

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 28.09.2023 12:27:16

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58857ca1b593ee215ead7139847aae17c0f81000a

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

«Фелинология»

Направление подготовки	<u>36.03.02. Зоотехния</u>
Профиль подготовки	<u>«Непродуктивное животноводство (кинология, фелинология)»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Фелинология» для студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния профиля подготовки «Непродуктивное животноводство (кинология, фелинология)» очной формы обучения.

Разработчик: старший преподаватель Давыдова Анастасия Сергеевна

_____ /Давыдова А.С./

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 «Непродуктивное животноводство
(кинология, фелинология)» очной формы обучения
Дисциплина: Фелинология

Таблица 1

№ п/п	Модуль дисциплины	Формируемые компетенции или их части	Оценочные материалы и средства	Количество
1	Введение в фелинологию. Особенности содержания и уход.	ПКос-4 Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	Тестирование	55
2	Физиология и анатомия кошек, профилактика заболеваний.		Тестирование	35
3	Основы генетики и селекции.		Тестирование	60

**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
ПКос-4 Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	Введение в фелинологию. Особенности содержания и уход.	Тестирование
	ИД-1ПКос-4 Знать: Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей ИД-2ПКос4 Уметь: Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства ИД-3ПКос-4 Владеть: Навыками сбора исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства	
Физиология и анатомия кошек, профилактика заболеваний.		

<p>ПКос-4 Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p>ИД-1ПКос-4 Знать: Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей ИД-2ПКос4 Уметь: Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства ИД-3ПКос-4 Владеть: Навыками сбора исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p>Тестирование</p>
<p>Основы генетики и селекции.</p>		
<p>ПКос-4 Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p>ИД-1ПКос-4 Знать: Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей ИД-2ПКос4 Уметь: Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства ИД-3ПКос-4 Владеть: Навыками сбора исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p>Тестирование</p>

Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций

Тема 1 «Введение в фелинологию. Особенности содержания и уход»

Компьютерное тестирование (ТСК):

Выберите один вариант ответа.

Какие компоненты рациона взаимозаменяемы с точки зрения обеспечения животного необходимой энергией:

белки, жирные кислоты, глицерин

+белки, жиры, углеводы

сложные эфиры, жиры, углеводы

нет правильного ответа

Сколько % жира содержится в жирной рыбе

4-15 %

+ 5-18 %

10-30 %

20-30%

Недостаток каких веществ в организме может вызвать у животного слабость, сонливость, дрожь

