

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 26.09.2023 14:15:02

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

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

«Овцеводство и козоводство»

Направление подготовки	<u>36.03.02. Зоотехния</u>
Профиль подготовки	<u>«Технология производства продукции животноводства (по отраслям)», «Непродуктивное животноводство (кинология, фелинология)»</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 «Овцеводство и козоводство» для студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния профиля подготовки «Технология производства продукции животноводства (по отраслям)», «Непродуктивное животноводство (кинология, фелинология)» очной и заочной форм обучения.

Разработчик: 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 средств

направление подготовки 36.03.02 Зоотехния,  
направленность (профиль) подготовки «Технология производства продукции  
животноводства (по отраслям)», «Непродуктивное животноводство  
(кинология, фелинология)»  
очной и заочной форм обучения  
Дисциплина: Овцеводство и козоводство

Таблица-1

№ п/п	Модуль дисциплины	Формируемые компетенции или их части	Оценочные материалы и средства	Количество
1	1. Предмет и задачи курса "Овцеводство и козоводство". Виды продукции овцеводства и их значение в народном хозяйстве. Современное состояние отрасли в РФ и в мире.	<b>ОПК-4</b> Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач  <b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства  <b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства  <b>ПКос-6.</b>	Тестирование	20
			Контрольная работа	20
2	2. Продукция овцеводства - шерсть		Тестирование	40
			Опрос	10
3	3. Мясная и молочная продуктивность овец			
4	4. Породы овец		Реферативная работа	20
5	5. Овчинно-смушковая продуктивность овец		Тестирование	40
			Опрос	5
6	6. Племенная работа в овцеводстве		Тестирование	40
		Опрос	5	
7	7. Технология производства продукции овцеводства	Тестирование	20	
8	8. Значение козоводства в народном хозяйстве. Происхождение и биологические особенности коз. Состояние отрасли в Российской Федерации и в мире.	Контрольная работа	15	
9	9. Продукция козоводства	Тестирование	20	

10	10. Воспроизводство коз. Племенная работа в козоводстве.	Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)	Тестирование	20
			Контрольная работа	18
			Курсовая работа	47
			Промежуточная аттестация (экзамен)	

**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>1. Предмет и задачи курса "Овцеводство и козоводство". Виды продукции овцеводства и их значение в народном хозяйстве. Современное состояние отрасли в РФ и в мире.</b>	
<b>ОПК-4</b> Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ИД-1 ОПК-4 Знать: -основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы ИД-2 ОПК-4 Уметь: -использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач ИД-3 ОПК-4 Владеть: -навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы	Тестирование  Контрольная работа
<b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции	<i>ИД-1 ПКос-5</i> Знать: – Условия использования в органическом животноводстве животных, не	

<p>органического животноводства</p>	<p>удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со 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 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</li> </ul>	
-------------------------------------	---	--

	<p>животноводства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>2. Продукция овцеводства - шерсть</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>– Требования к оборудованию стригальных пунктов;</li> <li>– Периодичность, сроки и способы стрижки овец;</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>– Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти;</li> <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 шерсти.</li> </ul>	<p>Тестирование</p> <p>Опрос</p>
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i> Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Условия использования в органическом</li> </ul>	

<p>продукции органического животноводства</p>	<p>животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со 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 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</li> </ul>	
---	---	--

	<p>транспортирования продукции органического животноводства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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. Мясная и молочная продуктивность овец</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>– Требования к оборудованию стригальных пунктов;</li> <li>– Периодичность, сроки и способы стрижки овец;</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>– Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти;</li> <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 шерсти.</li> </ul>	
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i> Знать:</p>	

<p>производства продукции органического животноводства</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> 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> </ul>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <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>4. Породы овец</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>– Требования к оборудованию стригальных пунктов;</li> <li>– Периодичность, сроки и способы стрижки овец;</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>– Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти;</li> <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 шерсти.</li> </ul>	Реферат
<b>ПКос-5.</b>	<i>ИД-1 ПКос-5</i>	

<p>Разработка технологии производства продукции органического животноводства</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 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</li> </ul>	
--	--	--

	<p>органическом животноводстве;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>5. Овчинно-смушковая продуктивность овец</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>– Требования к оборудованию стригальных пунктов;</li> <li>– Периодичность, сроки и способы стрижки овец;</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>– Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти;</li> <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 шерсти.</li> </ul>	<p>Тестирование</p> <p>Опрос</p>

<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i> 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> 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</li> </ul>	
---	---	--

	<p>сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>6. Племенная работа в овцеводстве</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>– Требования к оборудованию стригальных пунктов;</li> <li>– Периодичность, сроки и способы стрижки овец;</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>– Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти;</li> <li>– Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-4</i> Владеть:</p>	<p>Тестирование Опрос</p>

<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p>– Разработкой технологии получения шерсти.</p> <p><i>ИД-1 ПКос-5</i> 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> 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> </ul>	
---	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <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. Технология производства продукции овцеводства</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>– Требования к оборудованию стригальных пунктов;</li> <li>– Периодичность, сроки и способы стрижки овец;</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>– Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти;</li> <li>– Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-4</i></p>	Тестирование

	<p>Владеть: – Разработкой технологии получения шерсти.</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;</p> <p><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: – Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в</p>	

	<p>органическом животноводстве;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>8. Значение козоводства в народном хозяйстве.</b> <b>Происхождение и биологические особенности коз.</b> <b>Состояние отрасли в Российской Федерации и в мире.</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>– Требования к оборудованию стригальных пунктов;</li> <li>– Периодичность, сроки и способы стрижки овец;</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>– Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти;</li> </ul>	<p>Контрольная работа</p>

	<p>– Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;  <i>ИД-3 ПКос-4</i>  Владеть:  – Разработкой технологии получения шерсти.</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>9. Продукция козоводства</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>– Требования к оборудованию стригальных пунктов;</li> <li>– Периодичность, сроки и способы стрижки овец;</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>– Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке</li> </ul>	Тестирование

	<p>шерсти;</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 шерсти.</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 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 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>10. Воспроизводство коз. Племенная работа в козоводстве.</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>– Требования к оборудованию стригальных пунктов;</li> <li>– Периодичность, сроки и способы стрижки овец;</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>– Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по</li> </ul>	<p>Тестирование   Контрольная работа</p>

	<p>стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти;</p> <p>– Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;</p> <p><i>ИД-3 ПКос-4</i></p> <p>Владеть:</p> <p>– Разработкой технологии получения шерсти.</p>	
<p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-5</i></p> <p>Знать:</p> <p>– Условия использования в органическом животноводстве животных, не 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 производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства;</p> <p><i>ИД-2 ПКос-5</i></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</p>	

	<p>животноводстве;  <i>ИД-3 ПКос-5</i>  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>  Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-6</i>  Знать:  – Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству  <i>ИД-2 ПКос-6</i>  Уметь:  – Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства  <i>ИД-3 ПКос-6</i>  Владеть:  – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)</p>	

Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций

**Тема 1. «Предмет и задачи курса "Овцеводство и козоводство". Виды продукции овцеводства и их значение в народном хозяйстве. Современное состояние отрасли в РФ и в мире.»**

**Компьютерное тестирование (ТСК) по теме 1:**

Выберите один вариант ответа.

**Народнохозяйственное значение отрасли овцеводства.**

получение от овец пуха, шерсти и мяса  
шерсти, мяса, молока  
полугрубой и грубой шерсти  
+шерсти, овчин, каракуля, мяса, молока

**Основные биологические особенности овец:**

+эластичная кожа, борода, любят возвышенные места, не любят одиночества  
жвачные, не выносят сырости, пастбищные животные, выносливые  
большой выход чистого волокна шерсти, мало подвержены заболеваниям, прихотливы к кормам  
узкотелость, узкозадость, плоскореберность, нескрещиваемость с овцами

**Страна, лидирующая по численности овец:**

+Китай  
Америна  
Голландия  
Испания

**Страна, лидер по настригу мериносовой шерсти:**

+Австралия  
Россия  
Китай  
Франция

**Домашние овцы произошли от:**

коз, пуховых кроликов  
баранов ставропольской породы, романовских овец  
ромни-марш, куйбышевской, советского мериноса  
+муфлонов, аргали, аркаров

**К основным видам продукции овцеводства относятся**

+Шерсть, мясо, молоко, овчины, смушки, кожевенное сырье  
Руно, овчины, смушки, кожевенное сырье  
Шерсть, мясо, молоко, жиропот  
Шерсть, жиропот, навоз

**Основной причиной упадка овцеводства как отрасли в современной России является**

+Отсутствие спроса на овечью шерсть  
Низкое качество шерсти  
Низкие настриги шерсти  
Перепроизводство шерсти

**Повышение эффективности современного отечественного овцеводства связано**

+С повышением мясной продуктивности овец  
С повышением настрига шерсти  
С повышением качества шерсти  
С улучшением кормовой базы

**Современная технология выращивания и откорма молодняка овец обеспечивает**

+Производство баранины  
Повышение живой массы овец  
Сохранение поголовья овец  
Расширенное воспроизводство

**Назовите биологические особенности овец романовской породы:**

+многоплодие, полиэстричность, пух перерастает ость  
завиток – кольцо, ость перерастает пух, многоплодие  
прочность овчин, легкость, оптимальное соотношение ости к пуху  
серый цвет пуха, своеобразное переплетение пучков коллагеновых волокон, черная ость

**Акционерное общество «Овцевод» было организовано:**

в 1991 году  
+в 1926 году  
в 1930 году  
в 1935 году

**Для создания племенной базы скороспелого полутонкорунного овцеводства из Англии и др. стран было завезено**

3000 голов тонкорунных овец  
4500 голов полутонкорунных овец  
+4861 голова мясошерстных овец  
1000 голов грубошерстных овец

**Исторический максимум овец и коз в России наблюдался в конце 80-х годов и достиг:**

+153 млн. голов  
200 млн. голов  
300 млн. голов  
400 млн. голов

**По сообщению Росстата к 1 января 2014 года в РФ в хозяйствах всех форм собственности поголовье овец и коз составило:**

15,2 млн. голов

16 млн. голов

+20,2 млн. голов

20,5 млн. голов

**В мире поголовье овец и коз находится на уровне:**

+1,1-1,3 млрд голов

2,1 млрд. голов

2,5 млрд голов

3,0 млрд голов

**По количеству мяса баранины в современном обществе наибольшая доля падает на:**

Азербайджан

Армению

Россию

+Китай

**Овцы были одомашнены:**

около 300 лет назад

около 500 лет назад

+около 8000 лет назад

около 56 лет назад

**По сходному числу хромосом (54) в настоящее время единственным предком домашних овец считают:**

+европейского и азиатского муфлона

архаро-мериноса

романовских овец

аргали

**Центром домостикации овец считается:**

Россия

Республика Тыва

+Азия и Средиземноморье

Северная Америка

**Поголовье овец в Костромской области насчитывает:**

+1500 голов

500 голов

2560 голов

800 голов

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

#### **Вариант 1**

1. Что такое экстерьер и конституция овец?
2. Дать характеристику крепкого типа конституции овец.

#### **Вариант 2**

1. Что такое интерьер овец?
2. Дать характеристику плотной конституции овец.

#### **Вариант 3**

1. Что такое конституция овец?
2. Дать характеристику нежной конституции овец.

#### **Вариант 4**

1. Чему способствует сочетание плотной и рыхлой конституции?
2. Дать определение шерсти.

#### **Вариант 5**

1. Чему способствует сочетание грубой и плотной конституции?
2. Какая извитость шерсти считается нормальной?

#### **Вариант 6**

1. Чему способствует сочетание нежной и плотной конституции?

2. Дать характеристику неоднородной шерсти.

Вариант 7.

1. Перечислить основные пороки телосложения овец.

2. Дать определение жиропота.

Вариант 8

1. Перечислить основные дефекты телосложения овец.

2. Дать определение рунной шерсти и назвать из каких элементов состоит руно.

Вариант 9

1. Какие типы волокон входят в состав шерсти?

2. По каким промерам вычисляют индексы телосложения: растянутости, костистости?

Вариант 10

1. Дать определение шерсти.

2. По каким промерам вычисляют индексы телосложения: сбитости, грудной?

