

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра анатомии, патологической анатомии и хирургии



СОГЛАСОВАНО  
Директор института

" 10

Лефлер Т.Ф.

2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

" 10

Пыжикова Н.И.

2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ДЕРМАТОЛОГИЯ ПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ  
ФГОС ВО**

Специальность 36.05.01 - Ветеринария  
(код, наименование)

Направленность (специализация): Болезни продуктивных животных

Курс 5


Семестры 10

Форма обучения очная

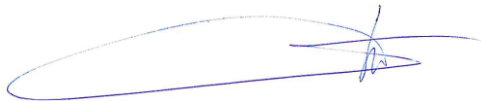
Квалификация выпускника Ветеринарный врач

Красноярск, 2016 г.

Составители: Колосова О.В., канд. вет. наук, доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 «\_09\_» \_\_\_06\_\_\_ 2016 г.

Рецензент: Недочуков А.Б., главный врач ветеринарной клиники «Центровет»




«\_09\_» \_\_\_06\_\_\_ 2016 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» профессионального стандарта «Ветеринарный врач» (утвержден приказом министерства труда и соц.защиты РФ от 04.08.2014 №504н)

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 9 «\_09\_» \_\_\_06\_\_\_ 2016 г.


Зав. кафедрой Донкова Н.В., д-р. вет. наук, профессор

 «\_09\_» \_\_\_06\_\_\_ 2016 г.


### **Лист согласования рабочей программы**

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № 10 «\_09\_» \_\_\_06\_\_\_ 2016 г.

Председатель методической комиссии Турицына Евгения Геннадьевна, д-р. вет. наук, доцент


 «\_09\_» \_\_\_06\_\_\_ 2016 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по специальности Донкова Н.В., д-р. вет. наук, профессор


 «\_09\_» \_\_\_06\_\_\_ 2016 г.

Заведующие кафедрами:

Смолин С.Г., д-р биол наук, профессор  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 «\_09\_» \_\_\_06\_\_\_ 2016 г.

Строганова И.Я. д-р биол. наук, профессор  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 «\_09\_» \_\_\_06\_\_\_ 2016 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ.....</b>	<b>4</b>
1.1. Внешние и внутренние требования .....	4
1.2. Место дисциплины в учебном процессе .....	5
<b>2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ.....</b>	<b>5</b>
<b>3. ОРГАНИЗАЦИОННО – МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>6</b>
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>6</b>
4.1. Структура дисциплины.....	6
4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины .....	7
4.3. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	7
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ .....	8
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ .....	9
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения.....</i>	<i>10</i>
<b>5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ.....</b>	<b>11</b>
<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>11</b>
6.1. Основная литература .....	11
6.2. Дополнительная литература .....	11
<b>КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ .....</b>	<b>12</b>
<b>7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....</b>	<b>14</b>
<b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>14</b>
<b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>15</b>
<b>10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....</b>	<b>15</b>
<b>ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД.....</b>	<b>17</b>

## АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Дерматология продуктивных животных» является вариативной частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов очной формы обучения по специальности 36.05.01 - Ветеринария. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, паталогической анатомии и хирургии.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-3, ПК-4, ПК-6.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением всех видов заболеваний кожи и их причин; а также факторов, способствующих их возникновению; видовую реактивность животных - ответные реакции их организма на травмирующие факторы и инфекции вызывающие болезни кожи; некоторые аспекты клинической иммунологии. Принципы этиологического и патогенетического лечения, рефлексотерапии и другие врачебные вопросы.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельную работу студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета (10 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет три зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (10 часов), лабораторные (32 часа) занятия и 66 часов самостоятельной работы студента.

### **Используемые сокращения**

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ОПОП – основная образовательная программа

Л – лекции

ЛЗ – лабораторные занятия

ПЗ – практические занятия

СРС – самостоятельная работа студентов

## **1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ**

### **1.1. Внешние и внутренние требования**

Дисциплина «Дерматология продуктивных животных» включена в ОПОП в цикл профессиональных дисциплин вариативной части.