белки

жиры

+ углеводы

минералы

Продукты, богатые клетчаткой и фосфором

+ отруби

рыба

овощи

мясо

Четыре основные группы продуктов питания

мясо и субпродукты, яйца и овощи, жиры и масла

+ мясо и рыба, молочные продукты и яйца, злаки и овощи, жиры и масла

мясо и рыба, молочные продукты, яйца и злаки, овощи и зелень, маргарины

нет правильного ответа

Сколько грамм в среднем весит новорожденный котёнок

60-80 г

50-70 г

+ 90-110 г

5-10 г

Белая рыба – это

треска, килька, пикша

+ треска, камбала, хек

треска, сельдь, палтус

нет правильного ответа

В мясе с/х животных не содержится

витаминов

+ углеводов

жирных кислот

белков

Химический состав цельного коровьего молока

белок 3,0 %, жир 4,2 %, лактоза 4,7 %

белок 3,3 %, жир 3,8 %, лактоза 2,7 %

+ белок 3,3 %, жир 3,8 %, лактоза 4,7%

белок 5,3 %, жир 1,8 %, лактоза 0,7%

Причины старения животных

снижение физич. активности и неправильное питание

+ снижение массы тела и заболевания, связанные с нарушением деятельности ЖКТ

снижение физич. активности и снижение массы тела

нет правильного ответа

Сколько грамм пищи максимум в день может съесть обычная домашняя кошка

200 г

+ 250 г

300 г

50 г

В каком продукте питания наиболее сбалансированный аминокислотный состав

рыба и мясо

мясо и субпродукты

+ молоко и молочные продукты

яйца и злаки

Избыточное потребление каких веществ может вызвать сахарный диабет

клетчатка

белки

+ углеводы

витамины

Сколько недель в среднем кошка кормит котят молоком

+ 4-6 недель

6-10 недель

10-12 недель

1-2 недели

Лучший источник линоленовой кислоты для животных

животный жир

+ подсолнечное масло

молочные продукты

говяжий фарш

Какой минеральный элемент способствует предотвращению хрупкости

клеточной стенки красных клеток крови

железо

+ марганец

селен

кальций

Продукты наиболее богатые энергией

баранина, салака, яйца, субпродукты, хлеб

яйца, молоко, мясокостная мука, сухое молоко

+ масло сливочное, баранина, жир животный

нет правильного ответа

Средняя продолжительность беременности у кошек составляет

55 дней

58 дней

+ 65 дней

70 дней

Избыточное потребление каких питательных веществ может вызвать

токсическое отравление организма

+ белки

углеводы

клетчатка

фосфор

В каких готовых кормах для домашних животных содержание воды составляет

72-85 %

замороженный

+ консервированный

полувлажный

нет правильного ответа

Продукты наиболее богатые белком

+ молоко, яйца, крупы, дрожжи

баранина, яйца, сухое молоко, мясокостная мука

сливочное масло, баранина, жир животный

крупы, галеты, рыба, дрожжи

Атрофия мышц при недостатке

+ белков

углеводов
витаминов
энергии

Продукты наиболее богатые жиром

+ жир животный, сметана, субпродукты
сухое молоко, мясо птицы, вымя
баранина, почки, сайра, яйца
масло, крупы, хлеб, рыба

Кормлением только каким продуктом может вызвать отравление вит. А

+ мясо
молоко
печень
овощи

Каким образом следует стимулировать смену зубов у котят

ранний отъём от матери
+ давать телячьи кости
минеральные добавки
нет правильно ответа

Желаемая температура корма для кошек

18-22 °С
20-25 °С
+ 35-40 °С
10-15 °С

Сколько % жира содержится в молоке лактирующей кошки

+ 5,1 %
4,5 %
9,8 %
0,5 %

Каким образом можно улучшить аппетит у стареющих кошек

уменьшить количество кормлений в сутки
полностью или частично изменить состав рациона
+ делать инъекции вит. В₁₂ и половых гормонов
перевести на другие корма

Продукты наиболее богатые клетчаткой

+ дрожжи, баклажаны, ягоды
хлеб, пшено, кабачки
макаронны, салат, картофель
картофель, рыба, ягоды

Какая пища способствует развитию авитаминоза у кошек

растительная
+ мясная
смешанная
нет правильного ответа

Сколько в среднем в сутки грамм мяса требуется растущей молодой кошке

15 г
20 г
+ 30 г
40 г

Что может привести к обезвоживанию организма стареющих кошек

+ пониженная чувствительность к жажде
замедление обменных процессов

заболевания дёсен

болезни

С какого времени котята начинают потреблять твердую пищу

+ 28-30 дн

10-16 дн

32-36 дн

14-18 дн

В каком возрасте происходит отъём котят

+ 7-8 нед

5-6 нед

10-12 нед

9-10 нед

Какой % сухого вещества в молоке кошки

13,0

12,4

+ 18,5

22,8

Какие факторы влияют на потребность в энергии лактирующей кошки

+ количество котят в помёте

питательность рациона

возраст котят

количество корма

Сколько % жира в молоке кошки

9,8

+ 5,1

4,5

3,8

Сколько раз в день кормят 4-5-ти мес котят

3 раза

+ 4 раза

5 раз

6 раз

Рекомендуемая температура корма для кошки

18-22 °С

20-30 °С

20-25 °С

+ 35-40 °С

Сколько в среднем г корма в сутки съедает домашняя кошка

100-150

+ 170-250

270-300

50-70

Недостаток какого вещества может привести к отставанию в росте и малокровию в организме кошек

медь, селен

+ фолиевая кислота

ретинол

линоленовая кислота

Сколько грамм смеси при искусственном вскармливании требуется новорожденному котенку

