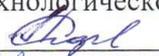
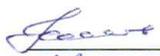


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Декан биолого-
технологического факультета
 А.И. Афанасьева
«»  2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
 И.А. Косачев
«»  2016г.

Кафедра общей биологии, физиологии и морфологии животных

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы ветеринарии»

Направление подготовки
**35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции»**

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Программа подготовки
Прикладной бакалавриат

Барнаул 2016

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы ветеринарии» составлена на основе требования федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета 26.01.2016 г. для очной формы обучения.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 12 от 16.02. 2016 г.

Зав. кафедрой,
д.б.н., профессор

 А.И. Афанасьева

Одобрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 6 от «16» 02 2016 г.

Председатель методической комиссии,
к.б.н., доцент

 Л.А. Бондырева

Составитель:
д.б.н., профессор

 А.И. Афанасьева

**Лист внесения дополнений и изменений
в рабочую программу учебной дисциплины
«Основы ветеринарии»**

на 2017-2018 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 05.09 2017г.
В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- изменен список
- основной и допол-
- нительной литературы
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

<u>проф. д.в.н.</u>	<u>Проф</u>	<u>Арешина</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
<u>д.в.н., проф</u>	<u>Проф</u>	<u>Арешина</u>
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
« <u>5</u> » <u>09</u> 201 <u>7</u> г.»		

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.
В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
«__» _____ 201__ г.»		

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.
Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.
Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины	5
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	6
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины	7
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	8
5. Тематический план изучения дисциплины	9
6. Образовательные технологии	14
7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	15
7.1. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости	15
7.2. Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации	48
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	55
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	59

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины – формирование знаний, умений и навыков по основам профилактики и оказания первой ветеринарной помощи заболевшим сельскохозяйственным животным.

Задачи дисциплины:

-изучить причины возникновения, закономерности развития и исхода общих патологических процессов, их классификацию;

-изучить лекарственные вещества, их формы, пути введения в организм и выведения;

-изучить общие принципы и методы диагностики, лечения, профилактики незаразных, инфекционных, инвазионных болезней животных; основные принципы оказания первой ветеринарной помощи животным при заболеваниях;

-изучить комплекс общих, организационно-хозяйственных зоотехнических, профилактических, ветеринарно-санитарных, противоэпизоотических и лечебных мероприятий для обеспечения, сохранения и восстановления здоровья животных, повышения качества продуктов животноводства и сырья животного происхождения;

-изучить ветеринарно-санитарные требования, нормы, правила и другие законодательные нормативные акты при организации технологических процессов в животноводстве (содержание, кормление, поение животных, производство, хранение, переработка и реализация продуктов животноводства).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная дисциплина «Основы ветеринарии» относится к базовой части профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы.

Таблица 2.1 – Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплин, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Химия	Неорганические и органические соединения. Химическое строение неорганических и органических веществ.
Биохимия	Биохимические аспекты продуктивности сельскохозяйственных животных.
Биология животных	Биологические особенности разных видов животных
Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	Строение и физиологические функции органов и систем организма.
Кормление сельскохозяйственных животных	Физиологические основы кормления разных видов животных.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Таблица 3.1 - Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
Готовность диагностировать наиболее распространенные заболевания сельскохозяйственных животных и оказать первую ветеринарную помощь	ОПК-8	Клинические признаки и методы диагностики незаразных и заразных болезней сельскохозяйственных животных	Оказать животным первую ветеринарную помощь	Методами оказания первой ветеринарной помощи при болезнях сельскохозяйственных животных

4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ

Таблица 4.1 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», часов

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам
		6
1. Аудиторные занятия, часов, всего	34	34
1. Лекции	18	18
2. Лабораторные работы	16	16
3. Практические (семинарские) занятия	-	-
2. Самостоятельная работа, часов, всего	74	74
в том числе:		
1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)		
2. Расчетно-графическое задание (РГР)		
3. Самостоятельное изучение разделов	20	20
4. Текущая самоподготовка	27	27
5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	27	27
6. Контрольная работа (К) 2		
Итого часов	108	108
Форма промежуточной аттестации	Э	Э
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1 – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» для очной формы обучения, часов

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
6 семестр						
Раздел 1. Основы общей патологии						
Введение. Основы общей патологии	<p>Содержание курса «Основы ветеринарии» и его значение. История развития ветеринарии. Важнейшие достижения современной науки в области ветеринарии. Закон «О Ветеринарии», Ветеринарное законодательство. Основные задачи ветеринарии на современном этапе.</p> <p>Основы патологии анатомии и физиологии. Определение сущности болезни в свете учения С.П. Боткина, И.М. Сеченова, И.П. Павлова. Единство организма и внешней среды. Этиология, патогенез, динамика болезни и посмертные изменения.</p> <p>Стресс и его значение в развитии болезни. Влияние стресса на качество животноводческой продукции. Профилактика стрессов в практике животноводства.</p>	2			2	Устный опрос, КЛ
Элементы патологической физиологии	<p>Классификация патологических процессов. Гипербиотические процессы (гипертрофия), регенерация, трансплантация, опухоли, сущность процессов, причины возникновения.</p> <p>Патологическая физиология периферического кровообращения и микроциркуляции.</p>	2	2			КЛ ЛР Устный опрос

Раздел 2. Элементы фармакологии						
Общая фармакология	Лекарственное сырье, используемое в фармакологической промышленности. Виды действия лекарственных веществ (местное, общее, прямое, косвенное, рефлекторное). Пути выведения лекарств. Особенности действия лекарственных средств при комбинированном и длительном применении. Понятие о дозе и дозировке лекарственных препаратов. Лекарственные формы (жидкие, мягкие, твердые), техника их приготовления.	2			2	ЛР Устный опрос
Раздел 3. Внутренние незаразные болезни						
Клиническая диагностика	Распространение, этиология, экономический ущерб в животноводстве от незаразных болезней. Понятие о клинической диагностике. Задачи клинического исследования. Методы обследования животных. Понятие о диагнозе и прогнозе болезни.	2	2			КЛ ЛР
Патология органов кровообращения и дыхания	Травматический перикардит. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика. Болезни верхних дыхательных путей и легких. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	2				КЛ

Патология органов пищеварения	Стоматит, тимпания, атония преджелудков. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	2	2			КЛ
Патология обмена веществ и болезни молодняка	Остеодистрофия. Кетозы и формы их проявления у различных видов животных. Понятие о биогеохимических зонах и их характеристика в условиях Алтайского края. Профилактика нарушений обмена веществ у различных видов животных. Диспепсия, алиментарная анемия поросят. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение. Меры профилактики болезней молодняка с учетом условий Алтайского края.		2		2	КЛ Устный опрос
Хирургические болезни	Раны, ушибы, ожоги, отморожения, Болезни глаз, конечностей, копыт, кожи.				2	Письменный опрос
Раздел 4. Инфекционные болезни						
Общая эпизоотология	Сравнительная характеристика этиологии, динамики, исхода незаразных и инфекционных болезней. Экономический ущерб от инфекционных заболеваний в животноводстве. Понятие об эпизоотиях, закономерностях их возникновения и распространения. Эпизоотический очаг, его виды. Общие профилактические мероприятия в соответствии с Законом «О Ветеринарии». Охрана хозяйств от заноса возбудителей заразных болезней (ограждение территории фермы, дез. барьеры, санпропускники, ветеринарно-санитарный режим на фермах и животноводческих комплексах). Профилактические мероприятия в хозяйствах неблагополучных по инфекционным заболеваниям, с учетом условий Сибири. Диагностика инфекционных заболеваний. Симптоматические и специфические средства лечения и профилактики		2		2	ДЗ, эссе

	инфекций.					
Частная эпизоотология	Инфекционные болезни общие для всех или нескольких видов животных: сибирская язва, бруцеллез, бешенство, «стригуший» лишай, столбняк, лептоспироз, сап . мыт лошадей.	4	4		4	КЛ Подготовка презентаций, устный опрос
Раздел 5. Инвазионные болезни						
Общая паразитология и гельминтозы животных	Определение паразитизма. Распространение в природе и виды паразитизма: временный, стационарный, постоянный, периодический. Объем и содержание паразитологии. Номенклатура инвазионных болезней, их медико-санитарное значение. Трематодозы, цестодозы и нематодозы животных (анатомия, биология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, меры борьбы и профилактика).	2	2		2	Подготовка презентаций, устный опрос
Арахнозы животных и энтомозы животных.	Клещи, как возбудители заболеваний животных чесоткой. Саркоптоз, псороптоз, хореоптоз. Насекомые и клещи, как переносчики и возбудители болезней (пастбищные клещи, мухи, слепни, пероеды). Гиподерматоз крупного рогатого скота, эстроз овец, гастрофилез лошадей.				4	Подготовка презентаций, устный опрос
Подготовка к экзамену					27	
Итого:		18	16		20	

Таблица 5.2. – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

№ п/п	Вид СРС	Количество часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1	Подготовка докладов, сообщений, презентаций	4	Презентация подготовленных тем	1.Беляков И.М., Васильевич Ф.И., Основы ветеринарии. – М.: Колос, 2002.-560 с. 2. Беляков И.М., Васильевич Ф.И., Основы ветеринарии. – М.: Колос, 2004.-559 с. 3.Бурделев Т.Е. Основы ветеринарии. – М.: Колос, 1978. – 431 с.
2	Подготовка к коллоквиуму	2	Устный опрос	4.Бурделев Т.Е. Практикум по ветеринарии. / Т.Е. Бурделев, В.Е. Жильцов. – М.: Колос 1982. – 303 с. 5.Афанасьева А.И. Основы ветеринарии. Учебно-методическое пособие по выполнению лабораторно-практических занятий студентам по специальности «Зоотехния». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2000.- 27с.
3	Написание эссе	3	Письменный отчет	6.Афанасьева А.И. Стрессы: современное представление. Учебно-методическое пособие для студентов по специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005.- 27с.
4	Выполнение домашнего задания	2	Письменный отчет	7.Снигирев С.И. Порядок осуществления государственного контроля (надзора) за состоянием здоровья животных. Учебно-методическое пособие для студентов по специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 111с.
5	Подготовка к экзамену	27	Устный опрос	8. Снигирев С.И.Общие принципы противоэпизоотических мероприятий. Учебно-методическое пособие для студентов по специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» /С.И. Снигирев, А.И. Афанасьева – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 95с.

6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, по ОПОП «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» составляет 35,3% от всего объема аудиторных занятий

Таблица 6.1 — Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях для очной формы обучения

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов
6 семестр	Лекция	Лекция – беседа – диалог с аудиторией, объяснение с показом иллюстраций. Групповая беседа позволяет расширить круг мнений	4
	Лекция	Групповая консультация – разъяснение отдельных, наиболее сложных или практически значимых вопросов программы.	2
	Лабораторное занятие	Работа в малых группах – возможность всем студентам практиковать навыки сотрудничества межличностного общения: умение активно слушать, вырабатывать общее мнение, разрешать возникающие разногласия, чтобы ответить на поставленные вопросы и решить поставленные задачи.	6
	Лабораторное занятие	Презентация выполненных в качестве домашних заданий различных проектов с применением мультимедийных технологий.	6
	Лабораторное занятие	Видеоанализ – инструмент, представляющий собой демонстрацию видеороликов, подготовленных преподавателем, или студентами.	2
	Лабораторное занятие	Групповая дискуссия – организация в малой группе целенаправленного разговора по проблемам в соответствии с заданной темой исследования.	2
	Итого:		

*в одном аудиторном занятии могут сочетаться различные формы проведения занятий.

7. ХАРАКТЕРИСТИКА ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1 Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости

Раздел 1. Основы общей патологии

Тема: «Введение. Элементы патологической физиологии»

1. Дайте определения понятия «ветеринарная медицина».
2. Что является объектом ветеринарии?
3. Перечислите науки, объединенные понятием ветеринарная медицина.
4. Назовите законодательные документы по вопросам ветеринарии.
5. Что явилось предпосылкой к принятию закона «О ветеринарии»?
6. Что понимают под ветеринарным законодательством?
7. Какие документы включены в ветеринарное законодательство?
8. Что изучает патологическая физиология?
9. Что понимают под нозологией?
10. Что понимают под этиологией?
11. Что понимают под патогенезом?
12. Перечислите периоды болезни.
13. Дайте определение понятия «болезнь».
14. Дайте определение понятия «здоровье».
15. Дайте характеристику первого периода болезни.
16. Дайте характеристику продромального периода болезни.
17. Дайте характеристику периода специфических признаков болезни.
18. Возможные исходы болезни.
19. Что понимают под полным и неполным выздоровлением?
20. Перечислите периоды умирания организма.
21. Перечислите признаки, характерные для агонии.
22. С какого признака наступает клиническая смерть, ее продолжительность и особенности течения?

