

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФИО: Акчурин Евгений Валентинович
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Должность: Заместитель директора института зоотехники и биологии
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –

Дата подписания документа: 10:09:10

Уникальный программный ключ:

7abcc100773ae/c0/c0/4/a083ff3fbff160d2a

МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт зоотехнии и биологии
Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ:

Зам.директора института зоотехнии и
биологии



С. В. Акчурин
2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.01 Дерматология
для подготовки специалистов

ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) Ветеринарно-лечебное дело и лабораторная диагностика. Ветеринарно-лечебное дело и фармация.

Курс 4

Семестр 7

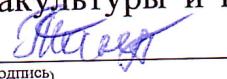
Форма обучения: очная

Год начала подготовки 2024

Москва, 2024

Разработчики: Федотов С.В., д.в.н., профессор 
Акчурин И.В., к.в.н., доцент 
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«26» 06 2024г.

Рецензент: Маннапов А.Г., д.в.н., профессор кафедры аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева 
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«25» 08 2024г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и учебного плана

Программа обсуждена на заседании кафедры ветеринарной медицины
протокол № 11 от 26.06. 2024г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины
Федотов С.В., д.в.н., профессор


(подпись)

«26» 06 2024 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической
комиссии института зоотехники и биологии
Маннапов А.Г., д.б.н., профессор
Протокол № 4 от 27.08.24


(подпись)

«27» 08 2024 г.

Заведующий выпускающей кафедрой
ветеринарной медицины
Федотов С.В., д.в.н., профессор


(подпись)

«28» 08 2024 г.

Заведующий отделом комплектования ЦНБ 
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	4
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	5
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам	5
4.2 Содержание дисциплины.....	8
4.3 Лекции/практические занятия	9
5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	11
6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности.....	21
6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания.....	26
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	28
7.1 Основная литература	28
7.2 Дополнительная литература	29
7.3 Нормативные правовые акты	29
7.4 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям	29
8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	29
9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).....	30
10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ).....	30
11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	31
Виды и формы отработки пропущенных занятий.....	31
12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	31

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01 Дерматология
по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Вете-
ринарно-лечебное дело и лабораторная диагностика .Ветеринарно-
лечебное дело и фармация.

Целью освоения дисциплины «Дерматология» является: получение специалистами теоретических знаний и приобретение практических навыков диагностики, лечения и профилактики дерматологических патологий у животных, в том числе с использованием цифровых технологий (веб-сайтов и программного обеспечения) с целью постановки правильного диагноза.

Место дисциплины в учебном процессе: дисциплина «Дерматология» включена в перечень дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.01 учебного плана.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПКос-1.2; ПКос-1.3

Краткое содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины/в т.ч. практическая подготовка: 72 часа / 2 зач.ед.

Промежуточный контроль: предусмотрен в виде зачета в седьмом семестре.

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Дерматология» является: получение специалистами теоретических знаний и приобретение практических навыков диагностики, лечения и профилактики дерматологических патологий у животных, в том числе с использованием цифровых технологий (веб-сайтов и программного обеспечения).

2. Место дисциплины в учебном процессе

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария дисциплина «Дерматология» включена в перечень дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.01 учебного плана.

Дисциплина «Дерматология» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и учебного плана.

Дисциплина «Дерматология» базируется на знаниях обучающихся полученных при изучении дисциплин: «Биология с основами экологии», «Цитология, гистология и эмбриология», «Анатомия животных», «Физиология животных», «Лекарственные и ядовитые растения», «Патологическая физиология», «Ветеринарная микробиология и микология», «Кормление животных», «Иммунология», «Клиническая диагностика», «Внутренние незаразные болезни», «Лабораторная диагностика».

Особенностью дисциплины является комплексное изучение теоретических основ и приобретение практических навыков работы с животными большими дерматологическими заболеваниями, как основы для успешного решения профессиональных задач ветеринарной медицины по улучшению здоровья и жизнеспособности животных.