+15-18

20-21
34-36
30-40

На сколько г увеличивают количество смеси для котенка на каждый прибавленный в весе грамм

+на 4-5 г
на 5-9 г
на 10-14 г
на 15-16 г

Недостаток какого вещества в рационе способствует снижению резистентности поверхностных клеток в организме

+ аскорбиновая кислота
фолиевая кислота
витамины гр. В
минеральные вещества

Сколько грамм смеси пи искусственном вскармливании требуется новорожденному котенку

+15-18
20-25
30-35
40-45

Сколько раз в день кормят 6-9-ти мес котят

+ 1-2 раза
3-4 раза
4-5 раз
5-6 раз

Недостаток каких веществ отрицательно влияет на иммунитет и образование антител

углеводы
вит. А и гр. В
+ селен, кальций
жирные кислоты

Наилучший источник линолевой кислоты для животных

+ подсолнечное масло
топленое сало
сырое мясо
овощи

Сколько в среднем за один раз новорожденный котенок высасывает молока

2 г
+5 г
7 г
9 г

Сколько кДж энергии содержится в молоке кошки

+ 443
482
567
624

Таблица 3 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)	
	на базовом уровне	на повышенном уровне

компетенции)	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>ИД-1ПКос-4 Знать: Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>ИД-2ПКос4 Уметь: Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p> <p>ИД-3ПКос-4 Владеть: Навыками сбора исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p>Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Знает требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей. Владеет навыками сбора исходной информации</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. Умеет пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p>Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками сбора исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства. Умеет пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами</p>

Тема 2 «Физиология и анатомия кошек, профилактика заболеваний»

Компьютерное тестирование (ТСК):

Выберите один вариант ответа

Сколько зубов у кошек?

+30

32

34

42

По типу питания кошки относятся к...

растительноядным

всеядным

+плотоядным

грызунам

Срок беременности у кошек...

+9 недель

8 недель
10 недель
11 недель

Каких сосочков больше на языке кошки?

валиковидных
листочковидных
грибовидных
+нитевидных

Сколько пальцев на задней лапе кошки?

2
3
+4
5

Плотность мочи у кошек в норме...

1
1,005
+1,015-1,030
1,030-1,035

Средняя продолжительность жизни кошек...

5-10 лет
+10-15 лет
15-20 лет
20-30 лет
12-15 лет

Секрет параанальных желез в норме у кошек выделяется во время...

дыхания
чихания
мочеиспускания
+дефекации

Сколько шейных позвонков у плотоядных?

8
6
5
+7

Какие ферменты не выделяются в желудочно-кишечном тракте плотоядных?

протеолитические
липолитические
+амилолитические
протеазы

Молочные зубы у кошек появляются в возрасте...

1-2 недели
3-6 недель
5-8 недель
+8-10 недель

Нормальная температура взрослой кошки составляет:

36,6 C°
37,5-38,0 C°
+38,0-39,5 C°
41 C°

Сколько групп крови выделено у кошек:

Одна

Две
+Три
Четыре

Ушная раковина у кошки может поворачиваться на:

45°
90°
120°
+180°

Период течки у кошки длится:

1-2 дня
2-4 дня
+4-7 дней
7-10 дней

Коты-самцы достигают половой зрелости к:

6 мес.
7-8 мес.
+8-10 мес.
12 мес.

Котята начинают слышать на:

5-6 дней
7-8 дней
+9-11 дней
12-14 дней

Кормление молоком у кошек заканчивается после рождения котят на:

2-3 недели
5-6 недели
7-8 недели
+8-10 недели

Средний срок жизни у кошек составляет:

6 лет
10 лет
+12 лет
15 и более лет

Кишечник кошки не превышает в длину:

1 метр
+1,8 метра
2,3 метра
2,5 метра

Отношение длины тела к длине кишечника составляет

+3
4
5
7

Среднее время удержания пищи, часов

23
+13
45
37

Какое вещество в организме кошек не синтезируется из триптофана

рибофлавин
никотиновая кислота

фолиевая кислота

тиамин

Дефицит какого вещества в организме кошки может привести к миокарду, нарушению синтеза желчных кислот

