

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 05:02:01
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbfd

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Иркутский государственный аграрный университет
имени А.А. Ежевского

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

Утверждаю
Директор



Н.Н. Бельков
«17» апреля 2023 г

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

ОП.01 АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Специальность 36.02.01 Ветеринария

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная
2 курс, семестр 3,4

Молодежный 2023

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине **Анатомия и физиология животных**, включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (промежуточной аттестации) по дисциплине, характеризующих этапы формирования компетенций и (или) для итогового контроля сформированности компетенции (ий).

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа дисциплины (модуля) определяет перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
	Общие компетенции	В области знания и понимания (А)
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Знать: <ul style="list-style-type: none"> - основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных; - строение органов и систем органов: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему (ЦНС) с анализаторами; - их видовые особенности; - характеристики процессов жизнедеятельности; - физиологические функции органов и систем органов животных; - физиологические константы сельскохозяйственных животных; - особенности процессов жизнедеятельности различных видов сельскохозяйственных животных;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	
	Профессиональные компетенции	
ПК 2.2	Выполнение лечебно-диагностических вете-	

	ринарных манипуляций.	- понятие метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
ПК 2.3	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	- регулирующие функции нервной и эндокринной систем; - функции иммунной системы; - характеристики процессов размножения различных видов сельскохозяйственных животных; - характеристики высшей нервной деятельности (поведения) различных видов сельскохозяйственных животных.

В рабочей программе дисциплины (модуля) **ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ** определены тематическим планом.

3. ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

При проведении промежуточной аттестации в университете используются традиционные формы аттестации:

Форма промежуточной аттестации	Шкала оценивания
ЗАЧЕТ (в форме устного опроса)	"зачтено", "незачтено"
ЭКЗАМЕН	"отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ (ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И (ИЛИ) ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

7.1. Примерный перечень вопросов к экзамену для оценивания результатов обучения в виде ЗНАНИЙ.

1. Общая характеристика скелета и его деление на части.
2. Строение кости как органа.
3. Понятие о суставах, их строение и классификация.
4. Общая характеристика скелетной мускулатуры. Классификация мышц.
5. Кожный покров и его функции, строение. Физиология кожи.
6. Строение вымени. Лактация. Молоко и молозиво.
7. Понятие о возбудимости. Раздражители. Потенциал покоя и механизмы генерации потенциала.
8. Строение трубкообразного и паренхиматозного органов.

9. Общая морфофункциональная характеристика пищеварительной системы.
- 10.Строение однокамерного желудка. Пищеварение в желудке. Состав и свойства желудочного сока.
- 11.Многокамерный желудок. Пищеварение в многокамерном желудке.
- 12.Печень, строение, функции. Образование и выделение желчи.
- 13.Общая характеристика тонкого отдела кишечника. Пищеварение.
- 14.Толстый отдел кишечника. Пищеварение.
- 15.Общая характеристика дыхательной системы. Механизм вдоха и выдоха.
- 16.Легкие. Перенос газов кровью
- 17.Характеристика мочевыделительной системы.
- 18.Строение почек. Нефрон. Образование мочи.
- 19.Общая характеристика аппарата размножения самок. Типы маток.
- 20.Половой цикл. Оплодотворение.
- 21.Беременность. Типы плацент.
- 22.Общая характеристика аппарата размножения.
- 23.Сердце. Физиологические свойства сердечной мышцы.
- 24.Особенности движения крови в разных сосудах. Пульс. Микроциркуляторное русло.
- 25.Общая характеристика системы.
- 26.Общая характеристика нервной системы.
- 27.Головной мозг и его строение, физиология.
- 28.Спинальный мозг и его строение, физиология.
- 29.Синапсы. Рефлекс. Нервные центры.
- 30.Свойства нервных волокон.
- 31.Общая характеристика эндокринной системы.
- 32.Белковый обмен.
- 33.Обмен жиров.
- 34.Обмен углеводов.
- 35.Обмен минеральных веществ и воды.
- 36.Зрительный анализатор.
- 37.Слуховой анализатор.

7.2. Примерный перечень простых практических контрольных заданий к экзамену для оценивания результатов обучения в виде УМЕНИЙ.