## **Тема 2. «Продукция овцеводства - шерсть»**

### **Компьютерное тестирование (ТСК) по теме 2:**

*Выберите один вариант ответа.*

#### **Основные физико-механические свойства шерсти:**

слабо загорается, изолятор звука и электричества, прочность  
пропускает ультрафиолетовые лучи, хорошо удерживает влагу, слабо загорается  
длина, тонина, извитость

прочность, эластичность, теплопроводность

#### **Основные типы шерстных волокон:**

+пух, ость, переходный волос

кроющий волос, сухой, переразвитый

толстый, сердцевидный, грубый

мертвый, сухой, корковый

#### **Основные технологические свойства шерсти:**

вялкость, густота, эластичность

+прядность, свойлачиваемость, пластичность

прочность на разрыв, плотность, переплетения, растяжимость

носкость, несминаемость, пушистость

#### **Элементы руна:**

пух, ость

переходный волос, мертвый волос

+штапеля, косицы

кроющий волос, песига

#### **Виды шерсти:**

штапеля и косицы

+овечья, козья, верблюжья, кроличья

переходная, тонкая, прочная

штапельная, козья, оленья

#### **Четыре группы овечьей шерсти, на которые она подразделяется:**

тонкорунная, полутонкорунная, полугрубошерстная и грубошерстная

+тонкая, полутонкая, полугрубая, грубая

однородная, неоднородная, полугрубая, грубая

весенняя, осенняя, летняя, зимняя

#### **Основные биологические особенности овец:**

+эластичная кожа, борода, любят возвышенные места, не любят одиночества

жвачные, не выносят сырости, пастбищные животные, выносливые

большой выход чистого волокна шерсти, мало подвержены заболеваниям, прихотливы к кормам

узкотелость, узкозадость, плоскороберность, нескрещиваемость с овцами

#### **Тонкая шерсть это:**

+шерсть, не превышающая 25 мкм  
от 26 мкм до 30 мкм  
31 – 40 мкм  
более 40 мкм

**Страна, лидирующая по численности овец:**

+Китай  
Америна  
Голландия  
Испания

**Основные факторы, влияющие на образование и рост шерсти:**

сроки стрижки, количество стрижек, квалификация стригалей  
увеличение численности овец, плодовитость маток, сохранность ягнят  
засоренность, техника пастьбы, хранение шерсти  
+содержание, кормление, порода

**Страна, лидер по настригу мериносовой шерсти:**

+Австралия  
Россия  
Китай  
Франция

**Домашние овцы произошли от:**

коз, пуховых кроликов  
баранов ставропольской породы, романовских овец  
ромни-марш, куйбышевской, советского мериноса  
+муфлонов, аргали, аркаров

**Шерсть это:**

Искусственные волокна, получаемые из природных полимеров  
Естественные волокна, при добавлении химических  
+Волосяной покров животных, из которого можно приготовить пряжу  
Кожный покров овец

**Первичные фолликулы закладываются:**

+Между 50 и 70 днями внутриутробного развития плода  
Между 10 и 15  
Между 29 и 30  
Не закладываются

**Вторичные фолликулы закладываются:**

На первом месяце внутриутробного развития плода  
+После 70-80 дней  
На втором месяце  
Не закладываются

**Пуховые волокна развиваются:**

Из первичных и вторичных фолликулов  
Только из первичных фолликулов  
+Из вторичных фолликулов  
Из эпидермиса

**Прядимость шерсти это:**

Характеристика жиропота  
Внешний вид шерстных волокон  
+Свойство шерсти образовывать разнообразную пряжу  
Основной компонент шерсти

**Свойлачивание это:**

+Сближение и некоторое перепутывание шерстных волокон  
Высокая упругость шерсти  
Способности шерсти возвращать приданную форму  
Один их дефектов шерсти

**Народнохозяйственное значение отрасли овцеводства.**

получение от овец пуха, шерсти и мяса

шерсти, мяса, молока  
полугрубой и грубой шерсти  
+шерсти, овчин, каракуля, мяса, молока

**К извитой шерсти относят:**

+Шерсть, у которой на 1 см длины приходится не менее 3-4 извитков

Один извиток

Ни одного извитка

Более 20 извитков

**К основным видам продукции овцеводства относятся**

+Шерсть, мясо, молоко, овчины, смушки, кожевенное сырье

Руно, овчины, смушки, кожевенное сырье

Шерсть, мясо, молоко, жиропот

Шерсть, жиропот, навоз

**Шерсть овцы состоит из белка**

+Кератина

Альбумина

Глобулина

Казеина

**У овец с неоднородной шерстью из первичных фолликулов развивается**

+Ость, переходный или мертвый волос

Пух, переходный, мертвый волос

Переходный, мертвый волос или более толстый пух

Ость и более толстый пух

**У овец с однородной шерстью из первичных фолликулов развивается**

Пух, переходный, мертвый волос

Переходный, мертвый волос или более толстый пух

Ость, переходный или мертвый волос

+Более толстый пух

**Виды шерстинок в шерстном покрове овец**

+Пух, ость, переходной волос, мертвый волос, кроющий волос, пессига, кроющий, защитный, осязательный

Пух, ость, длинный, сухой, мертвый, кроющий, защитный, осязательный

Пух, ость, сухой, толстый, переходный, кроющий, защитный, осязательный

Пух, ость, длинный, тонкий, пессига, кроющий, защитный, осязательный

**К однородной шерсти относятся**

+Тонкая, полутонкая, кроссбредная, кроссбредного типа, цигайская

Тонкая, полутонкая, полугрубая, цигайская

Полутонкая, полугрубая, кроссбредная, полутонкая помесная

Тонкая, грубая, кроссбредного типа, полутонкая помесная

**Тонина пуховых волокон в руне овец колеблется в пределах**

25-30 мкм

+До 25 мкм

40-50 мкм

До 60 мкм

**Тонина ости в руне овец колеблется в пределах**

+35-200 мкм

60-200 мкм

200-250 мкм

120-200 мкм

**Тонина переходных волокон в руне овец колеблется в пределах**

20,1-25 мкм

25,1-50 мкм

+25,1 до 65 мкм,

До 60 мкм

**У овец тонкорунных пород на один первичный фолликул приходится**

12-14 вторичных

5-10 вторичных

20-25 вторичных

25-30 вторичных

**У овец грубошерстных пород на один первичный фолликул приходится**

+3-5 вторичных

10-15 вторичных

18-20 вторичных

25-30 вторичных

**Скорость роста шерсти овец тонкорунных пород составляет**

+0,5-1 см в месяц

1,5-2,5 см в месяц

2,5-3,0 см в месяц

0,1-0,4 см в месяц

**Скорость роста шерсти овец грубошерстных пород составляет**

+1-3 см в месяц

0,5-1 см в месяц

3,5-4 см в месяц

4-5 см в месяц

**Овец грубошерстных пород стригут**

1 раз в год весной

1 раз в два года

3 раза в два года

+3 раза в год летом, весной и осенью

**Выход мытой шерсти тонкорунных пород составляет в среднем**

15-20%

+35-45%

25-30%

65-70%

**На 1 см пуховых шерстинок приходится**

+6-8 извитков

5-6 извитков

8-10 извитков

8-12 извитков

**Способы стрижки овец**

+Машинная и ручная

Кольцевая, стационарная

Напольная, настольная

Индивидуальная и групповая

**Массу мытой шерсти выраженную в процентах к массе шерсти в оригинале называют**

+Выходом мытой шерсти

Выходом грязной шерсти

Выходом гладкой шерсти

Выходом натуральной шерсти

**Последовательность стрижки отар**

Бараны, матки, молодняк, валухи

+Валухи, молодняк, матки, бараны, больные чесоткой

Больные чесоткой, бараны, матки, молодняк валухи

Матки, валухи, бараны, молодняк

**Основные пороки шерсти, встречающиеся у овец, вызванные наследственными факторами**

+Мертвый волос, сухая шерсть, маркиртность, «свалок»

Шерсть нитка, голодная тониная, «свалок», засоренная грубым волосом

Мертвый волос, сухая шерсть, базовая шерсть, клюнкер

Мертвый волос, сухая шерсть, шерсть-сечка, шерсть-шкурка

### **Вопросы для опроса по теме №2**

1. Чем отличается овечья шерсть от искусственных и синтетических волокон?
2. Из каких типов шерстных волокон состоит овечья шерсть?
3. От каких пород овец получают однородную шерсть?
4. От каких пород овец получают неоднородную грубую шерсть?
5. Какие отличительные особенности в классификации однородной и неоднородной овечьей шерсти?
6. По каким признакам подразделяют тонкую и полутонкую шерсть?
7. Какие границы тонкой шерсти по показателю тонины и качества в микрометрах?
8. Каковы нормативы деления тонкой шерсти по длине?
9. Чем отличается шерсть неоднородная весенней стрижки от шерсти осенней стрижки?
10. Как подразделяют шерсть в зависимости от массовой доли растительных примесей?

### **Тема 3 «Мясная и молочная продуктивность овец»**

### **Тема 4 «Породы овец»**

#### *Тематика реферативной работы*

1. Характеристика романовской породы овец
2. Характеристика цыгайской породы овец
3. Характеристика ставропольской породы овец
4. Характеристика волгоградской породы овец
5. Характеристика породы овец советский мерин
6. Характеристика породы овец австралийский мерин
7. Характеристика забайкальской породы овец
8. Характеристика северо-кавказской породы овец
9. Характеристика асканийской породы овец
10. Характеристика алайской породы овец
11. Характеристика сараджинской породы овец
12. Характеристика каракульской породы овец
13. Характеристика эстонской белоголовой породы овец
14. Характеристика сокольской породы овец
15. Характеристика решетиловской породы овец
16. Характеристика карачаевской породы овец
17. Характеристика тушинской породы овец
18. Характеристика лезгинской породы овец
19. Характеристика породы балбас
20. Характеристика гиссарской породы

### **Тема 5 «Овчинно-смушковая продуктивность овец»**

#### **Компьютерное тестирование (ТСК) по теме 5:**

*Выберите один вариант ответа.*

#### **Овчина это:**

- +кожно-шерстный покров
- шерстный покров
- кожный покров
- пуховое волокно

#### **Назвать три группы овчин:**

- шерстные, пуховые, остевые
- + меховые, шубные, кожевенные
- корковые, сердцевидные, меховые

козьи, овечьи, романовские

**Меховые овчины получают:**

от грубошерстных пород;

+от тонкорунных, полутонкорунных и полугрубошерстных пород

только от тонкорунных пород

только от полутонкорунных пород

**Овчины, имеющие однородную шерсть используются:**

для пошива дубленок

для пошива тулупов

для пошива воротников

+для пошива зимней женской и детской одежды, шапок, воротников, курток

**Шубные овчины получают:**

от полугрубошерстных овец

от грубошерстных овец

от полугрубошерстных и полутонкорунных овец

от всех остальных пород овец, кроме вышеперечисленных

**Шубные овчины подразделяются:**

на цыгайские, ставропольские, мериносовые

на грубошерстные, полугрубошерстные

+на русские, степные, романовские

смушковые, гиссарские, сараджинские

**Романовские овчины получают:**

+только от овец романовской породы

от всех грубошерстных овец

только от тонкорунных овец

только от полугрубошерстных овец

**Степные овчины получают:**

+от каракульских и курдючных овец

от степных и курдючных овец

от советских мериносов и линкольнов

от одомашненных и диких овец

**Русские овчины получают:**

от романовских и гиссарских овец

+от всех грубошерстных пород овец, кроме романовских и степных

от каракульских и романовских овец

от ставропольских и кроссбредных овец

**Кожевенная овчина это:**

+меховая или шубная овчина, имеющая недостатки в шерстном покрове

самая ценная в техническом отношении овчина

овчина, не имеющая недостатков в шерстном покрове

овчина с редкой шерстью

**Тонкорунная шерсть состоит:**

+только из пуховых волокон

из пуховых и переходных волокон

из грубого и переходного волоса

из косиц и штапелей

**Овчины, в зависимости от длины шерстного покрова подразделяются:**

на длинные, короткие, полупуховые

+на шерстные, полшерстные и низкошерстные

на грубые, мягкие, полшерстные

на полугрыбые, грубые, тонкие

**Особенности шерстного покрова овец романовской породы:**

+пух перерастает ость на 1,5-2 см

ость перерастает пух на 1,5-2 см

пух отсутствует в шерстном покрове

пух перерастает ость на 4-5 см

**Масса овчины овец романовской породы:**

+2-3 кг

1,5-2 кг

0,5-0,7 кг

5 и более кг

**Тонкая шерсть состоит:**

+только из штапелей

только из косиц

имеет штапельно-косичное строение

имеет косично-штапельное строение

**Меховая овчина - это**

Шкура, снятая с убитых или павших овец в возрасте 2—3 мес.

Шкура, снятая с павших овец в возрасте 12 мес.