Реализация в дисциплине «Дерматология продуктивных животных» требований ФГОС ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 - Ветеринария должна формировать следующие компетенции:

Б) Профессиональные компетенции:

ПК-3 – осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий; знанием методов асептики и антисептики и их применение, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;

ПК-4 – способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для современной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с

учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности;

ПК-6 – способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных;

## 1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Дерматология изучает все виды заболеваний кожи, причины; способствующие их возникновению; видовую реактивность животных - ответные реакции их организма на травмирующие факторы и инфекции вызывающие болезни кожи; некоторые аспекты клинической иммунологии. Принципы этиологического и патогенетического лечения, рефлексотерапии и другие врачебные вопросы.

Предмет дерматология тесно связан с такими учебными дисциплинами, как «Анатомия животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Общая и частная хирургия», «Оперативная хирургия с топографической анатомией», «Физиология и этология животных», «Патологическая физиология», «Ветеринарная фармакология. Токсикология», «Патологическая анатомия и судебная ветеринарная экспертиза», «Ветеринарная микробиология и микология», «Ветеринарная вирусология и биотехнология», «Клиническая диагностика». Знание перечисленных дисциплин помогает выяснить причины заболеваний кожи, правильно диагностировать их, организовать лечение и профилактику.

Дерматология вооружает специалистов глубокими знаниями по лечению и профилактике болезней кожи.

Лабораторные занятия проводятся в учебных аудиториях ИПБиВМ, на базе инновационной лаборатории по оказанию лечебно-диагностических услуг «ВИТА» Красноярского ГАУ, учебного хозяйства «Миндерлинское», УСК Коневодства Красноярского ГАУ.

Контроль знаний студентов проводится в форме, текущей (тестирование) и промежуточной аттестации (зачет).

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ

Целью дисциплины «Дерматология продуктивных животных» является - дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся болезней кожи.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать** анатомическое строение и физиологию кожи, уметь проводить исследования кожных покровов и его защитных приспособлений, знать этиологию, клинические признаки, методы фиксации для проведения исследования, фармакологического обезболивания и обезбоживания животных при болезнях кожи; теоретические аспекты, технологию организации и проведения хирургического вмешательства при пиодермитах; этиологию, патогенез, клиническую картину различных болезней кожи; методику проведения дифференциального диагноза различных болезней кожного покрова у животных;

**Уметь:** провести обследование животного с заболеваниями кожного покрова, поставить диагноз, обосновать прогноз, назначить и проводить лечение; проводить анестезию и обезбоживание кожи у животных; составить план проведения операций и проводить хирургическую обработку ран кожи; проводить новокаиновые блокады и инъекции; проводить дифференциальную диагностику болезней кожи;

**Владеть навыком** применения патогенетической, тканевой и новокаиновой терапией при заболеваниях кожи; курации больных животных.

Реализация в дисциплине «Дерматология продуктивных животных» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 - Ветеринария\_профилю Болезни продуктивных животных должна формировать следующие компетенции:

А) Профессиональные компетенции:

ПК-3 – осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий; знанием методов асептики и антисептики и их применение, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;

ПК-4- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности;

ПК-6- способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

### 3. ОРГАНИЗАЦИОННО – МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часа), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 1.

Таблица 1.

#### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	зач. ед.	час.	по семестрам
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа</b>	<b>1,2</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
Лекции (Л)		10	10
Лабораторные работы (ЛР)		32	32
<b>Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>1,8</b>	<b>66</b>	<b>66</b>
в том числе:			
самоподготовка к текущему контролю знаний		10	10
самостоятельное изучение тем и разделов		47	47
подготовка к зачету		9	9
<b>Вид контроля:</b>			<b>зачет</b>

### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1. Структура дисциплины

Таблица 2.

##### Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			Лекции	ЛЗ	СРС	
1.	Модуль 1. Болезни кожи неинфекционного происхождения	29	2	12	15	Тестирование, зачет

2	Модуль 2. Болезни кожи инфекционного и паразитарного происхождения	31	4	12	15	Тестирование, зачет
3	Модуль 3. Заболевания, имеющие множественную или неизвестную этиологию	48	4	8	36	Тестирование, зачет
2.	Всего часов:	108	42		66	

#### 4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3.

##### Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
<b>Модуль 1. Болезни кожи неинфекционного происхождения</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
Модульная единица 1.1 Врожденные и наследственные заболевания	8	2	2	4
Модульная единица 1.2. Эндокринные и обменные заболевания	7	-	4	3
Модульная единица 1.3. Заболевания, обусловленные окружающей средой	5	-	2	3
Модульная единица 1.4. Заболевания кожи связанные с нарушениями кормления	9	-	4	5
<b>Модуль 2. Болезни кожи инфекционного и паразитарного происхождения</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>15</b>
Модульная единица 2.1. Паразитарные болезни	7	2	2	3
Модульная единица 2.2. Вирусные заболевания	5	-	2	3
Модульная единица 2.3. Грибковые болезни	9	2	4	3
Модульная единица 2.4. Бактериальные инфекции	10	-	4	6
<b>Модуль 3. Заболевания, имеющие множественную или неизвестную этиологию</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>36</b>
Модульная единица 3.1. Иммунологические болезни	12	2	2	8
Модульная единица 3.2. Кожные неоплазмы	12	-	4	8
Модульная единица 3.3. Заболевания отдельных кожных покровов и производных кожи	24	2	2	20
<b>Итого по модулям</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>66</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>108</b>	

#### 4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 4.

##### Содержание лекционного курса

№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
<b>Модуль 1. Болезни кожи неинфекционного происхождения</b>			<b>2</b>

№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
Модульная единица 1.1 Врожденные и наследственные заболевания	Лекция № 1. Алопеции: универсальная, наследственный гипотрихоз. Дефекты пигментации. Общая характеристика, клиническое проявление. Лечение.	тестирование, зачет	2
<b>Модуль 2. Болезни кожи инфекционного и паразитарного происхождения</b>			4
Модульная единица 2.1. Паразитарные болезни	Лекция № 2. Блошиность, чесотка, отодектоз, демодекоз.	тестирование, зачет	2
Модульная единица 2.3. Грибковые болезни	Лекция № 3. Поверхностные микозы: дерматофитозы, дерматофитозы, кандидоз, трихоспороноз. Этиология, клиническое проявление и лечение	тестирование, зачет	2
<b>Модуль 3. Заболевания, имеющие множественную или неизвестную этиологию</b>			4
Модульная единица 3.1. Иммунологические болезни	Лекция №4. Аллергии: крапивница и ангиоэдема. Аллергия на эктопаразитов	тестирование, зачет	2
Модульная единица 3.3. Заболевания отдельных кожных покровов и производных кожи	Лекция № 5. Экзема. Этиопатогенез, клиническое проявление, лечение.	Тестирование, зачет	2
<b>Итого</b>			<b>10</b>

#### 4.4. Лабораторные занятия

Таблица 5.

#### Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
<b>Модуль 1. Болезни кожи неинфекционного происхождения</b>			<b>12</b>
Модульная единица 1.1 Врожденные и наследственные заболевания	Занятие №1. Аномалии структурной целостности – аплозия и астенция кожи.	Тестирование, зачет	2
Модуль 1.2. Эндокринные и обменные заболевания	Занятие № 2. Акромегалия. Гиперадренокортицизм. Гипертиреозидизм.	Тестирование, зачет	2
	Занятие № 3. Сахарный диабет. Клиническое проявление.	Тестирование, зачет	2
Модульная единица 1.3. Заболевания, обусловленные окружающей средой	Занятие № 4. Травмы кожи. этиология, клиническое проявление и лечение	Тестирование, зачет	2
Модульная единица 1.4. Заболевания кожи связанные с нарушениями кормления	Занятие № 5. Ожирения и недостаточное питание. Клиническая картина, профилактика и лечение.	Тестирование, зачет	2
	Занятие № 6. Лечение кожных болезней на фоне нарушения кормления	Тестирование, зачет	2