23. Что понимают под биологической смертью?
24. Назовите окончательную причину смерти.
25. Что понимают под трупным охлаждением, почему оно происходит?
26. Когда наступает трупное окоченение, почему?
27. Когда и почему появляются трупные пятна?
28. Что понимают под трупным разложением, почему оно происходит?
29. Какими процессами заканчиваются трупные изменения?
30. Перечислите методы изучения болезни.
31. Как называется наука, изучающая причины болезни?
32. Перечислите причины вызывающие болезни.
33. Назовите физические факторы, вызывающие болезнь.
34. Назовите химические факторы, вызывающие болезнь.
35. Назовите биологические факторы, вызывающие болезнь.
36. Перечислите факторы, способствующие заболеванию животных.
37. Каким образом условия кормления и содержания могут способствовать заболеванию животных?
38. Перечислите факторы, предрасполагающие к заболеваниям животных.
39. Что понимают под видовой и породной предрасположенностью?
40. Что понимают под половой и возрастной предрасположенностью?
41. Перечислите пути распространения болезни по организму животного.
42. Что понимают под распространением болезни по соприкосновению и продолжению?

Тема: «Расстройства местного кровообращения»

1. Признаки артериальной гиперемии.
2. Причины покраснения участка ткани при артериальной гиперемии.
3. Причины возникновения артериальной гиперемии.
4. Где и какие изменения кровеносных сосудов происходят при артериальной гиперемии?
5. Какими процессами проявляется патология местного кровообращения?

6. Почему при венозной гиперемии расширяются все сосуды микроциркуляторной системы участка ткани?
7. На чем основано применение некоторых лечебных приемов (компрессы, горчичники)?
8. Как и почему изменяется цвет участка ткани при венозной гиперемии?
9. Сущность венозной гиперемии.
10. Что такое анемия?
11. Признаки анемии ткани.
12. Признаки венозной гиперемии.
13. Что такое гиперемия?
14. Почему при венозной гиперемии снижаются функции органа?
15. Почему при венозной гиперемии участок ткани (органа) увеличивается в объеме?
16. Признаки анемии.
17. Как и почему изменяется местная температура участка ткани при венозной гиперемии?
18. Чем отличается некроз от инфаркта?
19. Перечислите причины, вызывающие инфаркт.
20. Перечислите эмболы экзогенного происхождения.
21. Исход эмболии.
22. Что такое эмболия?
23. Перечислите составные части тромба.
24. Чем отличается тромб от эмбола?
25. Перечислите эмболы эндогенного происхождения.
26. Что такое инфаркт?
27. Как и почему изменяется чувствительность ткани при ишемии?
28. Что такое тромбоз?
29. Почему в сердечной мышце может развиваться инфаркт?
30. Исход тромбоза.

31. Исход инфаркта.
32. Причины эмболии.
33. Что такое кровотечение?
34. Что такое тромб?
35. Что такое наружное кровотечение?

Тема: «Гипер- и гипобиотические процессы»

1. Перечислите гипербиотические процессы.
2. Что понимают под гипербиотическими процессами.
3. Перечислите гипобиотические процессы.
4. Что понимают под гипобиотическими процессами?
5. Назовите причины физиологической и патологической гипертрофии.
6. Перечислите виды патологических гипертрофий.
7. Чем отличается истинная и ложная гипертрофия?
8. Что понимают под компенсаторной гипертрофией?
9. Что происходит с клетками при гипертрофии и гиперплазии органа?
10. Какие гипербиотические процессы сопровождаются гиперплазией клеток?
11. Классификация опухолей.
12. Особенности образования доброкачественных и злокачественных опухолей.
13. Что такое регенерация?
14. Перечислите виды регенерации.
15. Что понимают под физиологической регенерацией?
16. Клетки каких тканей и органов чаще регенерируют в течение жизни?
17. Что понимают под патологической регенерацией?
18. Сущность трансплантации.
19. Перечислите виды трансплантации.
20. Причины местной атрофии органа.
21. Виды местной атрофии.
22. Классификация атрофии.

23. Виды и причины физиологических атрофий.
24. Признаки атрофии органа.
25. Назовите причины общей атрофии.
26. Признаки общей атрофии организма.
27. Сущность дистрофии.
28. Классификация дистрофий.
29. Причины, вызывающие дистрофию органов.
30. Признаки жировой дистрофии органа
31. Признаки белковой дистрофии органа.
32. Что такое некроз?
33. Классификация некроза.
34. Сущность физиологического некроза.
35. Причины патологического некроза.
36. Виды патологического некроза.
37. Признаки коагуляционного некроза тканей.
38. Что такое гангрена?

Тема: «Воспаление»

1. Определение воспаления.
2. Назовите причины покраснения органа при воспалении.
3. Перечислите признаки воспаления.
4. Назовите причины отечности (припухлости) органа при воспалении.
5. Назовите причины повышения температуры и болезненности, возникающих при воспалении.
6. Что такое альтерация?
7. Сущность процесса альтерации.
8. Какими патологическими процессами сопровождается альтерация?
9. Перечислите факторы, способствующие фильтрации жидкости из окружающих тканей в очаг воспаления.
10. Назовите причины нарушения функции органов и тканей, возникающих при воспалении.

11. Перечислите факторы, способствующие эмиграции лейкоцитов.
12. Перечислите физико-химические изменения, происходящие в очаге воспаления.
13. Что такое краевое стояние лейкоцитов?
14. Как и в результате каких нарушений изменяется осмотическое и онкотическое давление в очаге воспаления?
15. В результате каких изменений в кровеносных сосудах, лейкоциты принимают краевое стояние?
16. Какие изменения происходят в кровеносных сосудах в результате их расширения?
17. Перечислите основные элементы экссудата.
18. Какие факторы способствуют фильтрации жидкости из кровеносных сосудов в очаг воспаления?
19. Как и в результате каких нарушений изменяется реакция среды в очаге воспаления?
20. Какие факторы способствуют расширению кровеносных сосудов в очаге воспаления?
21. Что понимают под эмиграцией лейкоцитов?
22. Причины воспаления.
23. Какие факторы способствуют пролиферации тканей?
24. Какими патологическими процессами характеризуется воспаление?
25. Какие виды лейкоцитов выходят в очаг воспаления?
26. Что такое экссудат?
27. Что понимают под альтернативным воспалением?
28. Что такое пролиферация?
29. Перечислите этапы выхода лейкоцитов за пределы сосудистой стенки.
30. Перечислите виды экссудативного воспаления.
31. Что понимают под экссудативным воспалением?
32. Исход воспаления.
33. Сущность хронического воспаления.

34. Дайте характеристику гнойного экссудата.
35. Дайте характеристику серозного экссудата.
36. Какое влияние оказывает очаг воспаления на организм?
37. Что понимают под пролиферативным воспалением?
38. Дайте характеристику слизистого экссудата.
39. Перечислите признаки воспаления.

Раздел 2. Элементы фармакологии

Тема: «Элементы фармакологии»

1. Лекарственное сырье. Перечислите, дайте характеристику.
2. Перечислите виды действия лекарств.
3. Что такое фармакология. Ее цели и задачи.
4. Доза. Определение понятия.
5. Перечислите пути введения лекарств.
6. Виды доз.
7. Характеристика рефлекторного действия лекарств.
8. Особенности длительного применения лекарств.
9. Перечислите пути превращения лекарств в организме.
10. Особенности всасывания лекарств, введенных через рот.
11. Что понимают под привыканием к лекарственным веществам?
12. Факторы, определяющие скорость всасывания лекарств из желудочно-кишечного тракта.
13. Особенности местного и общего действия лекарств.
14. Что понимают под избирательным действием лекарств?
15. Что понимают под пристрастием к лекарственным веществам?
16. Что такое синергизм лекарственных веществ, когда он проявляется?
17. Пути выведения лекарств.
18. Что понимают под местным действием лекарств?
19. Характеристика токсических и летальных доз.
20. Перечислите виды побочного действия лекарств.
21. Цель комбинированного применения лекарств.

22. Аллергия, идиосинкрозия. Определение, характеристика процессов.
23. Условия, определяющие дозу лекарственных веществ.
24. Объясните применение лекарств до и после кормления.
25. Особенности внутримышечного и подкожного введения лекарств.
26. Перечислите механизмы действия лекарств.
27. Характеристика синергизма и потенцирования лекарственных веществ.
28. Объясните сущность побочного действия лекарств – дисбактериоз.
29. Объясните сущность токсического побочного действия лекарств.
30. Объясните сущность рефлекторного побочного действия лекарств.
31. Перечислите виды местного действия лекарств.
32. Перечислите явления, которые могут возникнуть при комбинированном введении лекарств.

Раздел 3. Внутренние незаразные болезни

Тема: «Клиническая диагностика»

1. Что такое диагноз?
2. Перечислите общие методы исследования животных.
3. Клиническая диагностика. Цель и задачи.
4. Перечислите лимфатические узлы, исследуемые у животных и их нормативные характеристики.
5. Перечислите параметры общего исследования животных.
6. Осмотр. Виды и цель метода.
7. Общая клиническая диагностика. Что она изучает?
8. Пальпация. Цель метода. Какие органы можно исследовать этим методом?
9. Перечислите специальные методы исследования животных.
10. Общие методы исследования. Цель сравнительной и топографической перкуссии.
11. При каких патологических процессах и как может изменяться цвет слизистых оболочек?

12. Перкуссия. Виды перкуссии, какие органы можно исследовать этим методом?
13. Анамнез болезни. Характеристика и цель исследования.
14. Что понимают под специальным исследованием животных? Цель и порядок проведения.
15. Термометрия. Характеристика метода.
16. Симптом. Классификация симптомов по клиническому проявлению.
17. Что такое прогноз болезни?
18. Перечислите виды пальпации. Какие органы можно исследовать с помощью них?
19. Габитус. Параметры, объединенные этим понятием и их характеристика.
20. Перечислите показатели, по которым исследуют состояние кожи.
21. Что такое диагноз?
22. Перечислите параметры, которые учитывают при постановке диагноза.
23. Анамнез жизни. Характеристика и цель.
24. Какие слизистые оболочки исследуют у животных? Их нормативная характеристика.
25. Регистрация. Показатели и цель метода.
26. Перечислите параметры регистрации животных.
27. Симптом и синдром болезни.

Тема: «Болезни сердца»

1. Определение заболевания – травматический перикардит.
2. Назовите морфофизиологические особенности КРС, способствующие возникновению травматического перикардита.
3. Назовите факторы, способствующие возникновению травматического перикардита.
4. Назовите причины, вызывающие травматический перикардит.

5. Что такое «тампонада» сердца, почему она возникает и к каким нарушениям сердечной деятельности приводит?
6. Какие физиологические факторы способствуют продвижению инородного тела из сетки в сторону сердца?
7. Что является причиной воспаления перикарда при травматическом перикардите.
8. Какие изменения в работе сердечно-сосудистой системы происходит в результате скопления экссудата в полости перикарда?
9. К каким нарушениям в работе сердца приводят продукты воспаления, образующиеся при травматическом перикардите?
10. Какие меры необходимо предпринять при подозрении на травму сетки инородным телом?
11. Перечислите признаки, которые будут проявляться у животных при травме сетки инородным телом?
12. Какие признаки проявляются у животных в связи с появлением болей в области сердца?
13. Как изменяется общее состояние животного в начале развития травматического перикардита?
14. Перечислите признаки, характерные для второй стадии травматического перикардита.
15. Перечислите методы диагностики травматического перикардита.
16. Перечислите меры профилактики травматического перикардита, связанные с условиями кормления.
17. Ветеринарно-санитарная оценка продукции, полученной при вынужденном убое животных с диагнозом травматический перикардит.

Тема: «Болезни органов дыхания»

1. Перечислите болезни верхних дыхательных путей.
2. Перечислите болезни лёгких.
3. Что такое ринит?
4. Что такое ларингит?