1. Каково строение зрелой яйцеклетки и спермия?
2. Общая характеристика мышц туловища и головы.
3. Строение и функция системы кожного покрова.
4. Железы кожи млекопитающих (сальные и потовые). Различия в их строении и функции.
5. Состав и свойства молока.
6. Особенности ручного и машинного доения у коров.
7. Какие ткани относятся к возбудимым?
8. Пищеварение в полости рта. Состав и свойства слюны.
9. Что такое жвачный процесс?
10. Строение толстого отдела кишечника. Пищеварение в толстом кишечнике

11. Строение и топография мочеточников и мочевого пузыря. Из каких оболочек, слоев и тканей построена стенка этих органов?
12. Каким методом определяют цвет и запах мочи? Каким прибором определяют плотность мочи.
13. Из каких оболочек состоит семенниковый мешок?
14. Что входит в состав семенного канатика и где он находится?
15. Беременность, ее продолжительность у разных видов животных.
16. Как происходит процесс родов?
17. Клапанный аппарат сердца.
18. Строение артерий, вен и капилляров.
19. Основные вены организма.
20. Чем отличается кровообращение плода от такового у взрослого животного?
21. Что такое гомеостаз? Какие основные функции выполняет кровь?
22. За счет чего создается давление крови? Его величина в различных сосудах.
23. Физиологические свойства сердечной мышцы и их характеристика.
24. За счет чего движется кровь по сосудам? Скорость кровотока в сосудах.
25. Как происходит образование и движение лимфы?
26. Тоны сердца, за счет чего они возникают?
27. Назовите и найдите поверхностные лимфатические узлы.
28. Гормоны гипофиза и их роль в организме.
29. Значение гормонов щитовидной железы.
30. Функции гормонов паращитовидных желез.
31. Действие гормонов надпочечников.
32. Роль в организме гормонов поджелудочной железы.
33. Какие гормоны применяются в животноводстве для повышения плодовитости и продуктивности животных?
34. Нарисуйте и опишите схему белкового обмена.
35. Рефлексы.
36. Типы ВНД.
37. Строение глаза. Опишите строение сетчатки. Механизм сужения и расширения зрачка при различном освещении.

7.3. Список билетов к экзамену

БИЛЕТ № 1:

1. Общая характеристика скелета и его деление на части.
2. Каково строение зрелой яйцеклетки и спермия?

БИЛЕТ № 2:

1. Строение кости как органа.
2. Общая характеристика мышц туловища и головы.

БИЛЕТ № 3:

1. Понятие о суставах, их строение и классификация.

2. Строение и функция системы кожного покрова.

БИЛЕТ № 4

1. Общая характеристика скелетной мускулатуры. Классификация мышц.
2. Железы кожи млекопитающих (сальные и потовые). Различия в их строении и функции.

БИЛЕТ № 5

1. Кожный покров и его функции, строение. Физиология кожи.
2. Состав и свойства молока.

БИЛЕТ № 6

1. Строение вымени. Лактация. Молоко и молозиво.
2. Какие ткани относятся к возбудимым?

БИЛЕТ № 7

1. Понятие о возбудимости. Раздражители. Потенциал покоя и механизмы генерации потенциала действия.
2. Особенности ручного и машинного доения у коров.

БИЛЕТ № 8

1. Строение трубкообразного и паренхиматозного органов.
2. Пищеварение в полости рта. Состав и свойства слюны.

БИЛЕТ № 9

1. Общая морфофункциональная характеристика пищеварительной системы.
2. Что такое жвачный процесс?

БИЛЕТ № 10

1. Строение однокамерного желудка. Пищеварение в желудке. Состав и свойства желудочного сока.
2. Типы ВНД.

БИЛЕТ № 11

1. Многокамерный желудок. Пищеварение в многокамерном желудке.
2. Строение глаза. Опишите строение сетчатки. Механизм сужения и расширения зрачка при различном освещении.

БИЛЕТ № 12

1. Печень, строение, функции. Образование и выделение желчи.
2. Рефлексы.