№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
<b>Модуль 2. Болезни кожи инфекционного и паразитарного происхождения</b>			<b>12</b>
<b>Модульная единица 2.1.</b> Паразитарные болезни	Занятие № 7. Гельминтозы. Арахнозы. Этиология, клиническое проявление, профилактика и лечение.	Тестирование, зачет	2
<b>Модульная единица 2.2.</b> Вирусные заболевания	Занятие № 8. Вирус лейкоза кошек. Вирус иммунодефицита. Калицивирусная и герпесвирусная инфекция.	Тестирование, зачет	2
<b>Модульная единица 2.3.</b> Грибковые болезни	Занятие № 9. Подкожные микозы: споротрихоз, фаегифомикоз, эумикотическая мицетома и грибковая псевдомицетома	Тестирование, зачет	2
	Занятие № 10. Диагностика и лечение грибковых заболеваний	Тестирование, зачет	2
<b>Модульная единица 2.4.</b> Бактериальные инфекции	Занятие № 11. Актиномикоз и нокардиоз. Инфекция видами <i>Corynebacterium</i> . Чума.	Тестирование, зачет	2
	Занятие № 12. Лечение бактериальных инфекций кожи	Тестирование, зачет	2
<b>Модуль 3. Заболевания, имеющие множественную или неизвестную этиологию</b>			<b>8</b>
<b>Модульная единица 3.1.</b> Иммунологические болезни	Занятие № 13. Аллергия на эндопаразитов. Пищевая аллергия. Этиология, клиническая картина, профилактика и лечение. Атопический дерматит. Диагностика, клинические признаки и лечение	Тестирование, зачет	2
<b>Модульная единица 3.2.</b> Кожные неоплазмы	Занятие № 14. Эпителиальные неоплазмы.	Тестирование, зачет	2
	Занятие № 15. Мезенхимные неоплазмы.	Тестирование, зачет	2
<b>Модульная единица 3.2.</b> Кожные неоплазмы	Занятие № 16. Отиты. Ушная неоплазия. Болезни кожи век при завороте и вывороте век, блефарите. Пододерматиты	Тестирование, зачет	2
<b>Итого</b>			<b>32</b>

#### 4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Самостоятельную работу по теоретическим вопросам студенты выполняют на кафедре, в библиотеке и дома. Что касается операций у животных, то эти мероприятия проводятся в Учебной ветеринарной клинике под руководством преподавателей и ветврача-ординатора. Приём больных животных осуществляется студентами-старшекурсниками совместно с дежурными по клинике. На основании обработанного материала студенты пишут рефераты и отчитываются на кафедре.

При выполнении плана самостоятельной работы студенту необходимо прочитать теоретический материал не только в учебниках и учебных руководствах и пособиях, указанных в списках основной и дополнительной литературы, но и ознакомиться с публикациями в периодических изданиях и прежде всего в журналах «Ветеринария», «Ветеринария Сибири» и «Вестник ветеринарии». Студенту следует творчески проработать изученный самостоятельно материал и представить его для отчёта в форме краткого описания оперативного или консервативного лечения животных, рекомендаций, практических предложений, схем и т. д.

Все виды самостоятельной работы и планируемые на их выполнение затраты времени в часах обуславливаются тем, что студент достаточно активно работает в аудитории, слушая лекции и изучая материал на лабораторных и практических занятиях или участие в лечении животных в клинике или хозяйстве.

Основными формами самостоятельной работы студентов являются: конспектирование учебной литературы, составление рефератов, подготовка докладов. Весьма важными в самостоятельной работе студентов являются дежурство и работы в учебной ветеринарной клинике, где они имеют возможность повышать своё профессиональное мастерство и собирать клинический материал для курсовых работ и докладов на научные конференции.

