

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 28.09.2023 13:30:19

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272d06810c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю:  
Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_ Н.П. Горбунова

11 мая 2023 г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по дисциплине

**«Кролиководство и звероводство»**

Направление подготовки	<u>36.03.02. Зоотехния</u>
Профиль подготовки	<u>«Технология производства продукции животноводства (по отраслям)»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная, заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года, 5 лет</u>

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Кролиководство и звероводство» для студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния профиля подготовки «Технология производства продукции животноводства (по отраслям)» очной и заочной форм обучения.

Составитель к.с.-х.н., Кирикова Татьяна Николаевна

\_\_\_\_\_ /Кирикова Т.Н./

Фонд оценочных средств утвержден на заседании кафедры частной зоотехнии, разведения и генетики

Протокол № 9 от «18» апреля 2023 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ /Баранова Н.С./

Согласовано:

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_ /Якубовская М.Ю./

Протокол № 4 от «10» мая 2023 г.

## Паспорт фонда оценочных средства

направление подготовки 36.03.02 Зоотехния,  
направленность (профиль) подготовки «Технология производства продукции  
животноводства, (по отраслям)»  
очной и заочной форм обучения  
Дисциплина: Кролиководство и звероводство

№ п/п	Модуль дисциплины	Формируемые компетенции или их части	Оценочные материалы и средства	Количество	
<b>Модуль 1 Кролиководство</b>					
1	Народнохозяйственное значение кролиководства. Современное состояние и перспективы развития отрасли.	<b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	Тестирование	20	
2	Экстерьер и конституция кроликов.	<b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	Вопросы для контрольной работы	14	
3	Биологические особенности кроликов. Основные породы кроликов.		Тестирование	20	
			Реферат	14	
4	Продуктивность кроликов. Пути улучшения качества продукции кролиководства.		Тестирование	20	
			5	Племенная работа в кролиководстве.	Вопросы для контрольной работы
Тестирование	20				
6	Разведение кроликов		<b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства	Тестирование	20
7	Содержание и кормление кроликов			Тестирование	20
8	Болезни кроликов и их профилактика	<b>ПКос-6.</b> Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)		Тестирование	30
<b>Модуль 2. Звероводство</b>					
9	Современное состояние и перспективы развития звероводства. Биологические особенности пушных зверей	<b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	Вопросы для контрольной работы	14	
			Тестирование	20	
10	Производственные	<b>ПКос-4.</b> Управление	Тестирование	20	

	сооружения	технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства		
11	Содержание и кормление пушных зверей		Вопросы для контрольной работы Тестирование	14 20
12	Объекты клеточного звероводства. Разведение норок, лисиц, песцов, соболей и нутрий		Вопросы для контрольной работы Тестирование	14 20
13	Освоение новых видов пушных зверей		Реферат Тестирование	14 20
14	Племенная работа в звероводстве		Тестирование	20
15	Продукция звероводства	<b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства  <b>ПКос-6.</b> Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)	Тестирование Промежуточная аттестация (зачет)	30

**1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ  
ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Таблица 2 – Формируемые компетенции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
	<b>Модуль I. Кролиководство</b>	
	<b>1. Народнохозяйственное значение кролиководства. Современное состояние и перспективы развития отрасли.</b>	
<b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	<i>ИД-1 ПКос-4</i> Знать: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;</li> <li>– Способы убоя сельскохозяйственных животных;</li> <li>– Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;</li> <li>– Мероприятия по повышению качества мяса;</li> <li>– Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <i>ИД-2 ПКос-4</i> Уметь: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Составлять оборот стада по</li> </ul>	Тестирование

	<p>половозрастным (производственным) группам животных;  ИД-3 ПКос-4  Владеть:  – Разработкой технологии получения пуха.</p>	
	<b>2. Экстерьер и конституция кроликов.</b>	
<p><b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-4</i>  Знать:  – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;  – Способы убоя сельскохозяйственных животных;  – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;  – Мероприятия по повышению качества мяса;  – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;  <i>ИД-2 ПКос-4</i>  Уметь:  – Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;  <i>ИД-3 ПКос-4</i>  Владеть:  – Разработкой технологии получения пуха.</p>	<p>Контрольная работа. Тестирование</p>
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i>  Знать:  – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;  – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>- Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</li> <li>- Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-5</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</li> <li>- Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-5</i></p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>- Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul>	
<p><b>ПКос-6.</b> Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-6</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-6</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области</li> </ul>	

	<p>органического производства  ИД-3 ПКос-6  Владеть:  – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	
	<b>3. Биологические особенности кроликов. Основные породы кроликов.</b>	
<p><b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p>ИД-1 ПКос-4  Знать:  – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;  – Способы убоя сельскохозяйственных животных;  – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;  – Мероприятия по повышению качества мяса;  – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;  ИД-2 ПКос-4  Уметь:  – Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;  ИД-3 ПКос-4  Владеть:  – Разработкой технологии получения пуха.</p>	<p>Реферативная работа.  Тестирование</p>
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p>ИД-1 ПКос-5  Знать:  – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;  – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области</p>	

	<p>органического производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>- Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</li> <li>- Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-5</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</li> <li>- Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-5</i></p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>- Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul>	
<p><b>ПКос-6.</b> Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-6</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-6</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия</li> </ul>	



	<p>требованиям стандартов в области органического производства  ИД-3 ПКос-6  Владеть:  – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	
	<b>4. Продуктивность кроликов. Пути улучшения качества продукции кролиководства</b>	
<p><b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-4</i>  Знать:  – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;  – Способы убоя сельскохозяйственных животных;  – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;  – Мероприятия по повышению качества мяса;  – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;  <i>ИД-2 ПКос-4</i>  Уметь:  – Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;  <i>ИД-3 ПКос-4</i>  Владеть:  – Разработкой технологии получения пуха.</p>	Тестирование
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i>  Знать:  – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;  – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве,</p>	

	<p>установленные стандартами в области органического производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>- Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</li> <li>- Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-5</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</li> <li>- Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-5</i></p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>- Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul>	
<p><b>ПКос-6.</b> Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-6</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-6</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для</li> </ul>	

	<p>подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства</p> <p><i>ИД-3 ПКос-6</i></p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</li> </ul>	
	<b>5. Племенная работа в кролиководстве.</b>	
<p><b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-4</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;</li> <li>– Способы убоя сельскохозяйственных животных;</li> <li>– Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;</li> <li>– Мероприятия по повышению качества мяса;</li> <li>– Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-4</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-4</i></p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработкой технологии получения пуха.</li> </ul>	<p>Контрольная работа</p> <p>Тестирование</p>
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;</li> <li>– Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>– Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>– Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в</li> </ul>	

	<p>органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>- Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</li> <li>- Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-5</i> Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</li> <li>- Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-5</i> Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>- Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul>	
<p><b>ПКос-6.</b> Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-6</i> Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-6</i> Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в</li> </ul>	

	<p>области органического производства ИД-3 ПКос-6 Владеть: – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	
	<b>6. Разведение кроликов</b>	
<p><b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-4</i> Знать: – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем; – Способы убоя сельскохозяйственных животных; – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур; – Мероприятия по повышению качества мяса; – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных; <i>ИД-2 ПКос-4</i> Уметь: – Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных; <i>ИД-3 ПКос-4</i> Владеть: – Разработкой технологии получения пуха.</p>	Тестирование
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i> Знать: – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства; – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства; – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>- Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</li> <li>- Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-5</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</li> <li>- Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-5</i></p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>- Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul>	
<p><b>ПКос-6.</b> Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-6</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-6</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области</li> </ul>	

	<p>органического производства  ИД-3 ПКос-6  Владеть:  – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	
	<b>7. Содержание и кормление кроликов</b>	
<p><b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-4</i>  Знать:  – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;  – Способы убоя сельскохозяйственных животных;  – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;  – Мероприятия по повышению качества мяса;  – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;  <i>ИД-2 ПКос-4</i>  Уметь:  – Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;  <i>ИД-3 ПКос-4</i>  Владеть:  – Разработкой технологии получения пуха.</p>	Тестирование
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i>  Знать:  – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;  – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области</p>	

	<p>органического производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>- Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</li> <li>- Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-5</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</li> <li>- Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-5</i></p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>- Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul>	
<p><b>ПКос-6.</b> Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-6</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-6</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия</li> </ul>	



	<p>требованиям стандартов в области органического производства  ИД-3 ПКос-6  Владеть:  – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	
	<b>8. Болезни кроликов и их профилактика</b>	
<p><b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p>ИД-1 ПКос-4  Знать:  – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;  – Способы убоя сельскохозяйственных животных;  – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;  – Мероприятия по повышению качества мяса;  – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;  ИД-2 ПКос-4  Уметь:  – Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;  ИД-3 ПКос-4  Владеть:  – Разработкой технологии получения пуха.</p>	Тестирование
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p>ИД-1 ПКос-5  Знать:  – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;  – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве,</p>	

	<p>установленные стандартами в области органического производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>- Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</li> <li>- Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-5</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</li> <li>- Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-5</i></p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>- Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul>	
<p><b>ПКос-6.</b> Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-6</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-6</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства</li> </ul>	

	ИД-3 ПКос-6 Владеть: – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)	
	<b>Модуль II. Звероводство</b>	
	<b>1. Современное состояние и перспективы развития звероводства. Биологические особенности пушных зверей</b>	
<b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	<p><i>ИД-1 ПКос-4</i> Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;</li> <li>– Способы убоя сельскохозяйственных животных;</li> <li>– Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;</li> <li>– Мероприятия по повышению качества мяса;</li> <li>– Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-4</i> Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-4</i> Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработкой технологии получения пуха.</li> </ul>	Контрольная работа Тестирование
	<b>2. Производственные сооружения</b>	
<b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	<p><i>ИД-1 ПКос-4</i> Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;</li> <li>– Способы убоя сельскохозяйственных животных;</li> <li>– Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;</li> <li>– Мероприятия по повышению качества мяса;</li> <li>– Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-4</i> Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;</li> </ul>	Тестирование

	<p><i>ИД-3 ПКос-4</i>  Владеть:  – Разработкой технологии получения пуха.</p>	
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i>  Знать:  – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;  – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;  – Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  <i>ИД-2 ПКос-5</i>  Уметь:  – Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;  – Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;  <i>ИД-3 ПКос-5</i></p>	

	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>- Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul>	
<p><b>ПКос-6.</b> Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-6</i> Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-6</i> Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-6</i> Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</li> </ul>	
<b>3. Содержание и кормление пушных зверей</b>		
<p><b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-4</i> Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;</li> <li>- Способы убоя сельскохозяйственных животных;</li> <li>- Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;</li> <li>- Мероприятия по повышению качества мяса;</li> <li>- Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-4</i> Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Составлять оборот стада по половозрастным (производственным)</li> </ul>	<p>Контрольная работа Тестирование</p>

	<p>группам животных;  ИД-3 ПКос-4  Владеть:  – Разработкой технологии получения пуха.</p>	
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i>  Знать:  – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;  – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;  – Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  <i>ИД-2 ПКос-5</i>  Уметь:  – Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;  – Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</p>	

	<p><i>ИД-3 ПКос-5</i>  Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>- Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul>	
<p><b>ПКос-6.</b> Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-6</i>  Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-6</i>  Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-6</i>  Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</li> </ul>	
<p><b>4. Объекты клеточного звероводства. Разведение норок, лисиц, песцов, соболей и нутрий</b></p>		
<p><b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-4</i>  Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;</li> <li>- Способы убоя сельскохозяйственных животных;</li> <li>- Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;</li> <li>- Мероприятия по повышению качества мяса;</li> <li>- Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-4</i>  Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Составлять оборот стада по</li> </ul>	<p>Контрольная работа  Тестирование</p>

	<p>половозрастным (производственным) группам животных;  ИД-3 ПКос-4  Владеть:  – Разработкой технологии получения пуха.</p>	
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i>  Знать:  – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;  – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;  – Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  <i>ИД-2 ПКос-5</i>  Уметь:  – Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;  – Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом</p>	



	<p>животноводстве;  <i>ИД-3 ПКос-5</i>  Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>- Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul>	
<p><b>ПКос-6.</b> Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-6</i>  Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-6</i>  Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-6</i>  Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</li> </ul>	
<p><b>5. Освоение новых видов пушных зверей</b></p>		
<p><b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-4</i>  Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;</li> <li>- Способы убоя сельскохозяйственных животных;</li> <li>- Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;</li> <li>- Мероприятия по повышению качества мяса;</li> <li>- Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-4</i>  Уметь:</p>	<p>Реферативная работа  Тестирование</p>

	<p>– Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;  ИД-3 ПКос-4  Владеть:  – Разработкой технологии получения пуха.</p>	
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i>  Знать:  – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;  – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;  – Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  <i>ИД-2 ПКос-5</i>  Уметь:  – Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;  – Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом</p>	

	<p>требований к кормлению в органическом животноводстве;  ИД-3 ПКос-5  Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>- Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul>	
<p><b>ПКос-6.</b> Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p>ИД-1 ПКос-6  Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</li> </ul> <p>ИД-2 ПКос-6  Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства</li> </ul> <p>ИД-3 ПКос-6  Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</li> </ul>	
<b>6. Племенная работа в звероводстве</b>		
<p><b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p>ИД-1 ПКос-4  Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;</li> <li>- Способы убоя сельскохозяйственных животных;</li> <li>- Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;</li> <li>- Мероприятия по повышению качества мяса;</li> <li>- Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <p>ИД-2 ПКос-4</p>	<p>Тестирование</p>

	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-4</i></p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработкой технологии получения пуха.</li> </ul>	
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;</li> <li>- Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>- Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>- Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>- Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>- Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</li> <li>- Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-5</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</li> <li>- Разрабатывать рационы кормления</li> </ul>	

	<p>сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;  <i>ИД-3 ПКос-5</i>  Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>- Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul>	
<p><b>ПКос-6.</b> Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-6</i>  Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-6</i>  Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-6</i>  Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</li> </ul>	
	<b>7. Продукция звероводства</b>	
<p><b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-4</i>  Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;</li> <li>- Способы убоя сельскохозяйственных животных;</li> <li>- Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;</li> <li>- Мероприятия по повышению качества мяса;</li> <li>- Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul>	Тестирование

	<p><i>ИД-2 ПКос-4</i>  Уметь:  – Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;  <i>ИД-3 ПКос-4</i>  Владеть:  – Разработкой технологии получения пуха.</p>	
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i>  Знать:  – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;  – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;  – Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  <i>ИД-2 ПКос-5</i>  Уметь:  – Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</p>	

	<p>– Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;  ИД-3 ПКос-5  Владеть:</p> <p>– Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;  – Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;  – Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;  – Документирование производства продукции органического животноводства.</p>	
<p><b>ПКос-6.</b> Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p>ИД-1 ПКос-6  Знать:</p> <p>– Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству  ИД-2 ПКос-6  Уметь:</p> <p>– Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства  ИД-3 ПКос-6  Владеть:</p> <p>– Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	

Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций

### **Модуль 1. Кролиководство**

#### **Тема 1. Народнохозяйственное значение кролиководства. Современное состояние и перспективы развития отрасли**

Компьютерное тестирование (ТСК):

Выберите один вариант ответа.