глутамин

таурин

сульфоновая кислота

аскорбиновая кислота

Какое вещество играет важную роль в образовании гемоглобина

фолиевая кислота

минеральные вещества

марганец

кислород

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
<p>ИД-1ПКос-4 Знать: Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>ИД-2ПКос4 Уметь: Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p> <p>ИД-3ПКос-4 Владеть: Навыками сбора исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p>Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малозначительные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Знает требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей. Владеет навыками сбора исходной информации</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. Умеет пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p>Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками сбора исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства. Умеет пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами</p>

Тема 3 «Основы генетики и селекции»

Компьютерное тестирование (ТСК):

Выберите один вариант ответа.

Генетика - это наука о ...

+Наследственности и изменчивости признаков у живых организмов

Строение клетки

Генетически-трансформированных биологических объектов

Статистическом анализе групповых свойств в биологии

Официальная дата рождения генетики

1865

+1900

1906

1910

Сколько лет назад произошло одомашнивание кошки:

3 тыс.

5,5 тыс.

7,5 тыс.

+9,5 тыс.

Единица наследственности, определяющая развитие отдельного признака

+ ген

аск

аллель

хромосома

Совокупность генов в гаплоидном наборе

генотип

+ ген

аллель

фенотип

Изменение хромосомы в связи с утратой одного из внутренних ее участков

+ делеция

дупликация

имбридинг

крискроссинг

Скращивание особей, имеющих близкую степень родства

депрессия

+ имбридинг

супрессия

скрещивание

Совокупность генов в популяции или вида

+ ген

генотип

аллель

кариотип

Небелковая часть фермента

+ кофермент

коэнзим

фермент

энзим

Перемещение особей из одной популяции в другую малыми или большими группами

+ миграция
отбор
подбор
эмиграция

Увеличение числа полных наборов хромосом

гаплоидия
+ полиплоидия
гетероплоидия
нет правильного ответа

Развитие потомства только за счет ядер сперматозоидов.

партеногенез
гиногенез
+ андрогенез
анабиоз

Животные, в клетках которых имеется чужой ген.

трансгенные
клонированные

Вещества, которые нейтрализуют мутаген в цитоплазме клетки

комутагены
+ антимутагены
радиопротекторы
нуклеотиды
коэнзимы

Вещества, которые защищают организм от радиационных поражений

комутагены
антимутагены
+ радиопротекторы
энзимы

Вещества, которые усиливают действие мутагена

+ комутагены
антимутагены
радиопротекторы
хромосомы

Наследственность - это...

Процесс передачи наследственной информации от одного поколения к другому

+Свойство организмов повторять в ряду поколений одинаковые признаки и передавать наследственные задатки этих признаков

Доля генотипической изменчивости в общей фенотипической изменчивости признака

Способность организмов и их признаков изменяться под действием наследственных и ненаследственных факторов

Ядерная наследственность - это...

+Наследственная информация закодирована в молекулах ДНК находящихся в хромосомах

Определяется генами, локализованными в ДНК соответствующих органоидов клетки

Обусловлена генами, локализованными в ДНК возбудителей болезней

Несет в себе черты истинной и ложной наследственности

Цитоплазматическая наследственность - это...

Наследственная информация закодирована в молекулах ДНК находящихся в хромосомах

+Определяется генами, локализованными в ДНК соответствующих органоидов цитоплазмы

Обусловлена генами, локализованными в ДНК возбудителей болезней

Несет в себе черты истинной и ложной наследственности

Истинная наследственность - это...

Наследственная информация закодирована в молекулах ДНК находящихся в хромосомах

Определяется генами, локализованными в ДНК соответствующих органоидов клетки

+Несет в себе черты ядерной и цитоплазматической наследственности

Несет в себе черты истинной и ложной наследственности

Ложная наследственность - это...

Обусловлена генами хромосом

Обусловлена генами цитоплазмы

Обусловлена генами ядра и цитоплазмы

+Обусловлена генами возбудителей болезней

Переходная наследственность - это...