+Шкура, снятая с убитых или павших овец в возрасте 5—7 мес. и старше

Шерстный покров овец снятый во время стрижки

**Шубные овчины получают от овец, характеризующихся**

+Неоднородным шерстным покровом, с длиной шерсти не менее 2,5 см

Однородным шерстным покровом, с длиной шерсти не менее 1 см

Неоднородным шерстным покровом, с длиной шерсти менее 2,5 см

Однородным шерстным покровом, с длиной шерсти менее 0,5 см

**Кожевенные овчины — шкуры овец**

+Непригодные для шубного и мехового производства

Пригодные для шубного и мехового производства

Любые овчины и смушки

Пригодные для шубного, мехового производства и смушки

**Свежеснятую с овцы шкуру называют**

+Парной

Сырьем

Полуфабрикатом

Фабрикатом

**Свежеснятую шкуру овцы после ее обрядки и консервирования называют**

Парной

+Сырьём

Полуфабрикатом

Фабрикатом

**Смушки получают от овец**

+Каракульской, сокольской, решетиловской пород

Каракульской, романовской, карачаевской пород

Каракульской, южной мясной, эдильбаевской пород

Каракульской, гиссарской, сокольской пород

**Красота и качество смушка зависят от**

+Типа завитков, их плотности и цвета

Форма завитков, толщины мездры и площади смушка

Типа завитков, их плотности и цвета

Сезона рождения и формы завитков

**К ценным завиткам каракульского смушка относятся**

Кольцо, валёк

Гривки, боб

Кольцо, ласы

+Валёк, боб

**К малоценным завиткам каракульского смушка относятся**

Кольцо, штопор, валёк, боб

Кольцо, валёк, улитка, полукольцо

+Кольцо, штопор, улитка, полукольцо

Гривки, боб, кольцо, ласы

**К порокам шкурок каракуля относят:**

+Разрезы, плешина, дыра, вытертое место

Прирезы мяса и сала, шкурка

Молеедина, прелость, дыра

Тавро, кнутовина, сваленность

**Каракульча это:**

Шкурки от молодых коз

Кожевенные овчины

+Шкурки, снятые с выкидышей или недоношенных ягнят

Некачественные козлины

**Яхобаб это:**

Шкурка козленка

+Шкурка каракульских ягнят в возрасте от 10 до 40 дней

Шкурка каракульских ягнят в возрасте от 40 до 50 дней

Шкурка ягненка

**Трясок это:**

+Шкурка подросших каракульских ягнят в возрасте от 1 до 4 мес.

Шкурка подросших каракульских ягнят в возрасте от 4 до 5 мес

Шкурка подросших каракульских ягнят в возрасте от 5 до 6 мес

Шкурка подросших каракульских ягнят в возрасте от 7 до 8 мес

**Мездрение это:**

Обвалка овчин

Отмочка овчин

Полировка овчин

+Удаление подкожно-жирового слоя

**К грубошерстной породе мясо-шубного направления относятся:**

Каракульская;

+Романовская;

Тушинская;

Цигайская;

**К тонкорунным породам шерстного направления относятся:**

+Грозненская, ставропольская, сальская;

Дагестанская горная, каракульская, волгоградская;

Алтайская, асканийская, кучугуровская;

Линкольн, куйбышевская, кавказская;

**Как подразделяются овчины в зависимости от длины шерстного покрова:**

Тонкорунные, меховые, шубные;

+Шерстные, полушерстные, низкошерстные;

Полутонкорунные, полушерстные, полугрубошерстные;

Степные, русские, шерстные;

**Мерлушка русская это:**

+Шкурка от ягнят грубошерстных пород;

Шкурка ягнят полутонкорунных пород;

Шкурка ягнят тонкорунных пород;

Шкурка каракуля;

**Наиболее доступный и распространенный способ консервации овчин:**

Тузлукование;

Пресно – сухой;

Кислотно – солевой;

+Мокросоление;

**Прижизненные пороки овчин возникают:**

+От нарушений кормления и содержания животных, заболеваний;

От прелины, подрези, теклости шерсти;

Нарушение технологии

содержание, кормление, порода

**В соответствии с производственной классификацией как подразделяются породы овец по типу шерстного покрова:**

+Тонкорунные, полутонкорунные, грубошерстные;  
Полутонкорунные, короткошерстные, кроссбредные;  
Смушковые, грубошерстные, мясо-шубные;  
Степные, решетиловские, сокольские;

**Тонкорунные породы овец:**

+Асканийская, ставропольская, грозненская;  
Прекос, цигайская, линкольн;  
Ромни-марш, куйбышевская, советский меринос;  
Алтайская, кавказская, горьковская;

**Прижизненные пороки овчин:**

Теклость, навал, парша;  
Плешина, переслежистость, неправильный разрез;  
+Кнутовина, линька, тавро;  
Рубец, прирезы мяса и сала, комовая овчина;

**Снятие шкур с животных производят:**

+Путем продольного разреза вдоль живота  
Путем поперечного разреза по животу  
Снимают чулком  
Применяют химреактивы

**Перфорация это:**

+Изменение конфигурации шкуры путем раскрытия  
Засолка овчин  
Стрижка овчин  
Покраска овчин

*Вопросы для опроса по теме №5*

1. В чем заключаются правила съемки шкур?
2. Как подразделяются овчины по сортам?
3. Какие овчины относят к кожевенным?
4. В чем заключаются правила убоя и съема шкурки ягнят на смушки?
5. Какие способы консервирования используются при первичной обработке смушка?

**Тема 6. «Племенная работа в овцеводстве»**

**Компьютерное тестирование (ТСК) по теме 6:**

*Выберите один вариант ответа.*

**Племенная работа в овцеводстве преследует цель**

+Повышение племенных и продуктивных качеств овец  
Увеличение поголовья овец  
Улучшение воспроизводства  
Выращивание молодняка

**Под бонитировкой овец понимают**

+Определение племенных и продуктивных качеств овец и распределение их на качественные группы (классы)  
Определение настрига шерсти  
Определение качества пуха  
Определение состояния пуха

**Бонитировку овец проводят в то время когда**

+Основные признаки продуктивности выражены достаточно полно  
Овцы достигли половой зрелости  
Овцы достигли двухмесячного возраста  
Овцы острижены

**В овцеводстве применяется бонитировка**

+Классная и индивидуальная

Породно – линейная

Возрастная

Семейная

**Тонкорунных и полутонкорунных овец бонитируют в возрасте 1 года перед**

+Стрижкой весной

Переводом на пастбище

Вормированием отар

Осеменением

**Основная бонитировка в каракульском овцеводстве проводится в возрасте**

+1-2 дней

1-2 недель

1-2 месяцев

1-2 лет

**Во время бонитировки у каракульских овец определяют**

+Форму и размер завитка, окраску смушка

Длину шерсти

Тип шерстных волокон

Оброслость

**В романовском овцеводстве основная бонитировка производится в возрасте**

+8-9 месяцев

1-3 дня

10-12 месяцев

16-18 месяцев

**В овцеводстве применяются методы разведения**

+Чистопородное разведение, скрещивание, гибридизация

Естественное разведение

Производственное разведение

Искусственное

**Метод разведения применяется в каракульских хозяйства**

+Чистопородное разведение

Промышленное скрещивание

Вводное скрещивание

Гибридизация

**Возраст наступления половой зрелости овец**

+4-5 месяцев

5-8 месяцев

9-10 месяцев

11-12 месяцев

**Овцы способны осеменяться в возрасте**

+7-8 месяцев

5-8 месяцев

9-10 месяцев

11-12 месяцев

**В хозяйствах с хорошей кормовой базой и наличием необходимого количества помещений случку овец проводят в**

+августе - сентябре

марте - апреле

мае - июне

январе – феврале

**В хозяйствах необеспеченных кормами и помещениями случку овец лучше проводить в**

+октябре - ноябре

декабре - январе

феврале - марте

апреле – мае

**В овцеводстве зимнее ягнение проходит с**

+1 февраля

1 марта

15 января

15 февраля

**В овцеводстве весеннее ягнение проходит с**

+15 апреля

1 марта

15 марта

1 апреля

I:

**При естественной случке за 1 бараном закрепляют обычно**

+40-50 маток

5-10 маток

15-20 маток

25-30 маток

**Целью применения циклического осеменения овец является**

Объединение маток разного класса

Объединение одного класса

+Формирование маточных отар матками в охоте в течение 5-7 дней

Объединение разной плодовитости

**Признаки приближающихся родов у овец появляются за**

10-15 дней до родов

+1-3 дня до родов

5-6 часов до родов

5-10 дней до родов

**Роды у овец продолжаются**

1,5-2 часа

2-3 часа

24 часа

+30-50 минут

**Послед после родов у овцематок выделяется через**

2-3 часа

3-4 часа

+1-1,5 часа

4-5 часа

**Ягнята появляются на свет с живой массой**

4-5 кг

0,1-1 кг

1,5-2 кг

+2,5-3 кг

**Ягнят после рождения кормят первый раз через**

1-2 часа

+20-30 минут

2-3 часа

3-4 часа

**В клетках (кучках) маток с ягнятами содержат**

3-5 суток

1-5 суток 14

+1-2 суток

5-10 суток

**Сакманы укрупняют через каждые**

+5-10 дней

1-2 дня

10-15 дней

20-25 дней

**Групповое ягнение практикуется на**

Товарных фермах  
Племенных фермах  
+овцеводческих комплексах  
Фермерских хозяйствах

**Достоинства группового ягнения**

+Не требует большого количества клеток (кучек) и частого перемещения маток с ягнятами  
Не требует внимания к ягнятам  
Не требует индивидуального ухода  
Не требует индивидуального контроля за кормлением ягнят

**Недостатки группового ягнения**

+Ослабление индивидуального ухода, матки с двойнями содержатся с одиночками  
Ягнята сосут других маток  
Матки не находят своих ягнят  
Ягнята поедают корм взрослых овец

**Ягнят от маток отнимают в возрасте**

1-2 месяца  
+4-4,5 месяца  
5-6 месяцев  
10-12 месяцев

**Цель применения кошарно-базового метода при выращивании ягнят**

Использование близлежащих пастбищ  
Предохранение пастбищ от вытаптывания  
Эффективное использование кошар  
+Предохранение ягнят от простудных заболеваний

**Наследственность – это:**

+Свойство организма обеспечивать материальную и функциональную преемственность между поколениями  
Свойство организма наследовать жизнеспособность и продуктивность  
Специфический характер развития в определенных условиях среды  
Разнообразие определенного признака в популяции

**Отбор это:**

+Выделение лучших животных на племя и удаление из стада худших  
Способность организма приобретать новые свойства и признаки  
Создание новых пород и совершенствование старых  
Мероприятие по санитарной обработке кошары

**Коэффициент повторяемости может прогнозировать:**

Пластичность и прядимость шерсти  
Количество и качество жиропота  
+Продуктивности по результатам отбора животных в раннем возрасте  
Густоту и тонину шерсти

**Подготовку к осеменению овец начинают:**

За 10-15 суток  
+За полтора - два месяца  
За три месяца  
За четыре месяца

**Бонитировка молодняка овец романовской породы осуществляется:**

В 1,5 года  
В 2-х месячной возрасте  
+В 8-9-ти месячном возрасте  
В 10-ти месячной возрасте

**Виды естественной случки:**

Индивидуальная, искусственное осеменение, вольная  
+Ручная, гаремная, вольная  
Бесконтрольная, групповая, косячная  
Туровая, поточная, комбинированная

**К I классу или стандарту породы при бонитировке полновозрастных баранов романовской породы относят животных с живой массой:**

- +70 кг
- 80 кг
- 60 кг
- 95 кг

**При проведении классной бонитировки овец романовской породы баранов II класса:**

- Назначают на ремонт
- Назначают к овцематкам класса Элита
- Назначают родоначальников линии
- +Выбраковывают из стада

**По результатам бонитировки к классу Элита относят овцематок романовской породы с живой массой:**

- +55 кг
- 40 кг
- 35 кг
- 60 кг

**Методы организации воспроизводства овец в условиях промышленной технологии:**

- Круглогодовой, сезонный, интенсивный
- Экстенсивный, циклический, индивидуальный
- +Циклический, поточный, туровый
- С нулевого цикла, гормональный, ручной

*Вопросы для опроса по теме №6*

1. В каком возрасте наступает физиологическая и половая зрелость ярок и баранов?
2. В каком возрасте рекомендуется осеменять ярок?
3. Как правильно организовать и провести вольную случку?
4. В чем преимущества и недостатки метода искусственного осеменения овец?
5. В каких случаях применяют искусственное выращивание ягнят, в чем это заключается (технология)?