5. Перечислите механические факторы, вызывающие ринит.
6. Перечислите простудные факторы, вызывающие ринит.
7. Перечислите внешние признаки ринита.
8. Объясните причину интоксикации, возникающую при рините.
9. Что такое бронхит?
10. Что такое бронхопневмония?
11. Причины ларингита.
12. Объясните причину удушья при ларингите.
13. Объясните причину повышения температуры тела животного при ларингите.
14. Как и почему изменяется общее состояние животного при ларингите?
15. В каких случаях при ларингите применяют антибиотики?
16. Объясните причину интоксикации при бронхите.
17. Профилактика болезней органов дыхания.
18. Объясните сущность макро- и микробронхитов.
19. Перечислите простудные факторы, вызывающие бронхит.
20. Перечислите причины альвеолярной эмфиземы лёгких.
21. Как и почему изменяется общее состояние животных при альвеолярной эмфиземе лёгких?
22. Перечислите химические факторы, вызывающие бронхит.
23. Перечислите факторы, способствующие возникновению бронхитов.
24. Как и почему изменяется общее состояние животных при бронхите?
25. Патогенное значение для организма экссудата, образующегося при бронхите.
26. Профилактика ринита.
27. Сущность патологического расширения лёгких при эмфиземе.
28. Ветеринарно-санитарная оценка продукции, полученной при болезнях дыхательной системы животных.

Тема: «Болезни органов пищеварения»

1. Перечислите болезни преджелудков.

2. Что такое стоматит?
3. Что такое фарингит?
4. Что такое атония преджелудков?
5. Что такое тимпания рубца?
6. Перечислите механические факторы, вызывающие стоматит.
7. Перечислите термические факторы, вызывающие стоматит.
8. Перечислите химические факторы, вызывающие стоматит.
9. Объясните причину интоксикации, возникающую при стоматите.
10. Перечислите известные Вам болезни органов пищеварения.
11. Как и какие лимфатические узлы изменяются при стоматите?
12. Назовите причины, вызывающие закупорку пищевода.
13. Перечислите меры профилактики стоматита не связанные с условиями кормления.
14. Назовите причины, способствующие закупорке пищевода.
15. Назовите основную причину смерти при закупорке пищевода.
16. Назовите симптомы закупорки пищевода, проявляющиеся в первые часы болезни.
17. Назовите симптомы, угрожающие жизни животного при закупорке пищевода.
18. Назовите факторы, способствующие тимпании рубца.
19. Что понимают под дистонией преджелудков?
20. Что понимают под атонией преджелудков?
21. Причины первичной атонии преджелудков.
22. Как и почему при атонии преджелудков изменяется микробиальный фон рубца?
23. Перечислите причины фарингита, связанные с нарушением технологии кормления животных.
24. Назовите причины тимпании, связанные с нарушением технологии кормления животных.
25. Перечислите признаки тимпании рубца в начале развития болезни.

26. Назовите основную причину смерти при тимпании рубца.
27. Почему при тимпании рубца у жвачных животных развивается удушье?
28. Профилактика тимпании рубца.
29. Перечислите признаки атонии преджелудков.
30. Профилактика атонии преджелудков.
31. Профилактика стоматита.
32. Назовите физические методы, с помощью которых можно восстановить моторную функцию преджелудков.
33. Перечислите методы и приёмы выведения газов из рубца при тимпании.
34. Перечислите противобродильные средства, используемые при тимпании рубца.
35. Ветеринарно-санитарная оценка продукции, полученной от животных с заболеваниями пищеварительной системы.

Тема: «Болезни молодняка»

1. Определения заболевания – диспепсия.
2. Перечислите причины диспепсии, связанные с нарушением кормления беременных самок.
3. Перечислите причины диспепсии, связанные с нарушением технологии содержания беременных самок.
4. Перечислите причины диспепсии, связанные с нарушением кормления новорожденных животных.
5. Перечислите причины диспепсии, связанные с нарушением технологии содержания новорожденных животных.
6. Каких телят называют гипотрофики?
7. Признаки телят – гипотрофиков.
8. Объясните механизм развития диспепсии при нарушении режима кормления.

9. Объясните механизм развития диспепсии при выпаивании маститного молока.
10. Объясните механизм развития диспепсии при несвоевременном выпаивании молозива.
11. Объясните механизм развития диспепсии при выпаивании холодного молозива.
12. Объясните механизм развития диспепсии у телят – гипотрофиков.
13. Объясните механизм развития диспепсии при выпаивании молозива, полученного от другой коровы.
14. Объясните механизм развития диспепсии при выпаивании молозива из ведра.
15. Объясните механизм развития диспепсии при выпаивании молозива из грязных сосковых поилок.
16. Первые признаки диспепсии.
17. Признаки интоксикации организма при диспепсии.
18. Признаки обезвоживания организма при диспепсии.
19. Объясните причину обезвоживания организма при диспепсии.
20. Какие требования к кормлению беременных самок должны быть соблюдены для профилактики диспепсии молодняка?
21. Что необходимо сделать с телёнком сразу, после его рождения?
22. За сколько дней до отёла коров запускают и почему?
23. Назовите кратность кормления новорожденных телят и объём одной порции молозива.
24. Определения заболевания – алиментарная анемия.
25. Перечислите физиологическое значение железа для организма животных.
26. Назовите суточную потребность поросят в железе.
27. При какой концентрации железа в крови поросята погибают в первые дни жизни?

28. Назовите физиологические особенности поросят, приводящие к их гибели в первые дни жизни.
29. Причины развития у поросят алиментарной анемии.
30. Как и почему изменяется живая масса, при заболевании алиментарной анемией?
31. Какие микроэлементы (кроме железа) имеют значение в развитии алиментарной анемии поросят?
32. Как и почему изменяется цвет кожи и слизистых оболочек при заболевании поросят алиментарной анемией?
33. Как и почему изменяется концентрация гемоглобина и эритроцитов в крови поросят больных алиментарной анемией?
34. Функции каких органов, прежде всего, нарушаются при дефиците железа у поросят?
35. В состав каких преимущественно белков организма входит железо?
36. Какие изменения в организме могут происходить при дефиците эритроцитов?
37. Какие изменения в организме могут происходить при дефиците гемоглобина?
38. Какие изменения в организме могут происходить при дефиците миоглобина?
39. Как и почему изменяется общее состояние поросят при алиментарной анемии?
40. На чём основана профилактика алиментарной анемии поросят?
41. Как и почему изменяется сердечная деятельность поросят при алиментарной анемии?

Раздел 4. Инфекционные болезни

Тема: «Общая эпизоотология»

1. Что такое эпизоотология?
2. Что понимают под специфичностью инфекционных болезней?
3. Что понимают под контагиозностью инфекционных болезней?

4. Перечислите возможные исходы инфекционных болезней.
5. Что понимают под микробоносительством?
6. Перечислите отличительные особенности инфекционных заболеваний от незаразных.
7. Перечислите стадии течения инфекционных болезней.
8. Что такое источник инфекции?
9. Какие факторы объединяют понятия этиологии инфекционных болезней?
10. Перечислите признаки продромального периода инфекционных болезней.
11. Перечислите периоды развития инфекционных заболеваний.
12. Что понимают под источником возбудителя инфекции?
13. Назовите наиболее опасные источники, возбудителя инфекции.
14. Что такое эпизоотия?
15. Что понимают под воротами инфекции?
16. Перечислите известные вам ворота инфекции.
17. Перечислите известные вам механизмы передачи инфекционных болезней.
18. Что такое факторы передачи инфекционных болезней?
19. Почему при многих инфекционных заболеваниях источником возбудителя инфекции может быть почва, корма, вода и т. д.?
20. Что понимают под механизмом передачи инфекции заболеваний?
21. Что понимают под источником возбудителя инфекции?
22. Характеристика первого периода инфекции болезни.
23. Назовите наиболее опасные источники инфекции.
24. Что является первым звеном эпизоотического процесса?
25. Что такое эпизоотический очаг?
26. Назовите специальные противоэпизоотические мероприятия.
27. Назовите второе звено эпизоотического процесса.
28. Назовите факторы, определяющие границы эпизоотического процесса.

29. Перечислите основные звенья эпизоотического процесса.
30. Что такое энзоотия?
31. Перечислите виды эпизоотических очагов.
32. Что понимают под спорадическими случаями инфекционных болезней?
33. Что такое панзоотия?
34. Какие инфекционные заболевания называют антропонозами?
35. Назовите ворота инфекции.
36. Что понимают под этиологией инфекционных болезней? Какие параметры она объединяет?
37. Что такое факторы передачи инфекционных болезней?
38. Чем обусловлена стационарность эпизоотических очагов?
39. Что понимают под стационарностью эпизоотических очагов?
40. Какие инфекционные заболевания называют зоонозами?
41. Перечислите специфические противоэпизоотические мероприятия.
42. Назовите формы течения инфекционных болезней.
43. Природная очаговость. Характеристика.
44. Назовите направления, которые проводит современная эпизоотология.
45. Перечислите общие противоэпизоотические мероприятия.
46. Перечислите виды эпизоотических очагов.

Вопросы для коллоквиумов

Тема: «Введение. Патологические изменения в тканях. Воспаление»

1. Определение понятия «ветеринария». Законодательство Российской Федерации по вопросам ветеринарии.
2. Определение понятия «здоровье», «болезнь». Процесс умирания организма.
3. Внешние и внутренние причины возникновения болезни.
4. Понятие о стрессе и его роль в развитии болезни. Профилактика стрессов в животноводстве.

5. Гипербиотические процессы (гипертрофия и опухоли): классификация, причины возникновения.
6. Регенерация и трансплантация: классификация, сущность процессов.
7. Атрофия: классификация и причина возникновения, признаки и исход.
8. Дистрофия и некроз: классификация, сущность процессов, причина возникновения.
9. Артериальная и венозная гиперемии: причины возникновения, симптомы, исход.
10. Тромбоз и эмболия: сущность процессов, образование тромбов и эмболов, исход.
11. Анемия и кровотечение: причины возникновения, признаки, способы остановки кровотечения.
12. Понятие о процессе воспаления: классификация, этиология, патогенез, симптомы, исход.

Тема: «Элементы фармакологии. Элементы клинической диагностики. Внутренние незаразные болезни»

1. Дозология лекарственных веществ. Пути введения и выведения лекарств. Техника проведения инъекций.
3. Особенности действия лекарственных веществ при комбинированном и длительном применении.
4. Виды действия лекарственных веществ. Пути всасывания лекарств и факторы, влияющие на скорость всасывания лекарств из ЖКТ.
5. Основные параметры общего и специального исследования животных.
6. Общие и специальные методы исследования.
7. Лекарственные формы. Характеристика твердых и жидких лекарственных форм.
8. Характеристика мягких лекарственных форм.
9. Особенности профилактики внутренних незаразных болезней в промышленном животноводстве.

10. Ринит: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
11. Травматический перикардит: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
12. Бронхит: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
13. Эмфизема легких, классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
14. Стоматит: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
15. Закупорка пищевода: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
16. Тимпания рубца классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
17. Атония преджелудков: классификация, этиологии, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
18. Диспепсия молодняка: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
19. Остеодистрофия: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
20. Кетозы: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
21. Алиментарная анемия поросят: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
22. Основные принципы оказания первой лечебной помощи при отравлениях, лекарственные вещества, используемые при этом.
23. Гиповитаминоз А: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

Тема: «Общая эпизоотология и инфекционные болезни»

24. Общие принципы диагностики инфекционных болезней. Правила взятия и упаковки пат. материала.
25. Эпизоотический процесс: характеристика основных звеньев эпизоотического процесса, интенсивность процесса.
26. Эпизоотический очаг и природная очаговость. Виды эпизоотических очагов.
27. Общие принципы ликвидации инфекционных болезней.
28. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. Способы определения качества проведенной дезинфекции.
29. Профилактика инфекционных болезней в хозяйствах и животноводческих комплексах.
30. Симптоматические и специфические средства лечения и профилактики инфекционных болезней. Особенности проведения массовых профилактических обработок.
31. Сибирская язва: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
32. Система проведения противоэпизоотических мероприятий в Алтайском крае.
33. Туберкулез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
34. Бруцеллез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
35. Стригущий лишай: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.

36. Эмфизематозный карбункул: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
37. Рожь свиней: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
38. Колибактериоз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
39. Сальмонеллез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.

Тема: «Паразитарные болезни»

1. Фасциоз: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
2. Описиорхоз плотоядных: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
3. Цистецеркоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
4. Цистецеркоз свиней: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
5. Ценуроз церебральный: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.

6. Эхинококкоз лавральный: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
7. Аскаридоз свиней: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
8. Диктиокаулез овец и коз: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
9. Трихинеллез: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
10. Трихомоноз крупного рогатого скота: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
11. Эстроз: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
12. Эймериоз: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
13. Гастрофилез: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
14. Пироплазмоз: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
15. Чесоточные болезни: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.
16. Сифункулятозы животных: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка

продуктов убоя Общие принципы профилактики инвазионных болезней.