**В России кролиководством стали заниматься:**

+с XI века

с XII века

с XIII века

с XIV века

**В хозяйствах кролиководов-любителей сосредоточено:**

10-15% поголовья кроликов  
50% поголовья кроликов  
60% поголовья кроликов  
+85-90% поголовья кроликов

**В сельскохозяйственных предприятиях сосредоточено:**

+10-15% поголовья кроликов  
50% поголовья кроликов  
60% поголовья кроликов  
85-90% поголовья кроликов

**На первом месте в мире по численности взрослых кроликов находится:**

Испания  
Италия  
+Китай  
Германия

**Массовое развитие кролиководство в нашей стране началось:**

+в 30-е годы  
в 40-е годы  
в 50-е годы  
в 60-е годы

**Одним из самых распространенных лабораторных животных является:**

лисица  
хорек  
+кролик  
шиншилла

**Дикий кролик как объект охоты был завезен в Австралию:**

в 1659 году  
в 1759 году  
+в 1859 году  
в 1959 году

**В VI веке до нашей эры кролики уже были приручены:**

в Испании  
в Италии  
в Германии  
+в Китае

**Шкурки кроликов пухового направления продуктивности используют:**

для пошива шапок  
для пошива пальто  
+для сгонки пуха при производстве фетра  
на воротники

**Страну называли sraniv в переводе «Страна кроликов» из-за большой численности этих зверьков:**

+Испанию  
Италию  
Китай  
Германию

**Для производства вакцин используются:**

лапки кроликов  
почки кроликов  
эмбрионы кроликов  
+1-3-суточные крольчата

**За год от одной самки при 4-6 окролах можно вырастить:**

+100 кг мяса в живой массе и 20-30 шкурок  
50 кг мяса и 10-15 шкурок  
40 кг мяса и 10-15 шкурок  
10 кг мяса и 10-15 шкурок

**В мясе кроликов содержится:**



1630 кДж  
 1337 кДж  
 1148 кДж  
 +699 кДж

**В крольчатине много витаминов:**

С  
 А  
 +группы В  
 Е

**От одной крольчихи за год получают:**

+до 500 г пуха  
 до 300 г пуха  
 до 200 г пуха  
 до 100 г пуха

**От взрослого кролика за год можно получить органического удобрения:**

+до 100 кг  
 до 50 кг  
 до 25 кг  
 до 10 кг

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**Основная продукция кролиководства:**

+крольчатина  
 +шкурки  
 +пух  
 кожа

**Кожу кроликов используют для изготовления:**

+галантерейных товаров  
 +легкой обуви  
 не используют  
 клея

**Для мехового производства можно использовать шкурки:**

кроликов пухового направления продуктивности  
 +кроликов мясного направления продуктивности  
 +кроликов шкуркового направления продуктивности  
 +кроликов мясошкуркового направления продуктивности

**Шкурки кроликов мясошкуркового направления продуктивности используются:**

+для пошива шапок  
 +для пошива шуб  
 +для пошива воротников  
 не используются для пошива изделий  
 Методика проведения тестирования

**Таблица 3 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
<i>ИД-1 ПКос-4</i> Знать: – Требования к содержанию	Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические	По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный	Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно

<p>сельскохозяйственных животных перед убоем;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Способы убоя сельскохозяйственных животных;</li> <li>– Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;</li> <li>– Мероприятия по повышению качества мяса;</li> <li>– Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-4</i> Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-4</i> Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработкой технологии получения пуха.</li> </ul>	<p>положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет навыками определения скорости роста: изменение телосложения в процессе роста. Обладает знаниями, как контролировать условия выращивания, содержания животных.</p>	<p>материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет знаниями планирования и контроля воспроизводства стада, изменения численности и структуры стада с учетом достижения показателей продуктивности. Может проводить анализ соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы.</p>	<p>отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками планирования и контроля воспроизводства (оборота) стада животных; проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства животных</p>
---	---	---	---

## ***Тема 2. Экстерьер и конституция кроликов***

### ***Контрольная работа по теме 1.***

#### ***Вопросы к контрольной работе по теме 1:***

1. Понятие экстерьера и конституции.
2. Интерьер. Понятие, методы и объекты интерьерных исследований в кролиководстве.
3. Характеристика кроликовлептосомного типа конституции.
4. Характеристика кроликовмезосомного типа конституции.
5. Характеристика кроликовэйрисомного типа конституции.
6. Характеристика кроликов нежного типа конституции и классификации П.Н. Кулешова-М.Ф. Иванова.
7. Характеристика кроликов рыхлого типа конституции и классификации П.Н. Кулешова-М.Ф. Иванова.
8. Характеристика кроликов плотного типа конституции и классификации П.Н. Кулешова-М.Ф. Иванова.
9. Характеристика кроликов крепкого типа конституции и классификации П.Н. Кулешова-М.Ф. Иванова.
10. Основные стати тела кролика.
11. Дефекты телосложения кроликов.
12. Пороки телосложения кроликов.
13. Связь продуктивности кроликов с экстерьерными особенностями.
14. Значение экстерьера при выборе кроликов на племя.

*Компьютерное тестирование (ТСК):  
Выберите один вариант ответа.*

**Экстерьер – это:**

+внешнее строение животного, рассматриваемое в совокупности его анатомо-морфологических признаков  
внутренне строение животного, определяющее направленность и уровень физиологических и биохимических процессов в организме  
совокупность анатомо-морфологических и физиологических свойств организма, зависящих от наследственности и условий содержания окружающей среды, связанных с продуктивностью и способностью животных реагировать на внешние воздействия  
временное состояние животного, определяющееся своеобразными условиями кормления, содержания и использования

**Интерьер – это:**

внешнее строение животного, рассматриваемое в совокупности его анатомо-морфологических признаков  
+внутренне строение животного, определяющее направленность и уровень физиологических и биохимических процессов в организме  
совокупность анатомо-морфологических и физиологических свойств организма, зависящих от наследственности и условий содержания окружающей среды, связанных с продуктивностью и способностью животных реагировать на внешние воздействия  
временное состояние животного, определяющееся своеобразными условиями кормления, содержания и использования

**Конституция – это:**

внешнее строение животного, рассматриваемое в совокупности его анатомо-морфологических признаков  
внутренне строение животного, определяющее направленность и уровень физиологических и биохимических процессов в организме  
+совокупность анатомо-морфологических и физиологических свойств организма, зависящих от наследственности и условий содержания окружающей среды, связанных с продуктивностью и способностью животных реагировать на внешние воздействия  
временное состояние животного, определяющееся своеобразными условиями кормления, содержания и использования

**Дефектом телосложения кроликов является:**

+двойной подгрудок  
провислая спина  
свислый круп  
горбатая спина

**Пороком телосложения кроликов является:**

двойной подгрудок  
наклонное положение хвоста  
свислые уши  
+провислая спина

**Кролики породы белый великан имеют:**

+лептосомный тип конституции  
мезосомный тип конституции  
эйрисомный тип конституции  
промежуточный

**Кролики калифорнийской породы имеют:**

лептосомный тип конституции  
мезосомный тип конституции  
+эйрисомный тип конституции  
промежуточный

**Наиболее желательный тип конституции у кроликов:**

нежный

рыхлый  
плотный  
+крепкий

**Индекс сбитости у кроликов мясных пород составляет более:**

50%  
55%  
60%  
+65%

**П.Н. Кулешов выделил у животных:**

пять типов конституции  
+четыре типа конституции  
три типа конституции  
два типа конституции

**Индекс сбитости кроликов лептосомного типа составляет:**

не рассчитывается  
+55% и ниже  
56-64%  
65% и выше

**Индекс сбитости кроликов мезосомного типа составляет:**

не рассчитывается  
55% и ниже  
+56-64%  
65% и выше

**Индекс сбитости кроликов эйрисомного типа составляет:**

не рассчитывается  
55% и ниже  
56-64%  
+65% и выше

**Свислые уши у кроликов породы советская шиншилла:**

+являются дефектом телосложения кроликов  
не являются дефектом телосложения кроликов  
являются пороком телосложения кроликов  
не являются пороком телосложения кроликов

**Иксобразную постановку передних конечностей кроликов следует:**

считать дефектом телосложения кроликов  
не считать дефектом телосложения кроликов  
+считать существенным пороком экстерьера кроликов  
не считать пороком телосложения кроликов

**Длинную, прямую, средней ширины спину имеют кролики породы:**

калифорнийская  
+белый великан  
новозелендская белая  
белая пуховая

**Индекс сбитости(эйрисомии) кроликов вычисляются по отношению:**

+обхвата груди к длине туловища  
длины туловища к обхвату груди  
ширины груди к длине туловища  
длины туловища к ширине груди

**Лучшей способностью к откорму обладают кролики:**

нежной конституции  
+рыхлой конституции  
плотной конституции  
крепкой конституции

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**Компактное туловище имеют кролики породы:**

+калифорнийская

белый великан  
 +новозелендская белая  
 венский голубой

**К методам оценки экстерьера относятся:**

+глазомерная оценка  
 +с помощью промеров  
 +с помощью индексов  
 оценка поведения

**Таблица 5 – Критерии оценивания сформированности компетенции**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
<p>ПКос-4. ИД-1 ПКос-4 Знать: – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем; – Способы убоя сельскохозяйственных животных; – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур; – Мероприятия по повышению качества мяса; – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных; ИД-2 ПКос-4 Уметь: – Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных; ИД-3 ПКос-4 Владеть: – Разработкой технологии получения пуха. ПКос-5. ИД-1 ПКос-5 Знать: – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в</p>	<p>Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет навыками определения скорости роста: изменение телосложения в процессе роста. Обладает знаниями, как контролировать условия выращивания, содержания животных.</p>	<p>По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет знаниями планирования и контроля воспроизводства стада, изменения численности и структуры стада с учетом достижения показателей продуктивности. Может проводить анализ соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы.</p>	<p>Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками планирования и контроля воспроизводства (оборота) стада животных; проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства животных</p>

<p>соответствии со стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</p> <p>– Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные</p>			
---	--	--	--

<p>стандартами в области органического производства; ИД-2 ПКос-5 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</li> <li>- Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</li> </ul> <p>ИД-3 ПКос-5 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>- Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul> <p><b>ПКос-6.</b> ИД-1 ПКос-6 Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</li> </ul> <p>ИД-2 ПКос-6 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства</li> </ul>			
---	--	--	--

продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства ИД-3 ПКос-6 Владеть: – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)			
---	--	--	--

### **Тема 3. Биологические особенности кроликов. Основные породы кроликов**

*Компьютерное тестирование (ТСК):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Продолжительность беременности крольчих составляет:**

19-20 дней

+28-32 дня

35-40 дней

55-60 дней

**У кроликов число хромосом в соматических клетках (диплоидный набор) составляет:**

22

+44

48

54

**Новорожденный кролик имеет:**

5 молочных зубов

10 молочных зубов

12 молочных зубов

+16 молочных зубов

**Новорожденные крольчата удваивают живую массу:**

+на 6 день

на 8 день

на 12 день

на 47 день

**Биологическая особенность кроликов, заключающаяся в поедании собственного мягкого кала, называется:**

+копрофагией

скороспелостью

эмбрионализмом

неотенией

**У кроликов в ротовой полости находится:**

20-22 зубов

24-26 зубов

+26-28 зубов

28-30 зубов

**На 1 г прироста живой массы крольчонку требуется молока матери:**

1 г

+2 г

3 г



4 г

**У кроликов вместимость желудка составляет:**

80-100 см<sup>3</sup>

110-120 см<sup>3</sup>

130-140 см<sup>3</sup>

+180-200 см<sup>3</sup>

**Элитные кролики крупных пород имеют живую массу:**

4,5 кг

4,7 кг

4,9 кг

+5,3 кг и более

**Элитные кролики средних пород имеют живую массу:**

4,5 кг

4,7 кг

+4,9 кг

5,3 кг и более

**Элитные кролики мелких пород имеют живую массу:**

+4,5 кг

4,7 кг

4,9 кг

5,3 кг и более

**В настоящее время в мире насчитывается:**

30 пород кроликов

40 пород кроликов

50 пород кроликов

+более 200 пород кроликов

**К средним породам кроликов относится:**

бабочка

советская шиншилла

+венский голубой

белый великан

**К мелким породам кроликов относится:**

+бабочка

советская шиншилла

венский голубой

белый великан

**Смена первичного волосяного покрова на вторичный у кроликов заканчивается:**

к концу 3-го – началу 4-го месяца

+к концу 4-го – началу 5-го месяца

к концу 5-го – началу 6-го месяца

к концу 6-го – началу 7-го месяца

**Кролики достигают размеров и живой массы, характерных для полновозрастных животных:**

+к 5-7 месяцам

к 8-10 месяцам

к 11-13 месяцам

к 14-16 месяцам

**Взрослый кролик потребляет пищу в течение суток:**

10-15 раз

+25-30 раз

35-40 раз

55-60 раз

**В настоящее время наиболее распространенная классификация пород:**

по месту обитания

по ареалу распространения

по количеству и качеству труда, затраченного на образование пород

+по направлению продуктивности

**Крольчиха за лактацию выделяет:**

2 л молока

3 л молока

4 л молока

+до 5 кг молока

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**К крупным породам кроликов относятся:**

бабочка

+советская шиншилла

венский голубой

+белый великан

**Таблица 6 – Критерии оценивания сформированности компетенции**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ПКос-4. ИД-1 ПКос-4 Знать: – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем; – Способы убоя сельскохозяйственных животных; – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур; – Мероприятия по повышению качества мяса; – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных; ИД-2 ПКос-4 Уметь: – Составлять оборот стада по половозрастным группам животных; ИД-3 ПКос-4 Владеть: – Разработкой технологии получения пуха. ПКос-5. ИД-1 ПКос-5 Знать: – Условия использования в органическом животноводстве животных, не	Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет навыками определения скорости роста: изменение телосложения в процессе роста. Обладает знаниями, как контролировать условия выращивания, содержания животных.	По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет знаниями планирования и контроля воспроизводства стада, изменения численности и структуры стада с учетом достижения показателей продуктивности. Может проводить анализ соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы.	Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками планирования и контроля воспроизводства (оборота) стада животных; проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства животных

<p>удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</p> <p>– Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при</p>			
---	--	--	--

<p>производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; ИД-2 ПКос-5 Уметь: – Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве; – Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве; ИД-3 ПКос-5 Владеть: – Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; – Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; – Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства; – Документирование производства продукции органического животноводства. <b>ПКос-6.</b> ИД-1 ПКос-6 Знать: – Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству ИД-2 ПКос-6 Уметь:</p>			
--	--	--	--

<p>– Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства ИД-3 ПКос-6 Владеть: – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>			
---	--	--	--

**Тема 4. Продуктивность кроликов. Пути улучшения качества продукции кролиководства.**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Убойный выход кроликов составляет:**

40%

50%

+60%

70%

**Согласно требованиям ГОСТ 7686-88 «Кролики для убоя» животных по степени упитанности подразделяют:**

+на 2 категории

на 3 категории

на 4 категории

на 5 категорий

**Согласно требованиям ГОСТ 27747-88 «Мясо кроликов. Технические условия» мясо кроликов разделят на следующие виды:**

+тушки кроликов, тушки кроликов-бройлеров

тушки самок кроликов, тушки бройлеров

тушки самцов кроликов, тушки бройлеров

тушки молодняка кроликов, тушки бройлеров

**Масса обработанной тушки кролика в остывшем виде должна быть:**

не менее 0,8 кг

не менее 0,9 кг

не менее 1,0 кг

+не менее 1,1 кг

**Масса обработанной тушки кролика-бройлера в остывшем виде должна быть:**

от 0,4 до 0,5 кг

от 0,6 до 0,7 кг

+от 0,8 до 1,1 кг

от 1,2 до 1,3 кг

**Охлажденное мясо кролика можно хранить при температуре в помещении от 0°C до -4°C:**

не более 1 сут.

не более 2 сут.  
не более 3 сут.  
+не более 5 сут.

**При наличии на мездре жирового слоя порок шкурки называется:**

закат волоса  
загрязненность волоса  
+необезжиренностькожевой ткани  
битость ости

**Для диетических целей наиболее пригодны тушки кроликов-бройлеров:**

40-дневного возраста  
50-дневного возраста  
+60-дневного возраста  
120-дневного возраста

**Тушка кролика включает в себя мякоть и кости в соотношении:**

+85,0% и 15,0%, соответственно  
80,0% и 20,0%, соответственно  
75,0% и 25,0%, соответственно  
70,0% и 30,0%, соответственно

**При индивидуальном содержании молодняка по сравнению с групповым, при равных сроках откорма повышается съёмная масса животных:**

на 1%  
на 2%  
на 3%  
+на 7% и более

**Выделяют по окраске стержней волос кроликов следующее число типов:**

1 тип окраски  
2 типа окраски  
3 типа окраски  
+4 типа окраски

**Наиболее ценными частями шкурки являются:**

+огузок и хребет  
огузок и загривок  
огузок и бока  
загривок и бока

**Наибольшая густота волосяного покрова у кроликов:**

+на огузке  
на загривке  
на боках  
на животе

**Кролики пуховых пород помимо мяса дают в течение года:**

50-60 г пуха  
70-100 г пуха  
110-120 г пуха  
+200-800 г пуха

**На кролиководческой ферме, где основной продукцией является пух, содержат только для производства пуха:**

30% взрослых крольчих и кастрированных самцов  
50% взрослых крольчих и кастрированных самцов  
+70% взрослых крольчих и кастрированных самцов  
90% взрослых крольчих и кастрированных самцов

**С целью увеличения мясной продуктивности кроликов кастрируют в возрасте:**

10 дней  
20 дней  
1 месяца  
+2-3 месяца

**Тушка кроликов (без ливера) содержит мякоти:**

55%  
65%  
75%  
+85%

**Тушка кроликов (без ливера) содержит костей:**

+15%  
25%  
35%  
45%

**Для отложения жира, по сравнению с образованием мышечной ткани, кроликам требуется энергии:**

+в 2 раза больше  
в 2 раза меньше  
в 4 раза больше  
в 4 раза меньше

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**Наибольшая мясная продуктивность характерна для кроликов специализированных мясных пород:**

белый великан  
серый великан  
+калифорнийская  
+новозеландская белая

Методика проведения тестирования

**Таблица 6 – Критерии оценивания сформированности компетенции**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ПКос-4. ИД-1 ПКос-4 Знать: – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем; – Способы убоя сельскохозяйственных животных; – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур; – Мероприятия по повышению качества мяса; – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных; ИД-2 ПКос-4 Уметь: – Составлять оборот стада по половозрастным	Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет навыками определения скорости роста: изменение телосложения в	По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет знаниями планирования и контроля воспроизводства стада, изменения численности и структуры стада с учетом достижения	Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками планирования и контроля воспроизводства

<p>(производственным) группам животных; ИД-3 ПКос-4 Владеть: – Разработкой технологии получения пуха. <b>ПКос-5.</b> ИД-1 ПКос-5 Знать: – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства; – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства; – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; – Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; – Перечень видов</p>	<p>процессе роста. Обладает знаниями, как контролировать условия выращивания, содержания животных.</p>	<p>показателей продуктивности. Может проводить анализ соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы.</p>	<p>(оборота) стада животных; проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства животных</p>
---	--	---	--



<p>кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> </ul> <p>ИД-2 ПКос-5</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</li> <li>- Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</li> </ul> <p>ИД-3 ПКос-5</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>- Документирование производства продукции органического</li> </ul>			
--	--	--	--

<p>животноводства.  <b>ПКос-6.</b>  ИД-1 ПКос-6  Знать:  – Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству  ИД-2 ПКос-6  Уметь:  – Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства  ИД-3 ПКос-6  Владеть:  – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>			
---	--	--	--

### ***Тема 5. Племенная работа в кролиководстве***

#### ***Вопросы к контрольной работе по теме 2:***

1. Организация и проведение бонитировки кроликов.
2. Порядок оценки молодняка кроликов по комплексу хозяйственно-полезных признаков.
3. Оценка самцов и самок по комплексу признаков.
4. Понятие отбора и подбора.
5. Отбор и его значение в кролиководстве.
6. Виды отбора, применяемые в кролиководстве.
7. Гомогенный и гетерогенный подбор.
8. Возрастной подбор.
9. Принципы подбора пар в кролиководстве.
10. Формы зоотехнического и племенного учета, заполняемые в кролиководстве.
11. Способы мечения кроликов.
12. Методы разведения кроликов.
13. Подготовка и проведение случной кампании в кролиководческих хозяйствах.
14. Уплотненные и полууплотненные окролы, возможность их проведения и значение.