Рабочая программа дисциплины «Дерматология» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

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

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач.ед. (72 часа), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 1

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компе- тенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ПКос-1	Способен ис- пользовать базо- вые знания есте- ственных наук при анализе за- кономерностей строения и функ- ционирования органов и систем органов, обще- принятые и со- временные мето- ды исследования для диагностики и лечебно- профилактиче- ской деятельно- сти на основе гу- манного отноше- ния к животным	ПКос-1.2 Уметь анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; специализированное оборудование и инструменты	знать закономерности функционирования органов и систем организма, нормы клинико-лабораторных показателей по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; специализированное оборудование и инструменты	Уметь анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты	Владеть аналитическим мышлением, позволяющим правильно анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; навыками применения специализированного оборудования и инструментов
			ПКос-1.3 Владеть методами ис- следования состояния животного; приемами выведения животного из критического со- стояния; навыками	Знать критерии крити- ческого состояния жи- вотного, схемы приме- нения лекарственных веществ используемых для выведения живот- ного из критического	Уметь оценивать состо- яние животного по кли- ническим показателям.	Владеть методами ис- следования состояния жи- вотного; приемами выведе- ния животного из критиче- ского состояния; навыками про-гнозирования результа- тов диагностики, лече-ния и

		прогнозирования ре- зультатов диагности- ки, лечения и оценки возможных послед- ствий;	состояния		оценки возможных послед- ствий;
--	--	--	-----------	--	------------------------------------

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	В т.ч. по семестрам
		№7
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	72	
1. Контактная работа:	36,25	
Аудиторная работа		
<i>лекции (Л)</i>	16	16
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	16/4	16
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,25	0,25
2. Самостоятельная работа (СРС)	39,75	39,75
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	30,75	30,75
<i>Подготовка к зачёту (контроль)</i>	9	9
Вид промежуточного контроля:		зачет

4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

**Тематический план учебной дисциплины
«Дерматология»**

Наименование разделов и тем дисциплин	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
Раздел 1. «Общая характеристика кожного покрова»		4	4		
Гистоморфология кожи		2			2
Диагностика заболеваний кожи		2	2		2
Раздел 2. Классификация болезней кожи и их характеристика		8	4		
Бактериальные болезни кожи		2	2		5
Паразитарные болезни кожи		2	2		5,75
Дерматофитозы			2		3
Атопический дерматит и пищевой			2		3

Наименование разделов и тем дисциплин	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
дерматоз					
Аутоиммунные болезни кожи		2	2		5
Неопластические процессы в коже		2			5
<i>Контактная работа на промежуточном контроле(КРА)</i>	0,25			0,25	
<i>Подготовка к зачету</i>	9				9
Итого по дисциплине	72	12	12	0,25	39,75

Раздел 1 «Общая характеристика кожного покрова»

Тема 1. Гистоморфология кожи.

Строение эпидермиса, дермы, подкожной жировой клетчатки. Строение потовых и сальных желез, строение волоса и волоссяных фолликулов. Жизненный цикл волоса.

Тема 2. Диагностика заболеваний кожи.

Терминология кожных поражений. Микроскопия соскоба кожи. Трихоскопия.

Раздел 2. Классификация болезней кожи и их характеристика

Тема 3. Бактериальные болезни кожи.

Поверхностные и глубокие пиодермы. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.

Тема 4. Паразитарные болезни кожи. Классификация, этиология, лечение, профилактика.

Тема 5. Дерматофитозы. Этиология, лечение, профилактика.

Тема 6. Атопический дерматит и пищевой дерматоз. Диагностика, лечение.

Тема 7. Аутоиммунные болезни кожи. Диагностика, лечение.

Тема 8. Неопластические процессы в коже. Терминология, цитологическая картина.