17. Общие принципы борьбы с гельминтозами животных.

18. Телязиоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя .

19. Гиподерматоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя.

Перечень вопросов для устного и письменного опроса по темам самостоятельной работы:

Раздел 1. Основы общей патологии

Тема: «Стресс и его значение в развитии болезни»

1. Определение понятия «стресс».
2. Стрессовые раздражители (стресс-факторы).
3. Механизм развития стресса.
4. Критерии оценки стресса в современном животноводстве.
5. Роль стресса в формировании адаптации.
6. Современные представления об адаптации.
7. Фазы развития стресс-синдрома с участием симпато-адреналиновой системы.
8. Особенности реакции половых желёз на стресс.
9. Использование адаптогенов для коррекции стресс-реакции.

10. Профилактика стрессов в практике животноводства.
11. Влияние стресса на качество продукции.

Раздел 2. Элементы фармакологии

Тема: «Лекарственные формы»

1. Что понимают под лекарственной формой вещества?
2. Перечислите твёрдые лекарственные формы.
3. Что такое порошок и его основные части?
4. Что такое простые и сложные порошки?
5. Перечислите основные части таблеток.
6. Перечислите основные части драже.
7. Перечислите основные части болюсов.
8. Перечислите основные части брикетов и капсул.
9. Что такое сборы лекарственные сборы.
10. Перечислите мягкие лекарственные формы.
11. Перечислите составные части мази.
12. Перечислите основные части линиментов.
13. Перечислите основные части суппозиторийев.
14. Что такое пластырь?
15. Перечислите жидкие лекарственные формы.
16. Перечислите составные части растворов.
17. Что такое микстура?
18. Техника приготовления настоев и отваров.
19. Что такое эмульсия?
20. Что такое настойка, экстракт, аэрозоль?

Раздел 3. Внутренние незаразные болезни

Тема: «Хирургические болезни»

1. Антисептика и асептика в хирургии.
2. Кастрация.

3. Травматизм.
4. Ушиб (причины, клинические признаки, лечение).
5. Растяжение и разрыв (причины, клинические признаки, лечение).
6. Рана (причины, клинические признаки, лечение).
7. Ожог (причины, клинические признаки, лечение).
8. Отморожение (причины, клинические признаки, лечение).
9. Экзема (причины, клинические признаки, лечение).
10. Дерматит (причины, клинические признаки, лечение).
11. Перелом костей (причины, клинические признаки, лечение).
12. Вывих суставов (причины, клинические признаки, лечение).
13. Конъюнктивит и кератит (причины, клинические признаки, лечение).
14. Флегмона венчика (причины, клинические признаки, лечение).
15. Пододерматит (причины, клинические признаки, лечение).
16. Ревматическое воспаление копыт (причины, клинические признаки, лечение).
17. Копытцевая гниль (причины, клинические признаки, лечение).
18. Гнойные инфекции (формы воспаления, причины, клинические признаки, лечение).

Тема: «Болезни, обусловленные нарушением обмена веществ»

1. Сущность кетоза.
2. Перечислите известные Вам кетоновые тела.
3. Каково физиологическое значение для организма жвачных животных кетоновых тел?
4. Что такое кетоновые тела?
5. Физиологическое значение ЛЖК в организме жвачных животных.
6. Как и почему нарушение соотношения, образующихся в рубце ЛЖК, способствует накоплению в крови и тканях кетоновых тел?
7. Назовите физиологическую концентрацию кетоновых тел в крови жвачных животных.

8. Назовите другие названия кетоза.
9. Признаки гепато-токсического кетоза.
10. Перечислите синдромы, которыми характеризуется клинический кетоз.
11. Перечислите признаки кетоза в начале развития субклинической формы кетоза.
12. Как и почему изменяется сердечная деятельность при кетозе?
13. Как и почему изменяется функция половых желёз у самок при кетозе?
14. Как и почему изменяется сервис-период у самок при кетозе?
15. Признаки хронического кетоза.
16. Каким экспресс-методом можно провести качественную реакцию на кетоновые тела?
17. Признаки нейро-токсического синдрома кетоза.
18. Признаки гастро-энтерального синдрома кетоза.
19. Профилактика кетоза.
20. Что такое остеопороз?
21. Причины, вызывающие остеодистрофию животных.
22. Что такое остеомаляция?
23. Сущность заболевания остеодистрофия.
24. Как и почему недостаток в организме витаминов А и Д способствует развитию остеодистрофии?
25. Профилактика остеодистрофии.
26. Почему и при каких физиологических состояниях организма животных чаще всего развивается остеодистрофия?
27. Назовите причины, тормозящие процесс всасывания Са и Р в организм животных.
28. Профилактика остеодистрофии.
29. Признаки первой стадии остеодистрофии.
30. Признаки второй стадии остеодистрофии.
31. Признаки третьей стадии остеодистрофии.
32. Признаки четвёртой стадии остеодистрофии.

Раздел 4. Инфекционные болезни

Тема: «Диагностика инфекционных болезней»

1. Перечислите возможные пути заражения человека антропоозоонозами.
2. Перечислите пути проникновения патогенных микробов в организм человека.
3. С какой целью и как устанавливают целостность рук человека перед работой с патологическим материалом?
4. Какие меры предосторожности необходимо соблюдать при работе с патологическим материалом?
5. Назовите дезинфицирующий раствор, которым обрабатывают руки после работы с патологическим материалом.
6. Назовите средства обеззараживания стеклянных предметов после работы с патологическим материалом.
7. Методы обеззараживания металлических предметов после работы с патологическим материалом.
8. Методы обеззараживания патологического материала.
9. Меры профилактики от заражения при ранениях инфицированными инструментами и при укусах собак.
10. Перечислите параметры диагностики инфекционных болезней.
11. Какие параметры учитывают при эпизоотической дифференциации инфекционных болезней?
12. Какие параметры учитываются при клинической дифференциации инфекционных болезней?
13. Что понимают под патологоанатомической дифференциацией инфекционных болезней?
14. Перечислите инфекционные заболевания, которые можно диагностировать с помощью аллергенов.
15. Что понимают под бактериологической диагностикой инфекционных болезней?

16. Что понимают под серологической диагностикой инфекционных болезней?
17. С какой целью в лабораторию направляют патологический материал?
18. Какой материал направляют в лабораторию при жизни животного?
19. Какой патологический материал направляют в лабораторию от трупа?
20. Что необходимо сделать перед непосредственным взятием патологического материала?
21. При каких условиях и чем консервируется патологический материал?
22. Правила взятия патологического материала для гистологического исследования?
23. Каким раствором фиксируется патологического материал для гистологического исследования?
24. Правила упаковки не консервированного патологического материала.
25. Правила упаковки жидкостей и консервированного патологического материала
26. Правила упаковки патологического материала при подозрении особо опасных инфекций.
27. В каких случаях патологический материал отправляют с нарочным?
28. Какой документ необходимо оформить перед отправкой патологического материала в лабораторию

Тема: «Симптоматические и специфические средства лечения и профилактики»

1. Перечислите известные Вам биопрепараты.
2. Что такое вакцины, цель их применения?
3. Какие биопрепараты применяют для лечения некоторых инфекционных болезней?
4. Виды диагностических препаратов.
5. Перечислите препараты, используемые для аллергической диагностики инфекционных болезней.
6. Назовите аллергический препарат для диагностики сапа.

7. Назовите аллергический препарат для диагностики туберкулёза.
8. На что обращают внимание перед применением биопрепаратов?
9. При каких нарушениях биопрепараты бракуют?
10. Правила транспортировки биопрепаратов.
11. Правила хранения биопрепаратов.
12. Какие флаконы с биопрепаратами запрещено использовать?
13. Каким образом обезвреживают флаконы из-под биопрепаратов?
14. Что понимают под массовыми обработками животных и цель их проведения?
15. Что необходимо сделать перед началом прививок животных?
16. Каких животных запрещено вакцинировать?
17. В какое время года проводят массовые обработки животных и почему?
18. Перечислите способы введения биопрепаратов?
19. Правила подготовки флакона с биопрепаратом перед введением.
20. Перечислите места введения биопрепаратов у разных видов животных.
21. Правила подготовки места для инъекции биопрепарата.
22. Опишите внутрикожный способ введения биопрепаратов.
23. Опишите способ нанесения биопрепаратов на конъюнктиву глаза.
24. Опишите способ нанесения биопрепаратов через рот.
25. Какие правила необходимо соблюдать после прививок животных?
26. Что необходимо сделать при выявлении осложнений на прививки?
27. Какой документ составляется после прививок животных и что в нём указывается?
28. Через какое время учитывают результаты обработок животных и какой документ оформляют при этом?
29. Что такое дезинфекция?
30. Что необходимо сделать перед проведением дезинфекции?
31. С какой целью и как поводится механическая очистка помещений перед дезинфекцией?
32. Виды дезинфекций в зависимости от эпизоотического значения.

33. От чего зависит качество влажной дезинфекции?
34. Перечислите преимущества аэрозольной дезинфекции.
35. Назовите средства аэрозольной дезинфекции помещений, проводимой в отсутствии животных.
36. Виды дезинфекций в зависимости от эпизоотического значения.
37. Цель профилактической дезинфекции.
38. Сроки профилактической дезинфекции на мелких фермах и в крупных хозяйствах.
39. Цель вынужденной дезинфекции.
40. Виды вынужденной дезинфекции.
41. Цель и время проведения вынужденной дезинфекции.
42. Цель и время проведения заключительной дезинфекции.
43. Перечислите щёлочи, кислоты, используемые для дезинфекции помещений.
44. Перечислите хлорсодержащие препараты, используемые для дезинфекции помещений.
45. Перечислите фенолы, используемые для дезинфекции помещений.
46. Перечислите препараты, используемые для дезинфекции помещений в присутствии животных.
47. Что учитывают при контроле качества дезинфекции?
48. Методика и время взятия проб для контроля качества дезинфекции.
49. Правила поставки проб в лабораторию с целью контроля качества дезинфекции.
50. В каком случае качество дезинфекции признаётся удовлетворительным?
51. Что такое дезинфекция?
52. В каких случаях запрещается применение химических инсектицидов?
53. Перечислите препараты, используемые для уничтожения насекомых.
54. Что такое дератизация?
55. Из каких мер складывается борьба с грызунами?

56. Цель профилактических мер в борьбе с грызунами.
57. Какие средства используют для истребления грызунов?
58. Перечислите химические средства борьбы с грызунами.
59. Из каких продуктов готовят приманки для грызунов?
60. Какую опасность для человека и животных представляют грызуны?

Тема: «Частная эпизоотология»

1. Лептоспироз (характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя).
2. Бешенство (характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя)
3. Стригущий лишай (характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя)
4. Колибактериоз (характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя)
5. Сальмонеллёз (характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя).
6. Диплококковая инфекция (характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя).
7. Сап лошадей (характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя).

8. Мыт лошадей (характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя)

Раздел 5. Инвазионные болезни

Тема: «Биологические основы паразитологии»

1. Что означает термин «деваستация»?
2. Какая цель преследуется при лечении животных от паразитов?
3. Почему лечение больных животных следует рассматривать как частный случай профилактики окружающей среды.
4. Какую цель преследует профилактика окружающей среды от заражения.
5. На каких принципах базируется профилактика паразитарных болезней.
6. Экономический ущерб, причиняемый животноводству инвазионными болезнями.
7. Виды паразитизма.
8. Хозяева паразитов (основной, промежуточный, дополнительный).
9. Пути заражения животных.
10. Распространённость паразитизма в природе.

Тема: «Паразитарные болезни»

1. Псороптоз (биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя).
2. Саркоптоз (биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя).
3. Хориоптоз (биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя).
4. Гиподерматоз крупного рогатого скота (биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя).

5. Гастрофилёз лошадей (биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя).
6. Эстроз овец (биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя).
7. Насекомые- переносчики и возбудители болезней (биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя).
8. Пироплазмоз (биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя).
9. Эймериоз (биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя).
10. Случная болезнь лошадей (биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя).
11. Трихомоноз крупного рогатого скота (биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика, санитарная оценка продуктов убоя).