*Компьютерное тестирование (ТСК):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Для официального признания новой породы в популяции должно насчитываться крольчих не менее:**

100-200 голов

300-400 голов

500-600 голов

+1000-2000 голов

**Белая пуховая порода кроликов была выведена методом:**

+поглоительного скрещивания

воспроизводительного скрещивания

переменного скрещивания

вводного скрещивания

**Порода кроликов советская шиншилла выведена методом:**

+простого воспроизводительного скрещивания

сложного воспроизводительного скрещивания

переменного скрещивания

вводного скрещивания

**Порода кроликов серый великан выведена методом:**

простого воспроизводительного скрещивания

+сложного воспроизводительного скрещивания

переменного скрещивания

вводного скрещивания

**Пух получают от кроликов породы:**

советская шиншилла

черно-бурая

+ангорская

калифорнийская

**К количественным признакам не относится:**

+окраска кроликов

живая масса

длина тела

плодовитость

**Бонитировка - это:**

оценка телосложения животных

оценка продуктивности кроликов

оценка по качеству потомства

+индивидуальная оценка животных по комплексу хозяйственно полезных признаков

**К классу элита и I классу относят кроликов:**

+не имеющих дефектов и пороков телосложения

с 1дефектом телосложения

с 1дефектом и 1 пороком телосложения

с 1 пороком телосложения

**В племенное ядро выделяют лучших крольчих стада в количестве:**

+20-30%

35-40%

45-50%

55-60%

**Крольчих оценивают по качеству потомства:**

за 1 окрол

+за 2 первых окрола

за 3 окрола

за все окролы

**Цель подбора при спаривании кроликов:**

+получить потомство, превосходящее по продуктивным признакам или хотя бы одного из них

получить потомство, не хуже родителей по продуктивным качествам

получить потомство, по продуктивным качествам не хуже средних показателей по стаду

получить потомство, не хуже предков по продуктивным качествам

**Планы племенной работы в кролиководстве составляют:**

на 1 год

на 2 года

+на 3-5 лет

на 15 лет

**Достижение эффекта гетерозиса связано:**

с поглотительным скрещиванием

с вводным скрещиванием

с заводским скрещиванием

+с промышленным скрещиванием

**При выведении новых пород применяется:**

переменное скрещивание

вводное скрещивание

промышленное скрещивание

+ воспроизводительное скрещивание

**Для получения помесей первого поколения и использования их в товарных целях применяется:**

переменное скрещивание

вводное скрещивание

+промышленное скрещивание

воспроизводительное скрещивание

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**К количественным признакам относятся:**

окраска кроликов

+живая масса

+длина тела

+плодовитость

**По густоте волосяного покрова и уравниности не оцениваются кролики:**

шкурковых пород

+мясных пород

+пуховых пород

мясошкурковых пород

**К тесному родственному спариванию (кровосмешению) относятся следующие степени родства:**

+II-I

+III-I

+III

III-III

**К умеренному родственному спариванию относятся следующие степени родства:**

+II-V

+V-II

V-V

V-IV

**К отдаленному родственному спариванию относятся следующие степени родства:**

II-V

V-II

+V-V

+V-IV

**Таблица 7- Критерии оценивания сформированности компетенции**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно»	соответствует оценке «хорошо»	соответствует оценке «отлично»

	50-64% от максимального балла	65-85% от максимального балла	86-100% от максимального балла
<p>ПКос-4. ИД-1 ПКос-4 Знать: – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем; – Способы убоя сельскохозяйственных животных; – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур; – Мероприятия по повышению качества мяса; – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных; ИД-2 ПКос-4 Уметь: – Составлять оборот стада по половозрастным группам животных; ИД-3 ПКос-4 Владеть: – Разработкой технологии получения пуха. <b>ПКос-5.</b> ИД-1 ПКос-5 Знать: – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства; – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства; – Требования к</p>	<p>Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет навыками определения скорости роста: изменение телосложения в процессе роста. Обладает знаниями, как контролировать условия выращивания, содержания животных.</p>	<p>По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет знаниями планирования и контроля воспроизводства стада, изменения численности и структуры стада с учетом достижения показателей продуктивности. Может проводить анализ соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы.</p>	<p>Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками планирования и контроля воспроизводства (оборота) стада животных; проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства животных</p>

<p>разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</p> <p>– Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>ИД-2 ПКос-5 Уметь:</p> <p>– Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</p> <p>– Разрабатывать рационы</p>			
--	--	--	--

<p>кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве; ИД-3 ПКос-5 Владеть: – Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; – Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; – Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства; – Документирование производства продукции органического животноводства.</p> <p><b>ПКос-6.</b> ИД-1 ПКос-6 Знать: – Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</p> <p>ИД-2 ПКос-6 Уметь: – Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства</p> <p>ИД-3 ПКос-6 Владеть: – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического</p>			
--	--	--	--

производства (животноводства)			
----------------------------------	--	--	--

### **Тема 6. Разведение кроликов**

*Компьютерное тестирование (ТСК):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Крольчихи достигают половой зрелости к возрасту:**

- +4-5 месяцев
- 6-7 месяцев
- 8-9 месяцев
- 10-11 месяцев

**Для ферм пухового направления продуктивности на 1 самку планируют:**

- +3 окрола
- 5 окролов
- 6 окролов
- 7 окролов

**Образование спермиев наблюдается у самцов в возрасте:**

- + 3 мес.
- 4 мес.
- 5 мес.
- 6 мес.

**На кролиководческих фермах крольчат отсаживают в возрасте:**

- +35-40 дней
- 45-50 дней
- 55-60 дней
- 65-70 дней

**От кроликов получают одновременно два вида продукции (мясо и шкурки) на товарных кролиководческих фермах:**

- +мясошкуркового направления
- бройлерного направления
- интенсивного мясного направления
- пухового направления

**От кроликов получают крольчат-бройлеров на товарных кролиководческих фермах:**

- мясошкуркового направления
- +бройлерного направления
- интенсивного мясного направления
- пухового направления

**От кроликов получают крольчатину на товарных кролиководческих фермах:**

- мясошкуркового направления
- бройлерного направления
- +интенсивного мясного направления
- пухового направления

**От кроликов получают пух на товарных кролиководческих фермах:**

- мясошкуркового направления
- бройлерного направления
- интенсивного мясного направления
- +пухового направления

**При производстве крольчат-бройлеров молодняк содержат под крольчихой:**

- до 28-дневного возраста
- до 35-дневного возраста
- до 50-дневного возраста
- +до 60-, 70- или 105-дневного возраста

**Превосходство помесей над обеими исходными породами есть:**

- инбридинг
- +истинный гетерозис



гибридизация

промежуточное наследование

**При родственном спаривании, особенно при тесных, многократных и бессистемных, проявляется:**

гетерозис

эффект скрещивания

+инбредная депрессия

промежуточное наследование

**Крольчат на племя отбирают от больших и средних пометов:**

где 4-5 крольчат

где 5-6 крольчат

где 6-7 крольчат

+где 8-12 крольчат

**На выставках кроликов всех пород и возрастных групп оценивают:**

по 20-балльной шкале

по 30-балльной шкале

по 50-балльной шкале

+по 100-балльной шкале

**Оптимальная температура воздуха при проведении случки кроликов:**

8-10°C

12-13°C

+15-18°C

20-25°C

**Стерильность самцов может наступить летом при температуре воздуха:**

8-10°C

12-13°C

15-18°C

+27°C и выше

**Крольчиху прощупывают на сукрольность:**

на 4-6 день после случки

на 7-8 день после случки

+на 14-16 день после случки

на 18-20 день после случки

**Крольчата рождаются:**

+голые, слепые, с закрытыми слуховыми проходами

голые, зрячие, с закрытыми слуховыми проходами

опушенные, слепые, с закрытыми слуховыми проходами

голые, слепые, слышащие

**При групповом содержании ремонтного молодняка норма площади на голову составляет:**

+0,1 м<sup>2</sup>

0,2 м<sup>2</sup>

0,3 м<sup>2</sup>

0,4 м<sup>2</sup>

**Ремонтных самцов рассаживают по одному в клетку в возрасте:**

1 мес.

2 мес.

+3 мес.

4 мес.

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**Пух получают от кроликов пород:**

+белая пуховая

+ангорская

белый великан

новозеландская белая

Методика проведения тестирования

## **Тема 7. Содержание и кормление кроликов**

*Компьютерное тестирование (ТСк):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Промышленную кролиководческую ферму размещают от жилых построек на расстоянии:**

- +не менее 100 м
- не менее 300 м
- не менее 1000 м
- не менее 2000 м

**Промышленную кролиководческую ферму размещают от животноводческих ферм на расстоянии:**

- не менее 100 м
- +не менее 300 м
- не менее 1000 м
- не менее 2000 м

**Промышленную кролиководческую ферму размещают от специализированных комплексов промышленного типа на расстоянии:**

- не менее 100 м
- не менее 300 м
- +не менее 1000 м
- не менее 2000 м

**К основным помещениям для кроликов не относится:**

- +кормоцех
- загоны
- шеды
- отдельно стоящие клетки

**К подсобным помещениям относится:**

- +кормоцех
- загоны
- шеды
- отдельно стоящие клетки

**При наружноклеточной системе содержания кроликов нагрузка на одного кролиководы составляет:**

- +70-80 крольчих с приплодом до реализации
- 100-150 крольчих с приплодом до реализации
- 170-180 крольчих с приплодом до реализации
- 300 крольчих с приплодом до реализации

**Температура в шедке выше, чем наружная:**

- +на 2,3-2,9°C
- на 3,3-3,9°C
- на 4,3-4,9°C
- на 5,3-5,9°C

**При содержания кроликов в крольчатниках нагрузка на одного кролиководы составляет:**

- 70-80 крольчих с приплодом до реализации
- 100-150 крольчих с приплодом до реализации
- 170-180 крольчих с приплодом до реализации
- +300 крольчих с приплодом до реализации

**Гнездовые ящики необходимы кроликам:**

- для укрытия
- +для окролов
- для отдыха
- при кормлении

**Климат ограниченного пространства, это:**

зона укрытия  
воздушная среда  
+микроклимат  
климат региона

**Критической плюсовой и минусовой температурой для кролика является:**

25°C  
30°C  
35°C  
+45°C

**Оптимальная температура в зоне жизнедеятельности кроликов составляет:**

8-9°C  
+10-18°C  
19-20°C  
21-22°C

**Дефицит витамина Е может быть восполнен скармливанием:**

+пророщенного зерна  
сена

картофеля  
моркови

**Дефицит каротина может быть восполнен скармливанием:**

+моркови  
обрата  
соломы  
шротов

**Содержат полноценный белок:**

сочные корма  
грубые корма  
+корма животного происхождения  
Концентрированные корма

**Источником клетчатки является:**

морковь  
молоко  
+сено  
рыбная мука

**В рационах крольчих и растущего молодняка доля концентрированных кормов должна составлять:**

+65% по питательности  
55% по питательности  
45% по питательности  
35% по питательности

**При сухом типе кормления кроликам скармливают:**

концентраты  
+полнорационные гранулированные комбикорма  
различные корма собственного производства и кормовые добавки  
концентраты, сочные и грубые корма

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**В России распространены следующие системы содержания кроликов:**

вольная  
+наружноклеточная  
+шедовая  
+в механизированных крольчатниках

**Тип кормления кроликов зависит:**

+от наличия кормовой базы  
+от условий содержания  
от погодных условий  
+от наличия кормоцехов

**Таблица 8 - Критерии оценивания сформированности компетенции**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
<p>ПКос-4. ИД-1 ПКос-4 Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;</li> <li>- Способы убоя сельскохозяйственных животных;</li> <li>- Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;</li> <li>- Мероприятия по повышению качества мяса;</li> <li>- Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <p>ИД-2 ПКос-4 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Составлять оборот стада по половозрастным группам животных;</li> </ul> <p>ИД-3 ПКос-4 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработкой технологии получения пуха.</li> </ul> <p><b>ПКос-5.</b> ИД-1 ПКос-5 Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;</li> <li>- Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях</li> </ul>	<p>Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет навыками определения скорости роста: изменение телосложения в процессе роста. Обладает знаниями, как контролировать условия выращивания, содержания животных.</p>	<p>По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет знаниями планирования и контроля воспроизводства стада, изменения численности и структуры стада с учетом достижения показателей продуктивности. Может проводить анализ соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы.</p>	<p>Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками планирования и контроля воспроизводства (оборота) стада животных; проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства животных</p>

<p>органического производства, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</p> <p>– Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>ИД-2 ПКос-5 Уметь:</p> <p>– Устанавливать плотность поголовья</p>			
--	--	--	--

<p>сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</li> </ul> <p><b>ИД-3 ПКос-5</b> Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>– Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>– Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>– Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul> <p><b>ПКос-6.</b> <b>ИД-1 ПКос-6</b> Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</li> </ul> <p><b>ИД-2 ПКос-6</b> Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства</li> </ul>			
---	--	--	--

ИД-3 ПКос-6 Владеть: – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)			
---	--	--	--

### **Тема 8. Болезни кроликов и их профилактика**

*Компьютерное тестирование (ТСК):*

*Выберите один вариант ответа.*

**Скорость движения воздуха на уровне клеток на кролиководческом предприятии должна быть:**

- +не более 0,3 м/с
- не более 0,6 м/с
- не более 0,8 м/с
- не более 1,0 м/с

**Наличие аммиака на кролиководческом предприятии должно быть:**

- не выше 5 мг/м<sup>3</sup> воздуха
- +не выше 10мг/м<sup>3</sup> воздуха
- не выше 15мг/м<sup>3</sup> воздуха
- не выше 20мг/м<sup>3</sup> воздуха

**Болезнь характеризуется искривлением костей конечностей, позвоночника, головы:**

- тимпания
- миксоматоз
- пастереллез
- +рахит

**Заболевание кроликов, возбудитель – гельминт острица:**

- +пассалуроз
- зудневая чесотка
- кокцидиоз
- пастереллез

**Уничтожение патогенных микроорганизмов, вызывающих болезни животных:**

- дератизация
- +дезинфекция
- дезинсекция
- дезакаризация

**Уничтожение грызунов, переносчиков заболеваний, на кролиководческих предприятиях:**

- +дератизация
- дезинфекция
- дезинсекция
- дезакаризация

**Уничтожение мух, переносчиков заболеваний, на кролиководческих предприятиях:**

- дератизация
- дезинфекция
- +дезинсекция
- дезакаризация

**При вывозе и ввозе кроликов, они должны содержаться на карантине в течение:**

- +1 мес.
- 2 мес.
- 3 мес.
- 4 мес.