#### 4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения

Таблица 6.

#### Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№ п./п./	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
Модуль 1. Болезни кожи неинфекционного происхождения			15
1	Модульная единица 1.1 Врожденные и наследственные заболевания	Смешанные нарушения. этиология, клиническая картина, лечение.	4
2	Модульная единица 1.2. Эндокринные и обменные заболевания	Ксентоматоз. Мукополисахаридоз. Болезни почек и печени. Несбалансированное питание и мальабсорбция	3
3	Модульная единица 1.3. Заболевания, обусловленные окружающей средой	Воздействие на кожу ультрафиолетового излучения. Действие низких и высоких температур.	3
4	Модульная единица 1.4. Заболевания кожи связанные с нарушения кормления	Дерматиты, обусловленные реакцией на жирные кислоты. Недостаток витаминов.	5
Модуль 2. Болезни кожи инфекционного и паразитарного происхождения			15
5	Модульная единица 2.1. Паразитарные болезни	Энтомозы: инвазия блохами, педикулез, миаз, ку-терибриаз	3
6	Модульная единица 2.2. Вирусные заболевания	Поксвирус. Псевдобешенство. Вирус саркомы кошек.	3
7	Модульная единица 2.3. Грибковые болезни	Системные микозы: криптококкоз, кокцидиоидомикоз, бластомикоз, гистоплазмоз, пециомикоз	3
8	Модульная единица 2.4. Бактериальные инфекции	Микобактериальные инфекции. бактериальная псевдомикетомы. Дерматофилия. Бактериальная паронихия и пионихия	6
Модуль 3. Заболевания, имеющие множественную или неизвестную этиологию			36
9	Модульная единица 3.1. Иммунологические болезни	Атопическая болезнь, лекарственная сыпь; контактная аллергия; бактериальная и грибковая аллергия.	8
10	Модуль 1.10. Кожные неоплазмы	Лимфогистиоцитарные и меланоцитарные неоплазмы.	8
11	Модульная единица 3.3. Заболевания отдельных кожных покровов и производных кожи	Смешанные заболевания: папулокрустозный дерматит, пониженная упругость/ атрофия кожи, некроз кожи, связанный с разрывом уретры, некроз края уха, артериовенозный свищ. Нарушение работы параанальных желез (закупорка). Воспа-	20

№ п./п./	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
Модуль 1. Болезни кожи неинфекционного происхождения			15
		ление мягких тканей вокруг когтя (паронихия) и гнойная инфекция в этой области (пионихия).	
	Всего		66

### 5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Взаимосвязь учебного материала лекций, лабораторных занятий с тестовыми, экзаменационными вопросами и формируемыми компетенциями представлены в таблице 7.

Таблица 7

#### Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛПЗ	СРС	Вид контроля
ПК-3	1,2,3,4,5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	тестирование, зачет
ПК-4	1,2,3,4,5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	тестирование, зачет
ПК-6	1,2,3,4,5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	тестирование, зачет

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Основная литература

1. Шакуров М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / М. Ш. Шакуров. - Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2011. - 251 с.
2. Шакуров М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие / М.Ш. Шакуров. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 252 с. <https://e.lanbook.com/book/76290>
3. Веремей Э. И. Общая хирургия ветеринарной медицины / Э. И. Веремей, А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. - СПб. :Квадро, 2012. - 598 с

### 6.2. Дополнительная литература

1. Турицына, Е.Г. Анатомия животных: соматические системы организма: учебное пособие по специальности 36.05.01 - "Ветеринария" и по направлению подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" очной и заочной форм обучения / Турицына Е. Г.; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ, 2016. - 259 с.

### 6.4. Программное обеспечение

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Microsoft Word 2007 / 2010
3. Microsoft Excel 2007 / 2010
4. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - свободно распространяемое ПО;
7. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. свободно распространяемое ПО;
8. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

## КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра анатомии, патанатомии и хирургии Направление подготовки (специальность) 36.05.01- Ветеринария

Дисциплина Дерматология продуктивных животных Количество студентов (оч.)