7.2 Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к экзамену

1. Определение понятия «ветеринария». Законодательство Российской Федерации по вопросам ветеринарии.
2. Определение понятия «здоровье», «болезнь». Процесс умирания организма.
3. Внешние и внутренние причины возникновения болезни.
4. Понятие о стрессе и его роль в развитии болезни. Профилактика стрессов в животноводстве.
5. Гипербиотические процессы (гипертрофия и опухоли): классификация, причины возникновения.
6. Регенерация и трансплантация: классификация, сущность процессов.
7. Атрофия: классификация и причина возникновения, признаки и исход.
8. Дистрофия и некроз: классификация, сущность процессов, причина возникновения.
9. Артериальная и венозная гиперемии: причины возникновения, симптомы, исход.
10. Тромбоз и эмболия: сущность процессов, образование тромбов и эмболов, исход.
11. Анемия и кровотечение: причины возникновения, признаки, способы остановки кровотечения.
12. Понятие о процессе воспаления: классификация, этиология, патогенез, симптомы, исход.
13. Дозология лекарственных веществ. Пути введения и выведения лекарств. Техника проведения инъекций.
14. Особенности действия лекарственных веществ при комбинированном и длительном применении.
15. Виды действия лекарственных веществ. Пути всасывания лекарств и факторы, влияющие на скорость всасывания лекарств из ЖКТ.

16. Основные параметры общего и специального исследования животных.
17. Общие и специальные методы исследования.
18. Лекарственные формы. Характеристика твердых и жидких лекарственных форм.
19. Характеристика мягких лекарственных форм.
20. Особенности профилактики внутренних незаразных болезней в промышленном животноводстве.
21. Ринит: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
22. Травматический перикардит: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
23. Бронхит: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
24. Эмфизема легких, классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
25. Стоматит: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
26. Закупорка пищевода: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
27. Тимпания рубца классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
28. Атония преджелудков: классификация, этиологии, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
29. Диспепсия молодняка: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
30. Остеодистрофия: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
31. Кетозы: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

32. Алиментарная анемия поросят: классификация, этиология, патогенез симптомы, лечение и профилактика.
33. Основные принципы оказания первой лечебной помощи при отравлениях, лекарственные вещества, используемые при этом.
34. Гиповитаминоз А: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
35. Общие принципы диагностики инфекционных болезней. Правила взятия и упаковки пат. материала.
36. Эпизоотический процесс: характеристика основных звеньев эпизоотического процесса, интенсивность процесса.
37. Эпизоотический очаг и природная очаговость. Виды эпизоотических очагов.
38. Общие принципы ликвидации инфекционных болезней.
39. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. Способы определения качества проведенной дезинфекции.
40. Профилактика инфекционных болезней в хозяйствах и животноводческих комплексах.
41. Симптоматические и специфические средства лечения и профилактики инфекционных болезней. Особенности проведения массовых профилактических обработок.
42. Сибирская язва: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
43. Система проведения противоэпизоотических мероприятий в Алтайском крае.
44. Туберкулез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
45. Бруцеллез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
46. Стригущий лишай: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.

47. Эмфизематозный карбункул: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
48. Рожь свиней: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
49. Колибактериоз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
50. Лептоспироз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
51. Бешенство: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
52. Ящур: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
53. Лейкоз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
54. Столбняк: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
55. Сальмонеллез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
56. Раны: классификация, причины, признаки, биология раневого процесса, первая помощь.
57. Хирургические инфекции (абсцесс и флегмона): причины, признаки, первая помощь, профилактика.
58. Болезни глаз (конъюнктивит, кератит): этиология, симптомы, лечение, профилактика.
59. Ожоги и отморожения: этиология, патогенез, симптомы, профилактика и меры оказания первой помощи животным.
60. Классификация травматизма. Виды травм. Принципы и организация профилактики травматизма в животноводстве.
61. Кастрация животных: цель и методы кастрации самцов. Профилактика послекастрационных осложнений.

62. Флегмона венчика: этиология, симптомы, лечение, профилактика.
63. Болезни кожи (дерматит, экзема): этиология, симптомы, лечение и профилактика.
64. Фасциолез: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
65. Описторхоз плотоядных: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
66. Цистецеркоз крупного рогатого скота и свиней: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
67. Ценуроз церебральный: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
68. Эхинококкоз лавральный: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
69. Аскаридоз свиней: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
70. Диктиокаулез овец и коз: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
71. Трихинеллез: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
72. Трихомоноз крупного рогатого скота: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
73. Эстроз: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
74. Эймериоз: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
75. Гастрофилез: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
76. Пироплазмоз: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.

- 77.Чесоточные болезни: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
- 78.Сифункулятозы животных: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.
79. Общие принципы профилактики инвазионных болезней животных.
- 80.Телязиоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика,
- 81.Гиподерматоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, эпизоотические данные, симптомы, диагностика, профилактика.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Список имеющейся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Основы ветеринарии» по состоянию на «10» сентября 2016 года

№	Библиографическое описание издания	Примечание
---	------------------------------------	------------

п/п		
1	Беляков И.М., Васильевич Ф.И., Основы ветеринарии. – М.: Колос, 2004.-559 с.	85
2	Храмцов В.В. Основы ветеринарии: учебник для вузов/ В.В. Храмцов, А.В. Коробов.-М.: КолосС, 2008.-167 с.	30

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Основы ветеринарии» по состоянию на «10» сентября 2016 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Акбаев М. Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов /ред. М. Ш. Акбаев .-М.: КолосС, 2008.-776 с.	30
2	Алтухов Н.М. Краткий справочник ветеринарного врача. / Н.М. Алтухов, В.И. Афанасьев, Б.А. Башкиров. – М.: Агропромиздат, 1990. -574 с.	21
3	Афанасьева А.И. Стрессы: современное представление. Учебно-методическое пособие для студентов по специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004.- 30с.	88
4	Афанасьева А.И. Возрастные клинико-физиологические показатели коз горно-алтайской породы. Учебно-методическое пособие по выполнению лабораторно-практических занятий студентам по специальности «Зоотехния». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005.- 26с.	70
5	Афанасьева А.И. Лотц К.Н. Элементы клинической диагностики внутренних незаразных болезней. Учебно-методическое пособие – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 24 с.	8
6	Элементы клинической диагностики внутренних незаразных болезней[Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ А.И. Афанасьева К.Н. Лотц – Электрон. текстовые дан.(1 файл:215 кб).-Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010.- 1 эл.жестк.диск	Локальная сеть библиотеки АГАУ
7	Афанасьева А.И. Рядинская Н.И. Анатомия и физиология органов иммунной системы у животных: учебное пособие– Барнаул: РИО АГАУ, 2012.- 113 с.	22

8	Афанасьева А.И. Буц Н.Ю. Физиологические аспекты и патологические механизмы воспаления: учебное пособие – Барнаул: РИО АГАУ, 2014.- 74 с.	18
9	Барышников П. И. Сибирская язва животных в Алтайском крае: монография /П. И. Барышников, Г. А. Федорова, И. М. Гатилов ; АГАУ.-Барнаул, 2007.-193 с	3
10	Беляков И.М., Васильевич Ф.И., Основы ветеринарии. – М.: КолосС, 2002.-560 с.	2
12	Бурделев Т.Е. Основы ветеринарии. – М.: Колос, 1978. – 431 с.	121
13	Бурделев Т.Е. Практикум по ветеринарии. / Т.Е. Бурделев, В.Е. Жильцов. – М.: Колос 1989. – 45 с.	26
14	Григорьев В.С. Основы ветеринарии/учебное пособие.- Самара: РИЦ СГСХА, 2012.-254 с.	1
15	Дюльгер Г.П. Основы ветеринарии[электронный ресурс]:учебное пособие/Г.П. Дюльгер, Г.П. Табаков.- Электрон. текстовые дан.(1 файл).-СПб.: Лань,2013.-420 с. - http://e.lanbook.com/view/book/12972/	ЭБС «Лань»
16	Ионов П.С. Внутренние незаразные болезни крупного рогатого скота /Ионов П.С.-М.: Агропромиздат, 1985.-383 с.: ил	9
17	Ипатенко Н.Г.Сибирская язва /Под ред. Н.Г.Ипатенко.-М.: Колос, 1996.-335 с.: ил	3
18	Коваленок Ю. К. Клиническая диагностика и внутренние незаразные болезни: учебно-методическое пособие для абитуриентов /Ю. К. Коваленок, С. В. Петровский; Витебская гос. акад. ветеринарной медицины.-Витебск: ВГАВМ, 2011.-114 с.	1
19	Кондрахин И.П. Внутренние незаразные болезни животных /Кондрахин И.П.Таланов Г.А.Пак В.В.-М.: КОЛОСС, 2003.-461 с.: ил	1
20	Коробов, А.В. Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии СПб.: ЛАНЬ, 2007.-256 с.	51
21	Куриленко А. Н. Бактериальные и вирусные болезни молодняка сельскохозяйственных животных /А. Н. Куриленко, В. Л. Крупальник, Н. В. Пименов.-М.: КолосС, 2005.-296 с.: ил.-(Учебники и учебные пособия для вузов)	1
22	Куриленко А.Н. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных /Куриленко А.Н., Крупальник В.Л.-М.: Колос, 2001.-144 с.-(Учебники и учеб. пособия для вузов)	3
23	Лютинский С.И. Патологическая физиология сельскохозяйственных животных /Лютинский С.И.-М.:	396

	Колос, 2001.-496 с.: ил.- (Учебники и учебные пособия для вузов)	
24	Лекарственные растения в ветеринарной медицине М.: АКВАРИУМ ЛТД, 2001.- 336	1
25	Мозгов И.Е. Фармакология. – М.: Агропромиздат, 1985. – 416 с.	103
26	Налетов Н.А. Патологическая физиология и патологическая анатомия сельскохозяйственных животных /Налетов Н.А.-М.: Колос, 1975.-432 с.	4
27	Носов, А.М. Лекарственные растения М.: ЭКСМО-ПРЕСС, 2001.-350 с.	1
28	Понамарев, Н.М. Гастрофилез лошадей в Алтайском крае (особенности эпизоотологии, мер борьбы и профилактики)Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005.-19 с.	159
29	Сороколетова, В.М. Элементы патологической физиологии и клинической диагностики внутренних незаразных болезней Новосибирск, 2005.-32 с.	5
30	Снигирев С.И. Общие принципы противоэпизоотических мероприятий. Учебно-методическое пособие для студентов по специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» /С.И. Снигирев, А.И. Афанасьева – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 63с.	40
31	Снигирев С.И. Порядок осуществления государственного контроля (надзора) за состоянием здоровья животных. Учебно-методическое пособие для студентов по специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 111с.	50

Программные продукты, используемые при проведении занятий:

1. Мультимедийные разработки по всем темам курса.
2. Электронные учебные пособия.

Информационные ресурсы

[http://www/allvet.ru](http://www.allvet.ru) (май, июнь 2012 г.)

<http://www/vet-site.ru> (май, июнь 2012 г.)

<http://www/veterinars.ru> (май, июнь 2012 г.)

<http://student.vetdoctor.ru> (май, июнь 2012 г.)

<http://www.infovet.ru> (май, июнь 2012 г.)

<http://zooinformation.ru> (май, июнь 2012 г.)

Составитель:

д.б.н., профессор

А.И. Афанасьева

Список верен:

Зав. отделом

О.П. Штабель

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

1. Лекционная аудитория № 328. Аудитория для проведения лабораторно-практических и семинарских занятий № 119.
2. Микроскопы. Коллекция гистологических препаратов.
3. Коллекция лекарственных веществ и лекарственных форм. Мерные колбы и стаканы, весы и разновесы; ступки и пестики, упаковочный материал.
4. Инструменты для инъекций (шприцы и иглы) и введения лекарственных веществ (жгуты, воронки, резиновые бутылки, ложки, болюсо- и таблеткодаватели).
5. Инструменты для фиксации (веревки, закрутки, носовое кольцо, щипцы) и клинического исследования животных (плессиметр, перкуссионные молоточки, фонендоскопы, стетофонендоскопы, зевники).
6. Коллекция биологических препаратов (вакцины, сыворотки, диагностикумы, аллергены).
7. Приборы и инструменты для диагностики гельминтозов, чесоточных болезней (предметные и покровные стекла, чашки Петри, стаканчики, сито, бактериальные петли, пипетки, реактивы).