4.3 Лекции/практические занятия

Таблица 4

Содержание лекций/практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции (индикаторы)	Вид контроль ного мероприя- тия	Кол- во часов
1.	Раздел 1. «Общая характеристика кожного покрова»				
1.	Гистомор- фология кожи Диагно- стика за- болеваний кожи	Лекция №1 Гистоморфология ко- жи	ПКос-1.2; ПКос-1.3;	Конспект лекции	2
		Лекция №2 Диагности- ка заболеваний кожи	ПКос-1.2; ПКос-1.3;	Конспект лекции	2
		Практическое заня- тие №1 Лабораторные методы исследования в дерматологии	ПКос-1.2; ПКос-1.3;	Устный опрос	2
2	Раздел 2. Классификация болезней кожи и их характеристика				
2	Бактери- альные болезни	Лекция №3 Бактериальные болез- ни кожи	ПКос-1.2; ПКос-1.3;	Конспект лекции	2
		Практическое занятие №2 Поверхностные пи- одермы	ПКос-1.2; ПКос-1.3;	Устный опрос	
		Лекция №4 Паразитарные болезни кожи	ПКос-1.2; ПКос-1.3;	Конспект лекции	2
3	Парази- тарные бо- лезни	Практическое заня- тие №3 Демодекоз: этиология, клиниче- ская картина и лече- ние	ПКос-1.2; ПКос-1.3;	Устный опрос	2
		Практическое занятие №4 Дерматофитозы	ПКос-1.2; ПКос-1.3;	Устный опрос	2
		Практическое занятие №5 Атопический дерма- тит и пищевой дерма- тоз	ПКос-1.2; ПКос-1.3;	Устный опрос	2
	Дермато- фитозы				
	Атопиче- ский дер- матит и пищевой дерматоз				

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции (индикаторы)	Вид контроль ного мероприя- тия	Кол- во часов
	Автоим- мунные болезни кожи	Лекция №5. Автоиммунные болез- ни кожи	ПКос-1.2; ПКос-1.3;	Конспект лекции	2
		Практическое занятие №6 Пузырчатка. Этиоло- гия, патогенез, диа- гностика, лечение	ПКос-1.2; ПКос-1.3;	Устный опрос	2
	Неопла- стические процессы в коже	Лекция №6 Неопластические про- цессы в коже	ПКос-1.2; ПКос-1.3;	Конспект лекции	2

Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы зачета.

Таблица 5

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	№ раздела и те- мы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
Раздел 1 Общая характеристика кожного покрова		
1.	Гистоморфология кожи	Анатомо-гистологическое строение кожи. Функции ко- жи. Производные кожного покрова: волос и его строе- ние. Производные кожного покрова: строение и функция сальных и потовых желез. Производные кожного покро- ва: строение и функция мякишей и роговых образований кожи (коготь, копыто, рога).
2	Диагностика за- болеваний кожи	Особенности сбора анамнеза при кожных патологиях
Раздел 2 Классификация болезней кожи и их характеристика		
3	Бактериальные болезни	Пиодермы. Определение, классификация, диагностика, лечение.
4	Паразитарные бо- лезни	Отодектоз: этиология, клиническая картина и лечение
5	Дерматофитозы	Дерматофитоз. Этиология, клинические признаки и ле- чение
6	Атопический и пищевой дерма- тит	Алиментарные заболевания кожи. Этиология, клиниче- ские признаки и лечение Бардяной дерматит. Этиология, патогенез, клинические признаки и лечение.
7	Автоиммунные	Листовидная пузырчатка у лошадей: этиология, клини-

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	болезни кожи	ческие признаки и лечение
8	Неопластические процессы в коже	Доброкачественные опухоли. Клинические признаки, прогноз и лечение. Злокачественные опухоли. Клинические признаки, прогноз и лечение. Критерии цитологической диагностики неопластических процессов в коже. Кожная лимфосаркома лошадей: этиология, клинические признаки и лечение.

5. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Дерматология» и повышения ее эффективности используются, наряду с традиционными педагогическими технологиями, также методы активного обучения: лекция с мультимедийной презентацией информации, работа малыми группами с живыми животными, наглядными пособиями, макро- и микропрепаратами, инструментами, оборудованием, разбор клинических случаев.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются.

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы по исследованию животных общими и специальными методами.

Таблица 6

Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий	
1.	Гистоморфология кожи	Л	Мультимедийная презентация
2.	Диагностика заболеваний кожи	Л	Мультимедийная презентация
3.	Бактериальные болезни кожи	Л	Мультимедийная презентация
4.	Лабораторные методы исследования в дерматологии	ПЗ	Работа малыми группами с живыми животными.
5.	Аутоиммунные болезни кожи	Л	Мультимедийная презентация
6.	Неопластические процессы в коже	Л	Мультимедийная презентация

6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

Предусматриваются следующие виды контроля успеваемости студентов: текущий – в форме устного опроса, промежуточная аттестация – зачет в седьмом семестре.

