

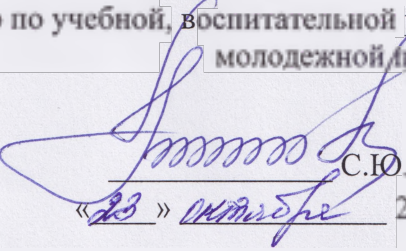
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.12.2025 18:07:38
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e170fe0add024c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Московская государственная академия ветеринарной медицины и
биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной, воспитательной работе и
молодежной политике


С.Ю. Пигина
«23» октября 2023 г.

Кафедра
анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова
физиологии, фармакологии и токсикологии имени А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Клиническая морфология и физиология лошади»

специальность

36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных

специализация

Патологии лошадей

уровень высшего образования

интернатура

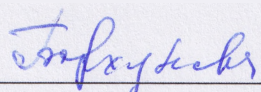
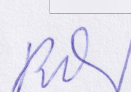
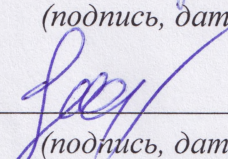
форма обучения: очная

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

- Требований к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования - интернатуры по специальности 36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных;

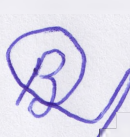
- основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных по специализации «Патологии лошадей».

РАЗРАБОТЧИКИ:

Заведующий кафедрой		Е.Н. Борхунова
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)
Доцент		В.А. Иванцов
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)
Доцент		О.А. Шапкайтс
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

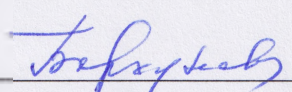
РЕЦЕНЗЕНТ:

Профессор кафедры
диагностики болезней,
терапии, акушерства и
репродукции животных
ФГБОУ ВО МГАВМиБ –
МВА имени К.И. Скрябина

	В.Н. Денисенко
(подпись, дата)	(ФИО)

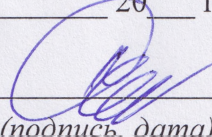
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:

- на заседании кафедры анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова
Протокол заседания № 11 от «17» октября 2023 г.

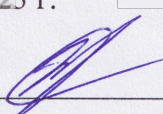
Заведующий кафедрой		Е.Н. Борхунова
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

- на заседании кафедры физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова

Протокол заседания № ____ от «__» ____ 20__ г.

Заведующий кафедрой		А.А. Дельцов
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

- на заседании Учебно-методической комиссии факультета ветеринарной медицины
Протокол заседания № 3 от «25» октября 2023 г.

Председатель комиссии		С.А. Шемякова
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления

(должность)



(подпись, дата)

С.А. Захарова

(ФИО)

Руководитель сектора обеспечения качества учебного процесса УМУ

(должность)



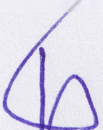
(подпись, дата)

Е.Л. Завьялова

(ФИО)

Декан факультета

(должность)



(подпись, дата)

П.Н. Абрамов

(ФИО)

Директор библиотеки

(должность)



(подпись, дата)

Н.А. Москвитина

(ФИО)

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ТЕКСТЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. ОПОП – основная профессиональная образовательная программа
2. БК – базовая компетенция
3. ОПК – общепрофессиональная компетенция
4. ПК – профессиональная компетенция
5. з.е. – зачетная единица
6. Требования – Требования к условиям к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования - интернатуры по специальности
7. РПД – рабочая программа дисциплины
8. ФОС – фонд оценочных средств
9. СР – самостоятельная работа

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является:

- формирование у обучающихся специальных знаний и навыков в области строения организма лошади на анатомическом и гистологическом уровнях, а также о его физиологических процессах

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных дисциплина «Клиническая морфология и физиология лошади» относится к обязательной части Блока 1 учебного плана «Дисциплины (модули)».

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся на предыдущем уровне обучения по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Дисциплина «Клиническая морфология и физиология лошади» является базовой для изучения дисциплин: «Диагностика, терапия и профилактика незаразных болезней лошадей», «Репродуктивные технологии в коневодстве», «Хирургические патологии лошадей».