**Для дезинфекции используют:**

хлорофос  
+формалин  
зоокумарин  
ратиндан

**Для дезинсекции используют:**

+хлорофос  
формалин  
зоокумарин  
ратиндан

**К травматическим повреждениям кроликов не относится:**

+рахит  
ушибы  
переломы  
раны

**При кормлении мешанками кормушки в кролиководческих помещениях чистят:**

1 раз в неделю  
1 раз в месяц  
1 раз в квартал  
+ежедневно

**При кормлении гранулированными кормами кормушки в кролиководческих помещениях чистят:**

+1 раз в неделю  
1 раз в месяц  
1 раз в квартал  
ежедневно

**Не рекомендуется скармливать кроликам:**

кормовую свеклу  
пищевые отходы  
+столовую свеклу  
сахарную свеклу

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**К незаразным болезням кроликов относятся:**

+тимпания  
миксоматоз  
пастереллез  
+рахит

**К заразным болезням кроликов относятся:**

тимпания  
+миксоматоз  
+пастереллез  
рахит

**Заблевание кроликов при перегревании:**

рахит  
кокцидиоз  
+тепловой удар  
+солнечный удар

**Для дератизации используют:**

хлорофос  
формалин  
+зоокумарин  
+ратиндан

**К болезням органов дыхания кроликов относятся:**

+ринит  
рахит  
+бронхит



+воспаление легких

**При кормлении травой, следят, чтобы не попали ядовитые растения:**

+лютик

одуванчик

+паслен

Подорожник

**Таблица 9- Критерии оценивания сформированности компетенции**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
<p>ПКос-4. ИД-1 ПКос-4 Знать: – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем; – Способы убоя сельскохозяйственных животных; – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур; – Мероприятия по повышению качества мяса; – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных; ИД-2 ПКос-4 Уметь: – Составлять оборот стада по половозрастным группам животных; ИД-3 ПКос-4 Владеть: – Разработкой технологии получения пуха. <b>ПКос-5.</b> ИД-1 ПКос-5 Знать: – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со</p>	<p>Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет навыками определения скорости роста: изменение телосложения в процессе роста. Обладает знаниями, как контролировать условия выращивания, содержания животных.</p>	<p>По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет знаниями планирования и контроля воспроизводства стада, изменения численности и структуры стада с учетом достижения показателей продуктивности. Может проводить анализ соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы.</p>	<p>Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками планирования и контроля воспроизводства (оборота) стада животных; проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства животных</p>

<p>стандартами в области органического производства;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;</li><li>-Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li><li>- Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li><li>- Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li><li>- Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</li><li>- Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области</li></ul>			
--	--	--	--

<p>органического производства; ИД-2 ПКос-5 Уметь: – Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве; – Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве; ИД-3 ПКос-5 Владеть: – Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; – Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; – Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства; – Документирование производства продукции органического животноводства.</p> <p><b>ПКос-6.</b> ИД-1 ПКос-6 Знать: – Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</p> <p>ИД-2 ПКос-6 Уметь: – Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции</p>			
--	--	--	--

<p>животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства ИД-3 ПКос-6 Владеть: – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>			
---	--	--	--

## **Модуль 2. Звероводство**

### **Тема 1. Современное состояние и перспективы развития звероводства. Биологические особенности пушных зверей**

#### **Вопросы к контрольной работе по теме 1:**

1. История развития звероводства в мире.
2. Современное состояние развития звероводства в России.
3. Перспективы развития звероводства в России.
4. Основные объекты клеточного пушного звероводства, их краткая характеристика.
5. Новые виды освоения пушных зверей.
6. Перспективы освоения новых видов пушных зверей.
7. Биологические особенности грызунов.
8. Биологические особенности хищных пушных зверей.
9. Изменения, произошедшие у зверей в процессе их одомашнивания.
10. Значение в жизни пушных зверей сезонности обмена веществ, размножения и линьки.
11. Влияние различных факторов на рост и развитие щенков в постэмбриональный период.
12. Характеристика конституциональных типов лисиц, песцов, норок, соболей.
13. Понятие плодовитости в звероводстве. Расчет выхода молодняка.
14. Характеристика основных периодов производственного года в звероводстве.

*Компьютерное тестирование (ТСК) по теме 1:*

*Выберите один вариант ответа.*

**Не относится к семейству куньих:**

- +лисица
- норка
- соболь
- хорь

**Относится к семейству собачьих:**

- +лисица
- норка
- соболь
- хорь

**К растительноядным пушным зверям относится:**

- лисица
- норка
- соболь

+нутрия

**Продолжительность беременности норок составляет:**

+40-73 дн.

50-52 дн.

58-64 дн.

127-137 дн.

**Молочная железа находится на боковой поверхности тела:**

у песца

у лисицы

у соболя

+у нутрии

**Отношение длины тела к длине кишечника у куньих составляет**

1 : 1

+1 : 4

1 : 6

1 : 12

**Отношение длины тела к длине кишечника у собачьих составляет**

1 : 1

1 : 4

+1 : 6

1 : 12

**Отношение длины тела к длине кишечника у нутрии составляет**

1 : 1

1 : 4

1 : 6

+1 : 12

**К полиэстричным пушным зверям относится:**

лисица

норка

+нутрия

песец

**Диффузная линька происходит:**

у соболя

+у нутрии

у песца

у лисицы

**Племенных щенков нутрий метят:**

на ушах

+на перепонках лап

на спине

на боку

**Первая соболиная ферма была организована при Московском зоопарке по инициативе**

**П.А. Мантейфеля:**

+в 1924 году

в 1934 году

в 1944 году

в 1954 году

**У большинства взрослых хищных пушных зверей происходит две линьки волосяного покрова в год, за исключением:**

+лисиц

песцов

норок

соболей

**Среди разных видов на первом месте по численности находится:**

+норка

нутрия

енотовидная собака

песец

**Среди разных видов на втором месте по численности находится:**

норка

нутрия

енотовидная собака

+песец

**Первое клеточное хозяйство по разведению песцов – зверосовхоз «Кольский», было организовано:**

+в 1932 году

в 1942 году

в 1952 году

в 1962 году

**В России первым объектом клеточного разведения была:**

норка

нутрия

+лисица

песец

**20. Получают шкурки и целебный жир:**

от нутрий

от шиншилл

от хорьков

+от норок

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**Относятся к семейству куньих:**

лисица

+норка

+соболь

+хорь

**К моноэстричным пушным зверям относятся:**

+лисица

+норка

нутрия

кролик

**Домики для содержания пушных зверей делают:**

*пластмассовые*

*из металлической сетки*

*+деревянные*

*из кирпича*

**Размер домиков для норок должен быть:**

*+35 x 35 см*

*35 x 40 см*

*40 x 35 см*

*50 x 50 см*

**Размер домиков для соболей основного стада норок должен быть:**

*35 x 35 см*

*35 x 40 см*

*+40 x 35 см*

*50 x 50 см*

**и соболиных ферм должна составлять:**

*1,5 м*

*+ 2 м*

*3 м*

*4 м*

**Все фермы обносят заборами, высота которых для норковых и нутриевых ферм должна составлять:**

+1,5 м

2 м

3 м

4 м

**Сверху забора делают козырьки, ширина которых на лисьих и песцовых фермах должна составлять:**

25-30 см

+35-40 см

45-50 см

55-60 см

**Сверху забора делают козырьки, ширина которых на фермах соболей, норок и нутрий должна составлять:**

+25-30 см

35-40 см

45-50 см

55-60 см

**В звероводстве для дератизации используют:**

хлорофос

формалин

+зоокумарин

карбофос

**В звероводстве фермы огораживают двойным забором для прохода собак шириной:**

+1,5-5 м

6-7 м

8-9 м

10-11 м

**В настоящее время норма обслуживания поголовья на лисьей ферме составляет:**

20-30 самок

40-50 самок

60-70 самок

+100-200 самок

**Диаметр лаза в домике для норок составляет:**

+9-12 см

15-20 см

25-30 см

35-40 см

**Перед щенением в выгулы для норок вставляют поддоны:**

для утепления

+чтобы не выпали щенки, если самка их вытащит в выгул

для лучшего обслуживания самок

для предохранения от сквозняков

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**В звероводстве для дезинфекции не используют:**

+хлорофос

формалин

+зоокумарин

+ратиндан

**В звероводстве для дезинсекции используют:**

+хлорофос

+карбофос

зоокумарин

ратиндан

**Таблица 10- Критерии оценивания сформированности компетенции**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
<p><b>ПКос-4.</b> ИД-1 ПКос-4 Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;</li> <li>– Способы убоя сельскохозяйственных животных;</li> <li>– Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;</li> <li>– Мероприятия по повышению качества мяса;</li> <li>– Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <p>ИД-2 ПКос-4 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Составлять оборот стада по половозрастным группам животных;</li> </ul> <p>ИД-3 ПКос-4 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработкой технологии получения пуха.</li> </ul> <p><b>ПКос-5.</b> ИД-1 ПКос-5 Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;</li> <li>– Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях</li> </ul>	<p>Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет навыками определения скорости роста: изменение телосложения в процессе роста. Обладает знаниями, как контролировать условия выращивания, содержания животных.</p>	<p>По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет знаниями планирования и контроля воспроизводства стада, изменения численности и структуры стада с учетом достижения показателей продуктивности. Может проводить анализ соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы.</p>	<p>Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками планирования и контроля воспроизводства (оборота) стада животных; проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства животных</p>



<p>органического производства, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>– Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</p> <p>– Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>ИД-2 ПКос-5 Уметь:</p> <p>– Устанавливать плотность поголовья</p>			
--	--	--	--

<p>сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</p> <p>– Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</p> <p><b>ИД-3 ПКос-5</b> Владеть:</p> <p>– Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</p> <p>– Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</p> <p>– Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</p> <p>– Документирование производства продукции органического животноводства.</p> <p><b>ПКос-6.</b> <b>ИД-1 ПКос-6</b> Знать:</p> <p>– Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</p> <p><b>ИД-2 ПКос-6</b> Уметь:</p> <p>– Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства</p>			
---	--	--	--

ИД-3 ПКос-6 Владеть: – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)			
---	--	--	--

### **Тема 3. Содержание и кормление пушных зверей**

#### **Вопросы к контрольной работе по теме 3:**

1. Требования, предъявляемые к участку под звероферму.
2. Способы содержания норок.
3. Способы содержания песцов.
4. Способы содержания лисиц.
5. Способы содержания соболей.
6. Вспомогательные помещения для содержания зверей.
7. Устройство клеток для содержания лисиц.
8. Устройство клеток для содержания песцов.
9. Устройство клеток для содержания норок.
10. Устройство клеток для содержания соболей.
11. Содержание нутрий с бассейном и без бассейна.
12. Особенности кормления растительноядных пушных зверей.
13. Особенности кормления хищных пушных зверей.
14. Подготовка кормов к скармливанию в звероводстве.

*Компьютерное тестирование (ТСК) по теме 3:*

*Выберите один вариант ответа.*

**Концентрированные корма занимают в рационах нутрий:**

*20-25% обменной энергии*

*30-35% обменной энергии*

*40-45% обменной энергии*

*+70-80% обменной энергии*

**Клетки для пушных зверей изготавливаются из сварной оцинкованной в полотно сетки с ячейкой:**

10 x 10

15 x 15

20 x 20

+25 x 25

**Рационы для пушных зверей составляют исходя из:**

+возраста, физиологического состояния, размера, упитанности, системы содержания физиологического состояния, размера, упитанности, системы содержания размера, упитанности, системы содержания упитанности и системы содержания

**По составу пищи пушные звери подразделяются:**

+на хищных и растительноядных

на хищных, растительноядных и всеядных

на хищных и всеядных

на растительноядных и всеядных

**Лучше других видов пушных зверей переваривают растительный протеин (на 25%):**

норки

песцы

+лисицы

соболь

**Воздействие ультрафиолетовых лучей оказывает влияние на образование:**

витамина А

витамина Е

витаминов группы В

+витамина Д

**Основным кормом для растительноядных зверей служит растительный корм:**

+зерновые, трава, сено, овощи

зерновые, трава, сено, молоко

зерновые, трава, мясо, овощи

трава, сено, овощи, рыбные корма

**В себестоимости шкурок нутрий корма составляют:**

15-20%

25-30%

+35-50%

80-85%

**Корма животного происхождения служат основным источником:**

+белка и жира

углеводов

витаминов и минеральных веществ

белка и углеводов

**Растительные корма служат основным источником:**

белка и жира

+углеводов

витаминов и минеральных веществ

белка и углеводов

**Добавки служат основным источником:**

белка и жира

углеводов

+витаминов и минеральных веществ

белка и углеводов

**Ко второй категории относят субпродукты:**

печень

почки

язык

+рубец

**Рыбий жир используют в звероводстве как источник витаминов:**

+А и Д

А и С

С и В

А и Е

**Картофель - источник:**

жиров

витаминов

минеральных веществ

+углеводов

**Хорошим источником белка является:**

+мясо-костная мука

картофель

капуста

морковь

**Потребность в воде для разных видов зверей неодинакова, в среднем требуется:**

10-20 г на 100 ккал корма

30-40 г на 100 ккал корма

+60-80 г на 100 ккал корма

200-250 г на 100 ккал корма

**Для поения пушных зверей температура воды должна быть:**

+15-18<sup>0</sup>C

20-22<sup>0</sup>C

23-24<sup>0</sup>C

25-26<sup>0</sup>C

**В период гона аппетит зверей:**

+снижается

улучшается

не изменяется

повышается незначительно

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**У нутрий в толстом отделе кишечника синтезируются витамины:**

A

+C

+B

E

**К первой категории относят субпродукты:**

+печень

+почки

+язык

рубец

***Тема 4. Объекты клеточного звероводства. Разведение норок, лисиц, песцов, соболей и нутрий***

***Вопросы к контрольной работе по теме 4:***

1. Физиология размножения и разведения лисиц.
2. Физиология размножения и разведения песцов.
3. Физиология размножения и разведения норок.
4. Физиология размножения и разведения соболей.
5. Физиология размножения и разведения нутрий.
6. Биологические циклы пушных зверей.
7. Бонитировка лисиц.
8. Бонитировка песцов.
9. Бонитировка норок.
10. Бонитировка соболей.
11. Бонитировка нутрий.
12. Новые объекты клеточного пушного звероводства.
13. Особенности роста и развития молодняка разных видов пушных зверей.
14. Цветовые формы в звероводстве.

***Компьютерное тестирование (ТСК) по теме 4:***

*Выберите один вариант ответа.*

**Гон соболей происходит:**

весной

+летом

осенью

зимой

**Коэффициент полигамии у лисиц составляет:**

1 :3

**+1 : 5.**

1 : 7

1 : 10

**Продолжительность беременности у лисиц составляет:**

28-32 дня

40 дней  
+50-52 дня  
127 дней

**Продолжительность беременности у песцов составляет:**

28-32 дня  
40 дней  
+51-56 дней  
127 дней

**Продолжительность беременности у нутрий составляет:**

28-32 дня  
40 дней  
+51-56 дней  
126-137 дней

**Продолжительность беременности у соболей составляет:**

1-2 месяца  
3-4 месяца  
5-6 месяцев  
+8-9 месяцев

**Средняя плодовитость соболей составляет:**

+3 щенка  
5 щенков  
7 щенков  
9 щенков

**Отсадку молодняка зверей проводят:**

в 20-30 дней  
+в 40-50 дней  
в 55-60 дней  
в 65-70 дней

**Продолжительность течки у песцов составляет:**

8-10 дней  
+12-14 дней  
16-18 дней  
20-25 дней

**Продолжительность охоты у песцов составляет:**

1-2 дня  
+3-5 дней  
6-7 дней  
10-12 дней

**Американская и европейская норка:**

между собой не скрещиваются  
+между собой могут скрещиваться, но потомства не дают  
между собой могут скрещиваться и дают потомство, но бесплодное  
между собой могут скрещиваться и дают плодовитое потомство

**Американская и европейская норка имеют набор хромосом:**

+европейская норка – 38, американская - 30  
европейская норка – 38, американская - 38  
европейская норка – 30, американская - 30  
европейская норка – 30, американская - 38

**Цветные норки составляют:**

+около 50%  
около 70%  
около 80%  
около 90%

**Половой зрелости норки достигают к возрасту:**

4-5 месяцев  
6-7 месяцев

8-9 месяцев

+10-11 месяцев

**Продолжительность хозяйственного использования норок составляет:**

1 год

2 года

+3 года

5 лет

**Живая масса норчат при рождении составляет:**

+10-12 г

25-35 г

50-70 г

80-100 г

**Живая масса соболят при рождении составляет:**

10-12 г

+25-35 г

50-70 г

80-100 г

**Живая масса лисят при рождении составляет:**

10-12 г

25-35 г

50-70 г

+80-100 г

**Живая масса щенков песца при рождении составляет:**

10-12 г

25-35 г

+50-70 г

80-100 г

**В основное стадо переводят молодняк норок:**

+в начале ноября

в начале декабря

в начале января

в начале февраля

**Таблица 11- Критерии оценивания сформированности компетенции**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ПКос-4. ИД-1 ПКос-4 Знать: – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем; – Способы убоя сельскохозяйственных животных; – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур; – Мероприятия по	Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической	По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит	Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно,

<p>повышению качества мяса;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <p>ИД-2 ПКос-4</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;</li> </ul> <p>ИД-3 ПКос-4</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработкой технологии получения пуха.</li> </ul> <p><b>ПКос-5.</b> ИД-1 ПКос-5</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;</li> <li>– Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>– Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>– Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического</li> </ul>	<p>последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса.</p> <p>Владеет навыками определения скорости роста: изменение телосложения в процессе роста.</p> <p>Обладает знаниями, как контролировать условия выращивания, содержания животных.</p>	<p>формулировки определений.</p> <p>Владеет знаниями планирования и контроля воспроизводства стада, изменения численности и структуры стада с учетом достижения показателей продуктивности.</p> <p>Может проводить анализ соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы.</p>	<p>аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками планирования и контроля воспроизводства (оборота) стада животных; проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства животных</p>
---	---	---	--



<p>производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>- Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</li> <li>- Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> </ul> <p>ИД-2 ПКос-5</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</li> <li>- Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</li> </ul> <p>ИД-3 ПКос-5</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>- Разработка системы кормления сельскохозяйственных</li> </ul>			
---	--	--	--

<p>животных в органическом животноводстве;  – Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;  – Документирование производства продукции органического животноводства.</p> <p><b>ПКос-6.</b>  ИД-1 ПКос-6  Знать:  – Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</p> <p>ИД-2 ПКос-6  Уметь:  – Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства</p> <p>ИД-3 ПКос-6  Владеть:  – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>			
---	--	--	--

### ***Тема 5. Освоение новых видов пушных зверей***

#### ***Тематика реферативной работы по теме 5.***

1. Значение освоения новых видов пушных зверей.
2. Разведение пушных зверей с целью сохранения ценного генофонда.
3. Разведение енотовидной собаки.
4. Разведение речного бобра.
5. Разведение шиншиллы.
6. Разведение черных хорьков.
7. Разведение ондатр.
8. Разведение фуро.