Примерные вопросы выносимые на зачет:

1. Анатомо-гистологическое строение кожи.
2. Функции кожи
3. Производные кожного покрова: волос и его строение.
4. Производные кожного покрова: строение и функция сальных и потовых желез.
5. Производные кожного покрова: строение и функция мякишней и роговых образований кожи (коготь, копыто, рога).
6. Диагностика заболеваний кожи.
7. Особенности сбора анамнеза при кожных патологиях.
8. Классификация болезней кожи.
9. Пиодермы и их классификация.
10. Препараты применяемые в дерматологии
11. Поверхностные пиодермы.
12. Острый влажный дерматит: этиология, клиническая характеристика и принципы лечения.
13. Клиническая картина и лечение интэртриго.
14. Импетиго: клиническая характеристика, формы проявления и принципы лечения и профилактики.
15. Глубокие пиодермы.
16. Бактериальный фолликулит: этиология, клиническая картина и лечение.
17. Дерматофилоз. Этиология, клинические признаки и лечение.
18. Дерматофитоз. Этиология, клинические признаки и лечение
19. Фурункул и карбункул. Этиология, клинические признаки и лечение.
20. Акне у собак. Этиология, клинические признаки и лечение.
21. Экзема. Этиопатогенез, клинические признаки и лечение.
22. Травматический и гнойный дерматит. Этиология, патогенез, клинические признаки и лечение.
23. Бородавчатый дерматит. Этиопатогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
24. Бардяной дерматит. Этиология, патогенез, клинические признаки и лечение.
25. Слоновость. Этиопатогенез, патологоанатомические изменения, клинические признаки, лечение.
26. Особенности развития и течение дерматитов в области пута у лошадей
27. Принципы лечения мелких домашних животных при дерматитах век
28. Саркоид лошадей: этиология, клинические признаки и лечение.

29. Уртикария и коллагенетическая гранулема лошадей: этиология, клинические признаки и лечение.
30. Кожная лимфосаркома лошадей: этиология, клинические признаки и лечение.
31. Папилломатоз: этиология, клинические признаки и лечение.
32. Контагиозный пустулезный дерматит. Этиология, клиническая картина и лечение.
33. Протозойные заболевания: этиология, клиническое появление и принципы лечения при бабезиозе и лейшманиозе.
34. Споротрихоз лошадей: этиология, клинические признаки и лечение.
35. Гнездная алопеция лошадей: этиология, клинические признаки и лечение.
36. Линейная алопеция и линейный керотоз лошадей: этиология, клинические признаки и лечение.
37. Листовидная пузырчатка у лошадей: этиология, клинические признаки и лечение.
38. Ожоги: классификация, клинические признаки и лечение.
39. Эндокринные заболевания кожи: гипотериоз. Этиология, патогенез, клиническая картина и лечение.
40. Гиперэстрогенизм сук. Этиология, клиническая картина и лечение.
41. Опухоли. Этиопатогенез, классификация. Диагностика и лечение.
42. Доброкачественные опухоли. Клинические признаки, прогноз и лечение.
43. Злокачественные опухоли. Клинические признаки, прогноз и лечение.
44. Опухоли семенников. Этиология, классификация, клиническая картина и лечение.
45. Воспаление наружного слухового прохода. Этиология, клиническая картина и лечение.
46. Иммунологические заболевания кожи. Этиопатогенез, классификация, клинические признаки и лечение.
47. Аутоиммунные заболевания у собак: этиопатогенез, классификация, клиническая картина и принципы лечения.
48. Алопеции. Классификация и принципы лечения.
49. Алиментарные заболевания кожи. Этиология, клинические признаки и лечение.
50. Нарушения, связанные с пигментацией.
51. Нарушения в процессе кератинизации. Этиология, классификация, клиническое проявление и лечение.
52. Заболевания кожи, связанные с окружающей средой. Этиология, классификация, клиническая картина и лечение.
53. Отодектоз: этиология, клиническая картина и лечение.
54. Демодекоз: этиология, клиническая картина и лечение.
55. Чесотка собак: этиология, клиническая картина и лечение.
56. Кандидоз собак. Этиология, клиническая картина и лечение.
57. Поражение грибом Malassezia (питирюспороз) или Малассезия кошек и собак. Этиология, клиническая картина и лечение.