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ИНДИКАТОРАМИ ДОСТИЖЕНИЯМИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1

Таблица 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
1	ОПК 1 – Способен оценивать и анализировать риски развития заболеваний сельскохозяйственных животных для сохранения и обеспечения их	ОПК-1.2	Знать: критерии клинικο-морфологического и клинικο-физиологического обоснования рисков развития патологий сельскохозяйственных животных. Уметь: интерпретировать клинικο-морфологические и

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
	благополучия		клинико-физиологические критерии развития патологий при определении состояния здоровья сельскохозяйственных животных.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего, час.	Триместры
		1 триместр
Общий объем дисциплины	108	108
Контактная работа:	54,65	54,65
лекции	-	-
занятия семинарского типа, в том числе:	52	-
практические занятия, включая коллоквиумы	26	26
лабораторные занятия	26	26
другие виды контактной работы	-	-
Самостоятельная работа обучающихся:	44,35	44,35
изучение теоретического курса	-	-
выполнение домашних заданий (РГР, решение задач, реферат, эссе и другое)	-	-
подготовка курсовой работы	-	-
другие виды самостоятельной работы	-	-
Промежуточная аттестация:	9	-
зачет	-	-
зачет с оценкой	-	-
экзамен	9	-
другие виды промежуточной аттестации	-	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Разделы дисциплины (модуля):

№ раздела	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия, коллоквиумы	Лабораторные занятия		
1.	Анатомическая характеристика организма лошади	-	10	10	17,65	ОПК-1.2
2.	Гистологическая характеристика организма лошади	-	8	10	19	ОПК-1.2
3.	Физиология лошади	-	6	8	18	ОПК-1.2
Итого:		-	26	26	54,65	ОПК-1.2
			52			

5.2 Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий:

Занятия семинарского типа

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
1.	Анатомическая характеристика организма лошади.	Соматические системы лошади	8	-	-
		Висцеральные системы лошади	6		
		Интегрирующие системы лошади	4		
		Анатомическое препарирование	2		
2.	Гистологическая характеристика	Соматические системы лошади	6	-	-
		Висцеральные системы лошади	6		

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
	организма лошади	Интегрирующие системы лошади	4		
		Работа с микропрепаратами	2		
3.	Физиология лошади	Физиология сердечно- сосудистой системы	4	-	-
		Физиология системы дыхания	2		
		Физиология системы пищеварения	4		
		Физиология репродуктивной системы	2		
		Физиология высшей нервной деятельности и этология	2		
Итого:			52	-	-

Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1.	Анатомическая характеристика организма лошади.	Соматические системы лошади	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, Яндекс.Диск и др.)	4,4
		Висцеральные системы лошади	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, Яндекс.Диск и др.)	4,4
		Интегрирующие системы лошади	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, Яндекс.Диск и др.)	4,4

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
			инструментов (RuTube, VK, Яндекс.Диск и др.)	
		Анатомическое препарирование	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, Яндекс.Диск и др.)	4,4
2.	Гистологическая характеристика организма лошади	Соматические системы лошади	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, Яндекс.Диск и др.)	4,5
		Висцеральные системы лошади	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, Яндекс.Диск и др.)	4,5
		Интегрирующие системы лошади	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, Яндекс.Диск и др.)	4,5
		Работа с микропрепаратами	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, Яндекс.Диск и др.)	4,5
3.	Физиология лошади	Физиология сердечно-сосудистой системы	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, Яндекс.Диск и др.)	2,3
		Физиология системы дыхания	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube,	2,3

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
			VK, Яндекс.Диск и др.)	
		Физиология системы пищеварения	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, Яндекс.Диск и др.)	4,6
		Физиология репродуктивной системы	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, Яндекс.Диск и др.)	2,3
		Физиология высшей нервной деятельности и этология	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, Яндекс.Диск и др.)	4,6
Итого				54,65

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Перечень литературы:

1. Бартенева Ю.Ю. Сравнительная анатомия поджелудочной железы лошади // Ю.Ю. Бартенева // Иппология и ветеринария. - 2011. - № 1 (1). - С. 13-15.
2. Борхунова Е.Н. Морфологические изменения в ткани сухожилия поверхностного сгибателя пальца у лошадей при тендинитах / Е.Н. Борхунова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. - 2021. - № 3. - С. 6-13.
3. Борхунова Е.Н. Морфофункциональные особенности сухожилий и костносухожильных соединений пальца грудной конечности у рысистых лошадей / Е.Н. Борхунова - дисс. ... канд. биол. наук. М.: МГАВМиБ - МВА имени К. И. Скрябина, 2000. - 225 с.
4. Борхунова Е.Н. Строение и места наименьшей устойчивости костно-сухожильных соединений сгибателей пальца лошади / Е.Н. Борхунова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. - 2022. - № 6. - С. 6-17.
5. Ведешова, М.А. Морфология связочного аппарата тазовой конечности лошади / М.А. Ведешова и др. // Вестник молодежной науки Алтайского государственного аграрного университета. - 2017. - № 1. - С. 188-191.

6. Герман Ю.И. Особенности физиологии пищеварения и кормления спортивных лошадей: монография. / Ю.И. Герман. – Жодино: РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», 2010. – 110 с.
7. Жуков А.П. Возрастные изменения референтных интегральных гематологических индексов неспецифической реактивности у здоровых лошадей / А.П. Жуков, М.М. Жамбулов, А.П. Датский // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2017. - № 2 (64). - С. 110-113.
8. Жукова М.В. Ультрасонографическая визуализация морфологических изменений в ткани сухожилия поверхностного сгибателя пальца у спортивных лошадей при тендинопатии / М.В. Жукова, Е.Н. Борхунова // Международный вестник ветеринарии. - 2023. - № 2. - С. 281-291.
9. Зеленовский, Н.В. Анатомия лошади: Учебник / под ред. Н. В. Зеленовского. - СПб: Проспект Науки. - 2021. - 592 с.
10. Зеленовский, Н.В. Клиническая анатомия лошади : монография / Н. В. Зеленовский, В. И. Соколов. - СПб. : Гиорд, 2001. - 408 с.
11. Каранина В.Д. Гистологическое строение стенки воздухоносного мешка лошади / В.Д. Каранина // Иппология и ветеринария. - 2023. - № 2 (48). - С. 80-86.
12. Каранина В.Д. Морфометрические параметры воздухоносного мешка лошади / В.Д. Каранина, Н.В. Зеленовский / Иппология и ветеринария. - 2023. - № 2 (48). - С. 69-79.
13. Кирсанова Д.А. Особенности пищеварения в толстом отделе кишечника лошади / Д.А. Кирсанова // В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ХОЗЯЙСТВА: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ. Сборник материалов LV Студенческой научно-практической конференции. 2021. - С. 84-88.
14. Кораблева Д.Д. Анатомические особенности зубочелюстного аппарата у представителей рода Equus / Д.Д. Кораблева, В.А. Иванцов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. - 2023. - № 10 - С. 29-35.
15. Обухова, М.Е. Синдром сближения остистых отростков у спортивных лошадей / М.Е.Обухова и др. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2021. - № 6 (92). - С. 224-227.
16. Пестова И.В. Морфология, синтопия и количественная характеристика лимфатических узлов тонкой и толстой кишок у лошади / И.В. Пестова, Ю.А. Зонова // Иппология и ветеринария. - 2019. - № 2 (32). - С. 6-11.
17. Слесаренко Н.А. Анатомическая характеристика зубочелюстного аппарата лошади / Н.А. Слесаренко, Д.Д. Кораблева, В.А. Иванцов // Иппология и ветеринария. - 2022. - № 3 (45). - С. 63-68.
18. Токтосунов Б.И. Параметрические особенности головы кыргызских лошадей / Б.И. Токтосунов, А.Х. Абдурасулов, М.К. Мусакунов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2018. - № 1 (69). - С. 137-140.
19. Худякова В.Д. Анатомия копыта лошадей, содержащихся на мягком грунте / В.Д. Худякова, Д.С. Былинская //Иппология и ветеринария. - 2018. - № 1 (27). - С. 17-22.