### ***Тема 7. «Технология производства продукции овцеводства»***

***Компьютерное тестирование (ТСК) по теме 7:***

*Выберите один вариант ответа.*

**Убойный выход овец мясных пород составляет**

- +55-65%
- 75-80%
- 80-85%
- 45-55%

**Убойный выход овец тонкорунных составляет**

- +45-50%
- 35-40%
- 55-60%
- 20-30%

**Категории упитанности овец**

- Первая, вторая, тощая
- Высшая, средняя, худая
- +Высшая, средняя, нижесредняя, тощая
- Первая, вторая и третья

**Молочность овец и качество молока зависят**

- +Породы и возраста, месяца лактации, числа выращенных под маткой ягнят, условий кормления и содержания
- Породы и возраста, месяца и продолжительности лактации

Породы и возраста, условий кормления и содержания

Средней продуктивности животных по стаду

**Жирность овечьего молока составляет**

+6-8%

4-5%

3,0-4,5%

10-12%

**В овечьем молоке содержится белка**

+5-6%

4-4,5%

3-3,5%

7-8%

**Основные принципы прогрессивной технологии овцеводства:**

Максимальный выход продукции, повышение производительности труда, снижение себестоимости продукции, затрат времени и труда на ее производство, улучшение качества продукции

Концентрация, специализация, внедрение наиболее экономичных форм производства, внедрение прогрессивной технологии

Интенсификация, индустриализация, внедрение промышленной технологии, разведение пород овец с высоким генетическим потенциалом

+Применение промышленного скрещивания, организация и строительство кормоцехов, крупных комплексов, интенсивный откорм молодняка, механизация и автоматизация

**Основные элементы промышленной технологии овцеводства:**

+Полноценное кормление всех половозрастных групп, соблюдение санитарно-гигиенических условий, поточная и туровая технология воспроизводства, сезонность размножения;

Организация четкой работы, высокий уровень профессиональной подготовки, искусственное выращивание ягнят на ЗОМе, увеличение удельного веса маток в структуре стада;

Интенсивное использование маток с получением 1,2-1,3 ягнений в год, ранняя отбивка ягнят в возрасте 45-60 дней, внедрение зимних сроков ягнения, раннее покрытие ярок в 12-14 мес.;

Хорошая упитанность животных, полноценное кормление, ветеринарные профилактические обработки, применение искусственного осеменения, строительство откормочных площадок;

**Перечислите основные принципы прогрессивной технологии овцеводства:**

+максимальный выход продукции, повышение производительности труда, снижение себестоимости продукции, затрат времени и труда на ее производство, улучшение качества продукции

концентрация, специализация, внедрение наиболее экономичных форм производства, внедрение прогрессивной технологии

интенсификация, индустриализация, внедрение промышленной технологии, разведение пород овец с высоким генетическим потенциалом.

применение промышленного скрещивания, организация и строительство кормоцехов, крупных комплексов, интенсивный откорм молодняка, механизация и автоматизация

**Назовите основные элементы промышленной технологии овцеводства:**

полноценное кормление всех половозрастных групп, соблюдение санитарно-гигиенических условий, поточная и туровая технология воспроизводства, сезонность размножения

организация четкой работы, высокий уровень профессиональной подготовки, искусственное выращивание ягнят на ЗОМе, увеличение удельного веса маток в структуре стада

+интенсивное использование маток с получением 1,2-1,3 ягнений в год, ранняя отбивка ягнят в возрасте 45-60 дней, внедрение зимних сроков ягнения, раннее покрытие ярок в 12-14 мес.

хорошая упитанность животных, полноценное кормление, ветеринарные профилактические обработки, применение искусственного осеменения, строительство откормочных площадок

**В чем заключается пищевая ценность овечьего молока:**

+хорошо усваивается человеком, обнаружены многие микроэлементы, медленно отстает

больше жира, белка и сухих веществ, чем в коровьем

изготавливают кисломолочные продукты, незаменимый источник питательных веществ для ягнят, высокая питательная ценность

полноценный продукт питания для человека, изготавливают ценные сорта твердых и мягких сыров, молочнокислые продукты

**Основные факторы, определяющие мясную продуктивность овец:**

+порода, селекция на скороспелость, кормление

содержание, распорядок дня, сезон случки

скрещивание, кастрация, сроки отбивки ягнят

снижение яловости, повышение плодовитости, количество внутреннего жира

**Средняя живая масса маток взрослых при постановке на откорм:**

+48 кг

50 кг

55 кг

60 кг

**Стрижка овец бывает:**

+Механическая и ручная

Ручная и стационарная

Механическая и химическая

Ювенальная и сезонная

**Перед убоем овец выдерживают голодом:**

10 часов

12 часов

+24 часа

48 часов

**Категорию туши овец определяют:**

+По развитию мышечной ткани и жируотложению

По заливу печени и селезенки

По развитию мускулатуры

По развитию головы

**Убойная масса это:**

Выход различных сортов мяса

Выход шерсти

+Масса туши без внутренни органов, хвоста, ног и масса внутреннего жира

Масса животного при его жизни

**Убойный выход это:**

+Убойная масса в процентах от предубойной

Отрубы туши

Наиболее ценные части туши

Малоценные части туши

**Наиболее высокомолочными считаются овцы:**

Романовской породы

Ставропольской породы

Горноалтайской породы

+Восточно-Фризской породы

**Средняя плодовитость овцематок романовской породы:**

+2-3 ягненка на одну матку

4-5 ягнят на одну матку

5-6 ягнят

7-8 ягнят

## **Тема 8. «Значение козоводства в народном хозяйстве».**

### *Контрольная работа по теме №8*

1. Народнохозяйственное значение отрасли козоводства.
2. Состояние козоводства за рубежом.
3. Состояние козоводства в России и странах СНГ.
4. Характеристика основных видов продукции козоводства.
5. Биологические особенности коз.
6. Происхождение коз.
7. Дикие сородичи домашних коз.
8. Зоологическая классификация домашних коз.
9. Конституция, экстерьер и интерьер коз.
10. Схема хозяйственной классификации пород коз.
11. Характеристика нежного типа конституции коз.
12. Характеристика грубого типа конституции коз.
13. Характеристика рыхлого типа конституции коз.
14. Характеристика плотного типа конституции коз.
15. Безоаровые козы.

## **Тема 9. «Производство козоводства»**

### **Компьютерное тестирование (ТСК) по теме 9:**

*Выберите один вариант ответа.*

#### **У коз откладывается жир на**

+Внутренних органах

Под кожей на всем туловище

В виде курдюка

Вблизи от вымени

#### **Возраст наступления половой зрелости у коз**

10-12 месяцев

16-18 месяцев

+6-8 месяцев

18-20 месяцев

#### **Среднесуточные приросты у коз, г**

+150-230

290-400

450-600

800-900

#### **От коз получают знаменитую кожу из шкур**

+Мараканскую

Азербайджанскую

Обивочную

Российскую

#### **Для изготовления технических сукон, бортовой ткани, приводных ремней используются**

+Грубая козья шерсть

Пух

Тонкая шерсть

Полутонкая шерсть

#### **Шерстные породы коз России**

+Ангорская, советская шерстная

Казахская, таджикская

Узбекская, казахская

Киргизская, казахская

**Пуховые породы, разводимые в РФ**

+Оренбургская, придонская

Узбекская, придонская

Киргизская, оренбургская

Дагестанская, придонская

**Молочные породы коз, разводимые в РФ**

+Русская, горьковская

Горная, мегрельская

Низменная, мегрельская

Карачаевская, каракульская

**Белладонна, вех, дурман болиголов вызывают у овец**

+Отравление

Повышение роста

Уменьшение аппетита

Повышение аппетита

**В соответствии с заготовительным стандартом ГОСТ 2260-78 козий пух подразделяют на:**

остевой, однородный, неоднородный

оренбургский, пуховый, ангорогрубошерстный

придонской, горноалтайский, оренбургский

+белый, серый, черный

**В соответствии с ГОСТ 2259-78 козью шерсть подразделяют:**

неоднородная грубая полупуховая, неоднородная грубая остьевая, пуховая

+неоднородная первой группы, неоднородная второй группы, однородная

однородная первой группы, однородная второй группы, неоднородная полугрубая

нормальная, сорная, цветная

**Стрижка коз осуществляется:**

зимой и осенью

+весной и осенью

летом и осенью

весной

**Ческа козьего пуха проводится:**

+в марте

в феврале

в июле

в августе

**В зависимости от способа получения и наличия остевых волокон козий пух делится на классы:**

1-й класс, 2-й класс

+1-й класс, 2-й класс, 3-й класс (джебажный)

1-й класс, 2-й класс, 3-й класс (джебажный), 4-й класс (джебажный)

высший класс, 1-й класс, 2 класс

**Сукозность маток продолжается:**

147 суток

200 суток

160 суток

+155 суток

**К отечественным молочным породам относятся:**

мегрельская, зааненская, нубийская

оренбургская, горноалтайская

альпийская, русская белая, нубийская

+зааненская, русская белая

**По аминокислотному составу молоко коз приравнивается:**

+К женскому

К коровьему

К овечьему

К кумысу

**Способы доения коз:**

Украинский, русский

+Молдавский, кавказский

Суданский, китайский

Американский, японский

**Крупнейшим мировым производителем козлятины считается:**

+ Китай

Индия

Голландия

Израиль

**Шерсть коз называется:**

Мохер

+Могер

Кашмир

Кашмир

### ***Тема 10. «Воспроизводство коз. Племенная работа в козоводстве».***

#### ***Компьютерное тестирование (ТСк) по теме 10:***

*Выберите один вариант ответа.*

**Племенная работа в козоводстве преследует цель**

+Повышение племенных и продуктивных качеств коз

Увеличение поголовья коз

Улучшение воспроизводств

Выращивание молодняка

**Под бонитировкой коз понимают**

+Определение племенных и продуктивных качеств овец и распределение их на качественные группы (классы)

Определение настрига шерсти

Определение качества пуха

Определение состояния пуха

**Бонитировку коз проводят в то время когда**

+Основные признаки продуктивности выражены достаточно полно

Овцы достигли половой зрелости

Овцы достигли двухмесячного возраста

Овцы острижены

**В козоводстве применяется бонитировка**

+Классная и индивидуальная

Породно – линейная

Возрастная

Семейная

**Пуховых и шерстных коз бонитируют в возрасте 1 года перед**

+Стрижкой весной

Переводом на пастбище

Вормированием отар

Осеменением

**Основная бонитировка в молочном козоводстве проводится в возрасте**

1-2 дней

1-2 недель

6-7 месяцев

1-2 лет

**В козоводстве применяются методы разведения**

+Чистопородное разведение, скрещивание, гибридизация  
Естественное разведение  
Производственное разведение  
Искусственное

**Методы разведения применяемые в козоводстве**

+Чистопородное разведение и скрещивание  
Промышленное скрещивание  
Вводное скрещивание  
Гибридизация

**Возраст наступление половой зрелости коз**

+4-5 месяцев  
5-8 месяцев  
9-10 месяцев  
11-12 месяцев

**Козы способны осеменяться в возрасте**

+7-8 месяцев  
5-8 месяцев  
9-10 месяцев  
11-12 месяцев

**В хозяйствах с хорошей кормовой базой и наличием необходимого количества помещений случку коз проводят в**

+августе - сентябре  
марте - апреле  
мае - июне  
январе – феврале

**В хозяйствах необеспеченных кормами и помещениями случку коз лучше проводить в**

+октябре - ноябре  
декабре - январе  
феврале - марте  
апреле – мае

**В козоводстве зимнее козление проходит с**

+1 февраля  
1 марта  
15 января  
15 февраля

**В козоводстве весеннее ягнение проходит с**

+15 апреля  
1 марта  
15 марта  
1 апреля

**При естественной случке за 1 козлом закрепляют обычно**

+40-50 маток  
5-10 маток  
15-20 маток  
25-30 маток

**Целью применения циклического осеменение коз является**

Объединение маток разного класса  
Объединение одного класса  
+Формирование маточных отар матками в охоте в течение 5-7 дней  
Объединение разной плодовитости

**Признаки приближающихся родов у коз появляются за**

10-15 дней до родов  
+1-3 дня до родов  
5-6 часов до родов  
5-10 дней до родов

**Козоматок используют для воспроизводства стада:**

+4-5 лет  
 6-7 лет  
 8-9 лет  
 Более 10 лет

**Молочных коз запускают:**

+За 45 дней до козления  
 За 50 дней до козления  
 За 60 дней до козления  
 Не запускают

*Контрольная работа по теме №10*

- 1.Какие корма для коз являются основными в зимне-стойловый период?
- 2.Как следует кормить маток в первую и вторую половины сукозности?
- 3.Как организовать зеленый конвейер, чтобы максимально удлинить пастбищный период?
- 4.Организация и проведение гаремной случки в козоводстве.
- 5.Технология искусственного выращивания козлят.
- 6.Технология проведения отъема козлят от маток и кастрации козчиков.
- 7.Организация и проведение вольной случки коз.
- 8.В чем заключаются основные задачи племенных хозяйств.
- 9.Какие основные положения учитываются при составлении плана племенной работы с животными?
10. С какой целью проводится бонитировка коз?
11. Какие животные относятся к чистопородным?
12. По каким признакам определяют тип животного?
13. Каких животных относят к классам Элита, первый, второй и брак?
14. Особенности ведения племенной работы в товарных хозяйствах.
15. Особенности племенной работы при разведении пуховых коз.
16. Особенности племенной работы при разведении пуховых коз.
17. Особенности племенной работы при разведении шерстных коз.
18. Особенности племенной работы при разведении молочных коз.