БИЛЕТ № 13

1. Общая характеристика тонкого отдела кишечника. Пищеварение.
2. Нарисуйте и опишите схему белкового обмена.

БИЛЕТ № 14

1. Толстый отдел кишечника. Пищеварение.
2. Какие гормоны применяются в животноводстве для повышения плодовитости и продуктивности животных?

БИЛЕТ № 15

1. Общая характеристика дыхательной системы. Механизм вдоха и выдоха.
2. Роль в организме гормонов поджелудочной железы.

БИЛЕТ № 16

1. Легкие. Перенос газов кровью.
2. Действие гормонов надпочечников.

БИЛЕТ № 17

1. Общая характеристика мочевыделительной системы.
2. Функции гормонов щитовидной и паращитовидных желез.

БИЛЕТ № 18

1. Строение почек. Нефрон. Образование мочи.
2. Пищеварение в полости рта. Состав и свойства слюны.

БИЛЕТ № 19

1. Общая характеристика аппарата размножения самок. Типы маток.
2. Что такое жвачный процесс?

БИЛЕТ № 20

1. Половой цикл. Оплодотворение.
2. Строение толстого отдела кишечника. Пищеварение в толстом кишечнике.

БИЛЕТ № 21

1. Беременность. Типы плацент.
2. Гормоны гипофиза и их роль в организме.

БИЛЕТ № 22

1. Общая характеристика аппарата размножения самцов.
2. Назовите и найдите поверхностные лимфатические узлы и их «корни».

БИЛЕТ № 23

1. Сердце. Физиологические свойства сердечной мышцы.
2. Как происходит образование и движение лимфы? Что такое лимфа, состав, образование.

БИЛЕТ № 24

1. Особенности движения крови в разных сосудах. Пульс. Микроциркуляторное русло.
2. За счет чего движется кровь по сосудам? Скорость кровотока в сосудах.

БИЛЕТ № 25

1. Общая характеристика системы лимфообращения.
2. Строение и топография мочеточников и мочевого пузыря. Из каких оболочек, слоев и тканей построена стенка этих органов?

БИЛЕТ № 26

1. Общая характеристика нервной системы.
2. Каким методом определяют цвет и запах мочи? Каким прибором определяют плотность мочи.

БИЛЕТ № 27

1. Головной мозг и его строение, физиология.
2. Из каких оболочек состоит семенниковый мешок?

БИЛЕТ № 28

1. Спинной мозг и его строение, физиология.
2. Что входит в состав семенного канатика и где он находится?

БИЛЕТ № 29

1. Синапсы. Рефлекс. Нервные центры.
2. Беременность, ее продолжительность у разных видов животных.

БИЛЕТ № 30

1. Свойства нервных волокон.
2. Как происходит процесс родов?

БИЛЕТ № 31

1. Общая характеристика эндокринной системы.
2. Клапанный аппарат сердца.

БИЛЕТ № 32

1. Белковый обмен.
2. Строение артерий, вен и капилляров.

БИЛЕТ № 33

1. Обмен жиров.
2. Основные вены организма.

БИЛЕТ № 34

1. Обмен углеводов.

2. Чем отличается кровообращении плода от такового у взрослого животного?

БИЛЕТ № 35

1. Обмен минеральных веществ и воды.
2. Что такое гомеостаз? Какие основные функции выполняет кровь?

БИЛЕТ № 36

1. Зрительный анализатор.
2. За счет чего создается давление крови? Его величина в различных сосудах.

БИЛЕТ № 37

1. Слуховой анализатор.
2. Физиологические свойства сердечной мышцы и их характеристика.

Разработчик:

: 
(подпись)

доцент С.Г. Долганова
(должность, И.О. Фамилия)

ФОС обсужден на заседании предметно-цикловой комиссии социально-экономических и естественнонаучных дисциплин протокол № 8 от «11» апреля 2023 г.

Председатель ПЦК


(подпись)

Хуснудинова Е.А.
(И.О. Фамилия)

СОГЛАСОВАНО:

Внешний эксперт:

Зав. отделом диагностики
бактериальных и
паразитарных
болезней ФГБУ ИВМЛ


(подпись)

А.А. Плисса
(И.О. Фамилия)