Несет в себе черты ядерной и ложной наследственности

+Несет в себе черты цитоплазматической и ложной наследственности

Несет в себе черты ядерной и цитоплазматической наследственности

Несет в себе черты переходной наследственности

Наследование - это...

Свойство организмов повторять в ряду поколений одинаковые признаки и передавать наследственные задатки этих признаков

+Процесс передачи наследственной информации от одного поколения к другому

Доля генотипической изменчивости в общей фенотипической изменчивости признака

Способность организмов и их признаков изменяться под действием наследственных и ненаследственных факторов

Наследуемость - это...

Процесс передачи наследственной информации от одного поколения к другому

Свойство организмов повторять в ряду поколений одинаковые признаки и передавать наследственные задатки этих признаков

+Доля генотипической изменчивости в общей фенотипической изменчивости признака

Способность организмов и их признаков изменяться под действием наследственных и ненаследственных факторов

Изменчивость - это...

Процесс передачи наследственной информации от одного поколения к другому

Свойство организмов повторять в ряду поколений одинаковые признаки и передавать наследственные задатки этих признаков

+Способность организмов и их признаков изменяться под действием наследственных и ненаследственных факторов

Степень сходства повторных изменений признака

Онтогенетическая (индивидуальная) изменчивость - это...

+Совокупность последовательных изменений признаков и свойств особи в процессе индивидуального развития

Новые наследственные сочетания признаков в результате рекомбинации генов исходных родительских форм

Наследственные изменения отдельных признаков и свойств в результате действия мутагенных факторов на наследственный аппарат клетки

Изменения одних признаков или свойств приводит к изменению онтологически связанных с ними других признаков или свойств

Комбинативная изменчивость - это...

Совокупность последовательных изменений признаков и свойств особи в процессе онтогенеза

+Новые наследственные сочетания признаков в результате рекомбинации генов исходных родительских форм

Наследственные изменения отдельных признаков и свойств в результате действия мутагенных факторов на наследственный аппарат клетки

Возникающая под влиянием факторов внешней среды

Коррелятивная (соотносительная) изменчивость

Совокупность последовательных изменений признаков и свойств особи в процессе онтогенеза

Возникающая под влиянием факторов внешней среды

+Изменения одних признаков или свойств приводит к изменению онтологически связанных с ними других признаков или свойств

Уровень фенотипической реализации генотипа

Мутационная изменчивость - это...

Уровень фенотипической реализации генотипа

Возникающая под влиянием факторов внешней среды

+Наследственные изменения возникающее под действием мутагенных факторов на наследственный аппарат клетки

Возникновение новых наследственных сочетаний признаков и свойств в результате рекомбинации генов исходных родительских форм

Качественные признаки - это...

+Морфологические или биохимические признаки, проявление которых легко описывается словами

Признаки, не имеющие четкого выражения, а измеряются, подсчитываются и выражаются цифрами

Признаки, имеющие только одно из двух взаимоисключающих состояний

Признаки, включающие в себя все перечисленные характеристики

Количественные признаки - это...

Морфологические или биохимические признаки, проявление которых легко описывается словами

+Признаки, не имеющие четкого выражения, а измеряются, подсчитываются и выражаются цифрами

Признаки, имеющие только одно из двух взаимоисключающих состояний

Признаки, включающие в себя все перечисленные характеристики

Альтернативные признаки - это...

Морфологические или биохимические признаки, проявление которых легко описывается словами

Признаки, не имеющие четкого выражения, а измеряются, подсчитываются и выражаются цифрами

+Признаки, имеющие только одно из двух взаимоисключающих состояний

Признаки, включающие в себя все перечисленные характеристики

Под влиянием условий окружающей среды и генотипа формируется

генетический код

геном

генотип

+фенотип

Генотип — это

генетический код

совокупность всех внешних и внутренних признаков организма

+совокупность всех генов одного организма

совокупность всех хромосом организма

Структура ДНК изменяется в результате... мутации.