Общая трудоемкость дисциплины : лекции час; лабораторные работы час; СРС час.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Общая хирургия ветеринарной медицины: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 "Ветеринария"	Веремей Э. И.	СПб. : Квадро	2012						25
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 111201 - "Ветеринария"	Шакуров М.Ш.	Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань	2011						43
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие	Шакуров, М.Ш.	Санкт-Петербург: Лань	2016		<a href="https://e.lanbook.com/book/76290">https://e.lanbook.com/book/76290</a>				

Лекции, лабораторные занятия и СРС	Анатомия животных: соматические системы организма: учебное пособие по специальности 36.05.01 - "Ветеринария" и по направлению подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" очной и заочной форм обучения	Турицына, Е.Г.	Красноярск: КрасГАУ							35
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Болезни собак и кошек: комплексная диагностика и терапия: учебное пособие для студентов сельскохозяйственных вузов	Старченков С. В. и др	Санкт-Петербург: СпецЛит							23

Зав. библиотекой



Председатель МК



Зав. кафедрой



института

## 7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.

Виды текущего контроля: (тестирование).

Промежуточный контроль – зачет (10 семестр).

### Рейтинг план по дисциплине

№ п. п		Текущая работа	Промежуточный контроль	Итого баллов
	Модуль 1. Болезни кожи неинфекционного происхождения			
1	Модульная единица 1.1 Врожденные и наследственные заболевания	1-3	3-5	4-8
2	Модульная единица 1.2. Эндокринные и обменные заболевания	1-3	3-5	4-8
3	Модульная единица 1.3. Заболевания, обусловленные окружающей средой	1-3	3-5	4-8
	Модульная единица 1.4. Заболевания кожи связанные с нарушениями кормления	1-3	3-5	4-8
	Итого за Модуль 1.	4-12	12-20	16-32
	Модуль 2. Болезни кожи инфекционного и паразитарного происхождения			
	Модульная единица 2.1. Паразитарные болезни	1-3	3-5	4-8
	Модульная единица 2.2. Вирусные заболевания	1-3	3-5	4-8
6	Модульная единица 2.3. Грибковые болезни	3-4	3-5	6-9
7	Модульная единица 2.4. Бактериальные инфекции	3-4	3-5	6-9
	Итого за Модуль 2.	8-14	12-20	20-34
	Модуль 3. Заболевания, имеющие множественную или неизвестную этиологию			
8	Модульная единица 3.1. Иммунологические болезни	3-4	3-5	6-9
	Модульная единица 3.2. Кожные неоплазмы	3-4	3-5	6-9
	Модульная единица 3.3. Заболевания отдельных кожных покровов и производных кожи	6-8	6-10	12-18
	Итого за Модуль 3.	12-16	12-20	24-36
15	Итоговый контроль (экзамен)			20-40
16	Итого за все модули			60-100

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения дисциплины необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

Для лекционных занятий:

Аудитория 1-35 (2-48, 1- 11з) - с мультимедийным оборудованием, столы, стулья, учебная доска.

Для лабораторных/практических занятий:

Аудитория 1-41 - столы, стулья, учебная доска, плакаты, стенды, модели, макеты, анатомический музей, животные для проведения лабораторных занятий.

Аудитория 1-01- столы, стулья, учебная доска, станок для фиксации крупных животных, плакаты, стенды, модели, макеты, анатомический музей, животные для проведения лабораторных занятий.

Компьютерный класс с выходом в интернет:

Аудитория для самостоятельной работы № 2-14 ул. Стасовой 44а, оснащенная компьютером с доступом к интернету и ЭИОС

Научная библиотека - фонд научной и учебной литературы, компьютеры с доступом в интернет, к ЭБС и международным реферативным базам данных научных изданий.