**Аннотация учебной дисциплины «Основы ветеринарии»
направление «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»**

Цель дисциплины – формирование знаний, умений и навыков по основам профилактики и лечения болезней сельскохозяйственных животных с ветеринарно-санитарной экспертизой.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Готовностью диагностировать наиболее распространенные заболевания сельскохозяйственных животных и оказать первую ветеринарную помощь (ОПК-8)

**Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану
направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и
переработки сельскохозяйственной продукции»**

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам
		6
1. Аудиторные занятия, часов, всего	34	34
1. Лекции	18	18
2. Лабораторные работы	16	16
3. Практические (семинарские) занятия	-	-
2. Самостоятельная работа, часов, всего	74	74
в том числе:		
1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)		
2. Расчетно-графическое задание (РГР)		
3. Самостоятельное изучение разделов	20	20
4. Текущая самоподготовка	27	27
5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	27	27
6. Контрольная работа (К) 2		
Итого часов	108	108
Форма промежуточной аттестации	Э	Э

Общая трудоемкость, зачетных единиц	2	2
-------------------------------------	---	---

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Перечень изучаемых тем:

1. Основы общей патологии.
2. Элементы фармакологии.
3. Клиническая диагностика.
4. Патология органов кровообращения.
5. Патология органов дыхания.
6. Патология органов пищеварения.
7. Патология обмена веществ и болезни молодняка.
8. Хирургические болезни.
9. Общая эпизоотология.
10. Антропоозоозы.
11. Болезни, вызываемые плоскими червями (трематодозы).
12. Болезни, вызываемые ленточными червями (цестодозы).
13. Болезни, вызываемые плоскими червями (нематодозы).
14. Болезни, вызываемые оводами.
15. Чесоточные болезни.
16. Протозойные болезни.

Изменения приняты на заседании кафедры

Протокол №__ от «__»_____201_

Приложение № 2
к программе дисциплины
«Основы ветеринарии»

Список дополнительной учебной литературы по дисциплине «Основы ветеринарии»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
	Афанасьева А.И. Буц Н.Ю. Физиологические аспекты и патологические механизмы воспаления: учебное пособие – Барнаул: РИО АГАУ, 2014.- 74 с.	18
2.	Дюльгер Г.П. Основы ветеринарии [электронный ресурс]:учебное пособие/Г.П. Дюльгер, Г.П. Табаков.- Электрон. текстовые дан.(1 файл).-СПб.: Лань,2013.-420 с. - http://e.lanbook.com/view/book/12972/	ЭБС «Лань»
3	Афанасьева А.И., Буц Н.Ю. Методические указания по изучению дисциплины «Основы ветеринарии» и задания для выполнения контрольных работ студентами заочной формы обучения по специальности и направлению подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». – Барнаул: РИО АГАУ, 2013. – 23 с.	38

Список имеющейся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Основы ветеринарии» по состоянию на «20» ноября 2014 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Беляков И.М., Васильевич Ф.И., Основы ветеринарии. – М.: Колос, 2004.-559 с.	85
2	Храмовец В.В. Основы ветеринарии: учебник для вузов/ В.В. Храмовец, А.В. Коробов.-М.: КолосС, 2008.-167 с.	30

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Основы ветеринарии» по состоянию на «20» ноября 2014 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Акбаев М. Ш Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов /ред. М. Ш. Акбаев .-М.: КолосС, 2008.-776 с.	30
2.	Алтухов Н.М. Краткий справочник ветеринарного врача. / Н.М. Алтухов, В.И. Афанасьев, Б.А. Башкиров. – М.: Агропромиздат, 1990. -574 с.	21
3.	Афанасьева А.И. Стрессы: современное представление. Учебно-методическое пособие для студентов по специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004.- 30с.	88
4.	Афанасьева А.И., Буц Н.Ю. Методические указания по изучению дисциплины «Основы ветеринарии» и задания для выполнения контрольных работ студентами заочной формы обучения по специальности и направлению подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». – Барнаул: РИО АГАУ, 2013. – 23 с.	38

5.	Афанасьева А.И. Возрастные клинико-физиологические показатели коз горно-алтайской породы. Учебно-методическое пособие по выполнению лабораторно-практических занятий студентам по специальности «Зоотехния». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005.- 26с.	70
6.	Афанасьева А.И. Лотц К.Н. Элементы клинической диагностики внутренних незаразных болезней. Учебно-методическое пособие – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 24 с.	8
7.	Элементы клинической диагностики внутренних незаразных болезней [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ А.И. Афанасьева К.Н. Лотц – Электрон. текстовые дан.(1 файл:215 кб).-Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010.- 1 эл.жестк.диск	Локальная сеть библиотеки АГАУ
8.	Афанасьева А.И. Рядинская Н.И. Анатомия и физиология органов иммунной системы у животных: учебное пособие– Барнаул: РИО АГАУ, 2012.- 113 с.	22
9.	Афанасьева А.И. Буц Н.Ю. Физиологические аспекты и патологические механизмы воспаления: учебное пособие – Барнаул: РИО АГАУ, 2014.- 74 с.	18
10.	Барышников П. И. Сибирская язва животных в Алтайском крае: монография /П. И. Барышников, Г. А. Федорова, И. М. Гатилов ; АГАУ.-Барнаул, 2007.-193 с	3
11.	Беляков И.М., Васильевич Ф.И., Основы ветеринарии. – М.: КолосС, 2002.-560 с.	2
12.	Беляков И.М., Васильевич Ф.И., Основы ветеринарии. – М.: КолосС, 2004.-560 с.	85
13.	Бурделев Т.Е. Основы ветеринарии. – М.: Колос, 1978. – 431 с.	121
14.	Бурделев Т.Е. Практикум по ветеринарии. / Т.Е. Бурделев, В.Е. Жильцов. – М.: Колос 1989. – 45 с.	26
15.	Григорьев В.С. Основы ветеринарии/учебное пособие.- Самара: РИЦ СГСХА, 2012.-254 с.	1
16.	Дюльгер Г.П. Основы ветеринарии[электронный ресурс]:учебное пособие/Г.П. Дюльгер, Г.П. Табаков.- Электрон. текстовые дан.(1 файл).-СПб.: Лань,2013.-480 с. - http://e.lanbook.com/view/book/12972/	ЭБС «Лань»
17.	Ионов П.С. Внутренние незаразные болезни крупного рогатого скота /Ионов П.С.-М.: Агропромиздат, 1985.-383 с.: ил	9
18.	Ипатенко Н.Г.Сибирская язва /Под ред. Н.Г.Ипатенко.-М.: Колос, 1996.-335 с.: ил	3
19.	Коваленок Ю. К. Клиническая диагностика и внутренние незаразные болезни: учебно-методическое пособие для	1

	абитуриентов /Ю. К. Коваленок, С. В. Петровский; Витебская гос. акад. ветеринарной медицины.-Витебск: ВГАВМ, 2011.-114 с.	
20.	Кондрахин И.П. Внутренние незаразные болезни животных /Кондрахин И.П.Таланов Г.А.Пак В.В.-М.: КОЛОСС, 2003.-461 с.: ил	1
21.	Коробов, А.В. Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии СПб.: ЛАНЬ, 2007.-256 с.	51
22.	Куриленко А. Н. Бактериальные и вирусные болезни молодняка сельскохозяйственных животных /А. Н. Куриленко, В. Л. Крупальник, Н. В. Пименов.-М.: КолосС, 2005.-296 с.: ил.-(Учебники и учебные пособия для вузов)	1
23.	Куриленко А.Н. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных /Куриленко А.Н., Крупальник В.Л.-М.: Колос, 2001.-144 с.-(Учебники и учеб. пособия для вузов)	3
24.	Лютинский С.И. Патологическая физиология сельскохозяйственных животных /Лютинский С.И.-М.: Колос, 2001.-496 с.: ил.-(Учебники и учебные пособия для вузов)	96
25.	Лекарственные растения в ветеринарной медицине М.: АКВАРИУМ ЛТД, 2001.- 336	1
26.	Мозгов И.Е. Фармакология. – М.: Агропромиздат, 1985. – 416 с.	103
27.	Налетов Н.А. Патологическая физиология и патологическая анатомия сельскохозяйственных животных /Налетов Н.А.-М.: Колос, 1975.-432 с.	4
28.	Носов, А.М. Лекарственные растения М.: ЭКСМО-ПРЕСС, 2001.-350 с.	1
29.	Пономарев, Н.М. Гастрофилез лошадей в Алтайском крае (особенности эпизоотологии, мер борьбы и профилактики)Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005.-19 с.	159
30.	Сороколетова, В.М. Элементы патологической физиологии и клинической диагностики внутренних незаразных болезней Новосибирск, 2005.-32 с.	5
31.	Снигирев С.И.Общие принципы противоэпизоотических мероприятий. Учебно-методическое пособие для студентов по специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» /С.И. Снигирев, А.И. Афанасьева – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 63с.	40
32.	Снигирев С.И. Порядок осуществления государственного контроля (надзора) за состоянием здоровья животных. Учебно-методическое пособие для студентов по	50

специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 111с.	
--	--

Программные продукты, используемые при проведении занятий:

1. Мультимедийные разработки по всем темам курса.
2. Электронные учебные пособия.

Информационные ресурсы

[http://www/allvet.ru](http://www.allvet.ru) (май, июнь 2012 г.)

<http://www/vet-site.ru> (май, июнь 2012 г.)

<http://www/veterinars.ru> (май, июнь 2012 г.)

<http://student.vetdoctor.ru> (май, июнь 2012 г.)

<http://www/infovet.ru> (май, июнь 2012 г.)

<http://zooinformation.ru> (май, июнь 2012 г.)

Составитель:

д.б.н., профессор

А.И. Афанасьева

Список верен:

Зав. отделом

О.П. Штабель

Таблица 1. Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направлению подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» для студентов заочной формы обучения.

Вид занятий	в т.ч. по семестрам	
	полная	сокращенная
1. Аудиторные занятия, часов, всего	10	18
1.1. Лекции	4	4
1.2. Лабораторные работы	6	4
1.3. Практические (семинарские) занятия		
2. Самостоятельная работа, часов, всего	53	55
в том числе:		
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)		
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)		
2.3. Самостоятельное изучение разделов		
2.4. Текущая самоподготовка		
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	9	9
2.6. Контрольная работа (К) 2		
Итого часов	72	72
Форма промежуточной аттестации (экзамен)	Э	Э
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2	2

Приложение № 5
к программе дисциплины
«Основы ветеринарии»

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 2. – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану по направлению подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» для заочной полной формы обучения, часов

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
6 семестр						
Раздел 1. Основы общей патологии						
Введение. Основы общей патологии	Содержание курса «Основы ветеринарии» и его значение. История развития ветеринарии. Важнейшие достижения современной науки в области ветеринарии. Закон «О Ветеринарии РФ», Ветеринарное законодательство. Основные задачи ветеринарии на современном этапе. Основы патологической анатомии и физиологии. Определение сущности болезни в свете учения С.П. Боткина, И.М. Сеченова, И.П. Павлова. Единство организма и внешней среды. Этиология, патогенез, динамика болезни и посмертные изменения. Стресс и его значение в развитии болезни. Влияние стресса на качество животноводческой продукции. Профилактика стрессов в практике животноводства	1			2	К

Элементы патологической физиологии	Классификация патологических процессов. Гипер и гипобиотические процессы (гипертрофия, регенерация, трансплантация, опухоли, атрофия, дистрофия, некроз), сущность процессов, причины возникновения.	1			2	К
Общая фармакология	Лекарственное сырье, используемое в фармакологической промышленности. Виды действия лекарственных веществ (местное, общее, прямое, косвенное, рефлекторное). Пути введения лекарственных препаратов, особенности всасывания лекарств. Пути выведения лекарств. Особенности действия лекарственных средств при комбинированном и длительном применении. Понятие о дозе и дозировке лекарственных препаратов. Классификация лекарственных средств и способы их применения.		2		2	К
Клиническая диагностика	Распространение, этиология, экономический ущерб в животноводстве от незаразных болезней. Понятие о клинической диагностике. Задачи клинического исследования. Методы обследования животных. Понятие о диагнозе и прогнозе болезни. Диспансеризация животных в промышленных комплексах.	1	2		2	К

Хирургические болезни	Травматизм. Ушиб, растяжение, разрыв. Рана, виды ран, раневой процесс, заживление ран. Ожоги, отморожение. Болезни кожи: экзема, дерматит. Болезни глаз: конъюнктивит, кератит. Болезни конечностей: флегмона венчика, пододерматит, ревматическое воспаление копыт; копытцевая гниль. Хирургические инфекции: фурункул, карбункул, абсцесс, флегмона, хирургический сепсис. Причины, признаки, лечение, профилактика. Кастрация.			2	К
Патология органов кровообращения	Травматический перикардит. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.			2	К
Патология органов дыхания	Болезни верхних дыхательных путей (ринит, ларингит) и легких (бронхит, эмфизема легких). Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.			2	К
Патология органов пищеварения и печени	Стоматит, закупорка пищевода, тимпания, атония преджелудков, острое расширение желудка, гепатозы. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.			2	К
Патология обмена веществ	Остеодистрофия. Кетозы и формы их проявления у различных видов животных. Понятие о биогеохимических зонах и их характеристика в условиях Алтайского края. Профилактика нарушений обмена веществ у различных видов животных.			2	К
Болезни молодняка	Диспепсия, бронхопневмония, алиментарная анемия поросят. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение. Меры профилактики болезней молодняка с учетом условий Алтайского края.			2	К