6.2. Описание показателей и критерии контроля успеваемости,

Для оценки работы студентов в 10 семестре по дисциплине «Ветеринарная эндокринология» используется балльно-рейтинговая шкала оценок.

В основу балльно-рейтинговой системы (БРС) положены принципы, в соответствии с которыми формирование рейтинга студента осуществляется в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации знаний, проводимых в форме устного ответа.

Отработка практических занятий – 5 баллов * 12 = 70 баллов.

Контрольная работа-5 баллов.

Зачет- 25 баллов.

Всего – 100 баллов.

Максимальная сумма баллов: $S_{\max} = 70 + 5+25 = 100$ баллов.

Таблица 7

Общее количество баллов

Незачет	Зачет
Менее 60	61-100

Критерии оценки

Высокий уровень»5»(отлично)

- отличное знание теоретического материала, исчерпывающее и последовательно, четко и логично излагает материал, демонстрирует понимание излагаемого материала, может обосновать свои суждения и применить знания на практике.

Средний уровень «4» (хорошо) обучающийся демонстрирует:

- хорошее знание теоретического материала, допускает не существенные неточности; демонстрирует понимание излагаемого материала, может обосновать свои суждения и применить знания на практике.;

Базовый уровень «3»(удовлетворительно)обучающийся демонстрирует:

- поверхностное знание теоретического материала, но не знает деталей, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении программного материала, не может применять теоретический материал на практике;

Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно) обучающийся:

- не знает значительной части программного материала, плохо ориентируется в материале, не может применить имеющиеся знания на практике.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Бокарев, А. В. Ветеринарная дерматология. Кожа как морфологический субстрат хирургической патологии : учебное пособие для вузов / А. В. Бокарев, А. А. Стекольников, А. О. Минина. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 120 с. — ISBN 978-5-507-49429-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/417632> (дата обращения: 29.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Анатомия животных. Дерматология : методические рекомендации / составитель С. В. Бармин. — 2-е изд., стер. — пос. Караваево : КГСХА, 2020. — 25 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171632> (дата обращения: 29.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 2 / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 444 с. — ISBN 978-5-507-45743-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282404> (дата обращения: 29.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7.2. Дополнительная литература:

1. Грачева, О. А. Исследование кожи и ее производных : 2019-08-14 / О. А. Грачева, А. Р. Шагеева, Д. Р. Амиротов. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2016. — 37 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122949> (дата обращения: 29.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Внутренние болезни животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под редакцией Г. Г. Щербаков [и др.]. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 716 с. — ISBN 978-5-507-49682-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/399197> (дата обращения: 29.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Внутренние незаразные болезни собак : учебное пособие / составители Б. О. Багинов, О. Д. Багинова. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2021. — 70 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/226133> (дата обращения: 29.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7.3 Нормативные правовые акты

Закон РФ о ветеринарии N 243-ФЗ от 13 июля 2015 года (Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 13.07.2015, N 0001201507130017).

7.4 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Клиническая диагностика болезней животных: методические указания/ Г. П. Дюльгер, Г.П. Табаков, Л.Б. Леонтьев -М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2013.-41с.
2. На занятиях проводится разбор клинических случаев и разработка схемы лечения животных с дерматологическими патологиями. В целях отработки навыков общения с владельцами животных возможно посещение амбулаторного приема в учебно-научном лаборатории ветеринарной медицины и сбор анамнеза у владельцев животных. Контроль усвоения материала осуществляется на лабораторных занятиях в виде устного опроса.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

- 1.Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова library.timacad.ru (открытый доступ)
- 2.Электронно-библиотечной система «Университетская библиотека онлайн» - www.biblioclub.ru (открытый доступ)
- 3.Электронно-библиотечная система издательства «Лань»: <http://www.e.lanbook.com>(открытый доступ)
- 4.Электронно-библиотечная система «Руконт» - [http:// rucont.ru](http://rucont.ru)(открытый доступ)
- 5.Электронные информационные ресурсы ЦНСХБ - <http://www.cnshb.ru>(открытый доступ)
6. Электронная библиотека диссертаций РГБ-- <http://diss.rsl.ru/>(открытый доступ)
- 7.Зарубежная база данных реферируемых научных журналов Agris- <http://agris.fao.org/>(открытый доступ)