Аудитория для самостоятельной работы по специальности № 2-11,2-15, 1-01, 1-41, ул. Стасовой 44а, оборудование: муляжи, скелеты, кости, столы хирургические, станки для фиксации крупных и мелких продуктивных и непродуктивных животных, наборы хирургических инструментов, лекарственных препаратов для проведения лабораторных занятий, плакаты, облучатели, раковины, дез.средства, спец. одежда, стиральная машинка.

Меж кафедральный виварий (9 баранов, 2 коровы, для ЛПЗ по хирургии).

Операционная для крупных (1-01) и мелких (1-41) животных.

Учебное хозяйство «Миндерлинское», ветеринарная клиника «Вита» Красноярского ГАУ

Примечание:

1. Специализированные аудитории (1-01, 1-41, 2-15, 2-11) оснащенные стендами, макетами, приборами, оборудованием для проведения лабораторных занятий.
2. Для освоения методов исследований и проведения исследований кожи используется оборудование ветеринарной клиники «Вита» Красноярского ГАУ.

## **9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины**

### **9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся**

Методические указания для студентов специальности 36.05.01 – «Ветеринария» определяют общие требования, правила и организацию проведения лабораторных занятий с целью оказания помощи обучающимся в правильном их выполнении в объеме определенного курса или его раздела в соответствии с действующими стандартами (<https://e.kgau.ru/>)

«Самостоятельная работа студентов по общей и частной хирургии. Методические указания.», предназначены для выполнения самостоятельной работы в рамках реализуемых основных образовательных программ, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (<https://e.kgau.ru/>).

## **10. Образовательные технологии**

Таблица 10

<b>Название раздела дисциплины или отдельных тем</b>	<b>Вид занятия</b>	<b>Используемые образовательные технологии</b>	<b>Часы</b>
Модуль 1 - 3	Л	Презентация Microsoft Office Power Point	10
Модуль 1. Болезни кожи неинфекционного происхождения	ЛЗ	Работа в малых группах на животных	12
Модуль 2. Болезни кожи инфекционного и паразитарного происхождения	ЛЗ	Работа в малых группах на животных	12
Модуль 3. Заболевания, имеющие множественную или неизвестную этиологию	ЛЗ	Работа в малых группах на животных	8
<b>Всего:</b>			<b>42</b>
из них, в интерактивной форме			28

<b>Название раздела дисциплины или отдельных тем</b>	<b>Вид занятия</b>	<b>Используемые образовательные технологии</b>	<b>Часы</b>
лекции			10
лабораторных занятий			18



## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
02.10.2017	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2017-2018 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 02.10.2017 г.
04.09.2018	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2018-2019 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 1 от 04.09.2018 г.
10.10.2019	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2019-2020 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 10.10.2019 г.
12.10.2020	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2020-2021 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 12.10.2020 г.

**Программу разработали:**

Колосова О.В., к.вет.н.



## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «**Дерматология продуктивных животных**» доцента кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии Колосовой О.В.

Данная рабочая программа предназначена для студентов ИПБиВМ очной формы обучения, специальности 36.05.01 - Ветеринария.

В рабочей программе подробно дается цель и содержание материала для проведения лекций, лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов.

Лекционный и лабораторный курс нацелен на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, заключающихся в приобретении теоретических и практических навыков студентами.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением всех видов заболеваний кожи и их причин; а также факторов, способствующих их возникновению; видовую реактивность животных - ответные реакции их организма на травмирующие факторы и инфекции вызывающие болезни кожи; некоторые аспекты клинической иммунологии. Принципы этиологического и патогенетического лечения, рефлексотерапии и другие врачебные вопросы.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, коллоквиумы, самостоятельную работу студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Исходя из вышесказанного, данная рабочая программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования и может быть использована для организации лекционных и лабораторных занятий, а также для самостоятельной работы студентов ИПБиВМ очной формы обучения по специальности 36.05.01 - Ветеринария.

Главный врач  
ветеринарной клиники «Центровет»



Недочуков А.Б.