Кормовые отравления и микотоксикозы	Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.			2	К
Общая эпизоотология	Сравнительная характеристика этиологии, динамики, исхода незаразных и инфекционных болезней. Экономический ущерб от инфекционных заболеваний в животноводстве. Понятие об эпизоотиях, закономерностях их возникновения и распространения. Эпизоотический очаг, его виды. Общие профилактические мероприятия в соответствии с Законом «О Ветеринарии». Охрана хозяйств от заноса возбудителей заразных болезней (ограждение территории фермы, дезбарьеры, санпропускники, ветеринарно-санитарный режим на фермах и животноводческих комплексах). Профилактические мероприятия в хозяйствах неблагополучных по инфекционным заболеваниям, с учетом условий Сибири.	1		2	К
Частная эпизоотология	Инфекционные болезни общие для всех или нескольких видов животных: сибирская язва, бруцеллез, бешенство, «стригущий» лишай, туберкулез, лептоспироз. Инфекционные болезни жвачных и лошадей. Инфекционные болезни свиней и птиц: рожа свиней, пуллороз, болезнь Ньюкасла. Инфекционные болезни молодняка: колибактериоз, сальмонеллез.			4	К

Общая паразитология	<p>Определение паразитизма. Распространение в природе и виды паразитизма: временный, стационарный, постоянный, периодический. Объем и содержание паразитологии. Номенклатура инвазионных болезней, их медико-санитарное значение.</p> <p>Реактивность с.-х. животных в инвазионном процессе и ее практическое использование.</p> <p>Сущность учения К.И. Скрябина о девастации возбудителей заболеваний.</p>		2		2	К
Трематодозы животных	<p>Фасциолез, описторхоз плотоядных. Биология трематод, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, меры борьбы и профилактика.</p>				2	К
Цестодозы животных	<p>Цистицеркоз крупного рогатого скота и свиней, эхинококкоз с.-х. животных, ценуроз овец.</p> <p>Биологические особенности ленточных червей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, меры борьбы и профилактика.</p>				2	К
Нематоды животных	<p>Диктиокаулез мелкого рогатого скота, аскаридоз свиней, телязиоз крупного рогатого скота.</p> <p>Биологические особенности круглых червей. Эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, меры борьбы, профилактика.</p>				2	К
Арахнозы животных	<p>Клещи, как возбудители заболеваний животных чесоткой. Саркоптоз, псороптоз, хориоптоз.</p> <p>Насекомые и клещи, как переносчики и возбудители болезней (пастбищные клещи, мухи, слепни, пероеды).</p>				2	К
Энтомозы животных	<p>Гиподерматоз крупного рогатого скота, эстроз овец, гастрофилез лошадей.</p>				2	К

Протозойные болезни	Пироплазмоз крупного рогатого скота, эймериоз, трихомоноз. Профилактика паразитарных болезней животных с учетом хозяйственных и природно-климатических условий Алтайского края.				2	К
Подготовка к экзамену					9	
Всего по дисциплине		4	6		53	

Приложение № 6
к программе дисциплины
«Основы ветеринарии»

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 3. – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану по направлению подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» для заочной сокращенной формы обучения, часов

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
4 семестр						
Раздел 1. Основы общей патологии						
Введение. Основы общей патологии	Содержание курса «Основы ветеринарии» и его значение. История развития ветеринарии. Важнейшие достижения современной науки в области ветеринарии. Закон «О Ветеринарии РФ», Ветеринарное законодательство. Основные задачи ветеринарии на современном этапе. Основы патологической анатомии и физиологии. Определение сущности болезни в свете учения С.П. Боткина, И.М. Сеченова, И.П. Павлова. Единство организма и внешней среды. Этиология, патогенез, динамика болезни и посмертные изменения. Стресс и его значение в развитии болезни. Влияние стресса на качество животноводческой продукции. Профилактика стрессов в практике животноводства	1			2	К

Элементы патологической физиологии	Классификация патологических процессов. Гипер и гипобиотические процессы (гипертрофия, регенерация, трансплантация, опухоли, атрофия, дистрофия, некроз), сущность процессов, причины возникновения.	1			2	К
Общая фармакология	Лекарственное сырье, используемое в фармакологической промышленности. Виды действия лекарственных веществ (местное, общее, прямое, косвенное, рефлекторное). Пути введения лекарственных препаратов, особенности всасывания лекарств. Пути выведения лекарств. Особенности действия лекарственных средств при комбинированном и длительном применении. Понятие о дозе и дозировке лекарственных препаратов. Классификация лекарственных средств и способы их применения.		1		2	К
Клиническая диагностика	Распространение, этиология, экономический ущерб в животноводстве от незаразных болезней. Понятие о клинической диагностике. Задачи клинического исследования. Методы обследования животных. Понятие о диагнозе и прогнозе болезни. Диспансеризация животных в промышленных комплексах.	1	1		2	К

Хирургические болезни	Травматизм. Ушиб, растяжение, разрыв. Рана, виды ран, раневой процесс, заживление ран. Ожоги, отморожение. Болезни кожи: экзема, дерматит. Болезни глаз: конъюнктивит, кератит. Болезни конечностей: флегмона венчика, пододерматит, ревматическое воспаление копыт; копытцевая гниль. Хирургические инфекции: фурункул, карбункул, абсцесс, флегмона, хирургический сепсис. Причины, признаки, лечение, профилактика. Кастрация.			4	К
Патология органов кровообращения	Травматический перикардит. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.			2	К
Патология органов дыхания	Болезни верхних дыхательных путей (ринит, ларингит) и легких (бронхит, эмфизема легких). Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.			2	К
Патология органов пищеварения и печени	Стоматит, закупорка пищевода, тимпания, атония преджелудков, острое расширение желудка, гепатозы. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.			2	К
Патология обмена веществ	Остеодистрофия. Кетозы и формы их проявления у различных видов животных. Понятие о биогеохимических зонах и их характеристика в условиях Алтайского края. Профилактика нарушений обмена веществ у различных видов животных.			2	К
Болезни молодняка	Диспепсия, бронхопневмония, алиментарная анемия поросят. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение. Меры профилактики болезней молодняка с учетом условий Алтайского края.			2	К

Кормовые отравления и микотоксикозы	Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.			2	К
Общая эпизоотология	Сравнительная характеристика этиологии, динамики, исхода незаразных и инфекционных болезней. Экономический ущерб от инфекционных заболеваний в животноводстве. Понятие об эпизоотиях, закономерностях их возникновения и распространения. Эпизоотический очаг, его виды. Общие профилактические мероприятия в соответствии с Законом «О Ветеринарии». Охрана хозяйств от заноса возбудителей заразных болезней (ограждение территории фермы, дезбарьеры, санпропускники, ветеринарно-санитарный режим на фермах и животноводческих комплексах). Профилактические мероприятия в хозяйствах неблагополучных по инфекционным заболеваниям, с учетом условий Сибири.	1		2	К
Частная эпизоотология	Инфекционные болезни общие для всех или нескольких видов животных: сибирская язва, бруцеллез, бешенство, «стригущий» лишай, туберкулез, лептоспироз. Инфекционные болезни жвачных и лошадей. Инфекционные болезни свиней и птиц: рожа свиней, пуллороз, болезнь Ньюкасла. Инфекционные болезни молодняка: колибактериоз, сальмонеллез.			4	К

Общая паразитология	<p>Определение паразитизма. Распространение в природе и виды паразитизма: временный, стационарный, постоянный, периодический. Объем и содержание паразитологии. Номенклатура инвазионных болезней, их медико-санитарное значение.</p> <p>Реактивность с.-х. животных в инвазионном процессе и ее практическое использование.</p> <p>Сущность учения К.И. Скрыбина о девастации возбудителей заболеваний.</p>		2		4	К
Трематодозы животных	<p>Фасциолез, описторхоз плотоядных. Биология трематод, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, меры борьбы и профилактика.</p>				2	К
Цестодозы животных	<p>Цистицеркоз крупного рогатого скота и свиней, эхинококкоз с.-х. животных, ценуроз овец.</p> <p>Биологические особенности ленточных червей, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, меры борьбы и профилактика.</p>				2	К
Нематоды животных	<p>Диктиокаулез мелкого рогатого скота, аскаридоз свиней, телязиоз крупного рогатого скота.</p> <p>Биологические особенности круглых червей. Эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, меры борьбы, профилактика.</p>				2	К
Арахнозы животных	<p>Клещи, как возбудители заболеваний животных чесоткой. Саркоптоз, псороптоз, хориоптоз.</p> <p>Насекомые и клещи, как переносчики и возбудители болезней (пастбищные клещи, мухи, слепни, пероеды).</p>				2	К
Энтомозы животных	<p>Гиподерматоз крупного рогатого скота, эстроз овец, гастрофилез лошадей.</p>				2	К

Протозойные болезни	Пироплазмоз крупного рогатого скота, эймериоз, трихомоноз. Профилактика паразитарных болезней животных с учетом хозяйственных и природно-климатических условий Алтайского края.				2	К
Подготовка к экзамену					9	
Всего по дисциплине		4	4		55	

Приложение № 7
к программе дисциплины
«Основы ветеринарии»

Таблица 4. – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение
самостоятельной работы студентов заочной формы обучения

№ п/п	Вид СРС	Количество часов		Контроль выполнения	Методическое обеспечение
		заочная форма, полное	заочная форма, сокращ.		
1.	Выполнение контрольной работы	44	46	Письменный отчет	1. Беляков И.М., Васильевич Ф.И., Основы ветеринарии. – М.: Колос, 2002.-560 с. 2. Беляков И.М., Васильевич Ф.И., Основы ветеринарии. – М.: Колос, 2004.-559 с. 3.Бурделев Т.Е. Основы ветеринарии. – М.: Колос, 1978. – 431 с. 4. Храмовец В.В. Основы ветеринарии: учебник для вузов/ В.В. Храмовец, А.В. Коробов.- М.: КолосС, 2008.-167 с. 5. Бурделев Т.Е. Практикум по ветеринарии. / Т.Е. Бурделев, В.Е. Жильцов. – М.: Колос 1982. – 303 с. 6. Афанасьева А.И. Основы ветеринарии: Учебно-методическое пособие по выполнению самостоятельной работы студентам по специальности «Зоотехния». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 1995. -27с. 7. Афанасьева А.И. Основы ветеринарии. Учебно-методическое пособие по выполнению лабораторно-практических занятий студентам по специальности «Зоотехния». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2000.- 27с. 8. Афанасьева А.И. Стрессы: современное представление. Учебно-методическое пособие для студентов по специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005.- 27с. 9. Снигирев С.И. Порядок осуществления государственного контроля (надзора) за состоянием здоровья животных. Учебно-
2.	Подготовка к экзамену	9	9	Устный опрос	

				<p>методическое пособие для студентов по специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 111с.</p> <p>10. Снигирев С.И. Общие принципы противозпизоотических мероприятий. Учебно-методическое пособие для студентов по специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» /С.И. Снигирев, А.И. Афанасьева – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 95с.</p>
--	--	--	--	--

Перечень вопросов для контрольной работы для студентов заочной формы обучения по дисциплине «Основы ветеринарии»

2. Определение понятия «ветеринарная медицина». Основные законодательные документы по вопросам ветеринарии.
3. Внешние и внутренние причины возникновения болезни.
4. . Определение понятия «здоровье», «болезнь». Периоды болезни. Процесс умирания организма.
5. Понятие о стрессе и его роль в развитии болезни. Влияние стресса на качество животноводческой продукции.
6. Адаптация, акклиматизация и профилактика стрессов в животноводстве.
7. Расстройства местного кровообращения: причины возникновения, признаки проявления, исход.
8. Регенерация и трансплантация: классификация, сущность процессов.
9. Атрофия: причины возникновения, признаки местной и общей атрофии.
10. Дистрофия и некроз: классификация, сущность процессов, причина возникновения.
11. Тромбоз и эмболия: сущность процессов, образование тромбов и эмболов, исход.
12. Гиперемия и кровотечение: причины возникновения, признаки, способы остановки кровотечения.
13. Понятие о процессе воспаления: классификация, этиология, патогенез, симптомы, исход.
14. Дозология лекарственных веществ. Пути введения и выведения лекарств. Техника проведения инъекций.
15. Особенности действия лекарственных веществ при комбинированном и длительном применении.
16. Виды действия лекарственных веществ. Пути всасывания лекарств и факторы, влияющие на скорость всасывания из ЖКТ.
17. Основные параметры общего и специального исследования животных.
18. Общие и специальные методы исследования.
19. Особенности профилактики внутренних незаразных болезней на животноводческих фермах и комплексах.
20. Травматический перикардит: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.