9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Справочная правовая система «КонсультантПлюс». www.consultant.ru (открытый доступ)
- 2.Справочная информация для ветеринарных врачей <http://vetvrach.info>(открытый доступ)
- 3.Информационно-поисковая система АПК. <http://www.agroportal.ru>(открытый доступ)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 10

Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
---	---

1	2
№4 (Пасечная д.2), 159 (ауд. №1)	16 столов, 3 тумбы, 32 стула, 1 маркерная доска, 4 стеклянных шкафа, 1 мультимедийная установка: 1 проекторная доска 1 ПК (монитор (Инв. №б/н), 2 колонки, мышь, клавиатура) 1 проектор BenQ (Инв.№ 410134000003046) + пульт Интерактивный стенд «Заболевания половых органов самки» (Инв.№ 210124558132036) Интерактивный стенд «Искусственное осеменение» (Инв.№ 210124558132036) Интерактивный стенд «Патологии вымени животных» (Инв.№ 210124558132036)
№4 (Пасечная д.2), 165 (ауд. №2)	21 стол, 40 стульев, 1 трибуна, 1 меловая доска, 1 мойка, 1 мультимедийная установка: 1 проекторная доска TARGA (Инв. №591717/3) 1 проектор Sanyo (Инв.№ 558359/2)+пульт (Инв.№ 591771/3) 1 ПК (монитор (Инв.№ 591890), 2 колонки (Инв.№ 591743/16), мышь, клавиатура) 1 коммутатор VGA (Инв.№ 591744/4) 1 микшер – усилитель (Инв.№ 591710/3) стойка рэковая (Инв.№ 36074)
№4 (Пасечная д.2), 166 (ауд. №3)	16 столов, 31 стул, 1 маркерная доска, 1 мойка, 1 мультимедийная установка: 1 проекторная доска TARGA (Инв.№ 410138000002635) Интерактивный стенд «Болезни глаз животных» (Инв.№ 210124558132036) Интерактивный стенд «Методы диагностики животных» (Инв.№ 210124558132036)
№4 (Пасечная д.2), 169 (практикум по клинической диагностике)	1 станок для фиксации крупных животных, 2 стола для осмотра мелких животных, 2 мойки, стол для медикаментов (Инв.№ 110104003207)
№4 (Пасечная д.2), 187 (учебная ветеринарная лаборатория)	3 стола, 3 табуретки, 1 тумба, 4 лабораторных шкафа, 1 мойка, 1 дистиллятор бытовой (Инв.№ 210134000004878), 1 холодильник (Инв.№ 410136000008422), 1 стеримат-стерилизатор стоматологический (Инв.№ 410134000001761), 1 стерилизатор ГК-10 (Инв.№ 410134000001762), 1 ИБП (Инв.№ 560555), 1 анализатор счетчик соматических клеток в молоке DeLaval (Инв.№ 210124558132047), 1 анализатор молока MasterEco (Инв.№ 210134000004863), 1 гематологический анализатор Mindray (Инв.№ 210124000 596653), 1 биохимический анализатор ChemWell (Инв.№ 210124558132051), 1 ПК (ноутбук hp+мышь), 1 МФУ Kyocera Ecosys M2040dn (Инв.№б/н), 1 тепловизионный комплекс (Инв.№ 210124558132044), Портативный ветеринарный УЗИ сканер AcuVista VT880b (Инв.№ 210124558132042), 1 микроскоп медицинский «Olympus» прямой СХ для лабораторных исследований в комплекте с принадлежностями (блок архивации изображения с монитором, программным обеспечением, камерой цифровой (Инв.№210124000602084)
№4 (Пасечная д.2), 188 (лабораторный практикум)	12 лабораторных столов, 1 письменный стол, 26 табуреток, 1 вытяжной шкаф, 1 мойка, 1 шкаф-сейф для микроскопов, 1 лабораторный шкаф, 1 холодильник (Инв.№591170), 2 центрифуги (Инв.№ 558474, Инв.№ 569220), 10 микроскопов Levenhuk (Инв.№ 210134000004864, Инв.№ 210134000004865, Инв.№ 210134000004866, Инв.№ 210134000004867, Инв.№ 210134000004868, Инв.№ 210134000004869, Инв.№ 210134000004870, Инв.№ 210134000004871, Инв.№ 210134000004872, Инв.№ 210134000004873)
Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова	Читальные залы библиотеки