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
<b>ОПК-4</b> Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные	Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные	По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с	Принимает активное участие в ходе проведения занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно

<p>естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p> <p>Знать: -основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы</p> <p>Уметь: -использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач</p> <p>Владеть: -навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы</p> <p><b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p> <p>Знать: – Требования к содержанию сельскохозяйственных</p>	<p>погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса.</p> <p>Знает основные понятия и термины, требования к содержанию, кормлению, оборудованию, учения о породе, факторы породообразования, классификацию пород,</p> <p>Усвоил общие методы отбора и оценки животных по комплексу признаков.</p>	<p>небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет методами комплексной оценки овец и коз, навыками составления документов производственного и племенного учета в письменном виде.</p>	<p>ориентируется по темам модуля</p> <p>Умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. знает результаты последних достижений науки в области животноводства, умеет работать и отбирать необходимую информацию из научных журналов и монографий.</p>
--	---	---	--

<p>животных перед убоем;  – Способы убоя сельскохозяйственных животных;  – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;  – Мероприятия по повышению качества мяса;  – Требования к оборудованию стригальных пунктов;  – Периодичность, сроки и способы стрижки овец;  – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;  Уметь:  – Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти;  – Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;  Владеть:  – Разработкой технологии получения шерсти.</p> <p><b>ПКос-5.</b>  Разработка технологии производства продукции органического животноводства  Знать:  – Условия использования в органическом животноводстве животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, в соответствии со стандартами в области</p>			
--	--	--	--

<p>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,</p>			
---	--	--	--

<p>установленные стандартами в области органического производства;  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;  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>  Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)  Знать:  – Требования</p>			
---	--	--	--

стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству Уметь: – Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства Владеть: – Подготовкой к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)			
---	--	--	--

Базовый уровень сформированности компетенции, соответствующий оценке «удовлетворительно», считается достигнутым, если студент по итогам проверки контрольной работы набирает от 50 до 64 баллов, повышенный уровень считается достигнутым, если студент набирает от 65 до 100 баллов, при этом оценке «хорошо» соответствует 65-85 баллов, оценке «отлично» 86-100 баллов.

#### **Компьютерное тестирование (ТСк)**

*Привести тестовые задания по теме*

Таблица 4 – 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
<b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства,	Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические	По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил	Принимает активное участие в ходе проведения занятий, правильно

<p>первичной переработки, хранения продукции животноводства</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>- Требования к оборудованию стригальных пунктов;</li> <li>- Периодичность, сроки и способы стрижки овец;</li> <li>- Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти;</li> <li>- Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработкой технологии получения шерсти.</li> </ul> <p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства</p> <p>Знать:</p>	<p>положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса.</p> <p>Знает основные понятия и термины, требования к содержанию, кормлению, оборудованию, учения о породе, факторы породообразования, классификацию пород,</p> <p>Усвоил общие методы отбора и оценки животных по комплексу признаков.</p>	<p>программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет методами комплексной оценки овец и коз, навыками составления документов производственного и племенного учета в письменном виде.</p>	<p>отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля</p> <p>Умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. знает результаты последних достижений науки в области животноводства, умеет работать и отбирать необходимую информацию из научных журналов и монографий.</p>
---	---	--	---

<p>– Условия использования в органическом животноводстве животных, не 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</p>			
---	--	--	--

<p>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; 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; Владеть: – Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; – Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом</p>			
---	--	--	--

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

Базовый уровень сформированности компетенции, соответствующий оценке «удовлетворительно», считается достигнутым, если студент по итогам проверки

контрольной работы набирает от 50 до 64 баллов, повышенный уровень считается достигнутым, если студент набирает от 65 до 100 баллов, при этом оценке «хорошо» соответствует 65-85 баллов, оценке «отлично» 86-100 баллов.

### Подготовка реферата

*Подготовить реферат по индивидуальному заданию*

Таблица 5 – 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
<p><b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</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>- Требования к оборудованию стригальных пунктов;</li> <li>- Периодичность, сроки и способы стрижки овец;</li> <li>- Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определять набор, последовательность и</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 малосущественные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса.</p> <p>Знает основные понятия и термины, требования к содержанию, кормлению, оборудованию, учения о породе, факторы породообразования, классификацию пород,</p> <p>Усвоил общие методы отбора и оценки животных по комплексу признаков.</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 методами комплексной оценки овец и коз, навыками составления документов производственного и племенного учета в письменном виде.</p>	<p>Принимает активное участие в ходе проведения занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля</p> <p>Умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. знает результаты последних достижений науки в области животноводства, умеет работать и отбирать необходимую информацию из научных журналов и монографий.</p>

<p>параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти; – Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных; Владеть: – Разработкой технологии получения шерсти.</p> <p><b>ПКос-5.</b> Разработка технологии производства продукции органического животноводства 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</p>			
---	--	--	--

<p>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>Уметь:</p> <p>– Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в</p>			
--	--	--	--

<p>органическом животноводстве;  – Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;  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>  Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)  Знать:  – Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству  Уметь:  – Описывать животноводческие помещения, оборудование,</p>			
---	--	--	--

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

Базовый уровень сформированности компетенции, соответствующий оценке «удовлетворительно», считается достигнутым, если студент по итогам подготовки и защиты реферата набирает от 50 до 64 баллов, повышенный уровень считается достигнутым, если студент набирает от 65 до 100 баллов, при этом оценке «хорошо» соответствует 65-85 баллов, оценке «отлично» 86-100 баллов.

## 2. ОЦЕНИВАНИЕ ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫХ УЧЕБНЫМ ПЛАНОМ

*Форма письменной работы и ее наименование:* **курсовая работа по дисциплине «Овцеводство и козоводство»** - «Разработка планов подготовки к осеменению, осеменения, ягнения и выращивания молодняка овец разных пород на конкретное поголовье овцематок»

Типовая курсовая работа, выполняется по темам в соответствии с методическими указаниями.

**Таблица 6 – Формируемые компетенции (или их части)**

Код и наименование компетенции (указанные в РПД)	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
<b>ОПК-4</b> Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	<i>ИД-1</i> <i>опк-4</i> Знать: -основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы <i>ИД-2</i> <i>опк-4</i> Уметь: -использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач <i>ИД-3</i> <i>опк-4</i>	Проверка содержания КР Защита КР

	<p>Владеть: -навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы</p>	(собеседование)
<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; – Требования к оборудованию стригальных пунктов; – Периодичность, сроки и способы стрижки овец; – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных; <i>ИД-2 ПКос-4</i> Уметь: – Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти; – Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных; <i>ИД-3 ПКос-4</i> Владеть: – Разработкой технологии получения шерсти.</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,</p>	

	<p>установленные 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><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></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> <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>	
--	---	--

**Таблица 8 – Критерии оценки курсовой работы**

Показатели	Баллы
Соблюдение графика выполнения курсовой работы	от 0 до 10
Содержание курсовой работы:	от 0 до 35:
Использование современной научной литературы	от 0 до 5
Присутствие элементов научных исследований в курсовой работе	от 0 до 20
Защита курсовой работы	от 0 до 30
Активность при выполнении КР или при публичной защите других КР	от 0 до 5
<b>УЧЕБНЫЙ РЕЙТИНГ СТУДЕНТА ПО КУРСОВОЙ РАБОТЕ</b>	<b>0-100</b>

Оценка сформированности компетенций при выполнении и защите курсовой работы осуществляется по блокам: «Содержание и присутствие элементов научных исследований в КП (КР)» и «Защита КП (КР)».

Критерии оценивания сформированности компетенций представлены в таблице 9.

**Таблица 9 – Критерии оценки сформированности компетенций по курсовой работе**

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
<b>ОПК-4</b> Знать: -основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы			

<p>Уметь:  -использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач  Владеть:  -навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы  <b>ПКос-4.</b>  Знать:  – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем;  – Способы убоя сельскохозяйственных животных;  – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур;  – Мероприятия по повышению качества мяса;  – Требования к оборудованию стригальных пунктов;  – Периодичность, сроки и способы стрижки овец;  – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;  Уметь:  – Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти;  – Составлять оборот стада по половозрастным (производственным)</p>			
--	--	--	--

<p>группам животных; Владеть: – Разработкой технологии получения шерсти. <b>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</p>			
--	--	--	--

<p>производства;</p> <ul style="list-style-type: none"><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>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>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</li></ul>			
---	--	--	--

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

Базовый уровень сформированности компетенции, соответствующий оценке «удовлетворительно», считается достигнутым, если студент по итогам подготовки и защиты курсовой работы набирает от 50 до 64 баллов, повышенный уровень считается достигнутым, если студент набирает от 65 до 100 баллов, при этом оценке «хорошо» соответствует 65-85 баллов, оценке «отлично» 86-100 баллов.

### **3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине:

Семестр №6 /Экзамен;

**ОПК-4 - Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач**

**Задания закрытого типа:**

1. Пояркову шерсть от ягнят романовской породы получают в возрасте:  
(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

6-8 месяцев

+5 месяцев

1-3 дня

4-4,5 месяцев

**Задания открытого типа:**

Дополните:

1. Помещение для содержания овец называется \_\_\_\_\_

Ответ: кошара

2. Стадо овец или коз, собранное с учетом половой принадлежности, возраста, продуктивности называется \_\_\_\_\_.

Ответ: отара

3. Небольшая группа овцематок с подсосными ягнятами называется \_\_\_\_\_.

Ответ: сакман

4. Кастрированного баранчика называют \_\_\_\_\_.

Ответ: валух

**ПКос-4 - Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства****Задания закрытого типа:**

1. Продолжительность хозяйственного использования овец:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

12-14 лет

20-25 лет

1-3 года

+6-8

**Задания открытого типа:**

Дополните:

1. Свойство организма обеспечивать материальную и функциональную преемственность между поколениями называется \_\_\_\_\_

Ответ: наследственность

2. Убойная масса это \_\_\_\_\_

Ответ: масса туши без внутренних органов, хвоста, ног и масса внутреннего жира

3. Массу мытой шерсти выраженную в процентах к массе шерсти в оригинале называют \_\_\_\_\_

Ответ: выходом мытой шерсти

4. Производственная классификация овец осуществляется по \_\_\_\_\_

Ответ: по направлению продуктивности и типу шерстного покрова

**ПКос-5 - Разработка технологии производства продукции органического животноводства****Задания закрытого типа:**

1. Установите соответствие:

№	Порок шерсти	№ ответа	Причина возникновения
1	шерсть-шкурка	1	недостаточное кормление
2	базовая шерсть	2	мечение овец несмываемыми красителями
3	шерсть «тавро»	3	большая скученность овец, неправильный переход на пастбищное содержание, поносы у овец
4	голодная тонина	4	недостаточная квалификация стригалы

		5	плохо организована племенная работа
--	--	---	-------------------------------------

Ответ: 1-4; 2-3; 3-2; 4-1

2. Установите соответствие:

№	Наименование смушка	№ ответа	Возраст ягненка, возрастные изменения качества смушка
1	яхобаб	1	шкурки получают от эмбрионов за неделю до ягнения. Качество шкурки очень низкое
2	каракуль-каракульча	2	шкурки, снятые с ягнят от 10 дневного до месячного возраста
3	каракульча	3	шкурки, снятые с новорожденных ягнят от рождения до 10 дневного возраста
4	каракуль	4	шкурка снята с эмбриона 4-4,5 месяцев. Шкурка достаточно дорогая с рельефно выраженным узором
		5	шкурки, снятые с ягнят старше 1-месячного возраста

Ответ: 1-2; 2-4; 3-1; 4-3

### Задания открытого типа:

Дополните:

1. Кожно-шерстный покров овец называется \_\_\_\_\_

Ответ: овчина

2. Подготовку к осеменению овец начинают за \_\_\_\_\_

Ответ: за 1,5-2 месяца до ее начала

3. Обрезку хвостов у ягнят тонкорунных и полутонкорунных пород проводят в возрасте \_\_\_\_\_

Ответ: двух дней

4. Пух, состригаемый с коз, волосяной покров которых содержит остевых волокон не более 40%, а также вычесываемый с коз, в покрове которых остевых волокон более 20%, но не свыше 40% от массы называется \_\_\_\_\_

Ответ: джебажный

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

#### Задания закрытого типа:

1. В основу зоологической классификации овец положено:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

форма и длина ушей;

+форма и длина хвоста

характер продуктивности

направление продуктивности

2. Установите соответствие:

№	Порода коз	№ ответа	Настриг шерсти, кг
1	ангорская	1	0,2
2	оренбургская	2	2,0-2,2
3	придонская	3	2,0-3,5
4	советская шерстная	4	0,3-0,4
		5	0,8-0,9

Ответ: 1-3; 2-4; 3-1; 4-5

#### Задания открытого типа:

Дополните:

1. Ставропольская порода овец относится к \_\_\_\_\_ направлению продуктивности

Ответ: тонкорунному

2. Диаметр поперечного сечения шерстинки, выраженный в микрометрах называется \_\_\_\_\_

Ответ: тонина

3. \_\_\_\_\_ это шерстное волокно, состоящее из коркового и чешуйчатого слоев

Ответ: пух

4. Романовская порода овец относится к \_\_\_\_\_ направлению продуктивности

Ответ: мясо-шубное

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/экзамен.