+генной

геномной

хромосомной

цитоплазматической

К биологическим мутагенным факторам относится

действие колхицином

изменение температуры

ионизирующее излучение

+поражение вирусом

Модификационная изменчивость, в отличие от генотипической,

характеризуется тем, что

+носит приспособительный характер

передается потомкам при половом размножении

является источником материала для естественного отбора

является необратимой

Мутационная изменчивость характеризуется тем, что носит

приспособительный характер

+передается потомкам при половом размножении

фенотип изменяется под действием факторов окружающей среды, при этом генотип

не изменяется

является обратимой и предсказуемой

Число хромосом изменяется при ... мутации

генной

+геномной

генотипической

хромосомной

Трисомия 21-й хромосомы(Синдром Дауна) — это пример ... мутации.

генной

+геномной

спонтанной

хромосомной

Мутации, связанные с заменой, утратой, удвоением одного или нескольких нуклеотидов, называются

генеративными

+генными

геномными

хромосомными

К химическим мутагенам относятся

вакцины

вирусы

гормоны

+пищевые добавки

К физическим мутагенам не относятся

+возраст

высокая температура
лазерное излучение
УФО

Полиплоидия-это

+кратное увеличение числа хромосом
некратное увеличение числа хромосом
некратное уменьшение числа хромосом
некратное изменение числа хромосом

В основе генных мутаций лежит изменение

структуры митохондрий и пластид
структуры хромосом
+числа нуклеотидов в молекуле ДНК
числа хромосом

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>ИД-1ПКос-4 Знать: Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>ИД-2ПКос4 Уметь: Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p> <p>ИД-3ПКос-4 Владеть: Навыками сбора исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p>Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Знает требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей; требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству. Владеет навыками сбора исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства. Умеет</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. Знает требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, может проводить анализ экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанного в описании породы. Умеет определять режим содержания (микроклимат) различных половозрастных групп животных в органическом животноводстве. Знает</p>	<p>Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками подготовки к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства). Знает требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству. Умеет проводить</p>

	<p>обращаться с животными по правилам, установленным стандартами в области органического производства. Владеет навыками документирования производства продукции органического животноводства.</p>	<p>как проводить внутреннюю проверку соответствия органического животноводства требованиям стандартов в области органического животноводства. Умеет пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p>внутреннюю проверку соответствия органического животноводства требованиям стандартов в области органического животноводства; оперативно подготавливать дополнительную информацию по области и объектам проверки органического производства в соответствии с запросами членов комиссии. Владеет навыками подготовки к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства). Знает законодательство Российской Федерации в области органической продукции</p>
--	---	---	--

3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине зачет.
ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

Задания открытого типа:

Дайте развернутый ответ на вопрос:

1. Дайте краткую характеристику основных этапов развития котенка.

Правильный ответ: 1. Пренатальный (предродовой). Этот период наступает примерно через две недели после вязки. Кошка начинает беречь себя. С этого момента ей необходимо больше внимания, т.к. чем ласковей относиться к кошке с этого момента, тем стрессоустойчивей будут котята.

2. Неонатальный (до 2-х недель жизни). В этот период происходит активный физический рост и совершенствование инстинктов. Общение кошки с человеком

должно в виде непродолжительного легкого поглаживания. Не следует активно тискать котят, излишне тревожить их, постоянно вытаскивать из гнезда.

3. Переходный период (от 2-х до 3-х недель). Происходит развитие и проявление социальных признаков и поведенческих актов. С этим периодом связывают импринтинг (обучение матерью). Время усвоения социальных навыков, формирования особенностей характера, интеллекта, а также начало становления взаимоотношений с человеком. Котята начинают осваивать объектную игру, охотничье поведение, груминг. В этом возрасте необходимо обеспечить малышей игрушками. Общение с человеком в сенситивном периоде должно быть постоянным и тесным. В этом возрасте можно начинать обучение котят различным командам, приучать к шлейке.

4. Социализация (от 3-х до 10 недель). Формируются лидеры в помете, происходит становление целого ряда социальных аспектов. В этом возрасте между малышами случаются конфликты за статус. В возрасте до 16-ти недель у котят формируется характер, стремительно развиваются интеллектуальные способности, физические возможности. По окончании периода поздней социализации окончательно складываются взаимоотношения с человеком. Если до 16 недель котята не привыкают к человеку, приручить их позже бывает очень сложно.