20. Dorrestein, G. M. Textbook of veterinary anatomy / Gerry M. Dorrestein, C. F. Wolschrijn. - 4 th. – Saunders Elsevier Inc., 2010. – 835 p. - Text: direct.

21. König H. E. Veterinary anatomy of domestic animals / Horst Erich König, Hans-Georg Liebich. - 7th ed. - Georg Thieme Verlag KG., 2020. - 858 p. - Text: direct.

6.2 Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля):

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
Информационно-справочные системы			
1.	-	-	-
Электронно-библиотечные системы			
1.	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
2.	Электронно-библиотечная система «Book.ru»	https://www.book.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
3.	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	https://znanium.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
4.	РУКОНТ : национальный цифровой ресурс	https://rucont.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
Профессиональные базы данных			
1.	PubMed	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Режим доступа: для авториз. пользователей
2	Elibrary	https://elibrary.ru/	Режим доступа: для авториз. пользователей
Ресурсы ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина			
1.	Образовательный портал МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина	https://portal.mgavm.ru/login/index.php	Режим доступа: для авториз. пользователей

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

№	Наименование	Правообладатель ПО (наименование владельца ПО, страна)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)
1.	Операционная система UBLinux	ООО «Юбитех», Российская Федерация	Свободно распространяемое	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/307624/
2.	Офисные приложения AlterOffice	ООО «Алми Партнер», Российская Федерация	Свободно распространяемое	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/308464/
3.	Антивирус Dr. Web.	Компания «Доктор Веб», Российская Федерация	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301426/

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Клиническая морфология и физиология лошади» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 21 июня 2023 г. № 1013 «О проведении эксперимента по разработке и реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования - программ интернатуры по специальностям в области ветеринарии»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Аудитории для проведения учебных занятий всех видов	Комплект специализированной мебели, учебная доска, экран, мультимедийный проектор
2.	Анатомический зал	Комплект специализированной мебели, комплект анатомических препаратов
3	Виварий академии	Оборудование для содержания животных, станки для фиксации

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры
«Ветеринарной хирургии»
«17» октября 2023 года (протокол № 11).*

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
текущего контроля / промежуточной аттестации обучающихся
при освоении ОПОП ВО, реализующей Требования к условиям реализации
экспериментальных образовательных программ высшего образования - интернатуры по
специальности 36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных

Кафедра
анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова
физиологии, фармакологии и токсикологии имени А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Клиническая морфология и физиология лошади

36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных

специализация

Патология лошадей

уровень высшего образования

интернатура

форма обучения: очная

1. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Оценка уровня учебных достижений обучающихся по дисциплине (модулю) осуществляется в виде текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:

1. Опрос
2. Тест

Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:

1. Экзамен

3. СООТНОШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ СО ШКАЛОЙ ОЦЕНИВАНИЯ И УРОВНЕМ ИХ СФОРМИРОВАННОСТИ

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
ОПК-1.2			
Знать: критерии клинико-морфологического и клинико-физиологического обоснования рисков развития патологий сельскохозяйственных животных	Знать в совершенстве критерии клинико-морфологического и клинико-физиологического обоснования рисков развития патологий сельскохозяйственных животных	Отлично	Высокий
	Знать критерии клинико-морфологического и клинико-физиологического обоснования рисков развития патологий сельскохозяйственных животных	Хорошо	Повышенный
	Частично знать критерии клинико-	Удовлетворительно	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированно й компетенции
	морфологического и клинико- физиологического обоснования рисков развития патологий сельскохозяйственн ых животных		
	Не знать критерии клинико- морфологического и клинико- физиологического обоснования рисков развития патологий сельскохозяйственн ых животных	Неудовлетворитель но	Не сформирован
Уметь: интерпретировать клинико- морфологические и клинико- физиологические критерии развития патологий при определении состояния здоровья сельскохозяйственн ых животных	Уметь в совершенстве интерпретировать клинико- морфологические и клинико- физиологические критерии развития патологий при определении состояния здоровья сельскохозяйственн ых животных	Отлично	Высокий
	Уметь интерпретировать клинико- морфологические и клинико- физиологические критерии развития патологий при определении состояния здоровья сельскохозяйственн ых животных	Хорошо	Повышенный