9. Разведение сурков.
10. Разведение рыси.
11. Завоз ценных пушных зверей из-за рубежа с целью обогащения фауны.
12. Основная продукция звероводства, получаемая с новых объектов одомашнивания пушных зверей.
13. Особенности содержания новых видов пушных зверей.
14. Биологические особенности разных видов пушных зверей.

*Компьютерное тестирование (ТСК) по теме 5:*

*Выберите один вариант ответа.*

**Ондатра для акклиматизации в нашу страну была завезена:**

+в 1928 году.

в 1938 году

в 1948 году

в 1958 году

**Живая масса ондатры составляет:**

самки-500 г, самца-600 г

+самки-900 г, самца-1000 г

самки-1200 г, самца-1300 г

самки-1500 г, самца-2000 г

**Беременность ондатры длится:**

13-17 дней

+23-27 дней

33-37 дней

43-47 дней

**Размер помета ондатры составляет:**

1-2 щенка

3-4 щенка

+6-12 щенков

15-20 щенков

**Убой ондатры проводят:**

+в октябре-ноябре

в декабре-январе

в феврале-марте

в апреле-мае

**Работа по одомашниванию рыси была начата в зверосовхозе**

**«Салтыковский»:**

в 1956 году

в 1966 году

в 1976 году

+в 1986 году

**Масса рыси составляет:**

25 кг

+35 кг

45 кг

55 кг

**Продолжительность беременности рыси составляет:**

30-35 дней

+67-74 дня

112-115 дней

124-136 дней

**Самки рыси приносят в мае-июле за одни роды:**

+2-5 котят

6-8 котят

10-12 котят

13-14 котят

**Средняя живая масса сурков составляет:**

+2,5-10 кг  
12-15 кг  
20-25 кг  
26-28 кг

**Продолжительность беременности сурков составляет:**

10-12 дней  
15-20 дней  
21-25 дней  
+30-35 дней

**Количество щенков в приплоде у сурка за одни роды составляет:**

+4 щенка  
6 щенков  
8 щенков  
10 щенков

**Средняя живая масса речного бобра составляет:**

10-15 кг  
+20-25 кг  
30-40 кг  
45-55 кг

**Продолжительность беременности речного бобра составляет:**

+105-107 дней  
115-117 дней  
125-127 дней  
135-137 дней

**Размер помета бобра составляет:**

1 щенок  
+2-3 щенка  
6-8 щенков  
10-12 щенков

***Шиншилла, масса 700-800 г:***

*густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова*

*густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова, соотношением этих признаков на разных участках тела*

*+густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова, соотношением этих признаков на разных участках тела, а также дефектностью волоса*

*густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова, а также дефектностью волоса*

**Шиншилла дает в год:**

1 помет  
+до 3-х пометов  
4 помета  
6 пометов

**Продолжительность беременности самок шиншиллы (малой и большой) составляет:**

50-55 дней  
60-65 дней  
70-75 дней  
+106-128 дней

**Как правило, шиншилла приносит за щенение:**

+1-2 щенка, реже 3-4  
5-6 щенков, реже 7-8  
8-9 щенков, реже 10-11  
12-13 щенков, реже 15-16

**Для предотвращения сваливания волосяного покрова, шиншилле необходимо через день:**

предоставлять купание в воде

расчесывать волосяной покров  
 +предоставлять купание в песке  
 перебирать волосяной покров

**Таблица 12- Критерии оценивания сформированности компетенции**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
<p>ПКос-4. ИД-1 ПКос-4 Знать: – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем; – Способы убоя сельскохозяйственных животных; – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур; – Мероприятия по повышению качества мяса; – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных; ИД-2 ПКос-4 Уметь: – Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных; ИД-3 ПКос-4 Владеть: – Разработкой технологии получения пуха. <b>ПКос-5.</b> ИД-1 ПКос-5 Знать: – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического</p>	<p>Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет навыками определения скорости роста: изменение телосложения в процессе роста. Обладает знаниями, как контролировать условия выращивания, содержания животных.</p>	<p>По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет знаниями планирования и контроля воспроизводства стада, изменения численности и структуры стада с учетом достижения показателей продуктивности. Может проводить анализ соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы.</p>	<p>Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками планирования и контроля воспроизводства (оборота) стада животных; проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства животных</p>

<p>производства; – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства; – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; – Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; – Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства; – Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p>			
---	--	--	--

<p>ИД-2 ПКос-5  Уметь:  – Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;  – Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</p> <p>ИД-3 ПКос-5  Владеть:  – Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;  – Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;  – Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;  – Документирование производства продукции органического животноводства.</p> <p><b>ПКос-6.</b>  ИД-1 ПКос-6  Знать:  – Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</p> <p>ИД-2 ПКос-6  Уметь:  – Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их</p>			
--	--	--	--

<p>соответствия требованиям стандартов в области органического производства ИД-3 ПКос-6 Владеть: – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>			
---	--	--	--

### **Тема 6. Племенная работа в звероводстве**

*Компьютерное тестирование (ТСк) по теме 6:*

*Выберите один вариант ответа.*

**Нутрий бонитируют при достижении ими возраста:**

- 2 мес.
- 4 мес.
- +6 мес.
- 12 мес.

**Бонитировка лисиц и норок проводится:**

- +в ноябре
- в октябре
- в сентябре
- в августе

**Щенение соболей происходит:**

- весной
- +летом
- осенью
- зимой

**Соболей бонитируют:**

- в первый год жизни*
- во второй год жизни*
- +в первый и второй год жизни*
- в третий год жизни*

**Размер тела зверей оценивают:**

- по 2-балльной шкале*
- во второй год жизни*
- +в первый и второй год жизни*
- в третий год жизни*

**Пушных зверей отдельно бонитируют:**

- +по видам, породам, типам*
- только по видам*
- только по породам*
- только по типам*

**По результатам определения признаков: размер и телосложение особи, качество волосяного покрова и его окраска устанавливают класс зверя. Всего:**

- 4 класса
- 6 классов
- +8 классов
- 10 классов



**При бонитировке элиту составляют чистопородные звери:**

1 класса

2 класса

3 класса

+1 и 2 классов

**Соболь нормально размножается в неволе:**

до 2-3 лет

до 4-5 лет

до 6-8 лет

+до 10-12 лет

**У соболя на латентный период (когда плоды не прикрепляются к стенке матки) приходится:**

1 месяц

2 месяца

5 месяцев

+7 месяцев

**При родственных спариваниях, особенно при тесных, многократных и бессистемных, проявляется:**

гетерозис

эффект скрещивания

+инбредная депрессия

промежуточное наследование

**При бонитировке оценивают пушных зверей:**

+по размеру и телосложению, качеству опушения, окраске волосяного покрова

по размеру и телосложению, качеству опушения, сбору пуха

по поведению, качеству опушения, окраске волосяного покрова

по размеру и телосложению, плодовитости, окраске волосяного покрова

**Хорьков бонитируют в зависимости от порядкового номера приплода:**

хорьков первого приплода – в ноябре, второго – в марте

+хорьков первого приплода – в ноябре, второго – в феврале

хорьков первого приплода – в октябре, второго – в марте

хорьков первого приплода – в сентябре, второго – в феврале

**Качество опушения у зверей всех видов оценивают:**

+на спине, боках, брюшке

на крупе, боках

на спине, брюшке

на крупе, брюшке

**Качество опушения характеризуется совокупностью показателей:**

*густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова*

*густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова, соотношением этих признаков на разных участках тела*

*+густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова, соотношением этих признаков на разных участках тела, а также дефектностью волоса*

*густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова, а также дефектностью волоса*

**У всех видов зверей окраска опушения оценивается:**

+по выраженности типичного для данной группы цвета и чистоте окраски

по выраженности типичного для данной группы цвета

по чистоте окраски

по чистоте окраски и длине волосяного покрова

**В звероводстве применяются следующие виды разведения:**

+чистопородное разведение и скрещивание

только чистопородное разведение

только скрещивание

чистопородное разведение, скрещивание и гибридизация

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**Для племенных целей используют в основном три метода скрещивания:**

- +поглолительное
- +воспроизводительное
- +вводное
- промышленное

**Примеры гомогенного подбора:**

- +самка и самец характеризуются густым волосяным покровом
- +самка и мать самца характеризуются высокой плодовитостью
- самка характеризуется шелковистым волосяным покровом, а самец – густым волосяным покровом
- самка характеризуется высокой плодовитостью, а мать самца – невысокой плодовитостью

**Примеры гетерогенного подбора:**

- самка и самец характеризуются густым волосяным покровом
- самка и мать самца характеризуются высокой плодовитостью
- +самка характеризуется шелковистым волосяным покровом, а самец – густым волосяным покровом
- +самка характеризуется высокой плодовитостью, а мать самца – невысокой плодовитостью

**Таблица 13- Критерии оценивания сформированности компетенции**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
<p>ПКос-4. ИД-1 ПКос-4 Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;</li> <li>– Способы убоя сельскохозяйственных животных;</li> <li>– Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;</li> <li>– Мероприятия по повышению качества мяса;</li> <li>– Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <p>ИД-2 ПКос-4 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Составлять оборот стада по половозрастным группам животных;</li> </ul> <p>ИД-3 ПКос-4 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработкой технологии</li> </ul>	<p>Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет навыками определения скорости роста: изменение телосложения в процессе роста. Обладает знаниями, как контролировать условия выращивания, содержания животных.</p>	<p>По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет знаниями планирования и контроля производства стада, изменения численности и структуры стада с учетом достижения показателей продуктивности. Может проводить анализ соответствия экстерьера,</p>	<p>Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками планирования и контроля производства (оборота) стада животных; проведение анализа соответствия</p>

<p>получения пуха.  <b>ПКос-5. ИД-1 ПКос-5</b>  Знать:  – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;  – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;  – Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве,</p>		<p>показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы.</p>	<p>экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства животных</p>
---	--	---	--

<p>установленный стандартами в области органического производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li> </ul> <p><b>ИД-2 ПКос-5</b> Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</li> <li>– Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</li> </ul> <p><b>ИД-3 ПКос-5</b> Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>– Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</li> <li>– Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</li> <li>– Документирование производства продукции органического животноводства.</li> </ul> <p><b>ПКос-6.</b> <b>ИД-1 ПКос-6</b> Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Требования стандартов в</li> </ul>			
---	--	--	--

<p>области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству ИД-2 ПКос-6 Уметь: – Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства ИД-3 ПКос-6 Владеть: – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>			
---	--	--	--

### **Тема 7. Продукция звероводства**

*Компьютерное тестирование (ТСк) по теме 7:*

*Выберите один вариант ответа.*

**Убой нутрий производят:**

электрическим током  
оглушением с помощью палки дитилином

+смещением шейных позвонков

**Убой норок, енотов и хорей начинается:**

с 10-12 августа

с 10-12 сентября

с 10-12 октября

+с 10-12 ноября

**Убой соболей начинают:**

+во второй половине октября

во второй половине ноября

во второй половине декабря

во второй половине января

**Убой нутрий проводят:**

+с октября по март

с марта по апрель

с мая по июнь

с августа по сентябрь

***К первичной обработке шкурок не относят:***

*+выделку*

*съемку*

*обезжиривание  
правку*

**Снимают только чулком шкурки:**

песцов  
лисиц  
норок  
+соболей

**При убое следующего вида пушных зверей не применяются ядовитые средства дитилин и диплацин:**

песца  
норки  
лисицы  
+нутрии

**Получают шкурки и диетическое мясо:**

+от нутрий  
от шиншилл  
от хорьков  
от норок

**Получают шкурки и пух:**

от нутрий  
от шиншилл  
+от песцов  
от норок

**Получают шкурки, мясо и жир:**

от лисиц  
от шиншилл  
от песцов  
+от сурков

**Самый ценный мех получают:**

от нутрий  
от песцов  
+от соболей  
от норок

**Самый прочный по носкости мех получают:**

+от бобров  
от песцов  
от соболей  
от норок

**К первичной обработке шкурок пушных зверей относят:**

+съемку, обезжиривание, правку, пролежку, откатку по мездре, выворачивание, откатку по волосу, очистку меха

съемку, пролежку, откатку по мездре, выворачивание, откатку по волосу, очистку меха

съемку, обезжиривание, выворачивание, откатку по волосу, очистку меха

съемку, обезжиривание, правку, откатку по волосу, очистку меха

**Порода клеточного черного соболя была утверждена:**

в 1939 году  
в 1949 году  
в 1959 году  
+в 1969 году

**Непрочный по носкости мех получают:**

от бобров  
от песцов  
от соболей  
+от кроликов

**Средняя живая масса соболей составляет:**

+самцов – 1,5 кг; самок – 1,1 кг

самцов – 6,0-6,5 кг; самок – 5,5-6,0 кг

самцов – 6,5-7,5 кг; самок – 5,8-6,5 кг

самцов – 1,5 кг; самок – 1,1 кг

**Средняя живая масса нутрий составляет:**

самцов – 1,5 кг; самок – 1,1 кг

+самцов – 6,0-6,5 кг; самок – 5,5-6,0 кг

самцов – 6,5-7,5 кг; самок – 5,8-6,5 кг

самцов – 1,5 кг; самок – 1,1 кг

**Средняя живая масса песцов составляет:**

самцов – 1,5 кг; самок – 1,1 кг

самцов – 6,0-6,5 кг; самок – 5,5-6,0 кг

+самцов – 6,5-7,5 кг; самок – 5,8-6,5 кг

самцов – 8,0-8,5 кг; самок – 7,0-7,5 кг

**Половая зрелость у лисиц наступает в возрасте:**

5-6 месяцев

+9-11 месяцев

15-16 месяцев

18-24 месяцев

**Средняя плодовитость песцов составляет:**

2-3 щенка

4-5 щенков

5-6 щенков

+11-12 щенков

**Средняя плодовитость лисиц составляет:**

2-3 щенка

4-5 щенков

+5-6 щенков

11-12 щенков

**Средняя плодовитость норок составляет:**

2-3 щенка

+6-7,5 щенков

8-10 щенков

11-12 щенков

**Продолжительность течки у норок составляет:**

8-10 дней

12-14 дней

16-18 дней

+20-25 дней

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**К первичной обработке шкур относятся:**

*выделку*

*+съемку*

*+обезжиривание*

*+правку*

**Таблица 14- Критерии оценивания сформированности компетенции**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ПКос-4. ИД-1 ПКос-4	Не совсем твердо владеет материалом по	По существу, отвечает на	Принимает активное участие в

<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;</li> <li>– Способы убоя сельскохозяйственных животных;</li> <li>– Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;</li> <li>– Мероприятия по повышению качества мяса;</li> <li>– Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <p>ИД-2 ПКос-4</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;</li> </ul> <p>ИД-3 ПКос-4</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработкой технологии получения пуха.</li> </ul> <p><b>ПКос-5.</b> ИД-1 ПКос-5</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства;</li> <li>– Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства;</li> <li>– Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные</li> </ul>	<p>темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет навыками определения скорости роста: изменение телосложения в процессе роста. Обладает знаниями, как контролировать условия выращивания, содержания животных.</p>	<p>поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет знаниями планирования и контроля воспроизводства стада, изменения численности и структуры стада с учетом достижения показателей продуктивности. Может проводить анализ соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы.</p>	<p>ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками планирования и контроля воспроизводства (оборота) стада животных; проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства животных</p>
--	---	---	---



<p>стандартами в области органического производства;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li><li>- Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li><li>- Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</li><li>- Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</li></ul> <p>ИД-2 ПКос-5 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</li><li>- Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом</li></ul>			
---	--	--	--

<p>животноводстве; ИД-3 ПКос-5 Владеть: – Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; – Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; – Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства; – Документирование производства продукции органического животноводства.</p> <p><b>ПКос-6.</b> ИД-1 ПКос-6 Знать: – Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству</p> <p>ИД-2 ПКос-6 Уметь: – Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства</p> <p>ИД-3 ПКос-6 Владеть: – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>			
---	--	--	--

### 3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине:

Семестр №6 /Зачет;

**ПКос-4 - Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства**

**Задания закрытого типа:**

1. Кролик дикий и домашний относятся к отряду:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

кролик обыкновенный

+зайцеобразных

грызунов

травоядных

**Задания открытого типа:**

Дополните:

1. Наука о внешних формах животного называется\_\_\_\_\_

Ответ: экстерьер

2. \_\_\_\_\_это совокупность внутренних морфологических и биохимических особенностей организма, связанных с продуктивными качествами животных.