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

*Выберите один правильный вариант ответа:*

##### **Тема 1.**

##### **Народнохозяйственное значение отрасли овцеводства.**

получение от овец пуха, шерсти и мяса

шерсти, мяса, молока

полугрубой и грубой шерсти

+шерсти, овчин, каракуля, мяса, молока

##### **Основные биологические особенности овец:**

+эластичная кожа, борода, любят возвышенные места, не любят одиночества

жвачные, не выносят сырости, пастбищные животные, выносливые

большой выход чистого волокна шерсти, мало подвержены заболеваниям, прихотливы к кормам

узкотелость, узкозадость, плоскореберность, нескрещиваемость с овцами

##### **Страна, лидирующая по численности овец:**

+Китай

Америна

Голландия

Испания

##### **Страна, лидер по настригу мериносовой шерсти:**

+Австралия

Россия

Китай

Франция

**Домашние овцы произошли от:**

коз, пуховых кроликов  
баранов ставропольской породы, романовских овец  
ромни-марш, куйбышевской, советского меринуса  
+муфлонов, аргали, аркаров

**К основным видам продукции овцеводства относятся**

+Шерсть, мясо, молоко, овчины, смушки, кожевенное сырье  
Руно, овчины, смушки, кожевенное сырье  
Шерсть, мясо, молоко, жиропот  
Шерсть, жиропот, навоз

**Основной причиной упадка овцеводства как отрасли в современной России является**

+Отсутствие спроса на овечью шерсть  
Низкое качество шерсти  
Низкие настриги шерсти  
Перепроизводство шерсти

**Повышение эффективности современного отечественного овцеводства связано**

+С повышением мясной продуктивности овец  
С повышением настрига шерсти  
С повышением качества шерсти  
С улучшением кормовой базы

**Современная технология выращивания и откорма молодняка овец обеспечивает**

+Производство баранины  
Повышение живой массы овец  
Сохранение поголовья овец  
Расширенное воспроизводство

**Назовите биологические особенности овец романовской породы:**

+многоплодие, полиэстричность, пух перерастает ость  
завиток – кольцо, ость перерастает пух, многоплодие  
прочность овчин, легкость, оптимальное соотношение ости к пуху  
серый цвет пуха, своеобразное переплетение пучков коллагеновых волокон, черная ость

**Акционерное общество «Овцевод» было организовано:**

в 1991 году  
+в 1926 году  
в 1930 году  
в 1935 году

**Для создания племенной базы скороспелого полутонкорунного овцеводства из Англии и др. стран было завезено**

3000 голов тонкорунных овец  
4500 голов полутонкорунных овец  
+4861 голова мясошерстных овец  
1000 голов грубошерстных овец

**Исторический максимум овец и коз в России наблюдался в конце 80-х годов и достиг:**

+153 млн. голов  
200 млн. голов  
300 млн. голов  
400 млн. голов

**По сообщению Росстата к 1 января 2014 года в РФ в хозяйствах всех форм собственности поголовье овец и коз составило:**

15,2 млн. голов  
16 млн. голов  
+20,2 млн. голов  
20,5 млн. голов

**В мире поголовье овец и коз находится на уровне:**

+1,1-1,3 млрд. голов  
2,1 млрд. голов  
2,5 млрд. голов

3,0 млрд голов

**По количеству мяса баранины в современном обществе наибольшая доля падает на:**

Азербайджан

Армению

Россию

+Китай

**Овцы были одомашнены:**

около 300 лет назад

около 500 лет назад

+около 8000 лет назад

около 56 лет назад

**По сходному числу хромосом (54) в настоящее время единственным предком домашних овец считают:**

+европейского и азиатского муфлона

архаро-мериноса

романовских овец

аргали

**Центром доместикации овец считается:**

Россия

Республика Тыва

+Азия и Средиземноморье

Северная Америка

**Поголовье овец в Костромской области насчитывает:**

+1500 голов

500 голов

2560 голов

800 голов

**Тема 2.**

**Основные физико-механические свойства шерсти:**

слабо загорается, изолятор звука и электричества, прочность

пропускает ультрафиолетовые лучи, хорошо удерживает влагу, слабо загорается

длина, тонина, извитость

прочность, эластичность, теплопроводность

**Основные типы шерстных волокон:**

+пух, ость, переходный волос

кроющий волос, сухой, переразвитый

толстый, сердцевидный, грубый

мертвый, сухой, корковый

**Основные технологические свойства шерсти:**

вялкость, густота, эластичность

+прядность, свойлачиваемость, пластичность

прочность на разрыв, плотность, переплетения, растяжимость

носкость, несминаемость, пушистость

**Элементы руна:**

пух, ость

переходный волос, мертвый волос

+штапеля, косицы

кроющий волос, песига

**Виды шерсти:**

штапеля и косицы

+овечья, козья, верблюжья, кроличья

переходная, тонкая, прочная

штапельная, козья, оленья

**Четыре группы овечьей шерсти, на которые она подразделяется:**

тонкорунная, полутонкорунная, полугрубошерстная и грубошерстная

+тонкая, полутонкая, полугрубая, грубая  
однородная, неоднородная, полугрубая, грубая  
весенняя, осенняя, летняя, зимняя

**Основные биологические особенности овец:**

+эластичная кожа, борода, любят возвышенные места, не любят одиночества  
жвачные, не выносят сырости, пастбищные животные, выносливые  
большой выход чистого волокна шерсти, мало подвержены заболеваниям, прихотливы к  
кормам  
узкотелость, узкозадость, плоскореберность, нескрещиваемость с овцами

**Тонкая шерсть это:**

+шерсть, не превышающая 25 мкм  
от 26 мкм до 30 мкм  
31 – 40 мкм  
более 40 мкм

**Страна, лидирующая по численности овец:**

+Китай  
Америна  
Голландия  
Испания

**Основные факторы, влияющие на образование и рост шерсти:**

сроки стрижки, количество стрижек, квалификация стригалей  
увеличение численности овец, плодовитость маток, сохранность ягнят  
засоренность, техника пастьбы, хранение шерсти  
+содержание, кормление, порода

**Страна, лидер по настригу мериносовой шерсти:**

+Австралия  
Россия  
Китай  
Франция

**Домашние овцы произошли от:**

коз, пуховых кроликов  
баранов ставропольской породы, романовских овец  
ромни-марш, куйбышевской, советского мериноса  
+муфлонов, аргали, аркаров

**Шерсть это:**

Искусственные волокна, получаемые из природных полимеров  
Естественные волокна, при добавлении химических  
+Волосяной покров животных, из которого можно приготовить пряжу  
Кожный покров овец

**Первичные фолликулы закладываются:**

+Между 50 и 70 днями внутриутробного развития плода  
Между 10 и 15  
Между 29 и 30  
Не закладываются

**Вторичные фолликулы закладываются:**

На первом месяце внутриутробного развития плода  
+После 70-80 дней  
На втором месяце  
Не закладываются

**Пуховые волокна развиваются:**

Из первичных и вторичных фолликулов  
Только из первичных фолликулов  
+Из вторичных фолликулов  
Из эпидермиса

**Прядимость шерсти это:**

Характеристика жиропота

Внешний вид шерстных волокон

+Свойство шерсти образовывать разнообразную пряжу

Основной компонент шерсти

**Свойлачивание это:**

+Сближение и некоторое перепутывание шерстных волокон

Высокая упругость шерсти

Способности шерсти возвращать приданную форму

Один их дефектов шерсти

**Народнохозяйственное значение отрасли овцеводства.**

получение от овец пуха, шерсти и мяса

шерсти, мяса, молока

полугрубой и грубой шерсти

+шерсти, овчин, каракуля, мяса, молока

**К извитой шерсти относят:**

+Шерсть, у которой на 1 см длины приходится не менее 3-4 извитков

Один извиток

Ни одного извитка

Более 20 извитков

**К основным видам продукции овцеводства относятся**

+Шерсть, мясо, молоко, овчины, смушки, кожевенное сырье

Руно, овчины, смушки, кожевенное сырье

Шерсть, мясо, молоко, жиропот

Шерсть, жиропот, навоз

**Шерсть овцы состоит из белка**

+Кератина

Альбумина

Глобулина

Казеина

**У овец с неоднородной шерстью из первичных фолликулов развивается**

+Ость, переходный или мертвый волос

Пух, переходный, мертвый волос

Переходный, мертвый волос или более толстый пух

Ость и более толстый пух

**У овец с однородной шерстью из первичных фолликулов развивается**

Пух, переходный, мертвый волос

Переходный, мертвый волос или более толстый пух

Ость, переходный или мертвый волос

+Более толстый пух

**Виды шерстинок в шерстном покрове овец**

+Пух, ость, переходной волос, мертвый волос, кроющий волос, пессига, кроющий, защитный, осязательный

Пух, ость, длинный, сухой, мертвый, кроющий, защитный, осязательный

Пух, ость, сухой, толстый, переходный, кроющий, защитный, осязательный

Пух, ость, длинный, тонкий, пессига, кроющий, защитный, осязательный

**К однородной шерсти относятся**

+Тонкая, полутонкая, кроссбредная, кроссбредного типа, цигайская

Тонкая, полутонкая, полугрубая, цигайская

Полутонкая, полугрубая, кроссбредная, полутонкая помесная

Тонкая, грубая, кроссбредного типа, полутонкая помесная

**Тонина пуховых волокон в руне овец колеблется в пределах**

25-30 мкм

+До 25 мкм

40-50 мкм

До 60 мкм

**Тонина ости в руне овец колеблется в пределах**

+35-200 мкм

60-200 мкм  
200-250 мкм  
120-200 мкм

**Тонина переходных волокон в руне овец колеблется в пределах**

20,1-25 мкм  
25,1-50 мкм  
+25,1 до 65 мкм,  
До 60 мкм

**У овец тонкорунных пород на один первичный фолликул приходится**

12-14 вторичных  
5-10 вторичных  
20-25 вторичных  
25-30 вторичных

**У овец грубошерстных пород на один первичный фолликул приходится**

+3-5 вторичных  
10-15 вторичных  
18-20 вторичных  
25-30 вторичных

**Скорость роста шерсти овец тонкорунных пород составляет**

+0,5-1 см в месяц  
1,5-2,5 см в месяц  
2,5-3,0 см в месяц  
0,1-0,4 см в месяц

**Скорость роста шерсти овец грубошерстных пород составляет**

+1-3 см в месяц  
0,5-1 см в месяц  
3,5-4 см в месяц  
4-5 см в месяц

**Овец грубошерстных пород стригут**

1 раз в год весной  
1 раз в два года  
3 раза в два года  
+3 раза в год летом, весной и осенью

**Выход мытой шерсти тонкорунных пород составляет в среднем**

15-20%  
+35-45%  
25-30%  
65-70%

**На 1 см пуховых шерстинок приходится**

+6-8 извитков  
5-6 извитков  
8-10 извитков  
8-12 извитков

**Способы стрижки овец**

+Машинная и ручная  
Кольцевая, стационарная  
Напольная, настольная  
Индивидуальная и групповая

**Массу мытой шерсти выраженную в процентах к массе шерсти в оригинале называют**

+Выходом мытой шерсти  
Выходом грязной шерсти  
Выходом гладкой шерсти  
Выходом натуральной шерсти

**Последовательность стрижки отар**

Бараны, матки, молодняк, валухи  
+Валухи, молодняк, матки, бараны, больные чесоткой

Больные чесоткой, бараны, матки, молодняк валухи

Матки, валухи, бараны, молодняк

### **Основные пороки шерсти, встречающиеся у овец, вызванные наследственными факторами**

+Мертвый волос, сухая шерсть, маркиртность, «свалок»

Шерсть нитка, голодная тониная, «свалок», засоренная грубым волосом

Мертвый волос, сухая шерсть, базовая шерсть, клюнкер

Мертвый волос, сухая шерсть, шерсть-сечка, шерсть-шкурка

### **Тема 4.**

#### **Овчина это:**

+кожно-шерстный покров

шерстный покров

кожный покров

пуховое волокно

#### **Назвать три группы овчин:**

шерстные, пуховые, остевые

+меховые, шубные, кожевенные

корковые, сердцевидные, меховые

козьи, овечьи, романовские

#### **Меховые овчины получают:**

от грубошерстных пород;

+от тонкорунных, полутонкорунных и полугрубошерстных пород

только от тонкорунных пород

только от полутонкорунных пород

#### **Овчины, имеющие однородную шерсть используются:**

для пошива дубленок

для пошива тулупов

для пошива воротников

+для пошива зимней женской и детской одежды, шапок, воротников, курток

#### **Шубные овчины получают:**

от полугрубошерстных овец

от грубошерстных овец

от полугрубошерстных и полутонкорунных овец

от всех остальных пород овец, кроме вышеперечисленных

#### **Шубные овчины подразделяются:**

на цигаийские, ставропольские, мериносовые

на грубошерстные, полугрубошерстные

+на русские, степные, романовские

смушковые, гиссарские, сараджинские

#### **Романовские овчины получают:**

+только от овец романовской породы

от всех грубошерстных овец

только от тонкорунных овец

только от полугрубошерстных овец

#### **Степные овчины получают:**

+от каракульских и курдючных овец

от степных и курдючных овец

от советских мериносов и линкольнов

от одомашненных и диких овец

#### **Русские овчины получают:**

от романовских и гиссарских овец

+от всех грубошерстных пород овец, кроме романовских и степных

от каракульских и романовских овец

от ставропольских и кроссбредных овец

#### **Кожевенная овчина это:**

+меховая или шубная овчина, имеющая недостатки в шерстном покрове

самая ценная в техническом отношении овчина  
овчина, не имеющая недостатков в шерстном покрове  
овчина с редкой шерстью