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированно й компетенции
	Уметь частично интерпретировать клинико-морфологические и клинико-физиологические критерии развития патологий при определении состояния здоровья сельскохозяйственн ых животных	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение интерпретировать клинико-морфологические и клинико-физиологические критерии развития патологий при определении состояния здоровья сельскохозяйственн ых животных	Неудовлетворитель но	Не сформирован

3. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Текущий контроль успеваемости обучающихся:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Форма текущего контроля	Оценочные средства	ИДК
1.	Анатомическая характеристика организма лошади	1. Опрос 2. Ситуационные задачи 3. Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Комплект ситуационных задач 3. Банк тестовых заданий	ОПК-1.2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Форма текущего контроля	Оценочные средства	ИДК
2.	Гистологическая характеристика организма лошади	1. Опрос 2. Ситуационные задачи 3. Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Комплект ситуационных задач 3. Банк тестовых заданий	ОПК-1.2
3.	Физиология лошади	1. Опрос 2. Ситуационные задачи 3. Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Комплект ситуационных задач 3. Банк тестовых заданий	1. Опрос 2. Ситуационные задачи 3. Тест

Промежуточная аттестация:

Способ проведения промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

- экзамен проводится в 1 семестре 1 курса.

Перечень видов оценочных средств, используемых для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю):

1. Банк вопросов к экзамену

4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости:

- комплект вопросов для опроса по дисциплине – 47 шт. (Приложение 1);
- комплект вопросов для ситуационных задач по дисциплине – 10 шт. (Приложение 2)
- комплект вопросов для тестирования – 40 шт. (Приложение 3)

Оценочные материалы для промежуточной аттестации:

- комплект вопросов к экзамену по дисциплине – 86 шт. (Приложение 4).

Комплект вопросов для тестирования по дисциплине (модулю)

Примерные вопросы для тестирования (очной формы обучения) для оценки компетенции (ОПК-1.2)

Вариант задания 1

Какие суставы – копытных животных относятся к многоосным?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов)

- 1) запястный и заплюсневый
- 2) затылочно-атлантный и височно-нижнечелюстной
- 3) локтевой и коленный
- 4) плечевой и тазобедренный

Ответ: 4

Вариант задания 2

Строение выйной связки у копытных животных

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) канатиковая и трапециевидная части
- 2) канатиковая и ромбовидная части
- 3) канатиковая и пластинчатая части
- 4) пластинчатая и ромбовидная части

Ответ: 3

Вариант задания 3

Для лошади характерен следующий тип почек

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) гладкая однососочковая
- 2) гладкая многососочковая
- 3) бороздчатая многососочковая
- 4) множественная

Ответ: 1

Вариант задания 4

Легкие лошади характеризуются:

- 1) правая краниальная (верхушечная) доля имеет два сегмента (лопасти)

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 2) левая краниальная (верхушечная)
- 3) присутствует трахейный бронх
- 4) отсутствуют сердечные доли легкого

Ответ: 4

Вариант задания 5

К строению копыта не относится

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) кайма
- 2) основание
- 3) подошва
- 4) стенка

Ответ: 2

Вариант задания 6

Эпидермис венчика копыта продуцирует

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) глазурь
- 2) листочковый рог
- 3) подошвенный рог
- 4) трубчатый рог

Ответ: 4

Вариант задания 7

Слизистая оболочка однокамерного желудка лошади не имеет желез

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) в донной части
- 2) в кардиальной
- 3) в пилорической

Ответ: 2

Вариант задания 8

Свойства сердечной мышцы

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) Автоматия
- 2) Проводимость
- 3) Возбудимость
- 4) Сократимость
- 5) Тонус
- 6) Рефрактерность

Ответ: 1/2/3/4/6

Вариант задания 9

Частота дыхания лошади в покое?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов)