Ответ: конституция

3. Комплексная оценка кроликов по происхождению, телосложению и продуктивности с учетом породных особенностей и хозяйственного назначения называется\_\_\_\_\_

Ответ: бонитировка

**ПКос-5 - Разработка технологии производства продукции органического животноводства**

**Задания закрытого типа:**

1. Продолжительность беременности американской норки:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

30 – 40 дней

+34 – 80 дней

45 – 60 дней

60 – 75 дней

**Задания открытого типа:**

1. Отличительными признаками американской норки от европейской норки являются\_\_\_\_\_

Ответ: пятна на губах

2. Возраст первой бонитировки кроликов соответствует\_\_\_\_\_мес.

Ответ: 2 месяца

3. Калифорнийская порода кроликов относится к\_\_\_\_\_направлению продуктивности

Ответ: мясному

4. В 100 г крольчатины содержится\_\_\_\_\_мг холестерина

Ответ: 25 мг

**ПКос-6 - Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)**

**Задания закрытого типа:**

**Выберите один правильный вариант ответа:**

1. Период беременности у крольчихи длится:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

25-30 дней

20-29 дней

+30-32 дня

35-40 дней

**Задания открытого типа:**

Дополните:

1. Поедание ночного мягкого кала кроликами называется \_\_\_\_\_

Ответ: капрофагия

2. Возраст полового созревания кроликов соответствует \_\_\_\_\_ дней

Ответ: 60-70 дней

3. Производственный календарь это \_\_\_\_\_

Ответ: план случек и окролов

4. Продолжительность беременности американской норки составляет \_\_\_\_\_ дней

Ответ: 34-80 дней

Окончательные результаты обучения (формирования компетенций) определяются посредством перевода баллов, набранных студентом в процессе освоения дисциплины, в оценки:

- базовый уровень сформированности компетенции считается достигнутым если результат обучения соответствует оценке «удовлетворительно» (50 до 64 рейтинговых баллов);

- повышенный уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценкам «хорошо» (65-85 рейтинговых баллов) и «отлично» (86-100 рейтинговых баллов).

#### **4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине зачет

Повторная промежуточная аттестация по дисциплине проводится с использованием заданий для оценки сформированности компетенций на базовом уровне по всем модулям, входящим в структуру дисциплины за семестр, по итогам которого студент имеет академическую задолженность.

*Примечание:*

Дополнительные контрольные испытания проводятся для студентов, набравших менее **50 баллов** (в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»).

#### **Оценочные материалы и средства проведения повторной промежуточной аттестации**

*Компьютерное тестирование (ТСК) по теме 3:*

*Выберите один вариант ответа.*

*Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Далее»*

**В России кролиководством стали заниматься:**

+с XI века

с XII века

с XIII века

с XIV века

**В хозяйствах кролиководов-любителей сосредоточено:**

10-15% поголовья кроликов

50% поголовья кроликов

60% поголовья кроликов

+85-90% поголовья кроликов

**В сельскохозяйственных предприятиях сосредоточено:**

+10-15% поголовья кроликов

50% поголовья кроликов

60% поголовья кроликов

85-90% поголовья кроликов

**На первом месте в мире по численности взрослых кроликов находится:**

Испания

Италия

+Китай

Германия

**Массовое развитие кролиководство в нашей стране началось:**

+в 30-е годы

в 40-е годы

в 50-е годы

в 60-е годы

**Одним из самых распространенных лабораторных животных является:**

лисица

хорек

+кролик

шиншилла

**Дикий кролик как объект охоты был завезен в Австралию:**

в 1659 году

в 1759 году

+в 1859 году

в 1959 году

**В VI веке до нашей эры кролики уже были приручены:**

в Испании

в Италии

в Германии

+в Китае

**Шкурки кроликов пухового направления продуктивности используют:**

для пошива шапок

для пошива пальто

+для сгонки пуха при производстве фетра

на воротники

**Страну называли sraniv в переводе «Страна кроликов» из-за большой численности этих зверьков:**

+Испанию

Италию

Китай

Германию

**Для производства вакцин используются:**

лапки кроликов

почки кроликов

эмбрионы кроликов

+1-3-суточные крольчата

**За год от одной самки при 4-6 окролах можно вырастить:**

+100 кг мяса в живой массе и 20-30 шкурок

50 кг мяса и 10-15 шкурок

40 кг мяса и 10-15 шкурок

10 кг мяса и 10-15 шкурок

**В мясе кроликов содержится:**

1630 кДж

1337 кДж

1148 кДж

+699 кДж

**В крольчатине много витаминов:**

С

А

+группы В

Е

**От одной крольчихи за год получают:**

+до 500 г пуха

до 300 г пуха

до 200 г пуха

до 100 г пуха

**От взрослого кролика за год можно получить органического удобрения:**

+до 100 кг

до 50 кг

до 25 кг

до 10 кг

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**Основная продукция кролиководства:**

+крольчатина

+шкурки

+пух

кожа

**Кожу кроликов используют для изготовления:**

+галантерейных товаров

+легкой обуви

не используют

клея

**Для мехового производства можно использовать шкурки:**

кроликов пухового направления продуктивности

+кроликов мясного направления продуктивности

+кроликов шкуркового направления продуктивности

+кроликов мясошкуркового направления продуктивности

**Шкурки кроликов мясошкуркового направления продуктивности используются:**

+для пошива шапок

+для пошива шуб

+для пошива воротников

не используются для пошива изделий

Методика проведения тестирования

**Экстерьер – это:**

+внешнее строение животного, рассматриваемое в совокупности его анатомо-морфологических признаков

внутренне строение животного, определяющее направленность и уровень физиологических и биохимических процессов в организме

совокупность анатомо-морфологических и физиологических свойств организма, зависящих от наследственности и условий содержания окружающей среды, связанных с продуктивностью и способностью животных реагировать на внешние воздействия  
временное состояние животного, определяющееся своеобразными условиями кормления, содержания и использования

**Интерьер – это:**

внешнее строение животного, рассматриваемое в совокупности его анатомо-морфологических признаков

+внутренне строение животного, определяющее направленность и уровень физиологических и биохимических процессов в организме

совокупность анатомо-морфологических и физиологических свойств организма, зависящих от наследственности и условий содержания окружающей среды, связанных с продуктивностью и способностью животных реагировать на внешние воздействия

временное состояние животного, определяющееся своеобразными условиями кормления, содержания и использования

**Конституция – это:**

внешнее строение животного, рассматриваемое в совокупности его анатомо-морфологических признаков

внутренне строение животного, определяющее направленность и уровень физиологических и биохимических процессов в организме

+совокупность анатомо-морфологических и физиологических свойств организма, зависящих от наследственности и условий содержания окружающей среды, связанных с продуктивностью и способностью животных реагировать на внешние воздействия

временное состояние животного, определяющееся своеобразными условиями кормления, содержания и использования

**Дефектом телосложения кроликов является:**

+двойной подгрудок

провислая спина

свислый круп

горбатая спина

**Пороком телосложения кроликов является:**

двойной подгрудок

наклонное положение хвоста

свислые уши

+провислая спина

**Кролики породы белый великан имеют:**

+лептосомный тип конституции

мезосомный тип конституции

эйрисомный тип конституции

промежуточный

**Кролики калифорнийской породы имеют:**

лептосомный тип конституции

мезосомный тип конституции

+эйрисомный тип конституции

промежуточный

**Наиболее желательный тип конституции у кроликов:**

нежный

рыхлый

плотный

+крепкий

**Индекс сбитости у кроликов мясных пород составляет более:**

50%

55%

60%

+65%

**П.Н. Кулешов выделил у животных:**

пять типов конституции

+четыре типа конституции

три типа конституции

два типа конституции

**Индекс сбитости кроликов лептосомного типа составляет:**

не рассчитывается

+55% и ниже

56-64%

65% и выше

**Индекс сбитости кроликов мезосомного типа составляет:**

не рассчитывается

55% и ниже

+56-64%

65% и выше

**Индекс сбитости кроликов эйрисомного типа составляет:**

не рассчитывается

55% и ниже

56-64%

+65% и выше

**Свислые уши у кроликов породы советская шиншилла:**

+являются дефектом телосложения кроликов

не являются дефектом телосложения кроликов

являются пороком телосложения кроликов

не являются пороком телосложения кроликов

**Иксобразную постановку передних конечностей кроликов следует:**

считать дефектом телосложения кроликов

не считать дефектом телосложения кроликов

+считать существенным пороком экстерьера кроликов

не считать пороком телосложения кроликов

**Длинную, прямую, средней ширины спину имеют кролики породы:**

калифорнийская

+белый великан

новозелендская белая

белая пуховая

**Индекс сбитости (эйрисомии) кроликов вычисляют по отношению:**

+обхвата груди к длине туловища

длины туловища к обхвату груди

ширины груди к длине туловища

длины туловища к ширине груди

**Лучшей способностью к откорму обладают кролики:**

нежной конституции

+рыхлой конституции

плотной конституции

крепкой конституции

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**Компактное туловище имеют кролики породы:**

+калифорнийская

белый великан

+новозелендская белая

венский голубой

**К методам оценки экстерьера относятся:**

+глазомерная оценка

+с помощью промеров

+с помощью индексов

оценка поведения

**Продолжительность беременности крольчих составляет:**

19-20 дней

+28-32 дня

35-40 дней

55-60 дней

**У кроликов число хромосом в соматических клетках (диплоидный набор) составляет:**

22

+44

48

54

**Новорожденный кролик имеет:**

5 молочных зубов

10 молочных зубов

12 молочных зубов



+16 молочных зубов

**Новорожденные крольчата удваивают живую массу:**

+на 6 день

на 8 день

на 12 день

на 47 день

**Биологическая особенность кроликов, заключающаяся в поедании собственного мягкого кала, называется:**

+копрофагией

скороспелостью

эмбрионализмом

неотенией

**У кроликов в ротовой полости находится:**

20-22 зубов

24-26 зубов

+26-28 зубов

28-30 зубов

**На 1 г прироста живой массы крольчонку требуется молока матери:**

1 г

+2 г

3 г

4 г

**У кроликов вместимость желудка составляет:**

80-100 см<sup>3</sup>

110-120 см<sup>3</sup>

130-140 см<sup>3</sup>

+180-200 см<sup>3</sup>

**Элитные кролики крупных пород имеют живую массу:**

4,5 кг

4,7 кг

4,9 кг

+5,3 кг и более

**Элитные кролики средних пород имеют живую массу:**

4,5 кг

4,7 кг

+4,9 кг

5,3 кг и более

**Элитные кролики мелких пород имеют живую массу:**

+4,5 кг

4,7 кг

4,9 кг

5,3 кг и более

**В настоящее время в мире насчитывается:**

30 пород кроликов

40 пород кроликов

50 пород кроликов

+более 200 пород кроликов

**К средним породам кроликов относятся:**

бабочка

советская шиншилла

+венский голубой

белый великан

**К мелким породам кроликов относятся:**

+бабочка

советская шиншилла

венский голубой

белый великан

**Смена первичного волосяного покрова на вторичный у кроликов заканчивается:**

к концу 3-го – началу 4-го месяца

+к концу 4-го – началу 5-го месяца

к концу 5-го – началу 6-го месяца

к концу 6-го – началу 7-го месяца

**Кролики достигают размеров и живой массы, характерных для полновозрастных животных:**

+к 5-7 месяцам

к 8-10 месяцам

к 11-13 месяцам

к 14-16 месяцам

**Взрослый кролик потребляет пищу в течение суток:**

10-15 раз

+25-30 раз

35-40 раз

55-60 раз

**В настоящее время наиболее распространенная классификация пород:**

по месту обитания

по ареалу распространения

по количеству и качеству труда, затраченного на образование пород

+по направлению продуктивности

**Крольчиха за лактацию выделяет:**

2 л молока

3 л молока

4 л молока

+до 5 кг молока

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**К крупным породам кроликов относятся:**

бабочка

+советская шиншилла

венский голубой

+белый великан

**Убойный выход кроликов составляет:**

40%

50%

+60%

70%

**Согласно требованиям ГОСТ 7686-88 «Кролики для убоя» животных по степени упитанности подразделяют:**

+на 2 категории

на 3 категории

на 4 категории

на 5 категорий

**Согласно требованиям ГОСТ 27747-88 «Мясо кроликов. Технические условия» мясо кроликов разделят на следующие виды:**

+тушки кроликов, тушки кроликов-бройлеров

тушки самок кроликов, тушки бройлеров

тушки самцов кроликов, тушки бройлеров

тушки молодняка кроликов, тушки бройлеров

**Масса обработанной тушки кролика в остывшем виде должна быть:**

не менее 0,8 кг

не менее 0,9 кг

не менее 1,0 кг

+не менее 1,1 кг

**Масса обработанной тушки кролика-бройлера в остывшем виде должна быть:**

от 0,4 до 0,5 кг  
от 0,6 до 0,7 кг  
+от 0,8 до 1,1 кг  
от 1,2 до 1,3 кг

**Охлажденное мясо кролика можно хранить при температуре в помещении от 0°C до -4°C:**

не более 1 сут.  
не более 2 сут.  
не более 3 сут.  
+не более 5 сут.

**При наличии на мездре жирового слоя порок шкурки называется:**

закат волоса  
загрязненность волоса  
+необезжиренностькожевой ткани  
битость ости

**Для диетических целей наиболее пригодны тушки кроликов-бройлеров:**

40-дневного возраста  
50-дневного возраста  
+60-дневного возраста  
120-дневного возраста

**Тушка кролика включает в себя мякоть и кости в соотношении:**

+85,0% и 15,0%, соответственно  
80,0% и 20,0%, соответственно  
75,0% и 25,0%, соответственно  
70,0% и 30,0%, соответственно

**При индивидуальном содержании молодняка по сравнению с групповым, при равных сроках откорма повышается съёмная масса животных:**

на 1%  
на 2%  
на 3%  
+на 7% и более

**Выделяют по окраске стержней волос кроликов следующее число типов:**

1 тип окраски  
2 типа окраски  
3 типа окраски  
+4 типа окраски

**Наиболее ценными частями шкурки являются:**

+огузок и хребет  
огузок и загривок  
огузок и бока  
загривок и бока

**Наибольшая густота волосяного покрова у кроликов:**

+на огузке  
на загривке  
на боках  
на животе

**Кролики пуховых пород помимо мяса дают в течение года:**

50-60 г пуха  
70-100 г пуха  
110-120 г пуха  
+200-800 г пуха

**На кролиководческой ферме, где основной продукцией является пух, содержат только для производства пуха:**

30% взрослых крольчих и кастрированных самцов  
50% взрослых крольчих и кастрированных самцов  
+70% взрослых крольчих и кастрированных самцов

90% взрослых крольчих и кастрированных самцов

**С целью увеличения мясной продуктивности кроликов кастрируют в возрасте:**

10 дней

20 дней

1 месяца

+2-3 месяца

**Тушка кроликов (без ливера) содержит мякоти:**

55%

65%

75%

+85%

**Тушка кроликов (без ливера) содержит костей:**

+15%

25%

35%

45%

**Для отложения жира, по сравнению с образованием мышечной ткани, кроликам требуется энергии:**

+в 2 раза больше

в 2 раза меньше

в 4 раза больше

в 4 раза меньше

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**Наибольшая мясная продуктивность характерна для кроликов специализированных мясных пород:**