5. Ювенальный (после 10 недель). Происходит образование условных рефлексов, на основе личного опыта. Пик лазания по вертикальным поверхностям. В этом возрасте котята нуждаются в различных столбиках и вертикальных поверхностях для лазания и точки когтей.

2. Назовите виды доминантности и агрессии у кошек.

Правильный ответ: Виды доминантности: 1. Доминанты (легко входят и выходят из стресса); 2. Субдоминанты (способны занимать место доминантов); 3. Низкоранговые (самое низшее звание в прайде).

Различают четыре вида агрессии: территориальную, иерархическую, половую, родительскую.

Дополните:

3. Тип телосложения_____ предполагает компактное и плотное телосложение. Мощный костяк с широкой грудной клеткой, крупная округлая голова на короткой, почти незаметной, сильной шее. Короткий, широкий нос. Мускулистые недлинные лапы с большими ступнями, толстый, короткий, слегка сужающийся хвост с тупым закругленным концом. Типичный представители - кошки породы мэнкс, экзоты

Правильный ответ: Кобби

Задания закрытого типа:

1. Средняя продолжительность беременности у кошек составляет

1. 55 дней
2. 58 дней
3. 65 дней
4. 70 дней

Правильный ответ: 3

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). Оценка «**отлично**» (86-100 рейтинговых баллов) выставляется студенту, который глубоко усвоил материал по темам дисциплины, грамотно и логично его излагает, обладает способностью и готовностью профессионально: вносить записи в различные формы документов; составлять отчеты в установленные сроки.

4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине зачет

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

Примечание:

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

Оценочные материалы и средства проведения повторной промежуточной аттестации

Вопросы для опроса:

1. Этология кошек
2. Закон о содержании животных
3. Способы содержания и уход
4. Правила кормления различных половозрастных групп кошек
5. Гигиена кормления и поения кошек
6. Выбор домашнего питомца
7. Энергетический метаболизм
8. Белковый метаболизм
9. Жировой обмен
10. Метаболизм водорастворимых витаминов
11. Метаболизм жирорастворимых витаминов
12. Обмен минеральных веществ
13. Характеристика основных групп кормов для кошек
14. Кормление готовыми кормами
15. Классификация и краткая характеристика промышленных кормов
16. Особенности кормления племенных котят и кошек
17. Особенности кормления кастрированных котят
18. Кормление находящихся в покое, беременных, лактирующих кошек
19. Особенности кормления и ухода за котятами
20. Особенности кормления и содержания больных, выздоравливающих и стареющих кошек
21. Особенности анатомического строения организма кошек

22. Особенности физиологии кошек
23. Основные физиологические данные здоровья кошек
24. Скелет и мышцы
25. Видовые и породные анатомические особенности кошек
26. Физиология пищеварения, обмена веществ и энергии
27. Физиология крови, сердечно-сосудистой системы
28. Физиология дыхания
29. Физиология эндокринной системы
30. Физиология системы размножения
31. Процесс образования молока, молоковыведения, лактация
32. Физиология органов выделения
33. Физиология иммунной системы
34. Понятие породы и породности.
35. Стандарты пород.
36. Генетические и селекционные особенности при разведении кошек.
37. Генетика окрасов, экстерьера, поведения.
38. Изучение генных аномалий
39. Окрасы, цвета и пигменты
40. Составление и чтение генетических формул окраса
41. Особенности племенной работы с группами окрасов
42. Окрасы и их классификация
43. Генетические тесты кошек
44. Индексация пород кошек
45. Международные стандарты пород кошек

Таблица 6 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	на базовом уровне
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла
<p>ИД-1ПКос-4 Знать: Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>ИД-2ПКос4 Уметь: Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p> <p>ИД-3ПКос-4 Владеть: Навыками сбора исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства</p>	<p>владеет материалом по темам дисциплины, но испытывает затруднения в поиске и анализе информации для решения поставленной задачи; знает требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей. Может пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами.</p>