- 1) 30-50
- 2) 8-12
- 3) 15-30
- 4) 20-30

Ответ: 2

Вариант задания 10

Где располагается центр дыхания у лошади?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов)

- 1) продолговатый мозг
- 2) средний мозг
- 3) гипоталамус
- 4) промежуточный мозг

Ответ: 1

Вариант задания 11

Когда выделяется слюна у лошади из околоушных желёз?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов)

- 1) При приёме корма
- 2) Периодически на стороне жевания
- 3) Постоянно
- 4) Периодически

Ответ: 2

Вариант задания 12

Что переваривается в желудке у лошади?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов)

- 1) белки
- 2) жиры
- 3) белки, углеводы
- 4) углеводы

Ответ: 2

Вариант задания 13

Какие факторы пищеварения влияют на переваривание в тонком отделе кишечника?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов)

- 1) сок поджелудочной железы, желчь, кишечные соки
- 2) желчь, кишечные соки
- 3) сок поджелудочной железы
- 4) кишечные соки

Ответ: 1

Вариант задания 14

РН в тонком отделе кишечника?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов)

- 1) кислая
- 2) слабокислая
- 3) нейтральная
- 4) щелочная

Ответ: 4

Вариант задания 15

Где скапливается желчь у лошади?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов)

- 1) в желчном пузыре
- 2) в протоках печени
- 3) в желчных протоках
- 4) не скапливается

Ответ: 2

Вариант задания 16

Что переваривается в слепой кишке у лошади?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов)

- 1) углеводы
- 2) клетчатка
- 3) белки
- 4) жиры

Ответ: 2

Вариант задания 17

Частота сердечных сокращений в покое у лошади?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов)

- 1) 24-42
- 2) 30-50
- 3) 50-70

4) 40-80

Ответ: 1

Вариант задания 18

У лошади ____ поясничных позвонков (указать цифрой)

Ответ: 6

Вариант задания 19

Заплюсневый мякиш у лошади называется (ответ в именительном падеже, с маленькой буквы).

Ответ: каштан

Вариант задания 20

Ороговевший копытный мякиш лошади называется (ответ в именительном падеже, с маленькой буквы).

Ответ: стрелка

Вариант задания 21

Сопоставьте элементы из левого столбца с наиболее подходящими элементами из правого столбца (установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Кайма продуцирует	1. Подошвенный рог
2) Венчик продуцирует	2. Листочковый рог
3) Стенка продуцирует	3. Трубчатый рог
4) Подошва продуцирует	4. Глазурь

Ответ: 1-4; 2-3; 3-2; 4-1

Вариант задания 22

Сопоставьте элементы из левого столбца с наиболее подходящими элементами из правого столбца (установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Плечевой сустав	1. Простой одноосный
2) Локтевой сустав	2. Простой многоосный
3) Заплюсневый сустав	3. Сложный одноосный
4) Коленный сустав	4. Сложный двуосный

Ответ: 1-2; 2-1; 3-3; 4-4

Вариант задания 23

Пястный мякиш лошади называется (ответ в именительном падеже, с маленькой буквы).

Ответ: шпора

Вариант задания 24

Рога матки у лошади имеют форму

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов)

- 1) бычьего рога
- 2) бараньего рога
- 3) кишечных петель
- 4) простых петель

Ответ: 1

Вариант задания 25

К сесамовидным костям у лошади относятся

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) добавочная кость запястья

- 2) коленная чашка
- 3) челночная кость
- 4) визалиевые кости коленного сустава

Ответ: 2/3

Вариант задания 26

Пищевод впадает в

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) пилорическую часть желудка
- 2) донную часть желудка
- 3) среднюю часть желудка
- 4) кардиальную часть желудка

Ответ: 4

Вариант задания 27

У лошади отсутствуют на языке

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) конусовидные сосочки
- 2) нитевидные сосочки
- 3) листочковидные сосочки
- 4) валиковидные сосочки

Ответ: 1

Вариант задания 28

Носовая полость сообщается с носоглоткой с помощью

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) ноздрей наружного носа
- 2) хоан
- 3) носослезного канала
- 4) резцового сосочка

Ответ: 2

Вариант задания 29

У лошади ____ крестцовых позвонков (указать цифрой).