11.Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

Для успешного усвоения дисциплины студенту необходимо принимать активное участие в освоении каждой темы в процессе обучения. Учебный материал - учебники, монографии, научные статьи, законодательные акты, лекцион-

ный материал - способствует консолидации усилий студента и преподавателя при освоении предмета. Студенту рекомендуется не откладывать неусвоенный материал, а сразу же обсуждать его с преподавателем во время семинарских занятий и лекций.

Виды и формы отработки пропущенных занятий

Студент, пропустивший занятия, обязан самостоятельно изучить соответствующие разделы дисциплины, получить вопросы для самостоятельной работы у преподавателя и защитить отрабатываемую тему.

12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

Обучение специалистов по дисциплине «Ветеринарная эндокринология» проводится в соответствии с методической концепцией, реализуемой на кафедре. Основные положения концепции преподавания дисциплины включают следующие элементы: аудиторная работа преподавателя со студентами на лекционных и практических занятиях, осуществление текущего и промежуточного контроля знаний. Для организации самостоятельной работы студентов предусмотрена возможность использования учебной, учебно-методической и научной литературы кафедры, получения консультаций у ведущих преподавателей.

В процессе проведения занятий за каждым студентом закрепляется рабочее место. В начале занятия преподаватель проверяет готовность студентов к предстоящей работе. При проведении практических занятий будут использоваться: периодическая литература с материалами по предмету, иллюстративный материал, мультимедийные презентации, живое животное, макро и микропрепараты, микроскопы, ветеринарное оборудование и инструментарий.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 «Дерматология» специальность: 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Ветеринарно-лечебное дело и лабораторная диагностика. Ветеринарно-лечебное дело и фармация. Квалификация выпускника – специалист.

Маннаповым Альфиром Габдулловичем, профессором кафедры аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, доктором биологических наук (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы дисциплины «Дерматология» ОПОП ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария», разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре ветеринарной медицины (разработчики – Федотов Сергей Васильевич, д.в.н., заведующий каф. ветеринарной медицины, Акчурина Ирина Владимировна, к.в.н., доцент кафедры ветеринарной медицины).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Дерматология» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС по специальности 36.05.01 Ветеринария. Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.
2. Представленная в Программе актуальность учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина включена в перечень дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.01 учебного плана.
3. Представленные в Программе цели дисциплины соответствуют требованиям ФГОС специальности 36.05.01 Ветеринария.
4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Дерматология» закреплены следующие индикаторы компетенции ПКос-1.2; ПКос-1.3. Дисциплина «Дерматология» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях.
5. Результаты обучения, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.
6. Общая трудоёмкость дисциплины «Дерматология» составляет 2 зачётные единицы (72 часа).
7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Дерматология» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария и возможность дублирования в содержании отсутствует. Поскольку дисциплина не предусматривает наличие специальных требований к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, хотя может являться предшествующей для специальных, в том числе профессиональных дисциплин, использующих знания в области ветеринарии в профессиональной деятельности специалиста по данному направлению подготовки.

8. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.
9. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 3 источника , дополнительной литературой – 3 наименования, периодическими изданиями – 7 источников со ссылкой на электронные ресурсы, Интернет-ресурсы – 3 источника и соответствует требованиям ФГОС ВО направления 36.05.01 Ветеринария.
10. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 «Дermатология» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.
11. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине Б1.В.ДВ.01.01 «Дermатология».

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 «Дermатология» ОПОП ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария (квалификация выпускника –специалист), разработанная Федотовым Сергеем Васильевичем, д.в.н., заведующим каф. ветеринарной медицины, Акчуриной Ириной Владимировной, к.в.н., доцентом кафедры ветеринарной медицины соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент:

Маннапов Альфир Габдуллович, профессор кафедры аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, доктор биологических наук Альфир «25» 08 2024 г.