**Тонкорунная шерсть состоит:**

+только из пуховых волокон  
из пуховых и переходных волокон  
из грубого и переходного волоса  
из косиц и штапелей

**Овчины, в зависимости от длины шерстного покрова подразделяются:**

на длинные, короткие, полупуховые  
+на шерстные, полушерстные и низкошерстные  
на грубые, мягкие, полушерстные  
на полугрыбые, грубые, тонкие

**Особенности шерстного покрова овец романовской породы:**

+пух перерастает ость на 1,5-2 см  
ость перерастает пух на 1,5-2 см  
пух отсутствует в шерстном покрове  
пух перерастает ость на 4-5 см

**Масса овчины овец романовской породы:**

+2-3 кг  
1,5-2 кг  
0,5-0,7 кг  
5 и более кг

**Тонкая шерсть состоит:**

+только из штапелей  
только из косиц  
имеет штапельно-косичное строение  
имеет косично-штапельное строение

**Меховая овчина - это**

Шкура, снятая с убитых или павших овец в возрасте 2—3 мес.  
Шкура, снятая с павших овец в возрасте 12 мес.  
+Шкура, снятая с убитых или павших овец в возрасте 5—7 мес. и старше  
Шерстный покров овец снятый во время стрижки

**Шубные овчины получают от овец, характеризующихся**

+Неоднородным шерстным покровом, с длиной шерсти не менее 2,5 см  
Однородным шерстным покровом, с длиной шерсти не менее 1 см  
Неоднородным шерстным покровом, с длиной шерсти менее 2,5 см  
Однородным шерстным покровом, с длиной шерсти менее 0,5 см

**Кожевенные овчины — шкуры овец**

+Непригодные для шубного и мехового производства  
Пригодные для шубного и мехового производства  
Любые овчины и смушки  
Пригодные для шубного, мехового производства и смушки

**Свежеснятую с овцы шкуру называют**

+Парной  
Сырьем  
Полуфабрикатом  
Фабрикатом

**Свежеснятую шкуру овцы после ее обрядки и консервирования называют**

Парной  
+Сырьём  
Полуфабрикатом  
Фабрикатом

**Смушки получают от овец**

+Каракульской, сокольской, решетиловской пород  
Каракульской, романовской, карачаевской пород

Каракульской, южной мясной, эдильбаевской пород

Каракульской, гиссарской, сокольской пород

**Красота и качество смушка зависят от**

+Типа завитков, их плотности и цвета

Форма завитков, толщины мездры и площади смушка

Типа завитков, их плотности и цвета

Сезона рождения и формы завитков

**К ценным завиткам каракульского смушка относятся**

Кольцо, валёк

Гривки, боб

Кольцо, ласы

+Валёк, боб

**К малоценным завиткам каракульского смушка относятся**

Кольцо, штопор, валёк, боб

Кольцо, валёк, улитка, полукольцо

+Кольцо, штопор, улитка, полукольцо

Гривки, боб, кольцо, ласы

**К порокам шкурок каракуля относят:**

+Разрезы, плешина, дыра, вытертое место

Прирези мяса и сала, шкурка

Молеедина, прелость, дыра

Тавро, кнутовина, сваленность

**Каракульча это:**

Шкурки от молодых коз

Кожевенные овчины

+Шкурки, снятые с выкидышей или недоношенных ягнят

Некачественные козлины

**Яхобаб это:**

Шкурка козленка

+Шкурка каракульских ягнят в возрасте от 10 до 40 дней

Шкурка каракульских ягнят в возрасте от 40 до 50 дней

Шкурка ягненка

**Трясок это:**

+Шкурка подросших каракульских ягнят в возрасте от 1 до 4 мес.

Шкурка подросших каракульских ягнят в возрасте от 4 до 5 мес

Шкурка подросших каракульских ягнят в возрасте от 5 до 6 мес

Шкурка подросших каракульских ягнят в возрасте от 7 до 8 мес

**Мездрение это:**

Обвалка овчин

Отмочка овчин

Полировка овчин

+Удаление подкожно-жирового слоя

**К грубошерстной породе мясо-шубного направления относится:**

Каракульская;

+Романовская;

Тушинская;

Цигайская;

**К тонкорунным породам шерстного направления относятся:**

+Грозненская, ставропольская, сальская;

Дагестанская горная, каракульская, волгоградская;

Алтайская, асканийская, кучугуровская;

Линкольн, куйбышевская, кавказская;

**Как подразделяются овчины в зависимости от длины шерстного покрова:**

Тонкорунные, меховые, шубные;

+Шерстные, полушерстные, низкошерстные;

Полутонкорунные, полушерстные, полугрубошерстные;

Степные, русские, шерстные;

**Мерлушка русская это:**

+Шкурка от ягнят грубошерстных пород;

Шкурка ягнят полутонкорунных пород;

Шкурка ягнят тонкорунных пород;

Шкурка каракуля;

**Наиболее доступный и распространенный способ консервации овчин:**

Тузлукование;

Пресно – сухой;

Кислотно – солевой;

+Мокросоление;

**Прижизненные пороки овчин возникают:**

+От нарушений кормления и содержания животных, заболеваний;

От прелины, подрези, теклости шерсти;

Нарушение технологии

содержание, кормление, порода

**В соответствии с производственной классификацией как подразделяются породы овец по типу шерстного покрова:**

+Тонкорунные, полутонкорунные, грубошерстные;

Полутонкорунные, короткошерстные, кроссбредные;

Смушковые, грубошерстные, мясо-шубные;

Степные, решетиловские, сокольские;

**Тонкорунные породы овец:**

+Асканийская, ставропольская, грозненская;

Прекол, цигайская, линкольн;

Ромни-марш, куйбышевская, советский меринос;

Алтайская, кавказская, горьковская;

**Прижизненные пороки овчин:**

Теклость, навал, парша;

Плешина, переслежистость, неправильный разрез;

+Кнутовина, линька, тавро;

Рубец, прирезы мяса и сала, комовая овчина;

**Снятие шкур с животных производят:**

+Путем продольного разреза вдоль живота

Путем поперечного разреза по животу

Снимают чулком

Применяют химреактивы

**Перфорация это:**

+Изменение конфигурации шкуры путем раскроя

Засолка овчин

Стрижка овчин

Покраска овчин

**Тема 5.**

**Племенная работа в овцеводстве преследует цель**

+Повышение племенных и продуктивных качеств овец

Увеличение поголовья овец

Улучшение воспроизводства

Выращивание молодняка

**Под бонитировкой овец понимают**

+Определение племенных и продуктивных качеств овец и распределение их на качественные группы (классы)

Определение настрига шерсти

Определение качества пуха

Определение состояния пуха

**Бонитировку овец проводят в то время когда**

+Основные признаки продуктивности выражены достаточно полно

Овцы достигли половой зрелости  
Овцы достигли двухмесячного возраста  
Овцы острижены

**В овцеводстве применяется бонитировка**

+Классная и индивидуальная

Породно – линейная

Возрастная

Семейная

**Тонкорунных и полутонкорунных овец бонитируют в возрасте 1 года перед**

+Стрижкой весной

Переводом на пастбище

Вормированием отар

Осеменением

**Основная бонитировка в каракульском овцеводстве проводится в возрасте**

+1-2 дней

1-2 недель

1-2 месяцев

1-2 лет

**Во время бонитировки у каракульских овец определяют**

+Форму и размер завитка, окраску смушка

Длину шерсти

Тип шерстных волокон

Оброслость

**В романовском овцеводстве основная бонитировка производится в возрасте**

+8-9 месяцев

1-3 дня

10-12 месяцев

16-18 месяцев

**В овцеводстве применяются методы разведения**

+Чистопородное разведение, скрещивание, гибридизация

Естественное разведение

Производственное разведение

Искусственное

**Метод разведения применяется в каракульских хозяйства**

+Чистопородное разведение

Промышленное скрещивание

Вводное скрещивание

Гибридизация

**Возраст наступления половой зрелости овец**

+4-5 месяцев

5-8 месяцев

9-10 месяцев

11-12 месяцев

**Овцы способны осеменяться в возрасте**

+7-8 месяцев

5-8 месяцев

9-10 месяцев

11-12 месяцев

**В хозяйствах с хорошей кормовой базой и наличием необходимого количества помещений случку овец проводят в**

+августе - сентябре

марте - апреле

мае - июне

январе – феврале

**В хозяйствах необеспеченных кормами и помещениями случку овец лучше проводить в**

+октябре - ноябре  
декабре - январе  
феврале - марте  
апреле - мае

**В овцеводстве зимнее ягнение проходит с**

+1 февраля  
1 марта  
15 января  
15 февраля

**В овцеводстве весеннее ягнение проходит с**

+15 апреля  
1 марта  
15 марта  
1 апреля

I:

**При естественной случке за 1 бараном закрепляют обычно**

+40-50 маток  
5-10 маток  
15-20 маток  
25-30 маток

**Целью применения циклического осеменения овец является**

Объединение маток разного класса  
Объединение одного класса  
+Формирование маточных отар матками в охоте в течение 5-7 дней  
Объединение разной плодовитости

**Признаки приближающихся родов у овец появляются за**

10-15 дней до родов  
+1-3 дня до родов  
5-6 часов до родов  
5-10 дней до родов

**Роды у овец продолжаются**

1,5-2 часа  
2-3 часа  
24 часа  
+30-50 минут

**Послед после родов у овцематок выделяется через**

2-3 часа  
3-4 часа  
+1-1,5 часа  
4-5 часа

**Ягнята появляются на свет с живой массой**

4-5 кг  
0,1-1 кг  
1,5-2 кг  
+2,5-3 кг

**Ягнят после рождения кормят первый раз через**

1-2 часа  
+20-30 минут  
2-3 часа  
3-4 часа

**В клетках (кучках) маток с ягнятами содержат**

3-5 суток  
1-5 суток 14  
+1-2 суток  
5-10 суток

**Сакманы укрупняют через каждые**

+5-10 дней

1-2 дня

10-15 дней

20-25 дней

#### **Групповое ягнение практикуется на**

Товарных фермах

Племенных фермах

+овцеводческих комплексах

Фермерских хозяйствах

#### **Достоинства группового ягнения**

+Не требует большого количества клеток (кучек) и частого перемещения маток с ягнятами

Не требует внимания к ягнятам

Не требует индивидуального ухода

Не требует индивидуального контроля за кормлением ягнят

#### **Недостатки группового ягнения**

+Ослабление индивидуального ухода, матки с двойнями содержатся с одиночками

Ягнята сосут других маток

Матки не находят своих ягнят

Ягнята поедают корм взрослых овец

#### **Ягнят от маток отнимают в возрасте**

1-2 месяца

+4-4,5 месяца

5-6 месяцев

10-12 месяцев

#### **Цель применения кошарно-базового метода при выращивании ягнят**

Использование близлежащих пастбищ

Предохранение пастбищ от вытаптывания

Эффективное использование кошар

+Предохранение ягнят от простудных заболеваний

#### **Наследственность – это:**

+Свойство организма обеспечивать материальную и функциональную преемственность между поколениями

Свойство организма наследовать жизнеспособность и продуктивность

Специфический характер развития в определенных условиях среды

Разнообразие определенного признака в популяции

#### **Отбор это:**

+Выделение лучших животных на племя и удаление из стада худших

Способность организма приобретать новые свойства и признаки

Создание новых пород и совершенствование старых

Мероприятие по санитарной обработке кошары

#### **Коэффициент повторяемости может прогнозировать:**

Пластичность и прядимость шерсти

Количество и качество жиропота

+Продуктивности по результатам отбора животных в раннем возрасте

Густоту и тонину шерсти

#### **Подготовку к осеменению овец начинают:**

За 10-15 суток

+За полтора - два месяца

За три месяца

За четыре месяца

#### **Бонитировка молодняка овец романовской породы осуществляется:**

В 1,5 года

В 2-х месячной возрасте

+В 8-9-ти месячном возрасте

В 10-ти месячной возрасте

#### **Виды естественной случки:**

Индивидуальная, искусственное осеменение, вольная

+Ручная, гаремная, вольная

Бесконтрольная, групповая, косячная

Туровая, поточная, комбинированная

**К I классу или стандарту породы при бонитировке полновозрастных баранов романовской породы относят животных с живой массой:**