Ответ: 5

Вариант задания 30

Участок спины, расположенный между лопатками называется областью (ответ в именительном падеже, с маленькой буквы).

Ответ: холка

Вариант задания 31

Желудок лошади расположен

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) во всем левом подреберье
- 2) во всем правом подреберье
- 3) в 9-12 межреберье слева
- 4) в 9-12 межреберье справа

Ответ: 1

Вариант задания 32

Заднюю границу легких у лошади определяют

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) по линии маклока - 16-ое межреберье, по линии седалищного бугра - 14-ое, а по линии плечевого сустава - 10-ое межреберье
- 2) по линии маклока - 11-е межреберье, по линии плечевого сустава - 8-е межреберье, внизу 4-е межреберье.
- 3) по линии маклока - 11-е межреберье, по линии седалищного бугра - 9-е межреберье, по линии плечевого сустава - 7-е межреберье
- 4) по линии маклока - 12-е межреберье, по линии седалищного бугра - 9-е межреберье, по линии плечевого сустава - 7-е межреберье

Ответ: 1

Вариант задания 33

Печень лошади располагается

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов)

- 1) справа в 16 межреберье
- 2) справа в 12 межреберье
- 3) слева в 16 межреберье
- 4) слева в 12 межреберье

Ответ: 1/4

Вариант задания 34

Орган отвечающий за восприятия феромонов называется

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) Сильвиев орган
- 2) Кортиев орган
- 3) Якобсонов орган
- 4) Огановский орган

Ответ: 3

Вариант задания 35

Участок образованный крестцом, подвздошными костями и первыми хвостовыми позвонками называется.

Ответ: круп

Вариант задания 36

На проксимальном эпифизе плечевой кости у лошади находится ___ бугров (указать цифрой).

Ответ: 3

Вариант задания 37

Новикулярная кость – это

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов)

- 1) путовая
- 2) челочная
- 3) венечная
- 4) копытная

Ответ: 2

Вариант задания 38

Листочковый рог в области подошвы образует

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) подошвенную линию
- 2) стрелочную линию

- 3) белую линию
4) копытную линию
Ответ: 2

Вариант задания 39

На какой стадии оплодотворения спермии жеребца могут проникнуть через оболочку яйцеклетки?
(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов)

- 1) денудации;
2) проникновение через прозрачную оболочку;
3) проникновение через желточную оболочку;
4) слияние пронуклеусов.

Ответ: 2

Вариант задания 40

Лошадь ходит на

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) 1-ом пальце
2) 2-ом пальце
3) 3-ем пальце
4) 4-ом пальце

Ответ: 3

Ключ к тесту

№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ
1	4	21	1-4; 2-3; 3-2; 4-1
2	3	22	1-2; 2-1; 3-3; 4-4
3	1	23	шпора
4	4	24	1
5	2	25	2/3
6	4	26	4
7	2	27	1
8	1/2/3/4/6	28	2
9	2	29	5
10	1	30	холка
11	2	31	1
12	2	32	1
13	1	33	1/4
14	4	34	3
15	2	35	круп
16	2	36	3
17	1	37	2
18	6	38	3
19	каштан	39	2
20	стрелка	40	3

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении тестирования

Результат тестирования оценивается по процентной шкале оценки.

Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий, количество которых приравнивается к 100%:

Отметка	Критерии оценивания
отлично	больше 85% правильных ответов
хорошо	66-85% правильных ответов
удовлетворительно	51-65% правильных ответов
неудовлетворительно	меньше 50% правильных ответов

**ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

«Клиническая морфология и физиология лошади»

Специальность: 36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных

Форма обучения: очная

Рабочая программа дисциплины пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова

Протокол заседания № __ от «__» ____ 2023 г.

Заведующий кафедрой

(должность)

(подпись, дата)

Е.Н. Борхунова

(ФИО)

Изменение пункта	Содержание изменения