белый великан

серый великан

+калифорнийская

+новозеландская белая

**Для официального признания новой породы в популяции должно насчитываться крольчих не менее:**

100-200 голов

300-400 голов

500-600 голов

+1000-2000 голов

**Белая пуховая порода кроликов была выведена методом:**

+поглодительного скрещивания

воспроизводительного скрещивания

переменного скрещивания

вводного скрещивания

**Порода кроликов советская шиншилла выведена методом:**

+простого воспроизводительного скрещивания

сложного воспроизводительного скрещивания

переменного скрещивания

вводного скрещивания

**Порода кроликов серый великан выведена методом:**

простого воспроизводительного скрещивания

+сложного воспроизводительного скрещивания

переменного скрещивания

вводного скрещивания

**Пух получают от кроликов породы:**

советская шиншилла

черно-бурая

+ангорская

калифорнийская

**К количественным признакам не относится:**

+окраска кроликов

живая масса

длина тела

плодовитость

**Бонитировка - это:**

оценка телосложения животных

оценка продуктивности кроликов

оценка по качеству потомства

+индивидуальная оценка животных по комплексу хозяйственно полезных признаков

**К классу элита и I классу относят кроликов:**

+не имеющих дефектов и пороков телосложения

с 1дефектом телосложения

с 1дефектом и 1 пороком телосложения

с 1 пороком телосложения

**В племенное ядро выделяют лучших крольчих стада в количестве:**

+20-30%

35-40%

45-50%

55-60%

**Крольчих оценивают по качеству потомства:**

за 1 окрол

+за 2 первых окрола

за 3 окрола

за все окролы

**Цель подбора при спаривании кроликов:**

+получить потомство, превосходящее по продуктивным признакам или хотя бы одного из них

получить потомство, не хуже родителей по продуктивным качествам

получить потомство, по продуктивным качествам не хуже средних показателей по стаду

получить потомство, не хуже предков по продуктивным качествам

**Планы племенной работы в кролиководстве составляют:**

на 1год

на 2 года

+на 3-5 лет

на 15 лет

**Достижение эффекта гетерозиса связано:**

с поглотительным скрещиванием

с вводным скрещиванием

с заводским скрещиванием

+с промышленным скрещиванием

**При выведении новых пород применяется:**

переменное скрещивание

вводное скрещивание

промышленное скрещивание

+ воспроизводительное скрещивание

**Для получения помесей первого поколения и использования их в товарных целях применяется:**

переменное скрещивание

вводное скрещивание

+промышленное скрещивание

воспроизводительное скрещивание

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**К количественным признакам относится:**

окраска кроликов

+живая масса

+длина тела

+плодовитость

**По густоте волосяного покрова и уравниности не оцениваются кролики:**

шкурковых пород

+мясных пород

+пуховых пород

мясошкурковых пород

**К тесному родственному спариванию (кровосмешению) относятся следующие степени родства:**

+II-I

+III-I

+III

III-III

**К умеренному родственному спариванию относятся следующие степени родства:**

+II-V

+V-II

V-V

V-IV

**К отдаленному родственному спариванию относятся следующие степени родства:**

II-V

V-II

+V-V

+V-IV

**Крольчихи достигают половой зрелости к возрасту:**

+4-5 месяцев

6-7 месяцев

8-9 месяцев

10-11 месяцев

**Для ферм пухового направления продуктивности на 1 самку планируют:**

+3 окрола

5 окролов

6 окролов

7 окролов

**Образование спермиев наблюдается у самцов в возрасте:**

+ 3 мес.

4 мес.

5 мес.

6 мес.

**На кролиководческих фермах крольчат отсаживают в возрасте:**

+35-40 дней

45-50 дней

55-60 дней

65-70 дней

**От кроликов получают одновременно два вида продукции (мясо и шкурки) на товарных кролиководческих фермах:**

+мясошкуркового направления

бройлерного направления

интенсивного мясного направления

пухового направления

**От кроликов получают крольчат-бройлеров на товарных кролиководческих фермах:**

мясошкуркового направления

+бройлерного направления

интенсивного мясного направления

пухового направления

**От кроликов получают крольчатину на товарных кролиководческих фермах:**

мясошкуркового направления

бройлерного направления

+интенсивного мясного направления

пухового направления

**От кроликов получают пух на товарных кролиководческих фермах:**

мясошкуркового направления

бройлерного направления

интенсивного мясного направления

+пухового направления

**При производстве крольчат-бройлеров молодняк содержат под крольчихой:**

до 28-дневного возраста

до 35-дневного возраста

до 50-дневного возраста

+до 60-, 70- или 105-дневного возраста

**Превосходство помесей над обеими исходными породами есть:**

инбридинг

+истинный гетерозис

гибридизация

промежуточное наследование

**При родственном спаривании, особенно при тесных, многократных и бессистемных, проявляется:**

гетерозис

эффект скрещивания

+инбредная депрессия

промежуточное наследование

**Крольчат на племя отбирают от больших и средних пометов:**

где 4-5 крольчат

где 5-6 крольчат

где 6-7 крольчат

+где 8-12 крольчат

**На выставках кроликов всех пород и возрастных групп оценивают:**

по 20-балльной шкале

по 30-балльной шкале

по 50-балльной шкале

+по 100-балльной шкале

**Оптимальная температура воздуха при проведении случки кроликов:**

8-10°C

12-13°C

+15-18°C

20-25°C

**Стерильность самцов может наступить летом при температуре воздуха:**

8-10°C

12-13°C

15-18°C

+27°C и выше

**Крольчиху прощупывают на сукрольность:**

на 4-6 день после случки

на 7-8 день после случки

+на 14-16 день после случки

на 18-20 день после случки

**Крольчата рождаются:**

+голые, слепые, с закрытыми слуховыми проходами

голые, зрячие, с закрытыми слуховыми проходами

опушенные, слепые, с закрытыми слуховыми проходами

голые, слепые, слышащие

**При групповом содержании ремонтного молодняка норма площади на голову составляет:**

+0,1 м<sup>2</sup>

0,2 м<sup>2</sup>

0,3 м<sup>2</sup>

0,4 м<sup>2</sup>

**Ремонтных самцов рассаживают по одному в клетку в возрасте:**

1 мес.

2 мес.

+3 мес.

4 мес.

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**Пух получают от кроликов пород:**

+белая пуховая

+ангорская

белый великан

новозеландская белая

**Промышленную кролиководческую ферму размещают от жилых построек на расстоянии:**

+не менее 100 м

не менее 300 м

не менее 1000 м

не менее 2000 м

**Промышленную кролиководческую ферму размещают от животноводческих ферм на расстоянии:**

не менее 100 м

+не менее 300 м

не менее 1000 м

не менее 2000 м

**Промышленную кролиководческую ферму размещают от специализированных комплексов промышленного типа на расстоянии:**

не менее 100 м

не менее 300 м

+не менее 1000 м

не менее 2000 м

**К основным помещениям для кроликов не относится:**

+кормоцех

загоны

шеды

отдельно стоящие клетки

**К подсобным помещениям относится:**

+кормоцех

загоны

шеды

отдельно стоящие клетки

**При наружноклеточной системе содержания кроликов нагрузка на одного кролиководы составляет:**

+70-80 крольчих с приплодом до реализации

100-150 крольчих с приплодом до реализации

170-180 крольчих с приплодом до реализации

300 крольчих с приплодом до реализации

**Температура в шедке выше, чем наружная:**

+на 2,3-2,9<sup>0</sup>С

на 3,3-3,9<sup>0</sup>С

на 4,3-4,9<sup>0</sup>С

на 5,3-5,9<sup>0</sup>С

**При содержания кроликов в крольчатниках нагрузка на одного кролиководы составляет:**

70-80 крольчих с приплодом до реализации



100-150 крольчих с приплодом до реализации  
170-180 крольчих с приплодом до реализации  
+300 крольчих с приплодом до реализации

**Гнездовые ящики необходимы кроликам:**

для укрытия  
+для окролов  
для отдыха  
при кормлении

**Климат ограниченного пространства, это:**

зона укрытия  
воздушная среда  
+микроклимат  
климат региона

**Критической плюсовой и минусовой температурой для кролика является:**

25°C  
30°C  
35°C  
+45°C

**Оптимальная температура в зоне жизнедеятельности кроликов составляет:**

8-9°C  
+10-18°C  
19-20°C  
21-22°C

**Дефицит витамина Е может быть восполнен скармливанием:**

+пророщенного зерна  
сена  
картофеля  
моркови

**Дефицит каротина может быть восполнен скармливанием:**

+моркови  
обрата  
соломы  
шротов

**Содержат полноценный белок:**

сочные корма  
грубые корма  
+корма животного происхождения  
Концентрированные корма

**Источником клетчатки является:**

морковь  
молоко  
+сено  
рыбная мука

**В рационах крольчих и растущего молодняка доля концентрированных кормов должна составлять:**

+65% по питательности  
55% по питательности  
45% по питательности  
35% по питательности

**При сухом типе кормления кроликам скармливают:**

концентраты  
+полнорационные гранулированные комбикорма  
различные корма собственного производства и кормовые добавки  
концентраты, сочные и грубые корма

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**В России распространены следующие системы содержания кроликов:**

вольная  
+наружноклеточная  
+шедовая  
+в механизированных крольчатниках

**Тип кормления кроликов зависит:**

+от наличия кормовой базы  
+от условий содержания  
от погодных условий  
+от наличия кормоцехов

**Скорость движения воздуха на уровне клеток на кролиководческом предприятии должна быть:**

+не более 0,3 м/с  
не более 0,6 м/с  
не более 0,8 м/с  
не более 1,0 м/с

**Наличие аммиака на кролиководческом предприятии должно быть:**

не выше 5 мг/м<sup>3</sup> воздуха  
+не выше 10мг/м<sup>3</sup> воздуха  
не выше 15мг/м<sup>3</sup> воздуха  
не выше 20мг/м<sup>3</sup> воздуха

**Болезнь характеризуется искривлением костей конечностей, позвоночника, головы:**

тимпания  
миксоматоз  
пастереллез  
+рахит

**Заболевание кроликов, возбудитель – гельминт острица:**

+пассалуроз  
зудневая чесотка  
кокцидиоз  
пастереллез

**Уничтожение патогенных микроорганизмов, вызывающих болезни животных:**

дератизация  
+дезинфекция  
дезинсекция  
дезакаризация

**Уничтожение грызунов, переносчиков заболеваний, на кролиководческих предприятиях:**

+дератизация  
дезинфекция  
дезинсекция  
дезакаризация

**Уничтожение мух, переносчиков заболеваний, на кролиководческих предприятиях:**

дератизация  
дезинфекция  
+дезинсекция  
дезакаризация

**При вывозе и ввозе кроликов, они должны содержаться на карантине в течение:**

+1 мес.  
2 мес.  
3 мес.  
4 мес.

**Для дезинфекции используют:**

хлорофос  
+формалин  
зоокумарин  
ратиндан

**Для дезинсекции используют:**

+хлорофос  
формалин  
зоокумарин  
ратиндан

**К травматическим повреждениям кроликов не относится:**

+рахит  
ушибы  
переломы  
раны

**При кормлении мешанками кормушки в кролиководческих помещениях чистят:**

1 раз в неделю  
1 раз в месяц  
1 раз в квартал  
+ежедневно

**При кормлении гранулированными кормами кормушки в кролиководческих помещениях чистят:**

+1 раз в неделю  
1 раз в месяц  
1 раз в квартал  
ежедневно

**Не рекомендуется скармливать кроликам:**

кормовую свеклу  
пищевые отходы  
+столовую свеклу  
сахарную свеклу

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**К незаразным болезням кроликов относятся:**

+тимпания  
миксоматоз  
пастереллез  
+рахит

**К заразным болезням кроликов относятся:**

тимпания  
+миксоматоз  
+пастереллез  
рахит

**Заболевание кроликов при перегревании:**

рахит  
кокцидиоз  
+тепловой удар  
+солнечный удар

**Для дератизации используют:**

хлорофос  
формалин  
+зоокумарин  
+ратиндан

**К болезням органов дыхания кроликов относятся:**

+ринит  
рахит  
+бронхит  
+воспаление легких

**При кормлении травой, следят, чтобы не попали ядовитые растения:**

+лютик  
одуванчик  
+паслен

подорожник

**Не относится к семейству куньих:**

+лисица

норка

соболь

хорь

**Относится к семейству собачьих:**

+лисица

норка

соболь

хорь

**К растительнойдным пушным зверям относится:**

лисица

норка

соболь

нутрия

**Продолжительность беременности норок составляет:**

+40-73 дн.

50-52 дн.

58-64 дн.

127-137 дн.

**Молочная железа находится на боковой поверхности тела:**

у песца

у лисицы

у соболя

+у нутрии

**Отношение длины тела к длине кишечника у куньихсоставляет**

1 : 1

+1 : 4

1 :6

1 : 12

**Отношение длины тела к длине кишечника у собачьихсоставляет**

1 : 1

1 : 4

+1 :6

1 : 12

**Отношение длины тела к длине кишечника у нутрии составляет**

1 : 1

1 : 4

1 :6

+1 : 12

**К полиэстричным пушным зверям относится:**

лисица

норка

+нутрия

песец

**Диффузная линька происходит:**

у соболя

+у нутрии

у песца

у лисицы

**Племенных щенков нутрий метят:**

на ушах

+на перепонках лап

на спине

на боку

**Первая соболиная ферма была организована при Московском зоопарке по инициативе П.А. Мантейфеля:**

+в 1924 году

в 1934 году

в 1944 году

в 1954 году

**У большинства взрослых хищных пушных зверей происходит две линьки волосяного покрова в год, за исключением:**

+лисиц

песцов

норок

соболей

**Среди разных видов на первом месте по численности находится:**

+норка

нутрия

енотовидная собака

песец

**Среди разных видов на втором месте по численности находится:**

норка

нутрия

енотовидная собака

+песец

**Первое клеточное хозяйство по разведению песцов – зверосовхоз «Кольский», было организовано:**

+в 1932 году

в 1942 году

в 1952 году

в 1962 году

**В России первым объектом клеточного разведения была:**

норка

нутрия

+лисица

песец

**20. Получают шкурки и целебный жир:**

от нутрий

от шиншилл

от хорьков

+от норок

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**Относятся к семейству куньих:**

лисица

+норка

+соболь

+хорь

**К моноэстричным пушным зверям относятся:**

+лисица

+норка

нутрия

кролик

***Норок содержат:***

*+в шедах*

*в механизированных помещениях*

*в клетках под открытым небом*

*молодняк в шедах, а взрослых зверей – в клетках под открытым небом*

***Шеды для содержания пушных зверей располагают:***

*с юго-запада на северо-восток*

с востока на запад  
+с севера на юг  
с северо-востока на юго-запад

**При температуре воздуха ниже 20°C нутрий содержат:**

+в нутрятниках  
в шедах  
в наружных клетках  
не разводят

**Удаленность зверофермы от других животноводческих помещений должна составлять**

100 м  
200 м  
+300 м  
1000-1500 м

**Удаленность зверофермы от комплексов промышленного типа должна составлять:**

100 м  
200 м  
300 м  
+1000-1500 м

**Домики не делают для молодняка:**

+лисиц и песцов  
лисиц и соболей  
соболей и песцов  
нутрий и песцов

**Домики для содержания пушных зверей делают:**

пластмассовые  
из металлической сетки  
+деревянные  
из кирпича

**Размер домиков для норок должен быть:**

+35 x 35 см  
35 x 40 см  
40 x 35 см  
50 x 50 см

**Размер домиков для соболей основного стада норок должен быть:**

35 x 35 см  
35 x 40 см  
+40 x 35 см  
50 x 50 см

**Все фермы обносят заборами, высота которых для лисьих, песцовых и соболиных ферм должна составлять:**

1,5 м  
+ 2 м  
3 м  
4 м

**Все фермы обносят заборами, высота которых для норковых и нутриевых ферм должна составлять:**

+1,5 м  
2 м  
3 м  
4 м

**Сверху забора делают козырьки, ширина которых на лисьих и песцовых фермах должна составлять:**

25-30 см  
+35-40 см

45-50 см

55-60 см

**Сверху забора делают козырьки, ширина которых на фермах соболей, норок и нутрий должна составлять:**

+25-30 см

35-40 см

45-50 см

55-60 см

**В звероводстве для дератизации используют:**

хлорофос

формалин

+зоокумарин

карбофос

**В звероводстве фермы огораживают двойным забором для прохода собак шириной:**

+1,5-5 м

6-7 м

8-9 м

10-11 м

**В настоящее время норма обслуживания поголовья на лисьей ферме составляет:**

20-30 самок

40-50 самок

60-70 самок

+100-200 самок

**Диаметр лаза в домике для норок составляет:**

+9-12 см

15-20 см

25-30 см

35-40 см

**Перед щенением в выгулы для норок вставляют поддоны:**

для утепления

+чтобы не выпали щенки, если самка их вытащит в выгул

для лучшего обслуживания самок

для предохранения от сквозняков

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**В звероводстве для дезинфекции не используют:**

+хлорофос

формалин

+зоокумарин

+ратиндан

**В звероводстве для дезинсекции используют:**

+хлорофос

+карбофос

зоокумарин

ратиндан

**Концентрированные корма занимают в рационах нутрий:**

20-25% обменной энергии

30-35% обменной энергии

40-45% обменной энергии

+70-80% обменной энергии

**Клетки для пушных зверей изготавливаются из сварной оцинкованной в полотно сетки с ячейкой:**

10 x 10

15 x 15

20 x 20

+25 x 25

**Рационы для пушных зверей составляют исходя из:**

+возраста, физиологического состояния, размера, упитанности, системы содержания  
физиологического состояния, размера, упитанности, системы содержания  
размера, упитанности, системы содержания  
упитанности и системы содержания