+70 кг

80 кг

60 кг

95 кг

**При проведении классной бонитировки овец романовской породы баранов II класса:**

Назначают на ремонт

Назначают к овцематкам класса Элита

Назначают родоначальников линии

+Выбраковывают из стада

**По результатам бонитировки к классу Элита относят овцематок романовской породы с живой массой:**

+55 кг

40 кг

35 кг

60 кг

**Методы организации воспроизводства овец в условиях промышленной технологии:**

Круглогодовой, сезонный, интенсивный

Экстенсивный, циклический, индивидуальный

+Циклический, поточный, туровый

С нулевого цикла, гормональный, ручной

**Тема 6.**

**Убойный выход овец мясных пород составляет**

+55-65%

75-80%

80-85%

45-55%

**Убойный выход овец тонкорунных составляет**

+45-50%

35-40%

55-60%

20-30%

**Категории упитанности овец**

Первая, вторая, тощая

Высшая, средняя, худая

+Высшая, средняя, нижесредняя, тощая

Первая, вторая и третья

**Молочность овец и качество молока зависят**

+Породы и возраста, месяца лактации, числа выращенных под маткой ягнят, условий кормления и содержания

Породы и возраста, месяца и продолжительности лактации

Породы и возраста, условий кормления и содержания

Средней продуктивности животных по стаду

**Жирность овечьего молока составляет**

+6-8%

4-5%

3,0-4,5%

10-12%

**В овечьем молоке содержится белка**

+5-6%

4-4,5%

3-3,5%

7-8%

**Основные принципы прогрессивной технологии овцеводства:**

Максимальный выход продукции, повышение производительности труда, снижение себестоимости продукции, затрат времени и труда на ее производство, улучшение качества продукции

Концентрация, специализация, внедрение наиболее экономичных форм производства, внедрение прогрессивной технологии

Интенсификация, индустриализация, внедрение промышленной технологии, разведение пород овец с высоким генетическим потенциалом

+Применение промышленного скрещивания, организация и строительство кормоцехов, крупных комплексов, интенсивный откорм молодняка, механизация и автоматизация

**Основные элементы промышленной технологии овцеводства:**

+Полноценное кормление всех половозрастных групп, соблюдение санитарно-гигиенических условий, поточная и туровая технология воспроизводства, сезонность размножения;

Организация четкой работы, высокий уровень профессиональной подготовки, искусственное выращивание ягнят на ЗОМе, увеличение удельного веса маток в структуре стада;

Интенсивное использование маток с получением 1,2-1,3 ягнений в год, ранняя отбивка ягнят в возрасте 45-60 дней, внедрение зимних сроков ягнения, раннее покрытие ярок в 12-14 мес.;

Хорошая упитанность животных, полноценное кормление, ветеринарные профилактические обработки, применение искусственного осеменения, строительство откормочных площадок;

**Перечислите основные принципы прогрессивной технологии овцеводства:**

+максимальный выход продукции, повышение производительности труда, снижение себестоимости продукции, затрат времени и труда на ее производство, улучшение качества продукции

концентрация, специализация, внедрение наиболее экономичных форм производства, внедрение прогрессивной технологии

интенсификация, индустриализация, внедрение промышленной технологии, разведение пород овец с высоким генетическим потенциалом.

применение промышленного скрещивания, организация и строительство кормоцехов, крупных комплексов, интенсивный откорм молодняка, механизация и автоматизация

**Назовите основные элементы промышленной технологии овцеводства:**

полноценное кормление всех половозрастных групп, соблюдение санитарно-гигиенических условий, поточная и туровая технология воспроизводства, сезонность размножения

организация четкой работы, высокий уровень профессиональной подготовки, искусственное выращивание ягнят на ЗОМе, увеличение удельного веса маток в структуре стада

+интенсивное использование маток с получением 1,2-1,3 ягнений в год, ранняя отбивка ягнят в возрасте 45-60 дней, внедрение зимних сроков ягнения, раннее покрытие ярок в 12-14 мес.

хорошая упитанность животных, полноценное кормление, ветеринарные профилактические обработки, применение искусственного осеменения, строительство откормочных площадок

**В чем заключается пищевая ценность овечьего молока:**

+хорошо усваивается человеком, обнаружены многие микроэлементы, медленно отстаивается

больше жира, белка и сухих веществ, чем в коровьем

изготавливают кисломолочные продукты, незаменимый источник питательных веществ для ягнят, высокая питательная ценность

полноценный продукт питания для человека, изготавливают ценные сорта твердых и мягких сыров, молочнокислые продукты

**Основные факторы, определяющие мясную продуктивность овец:**

+порода, селекция на скороспелость, кормление  
содержание, распорядок дня, сезон случки  
скрещивание, кастрация, сроки отбивки ягнят  
снижение яловости, повышение плодовитости, количество внутреннего жира

**Средняя живая масса маток взрослых при постановке на откорм:**

+48 кг

50 кг

55 кг

60 кг

**Стрижка овец бывает:**

+Механическая и ручная

Ручная и стационарная

Механическая и химическая

Ювенальная и сезонная

**Перед убоем овец выдерживают голодом:**

10 часов

12 часов

+24 часа

48 часов

**Категорию туши овец определяют:**

+По развитию мышечной ткани и жиросложению

По заливу печени и селезенки

По развитию мускулатуры

По развитию головы

**Убойная масса это:**

Выход различных сортов мяса

Выход шерсти

+Масса туши без внутренних органов, хвоста, ног и масса внутреннего жира

Масса животного при его жизни

**Убойный выход это:**

+Убойная масса в процентах от предубойной

Отрубы туши

Наиболее ценные части туши

Малоценные части туши

**Наиболее высокомолочными считаются овцы:**

Романовской породы

Ставропольской породы

Горноалтайской породы

+Восточно-Фризской породы

**Средняя плодовитость овцематок романовской породы:**

+2-3 ягненка на одну матку

4-5 ягнят на одну матку

5-6 ягнят

7-8 ягнят

**Тема 7.**

**У коз откладывается жир на**

+Внутренних органах

Под кожей на всем туловище

В виде курдюка

Вблизи от вымени

**Возраст наступления половой зрелости у коз**

10-12 месяцев

16-18 месяцев

+6-8 месяцев

18-20 месяцев

**Среднесуточные приросты у коз, г**

+150-230  
290-400  
450-600  
800-900

**От коз получают знаменитую кожу из шкур**

+Мараканскую  
Азербайджанскую  
Обивочную  
Российскую

**Для изготовления технических сукон, бортовой ткани , приводных ремней используются**

+Грубая козья шерсть  
Пух  
Тонкая шерсть  
Полутонкая шерсть

**Шерстные породы коз России**

+Ангорская, советская шерстная  
Казахская, таджикская  
Узбекская, казахская  
Киргизская, казахская

**Пуховые породы, разводимые в РФ**

+Оренбургская, придонская  
Узбекская, придонская  
Киргизская, оренбургская  
Дагестанская, придонская

**Молочные породы коз, разводимые в РФ**

+Русская, горьковская  
Горная, мегрельская  
Низменная, мегрельская  
Карачаевская, каракульская

**Белладонна, вех, дурман болиголов вызывают у овец**

+Отравление  
Повышение роста  
Уменьшение аппетита  
Повышение аппетита

**В соответствии с заготовительным стандартом ГОСТ 2260-78 козий пух подразделяют на:**

остевой, однородный, неоднородный  
оренбургский, пуховый, ангорогрубошерстный  
придонской, горноалтайский, оренбургский  
+белый, серый, черный

**В соответствии с ГОСТ 2259-78 козью шерсть подразделяют:**

неоднородная грубая полупуховая, неоднородная грубая остьевая, пуховая  
+неоднородная первой группы, неоднородная второй группы, однородная  
однородная первой группы, однородная второй группы, неоднородная полугрубая  
нормальная, сорная, цветная

**Стрижка коз осуществляется:**

зимой и осенью  
+весной и осенью  
летом и осенью  
весной

**Ческа козьего пуха проводится:**

+в марте  
в феврале  
в июле  
в августе

**В зависимости от способа получения и наличия остевых волокон козий пух делится на классы:**

1-й класс, 2-й класс

+1-й класс, 2-й класс, 3-й класс (джебажный)

1-й класс, 2-й класс, 3-й класс (джебажный), 4-й класс (джебажный)

высший класс, 1-й класс, 2 класс

**Сукозность маток продолжается:**

147 суток

200 суток

160 суток

+155 суток

**К отечественным молочным породам относятся:**

мегрельская, зааненская, нубийская

оренбургская, горноалтайская

альпийская, русская белая, нубийская

+зааненская, русская белая

**По аминокислотному составу молоко коз приравнивается:**

+К женскому

К коровьему

К овечьему

К кумысу

**Способы доения коз:**

Украинский, русский

+Молдавский, кавказский

Суданский, китайский

Американский, японский

**Крупнейшим мировым производителем козлятины считается:**

+ Китай

Индия

Голландия

Израиль

**Шерсть коз называется:**

Мохер

+Могер

Кашмир

Кашмир

**Тема 8.**

**Племенная работа в козоводстве преследует цель**

+Повышение племенных и продуктивных качеств коз

Увеличение поголовья коз

Улучшение воспроизводств

Выращивание молодняка

**Под бонитировкой коз понимают**

+Определение племенных и продуктивных качеств овец и распределение их на качественные группы (классы)

Определение настрига шерсти

Определение качества пуха

Определение состояния пуха

**Бонитировку коз проводят в то время когда**

+Основные признаки продуктивности выражены достаточно полно

Овцы достигли половой зрелости

Овцы достигли двухмесячного возраста

Овцы острижены

**В козоводстве применяется бонитировка**

+Классная и индивидуальная

Породно – линейная

Возрастная

Семейная

**Пуховых и шерстных коз бонитируют в возрасте 1 года перед**

+Стрижкой весной

Переводом на пастбище

Вормированием отар

Осеменением

**Основная бонитировка в молочном козоводстве проводится в возрасте**

1-2 дней

1-2 недель

6-7 месяцев

1-2 лет

**В козоводстве применяются методы разведения**

+Чистопородное разведение, скрещивание, гибридизация

Естественное разведение

Производственное разведение

Искусственное

**Методы разведения применяемые в козоводстве**

+Чистопородное разведение и скрещивание

Промышленное скрещивание

Вводное скрещивание

Гибридизация

**Возраст наступление половой зрелости коз**

+4-5 месяцев

5-8 месяцев

9-10 месяцев

11-12 месяцев

**Козы способны осеменяться в возрасте**

+7-8 месяцев

5-8 месяцев

9-10 месяцев

11-12 месяцев

**В хозяйствах с хорошей кормовой базой и наличием необходимого количества помещений случку коз проводят в**

+августе - сентябре

марте - апреле

мае - июне

январе – феврале

**В хозяйствах необеспеченных кормами и помещениями случку коз лучше проводить в**

+октябре - ноябре

декабре - январе

феврале - марте

апреле – мае

**В козоводстве зимнее козление проходит с**

+1 февраля

1 марта

15 января

15 февраля

**В козоводстве весеннее ягнение проходит с**

+15 апреля

1 марта

15 марта

1 апреля

**При естественной случке за 1 козлом закрепляют обычно**

+40-50 маток

5-10 маток

15-20 маток

25-30 маток

**Целью применения циклического осеменение коз является**

Объединение маток разного класса

Объединение одного класса

+Формирование маточных отар матками в охоте в течение 5-7 дней

Объединение разной плодовитости

**Признаки приближающихся родов у коз появляются за**

10-15 дней до родов

+1-3 дня до родов

5-6 часов до родов

5-10 дней до родов

**Козоматок используют для воспроизводства стада:**

+4-5 лет

6-7 лет

8-9 лет

Более 10 лет

**Молочных коз запускают:**

+За 45 дней до козления

За 50 дней до козления

За 60 дней до козления

Не запускают

Таблица 10 – 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
<b>ОПК-4</b> Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач Знать: -основные естественные, биологические и	Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса.  Знает основные	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 методами комплексной оценки овец и коз, навыками	Принимает активное участие в ходе проведения 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. знает

<p>профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы</p> <p>Уметь: -использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач</p> <p>Владеть: -навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы</p> <p><b>ПКос-4.</b> Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p> <p>Знать: – Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем; – Способы убоя сельскохозяйственных животных; – Порядок разделки туш, снятия и обработки шкур; – Мероприятия по повышению качества мяса; – Требования к</p>	<p>понятия и термины, требования к содержанию, кормлению, оборудованию, учения о породе, факторы породообразования, классификацию пород,</p> <p>Усвоил общие методы отбора и оценки животных по комплексу признаков.</p>	<p>составления документов производственного и племенного учета в письменном виде.</p>	<p>результаты последних достижений науки в области животноводства, умеет работать и отбирать необходимую информацию из научных журналов и монографий.</p>
--	--	---	---

<p>оборудованию стригальных пунктов;  – Периодичность, сроки и способы стрижки овец;  – Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных;  Уметь:  – Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти;  – Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных;  Владеть:  – Разработкой технологии получения шерсти.</p> <p><b>ПКос-5.</b>  Разработка технологии производства продукции органического животноводства  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;</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>Уметь:</p> <p>– Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на</p>			
--	--	--	--

<p>открытом воздухе в органическом животноводстве;  – Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве;  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>  Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)  Знать:  – Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству  Уметь:  – Описывать животноводческие помещения, оборудование,</p>			
--	--	--	--

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