**По составу пищи пушные звери подразделяются:**

+на хищных и растительноядных  
на хищных, растительноядных и всеядных  
на хищных и всеядных  
на растительноядных и всеядных

**Лучше других видов пушных зверей переваривают растительный протеин (на 25%):**

норки  
песцы  
+лисицы  
соболь

**Воздействие ультрафиолетовых лучей оказывает влияние на образование:**

витамина А  
витамина Е  
витаминов группы В  
+витамина Д

**Основным кормом для растительноядных зверей служит растительный корм:**

+зерновые, трава, сено, овощи  
зерновые, трава, сено, молоко  
зерновые, трава, мясо, овощи  
трава, сено, овощи, рыбные корма

**В себестоимости шкурки нутрий корма составляют:**

15-20%  
25-30%  
+35-50%  
80-85%

**Корма животного происхождения служат основным источником:**

+белка и жира  
углеводов  
витаминов и минеральных веществ  
белка и углеводов

**Растительные корма служат основным источником:**

белка и жира  
+углеводов  
витаминов и минеральных веществ  
белка и углеводов

**Добавки служат основным источником:**

белка и жира  
углеводов  
+витаминов и минеральных веществ  
белка и углеводов

**Ко второй категории относят субпродукты:**

печень  
почки  
язык  
+рубец

**Рыбий жир используют в звероводстве как источник витаминов:**

+А и Д  
А и С  
С и В  
А и Е

**Картофель - источник:**

жиров



витаминов  
минеральных веществ  
+углеводов

**Хорошим источником белка является:**

+мясо-костная мука  
картофель  
капуста  
морковь

**Потребность в воде для разных видов зверей неодинакова, в среднем требуется:**

10-20 г на 100 ккал корма  
30-40 г на 100 ккал корма  
+60-80 г на 100 ккал корма  
200-250 г на 100 ккал корма

**Для поения пушных зверей температура воды должна быть:**

+15-18<sup>0</sup>C  
20-22<sup>0</sup>C  
23-24<sup>0</sup>C  
25-26<sup>0</sup>C

**В период гона аппетит зверей:**

+снижается  
улучшается  
не изменяется  
повышается незначительно

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**У нутрий в толстом отделе кишечника синтезируются витамины:**

A  
+C  
+B  
E

**К первой категории относят субпродукты:**

+печень  
+почки  
+язык  
рубец

**Гон соболей происходит:**

весной  
+летом  
осенью  
зимой

**Коэффициент полигамии у лисиц составляет:**

1 : 3  
**+1 : 5.**

1 : 7

1 : 10

**Продолжительность беременности у лисиц составляет:**

28-32 дня  
40 дней  
+50-52 дня  
127 дней

**Продолжительность беременности у песцов составляет:**

28-32 дня  
40 дней  
+51-56 дней  
127 дней

**Продолжительность беременности у нутрий составляет:**

28-32 дня

40 дней  
+51-56 дней  
126-137 дней

**Продолжительность беременности у соболей составляет:**

1-2 месяца  
3-4 месяца  
5-6 месяцев  
+8-9 месяцев

**Средняя плодовитость соболей составляет:**

+3 щенка  
5 щенков  
7 щенков  
9 щенков

**Отсадку молодняка зверей проводят:**

в 20-30 дней  
+в 40-50 дней  
в 55-60 дней  
в 65-70 дней

**Продолжительность течки у песцов составляет:**

8-10 дней  
+12-14 дней  
16-18 дней  
20-25 дней

**Продолжительность охоты у песцов составляет:**

1-2 дня  
+3-5 дней  
6-7 дней  
10-12 дней

**Американская и европейская норка:**

между собой не скрещиваются  
+между собой могут скрещиваться, но потомства не дают  
между собой могут скрещиваться и дают потомство, но бесплодное  
между собой могут скрещиваться и дают плодовитое потомство

**Американская и европейская норка имеют набор хромосом:**

+европейская норка – 38, американская - 30  
европейская норка – 38, американская - 38  
европейская норка – 30, американская - 30  
европейская норка – 30, американская - 38

**Цветные норки составляют:**

+около 50%  
около 70%  
около 80%  
около 90%

**Половой зрелости норки достигают к возрасту:**

4-5 месяцев  
6-7 месяцев  
8-9 месяцев  
+10-11 месяцев

**Продолжительность хозяйственного использования норок составляет:**

1 год  
2 года  
+3 года  
5 лет

**Живая масса норчат при рождении составляет:**

+10-12 г  
25-35 г

50-70 г

80-100 г

**Живая масса соболят при рождении составляет:**

10-12 г

+25-35 г

50-70 г

80-100 г

**Живая масса лисят при рождении составляет:**

10-12 г

25-35 г

50-70 г

+80-100 г

**Живая масса щенков песца при рождении составляет:**

10-12 г

25-35 г

+50-70 г

80-100 г

**В основное стадо переводят молодняк норок:**

+в начале ноября

в начале декабря

в начале января

в начале февраля

**Ондатра для акклиматизации в нашу страну была завезена:**

+в 1928 году.

в 1938 году

в 1948 году

в 1958 году

**Живая масса ондатры составляет:**

самки-500 г, самца-600 г

+самки-900 г, самца-1000 г

самки-1200 г, самца-1300 г

самки-1500 г, самца-2000 г

**Беременность ондатры длится:**

13-17 дней

+23-27 дней

33-37 дней

43-47 дней

**Размер помета ондатры составляет:**

1-2 щенка

3-4 щенка

+6-12 щенков

15-20 щенков

**Убой ондатры проводят:**

+в октябре-ноябре

в декабре-январе

в феврале-марте

в апреле-мае

**Работа по одомашниванию рыси была начата в зверосовхозе**

**«Салтыковский»:**

в 1956 году

в 1966 году

в 1976 году

+в 1986 году

**Масса рыси составляет:**

25 кг

+35 кг

45 кг

55 кг

**Продолжительность беременности рыси составляет:**

30-35 дней

+67-74 дня

112-115 дней

124-136 дней

**Самки рыси приносят в мае-июле за одни роды:**

+2-5 котят

6-8 котят

10-12 котят

13-14 котят

**Средняя живая масса сурков составляет:**

+2,5-10 кг

12-15 кг

20-25 кг

26-28 кг

**Продолжительность беременности сурков составляет:**

10-12 дней

15-20 дней

21-25 дней

+30-35 дней

**Количество щенков в приплоде у сурка за одни роды составляет:**

+4 щенка

6 щенков

8 щенков

10 щенков

**Средняя живая масса речного бобра составляет:**

10-15 кг

+20-25 кг

30-40 кг

45-55 кг

**Продолжительность беременности речного бобра составляет:**

+105-107 дней

115-117 дней

125-127 дней

135-137 дней

**Размер помета бобра составляет:**

1 щенок

+2-3 щенка

6-8 щенков

10-12 щенков

**Шиншилла, масса 700-800 г:**

*густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова*

*густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова, соотношением этих признаков на разных участках тела*

*+густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова, соотношением этих признаков на разных участках тела, а также дефектностью волоса*

*густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова, а также дефектностью волоса*

**Шиншилла дает в год:**

1 помет

+до 3-х пометов

4 помета

6 пометов

**Продолжительность беременности самок шиншиллы (малой и большой) составляет:**

50-55 дней  
60-65 дней  
70-75 дней  
+106-128 дней

**Как правило, шиншилла приносит за щенение:**

+1-2 щенка, реже 3-4  
5-6 щенков, реже 7-8  
8-9 щенков, реже 10-11  
12-13 щенков, реже 15-16

**Для предотвращения сваливания волосяного покрова, шиншилле необходимо через день:**

предоставлять купание в воде  
расчесывать волосяной покров  
+предоставлять купание в песке  
перебирать волосяной покров

**Нутрий бонитируют при достижении ими возраста:**

2 мес.  
4 мес.  
+6 мес.  
12 мес.

**Бонитировка лисиц и норок проводится:**

+в ноябре  
в октябре  
в сентябре  
в августе

**Щенение соболей происходит:**

весной  
+летом  
осенью  
зимой

***Соболей бонитируют:***

*в первый год жизни  
во второй год жизни  
+в первый и второй год жизни  
в третий год жизни*

***Размер тела зверей оценивают:***

*по 2-балльной шкале  
во второй год жизни  
+в первый и второй год жизни  
в третий год жизни*

***Пушных зверей отдельно бонитируют:***

*+по видам, породам, типам  
только по видам  
только по породам  
только по типам*

***По результатам определения признаков: размер и телосложение особи, качество волосяного покрова и его окраска устанавливают класс зверя. Всего:***

*4 класса  
6 классов  
+8 классов  
10 классов*

***При бонитировке элиту составляют чистопородные звери:***

*1 класса  
2 класса  
3 класса  
+1 и 2 классов*

**Соболь нормально размножается в неволе:**

до 2-3 лет

до 4-5 лет

до 6-8 лет

+до 10-12 лет

**У соболя на латентный период (когда плоды не прикрепляются к стенке матки) приходится:**

1 месяц

2 месяца

5 месяцев

+7 месяцев

**При родственных спариваниях, особенно при тесных, многократных и бессистемных, проявляется:**

гетерозис

эффект скрещивания

+инбредная депрессия

промежуточное наследование

**При бонитировке оценивают пушных зверей:**

+по размеру и телосложению, качеству опушения, окраске волосяного покрова

по размеру и телосложению, качеству опушения, сбору пуха

по поведению, качеству опушения, окраске волосяного покрова

по размеру и телосложению, плодовитости, окраске волосяного покрова

**Хорьков бонитируют в зависимости от порядкового номера приплода:**

хорьков первого приплода – в ноябре, второго – в марте

+хорьков первого приплода – в ноябре, второго – в феврале

хорьков первого приплода – в октябре, второго – в марте

хорьков первого приплода – в сентябре, второго – в феврале

**Качество опушения у зверей всех видов оценивают:**

+на спине, боках, брюшке

на крупе, боках

на спине, брюшке

на крупе, брюшке

**Качество опушения характеризуется совокупностью показателей:**

*густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова*

*густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова, соотношением*

*этих признаков на разных участках тела*

*+густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова, соотношением*

*этих признаков на разных участках тела, а также дефектностью волоса*

*густоты, упругости, длины и шелковистости волосяного покрова, а также*

*дефектностью волоса*

**У всех видов зверей окраска опушения оценивается:**

+по выраженности типичного для данной группы цвета и чистоте окраски

по выраженности типичного для данной группы цвета

по чистоте окраски

по чистоте окраски и длине волосяного покрова

**В звероводстве применяются следующие виды разведения:**

+чистопородное разведение и скрещивание

только чистопородное разведение

только скрещивание

чистопородное разведение, скрещивание и гибридизация

*Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»*

**Для племенных целей используют в основном три метода скрещивания:**

+поглолительное

+воспроизводительное

+вводное

промышленное

**Примеры гомогенного подбора:**

+самка и самец характеризуются густым волосяным покровом

+самка и мать самца характеризуются высокой плодовитостью

самка характеризуется шелковистым волосяным покровом, а самец – густым волосяным покровом

самка характеризуется высокой плодовитостью, а мать самца – невысокой плодовитостью

**Примеры гетерогенного подбора:**

самка и самец характеризуются густым волосяным покровом

самка и мать самца характеризуются высокой плодовитостью

+самка характеризуется шелковистым волосяным покровом, а самец – густым волосяным покровом

+самка характеризуется высокой плодовитостью, а мать самца – невысокой плодовитостью

**Убой нутрий производят:**

электрическим током

оглушением с помощью палки

дитилином

+смещением шейных позвонков

**Убой норок, енотов и хорей начинается:**

с 10-12 августа

с 10-12 сентября

с 10-12 октября

+с 10-12 ноября

**Убой соболей начинают:**

+во второй половине октября

во второй половине ноября

во второй половине декабря

во второй половине января

**Убой нутрий проводят:**

+с октября по март

с марта по апрель

с мая по июнь

с августа по сентябрь

*К первичной обработке шкурок не относят:*

*+выделку*

*съемку*

*обезжиривание*

*правку*

**Снимают только чулком шкурки:**

песцов

лисиц

норок

+соболей

**При убое следующего вида пушных зверей не применяются ядовитые средства дитилин и диплацин:**

песца

норки

лисицы

+нутрии

**Получают шкурки и диетическое мясо:**

+от нутрий

от шиншилл

от хорьков

от норок

**Получают шкурки и пух:**

от нутрий

от шиншилл

+от песцов

от норок

**Получают шкурки, мясо и жир:**

от лисиц

от шиншилл

от песцов

+от сурков

**Самый ценный мех получают:**

от нутрий

от песцов

+от соболей

от норок

**Самый прочный по носкости мех получают:**

+от бобров

от песцов

от соболей

от норок

**К первичной обработке шкурок пушных зверей относят:**

+съемку, обезжиривание, правку, пролежку, откатку по мездре, выворачивание, откатку по волосу, очистку меха

съемку, пролежку, откатку по мездре, выворачивание, откатку по волосу, очистку меха

съемку, обезжиривание, выворачивание, откатку по волосу, очистку меха

съемку, обезжиривание, правку, откатку по волосу, очистку меха

**Порода клеточного черного соболя была утверждена:**

в 1939 году

в 1949 году

в 1959 году

+в 1969 году

**Непрочный по носкости мех получают:**

от бобров

от песцов

от соболей

+от кроликов

**Средняя живая масса соболей составляет:**

+самцов – 1,5 кг; самок – 1,1 кг

самцов – 6,0-6,5 кг; самок – 5,5-6,0 кг

самцов – 6,5-7,5 кг; самок – 5,8-6,5 кг

самцов – 1,5 кг; самок – 1,1 кг

**Средняя живая масса нутрий составляет:**

самцов – 1,5 кг; самок – 1,1 кг

+самцов – 6,0-6,5 кг; самок – 5,5-6,0 кг

самцов – 6,5-7,5 кг; самок – 5,8-6,5 кг

самцов – 1,5 кг; самок – 1,1 кг

**Средняя живая масса песцов составляет:**

самцов – 1,5 кг; самок – 1,1 кг

самцов – 6,0-6,5 кг; самок – 5,5-6,0 кг

+самцов – 6,5-7,5 кг; самок – 5,8-6,5 кг

самцов – 8,0-8,5 кг; самок – 7,0-7,5 кг

**Половая зрелость у лисиц наступает в возрасте:**

5-6 месяцев

+9-11 месяцев

15-16 месяцев

18-24 месяцев

**Средняя плодовитость песцов составляет:**

2-3 щенка

4-5 щенков



5-6 щенков  
+11-12 щенков

**Средняя плодовитость лисиц составляет:**

2-3 щенка  
4-5 щенков  
+5-6 щенков  
11-12 щенков

**Средняя плодовитость норок составляет:**

2-3 щенка  
+6-7,5 щенков  
8-10 щенков  
11-12 щенков

**Продолжительность течки у норок составляет:**

8-10 дней  
12-14 дней  
16-18 дней  
+20-25 дней

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Далее»

**К первичной обработке шкурок относят:**

выделку  
+съемку  
+обезжиривание  
+правку

**Таблица 15- Критерии оценивания сформированности компетенции**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ПКос-4. ИД-1 ПКос-4 Знать: – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем; – Способы убоя сельскохозяйственных животных; – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур; – Мероприятия по повышению качества мяса; – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных; ИД-2 ПКос-4 Уметь: – Составлять оборот стада	Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет навыками определения скорости роста: изменение	По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет знаниями планирования и контроля воспроизводства стада, изменения численности и структуры стада с	Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками планирования и контроля

<p>по половозрастным (производственным) группам животных; ИД-3 ПКос-4 Владеть: – Разработкой технологии получения пуха. <b>ПКос-5.</b> ИД-1 ПКос-5 Знать: – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области органического производства; – Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства; – Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; – Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; – Требования к сырью для производства кормов в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p>	<p>телосложения в процессе роста. Обладает знаниями, как контролировать условия выращивания, содержания животных.</p>	<p>учетом достижения показателей продуктивности. Может проводить анализ соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы.</p>	<p>воспроизводства (оборота) стада животных; проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства животных</p>
--	---	---	--

<p>– Перечень видов кормового сырья, разрешенного к использованию в органическом животноводстве, установленный стандартами в области органического производства;</p> <p>– Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p>ИД-2 ПКос-5</p> <p>Уметь:</p> <p>– Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве;</p> <p>– Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;</p> <p>ИД-3 ПКос-5</p> <p>Владеть:</p> <p>– Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</p> <p>– Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</p> <p>– Разработка порядка упаковки, маркировки и транспортирования продукции органического животноводства;</p> <p>– Документирование производства продукции</p>			
--	--	--	--

<p>органического животноводства. <b>ПКос-6.</b> ИД-1 ПКос-6 Знать: – Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству ИД-2 ПКос-6 Уметь: – Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства ИД-3 ПКос-6 Владеть: – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>			
---	--	--	--