21. Ринит: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
22. Бронхит: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
23. Эмфизема легких: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
24. Атония преджелудков: этиология патогенез, симптомы, лечение и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
25. Ринит: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
26. Тимпания рубца: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
27. Стоматит: классификация, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
28. Закупорка пищевода: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
29. Диспепсия молодняка: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
30. Алиментарная анемия поросят: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
31. Остеодистрофия: этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
32. Кетозы: этиология, патогенез, диагностика, симптомы, первая помощь и профилактика.
33. Хирургические инфекции (абсцесс и флегмона): причины, признаки, первая помощь, профилактика.
34. Классификация травматизма. Виды травм. Принципы и организация профилактики травматизма в животноводстве.
35. Кастрация животных: цель и методы кастрации самцов. Профилактика послекастрационных осложнений.
36. Симптоматические и специфические средства лечения и профилактики инфекционных болезней.
37. Эпизоотический процесс: характеристика основных звеньев эпизоотического процесса, интенсивность процесса.
38. Эпизоотический очаг и природная очаговость. Виды эпизоотических очагов.
39. Система проведения противоэпизоотических мероприятий в Алтайском крае.
40. Особенности проведения массовых профилактических обработок.
41. Профилактика инфекционных болезней в хозяйствах и животноводческих комплексах.
42. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. Способы определения качества проведенной дезинфекции.
43. Общие принципы диагностики инфекционных болезней. Правила взятия и упаковки патологического материала.
44. Общие принципы ликвидации инфекционных болезней.

45. Система проведения противоэпизоотических мероприятий в Алтайском крае.
46. Сибирская язва: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
47. Туберкулез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
48. Бруцеллез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
49. Стригущий лишай: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
50. Лейкоз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
51. Рожа свиней: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
52. Колибактериоз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
53. Лептоспироз: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
54. Бешенство: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
55. Сальмонеллез: характеристика возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, симптомы, диагностика, профилактика.
56. Общие принципы борьбы с гельминтозами животных.
57. Телязиоз крс: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
58. Фасциолез: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
59. Описторхоз плотоядных: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
60. Цистицеркоз к.р.с.: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
61. Цистицеркоз свиней: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.
62. Ценуроз церебральный: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоя.

63. Эхинококкоз ларвальный: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоа.
64. Аскаридоз свиней: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоа.
65. Диктиокаулез овец и коз: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоа.
66. Трихинеллез: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоа.
67. Эстроз овец: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоа.
68. Гастрофилез: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоа.
69. Общие принципы профилактики инвазионных болезней.
70. Чесоточные болезни. Биологические особенности зудней (*Sarcoptes*), накожных (Psoroptes), кожеедов (*Chorioptes*). Эпизоотические данные, патогенез, признаки, лечение, меры профилактики. Санитарная оценка продуктов убоа.
71. Эймериоз: биология возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, диагностика и профилактика. Санитарная оценка продуктов убоа.

Список имеющейся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Основы ветеринарии» по состоянию на «__» _____ 2015 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Беляков И.М., Васильевич Ф.И., Основы ветеринарии. – М.: Колос, 2004.-559 с.	85
2	Храмовец В.В. Основы ветеринарии: учебник для вузов/ В.В. Храмовец, А.В. Коробов.-М.: КолосС, 2008.-167 с.	30

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Основы ветеринарии» по состоянию на «__» _____ 2015 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Акбаев М. Ш Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов /ред. М. Ш. Акбаев .-М.: КолосС, 2008.-776 с.	30
2.	Алтухов Н.М. Краткий справочник ветеринарного врача. / Н.М. Алтухов, В.И. Афанасьев, Б.А. Башкиров. – М.: Агропромиздат, 1990. -574 с.	21
3.	Афанасьева А.И. Стрессы: современное представление. Учебно-методическое пособие для студентов по специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004.- 30с.	88
4.	Афанасьева А.И., Буц Н.Ю. Методические указания по изучению дисциплины «Основы ветеринарии» и задания для выполнения контрольных работ студентами заочной формы обучения по специальности и направлению подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». – Барнаул: РИО АГАУ, 2013. – 23 с.	38

5.	Афанасьева А.И. Возрастные клинико-физиологические показатели коз горно-алтайской породы. Учебно-методическое пособие по выполнению лабораторно-практических занятий студентам по специальности «Зоотехния». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005.- 26с.	70
6.	Афанасьева А.И. Лотц К.Н. Элементы клинической диагностики внутренних незаразных болезней. Учебно-методическое пособие – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 24 с.	8
7.	Элементы клинической диагностики внутренних незаразных болезней [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ А.И. Афанасьева К.Н. Лотц – Электрон. текстовые дан.(1 файл:215 кб).-Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010.- 1 эл.жестк.диск	Локальная сеть библиотеки АГАУ
8.	Афанасьева А.И. Рядинская Н.И. Анатомия и физиология органов иммунной системы у животных: учебное пособие– Барнаул: РИО АГАУ, 2012.- 113 с.	22
9.	Афанасьева А.И. Буц Н.Ю. Физиологические аспекты и патологические механизмы воспаления: учебное пособие – Барнаул: РИО АГАУ, 2014.- 74 с.	18
10.	Барышников П. И. Сибирская язва животных в Алтайском крае: монография /П. И. Барышников, Г. А. Федорова, И. М. Гатилов ; АГАУ.-Барнаул, 2007.-193 с	3
11.	Беляков И.М., Васильевич Ф.И., Основы ветеринарии. – М.: КолосС, 2002.-560 с.	2
12.	Беляков И.М., Васильевич Ф.И., Основы ветеринарии. – М.: КолосС, 2004.-560 с.	85
13.	Бурделев Т.Е. Основы ветеринарии. – М.: Колос, 1978. – 431 с.	121
14.	Бурделев Т.Е. Практикум по ветеринарии. / Т.Е. Бурделев, В.Е. Жильцов. – М.: Колос 1989. – 45 с.	26
15.	Григорьев В.С. Основы ветеринарии/учебное пособие.- Самара: РИЦ СГСХА, 2012.-254 с.	1
16.	Дюльгер Г.П. Основы ветеринарии[электронный ресурс]:учебное пособие/Г.П. Дюльгер, Г.П. Табаков.- Электрон. текстовые дан.(1 файл).-СПб.: Лань,2013.-480 с. - http://e.lanbook.com/view/book/12972/	ЭБС «Лань»
17.	Ионов П.С. Внутренние незаразные болезни крупного рогатого скота /Ионов П.С.-М.: Агропромиздат, 1985.-383 с.: ил	9
18.	Ипатенко Н.Г.Сибирская язва /Под ред. Н.Г.Ипатенко.-М.: Колос, 1996.-335 с.: ил	3
19.	Коваленок Ю. К. Клиническая диагностика и внутренние незаразные болезни: учебно-методическое пособие для	1

	абитуриентов /Ю. К. Коваленок, С. В. Петровский; Витебская гос. акад. ветеринарной медицины.-Витебск: ВГАВМ, 2011.-114 с.	
20.	Кондрахин И.П. Внутренние незаразные болезни животных /Кондрахин И.П.Таланов Г.А.Пак В.В.-М.: КОЛОСС, 2003.-461 с.: ил	1
21.	Коробов, А.В. Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии СПб.: ЛАНЬ, 2007.-256 с.	51
22.	Куриленко А. Н. Бактериальные и вирусные болезни молодняка сельскохозяйственных животных /А. Н. Куриленко, В. Л. Крупальник, Н. В. Пименов.-М.: КолосС, 2005.-296 с.: ил.-(Учебники и учебные пособия для вузов)	1
23.	Куриленко А.Н. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных /Куриленко А.Н., Крупальник В.Л.-М.: Колос, 2001.-144 с.-(Учебники и учеб. пособия для вузов)	3
24.	Лютинский С.И. Патологическая физиология сельскохозяйственных животных /Лютинский С.И.-М.: Колос, 2001.-496 с.: ил.-(Учебники и учебные пособия для вузов)	96
25.	Лекарственные растения в ветеринарной медицине М.: АКВАРИУМ ЛТД, 2001.- 336	1
26.	Мозгов И.Е. Фармакология. – М.: Агропромиздат, 1985. – 416 с.	103
27.	Налетов Н.А. Патологическая физиология и патологическая анатомия сельскохозяйственных животных /Налетов Н.А.-М.: Колос, 1975.-432 с.	4
28.	Носов, А.М. Лекарственные растения М.: ЭКСМО-ПРЕСС, 2001.-350 с.	1
29.	Пономарев, Н.М. Гастрофилез лошадей в Алтайском крае (особенности эпизоотологии, мер борьбы и профилактики)Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005.-19 с.	159
30.	Сороколетова, В.М. Элементы патологической физиологии и клинической диагностики внутренних незаразных болезней Новосибирск, 2005.-32 с.	5
31.	Снигирев С.И.Общие принципы противоэпизоотических мероприятий. Учебно-методическое пособие для студентов по специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» /С.И. Снигирев, А.И. Афанасьева – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 63с.	40
32.	Снигирев С.И. Порядок осуществления государственного контроля (надзора) за состоянием здоровья животных. Учебно-методическое пособие для студентов по	50

	специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.- 111с.	
--	--	--

Составитель:

д.б.н., профессор

А.И. Афанасьева

Список верен:

Зав. отделом

О.П. Штабель

Аннотация модуля «Основы ветеринарии»
направления «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Цель дисциплины – формирование знаний, умений и навыков по основам профилактики и лечения болезней сельскохозяйственных животных с ветеринарно-санитарной экспертизой.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Готовность диагностировать наиболее распространенные заболевания сельскохозяйственных животных и оказать первую ветеринарную помощь (ОПК-8)

**Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану
направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и
переработки сельскохозяйственной продукции»**

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам
		6
1. Аудиторные занятия, часов, всего	34	34
1. Лекции	18	18
2. Лабораторные работы	16	16
3. Практические (семинарские) занятия	-	-
2. Самостоятельная работа, часов, всего	38	38
в том числе:		
1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)		
2. Расчетно-графическое задание (РГР)		
3. Самостоятельное изучение разделов	20	20
4. Текущая самоподготовка	27	27
5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	27	27
6. Контрольная работа (К) 2		
Итого часов	108	108
Форма промежуточной аттестации	Э	Э
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Перечень изучаемых тем:

1. Основы общей патологии.
2. Элементы фармакологии.
3. Клиническая диагностика.
4. Патология органов кровообращения.
5. Патология органов дыхания.
6. Патология органов пищеварения.
7. Патология обмена веществ и болезни молодняка.
8. Хирургические болезни.
9. Общая эпизоотология.
10. Антропозоонозы.
11. Болезни, вызываемые плоскими червями (трематодозы).
12. Болезни, вызываемые ленточными червями (цестодозы).
13. Болезни, вызываемые плоскими червями (нематодозы).
14. Болезни, вызываемые оводами.
15. Чесоточные болезни.
16. Протозойные болезни.

Лист внесения изменений в рабочую программу по дисциплине «Основы ветеринарии».

Изменения приняты на заседании кафедры общей биологии, физиологии и морфологии ж-х

Протокол №1 от «05.09.2017

Список имеющейся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Основы ветеринарии» по состоянию на *сентябрь* 2017 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Храмцов В.В. Основы ветеринарии: учебник для вузов/ В.В. Храмцов, А.В. Коробов.-М.: КолосС, 2008.-167 с.	30

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Основы ветеринарии» по состоянию на *сентябрь* 2017 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов /ред. М. Ш. Акбаев.-М.: КолосС, 2008.-776 с.	30
2	Алтухов Н.М. Краткий справочник ветеринарного врача. / Н.М. Алтухов, В.И. Афанасьев, Б.А. Башкиров. – М.: Агропромиздат, 1990. -574 с.	21
3	Афанасьева А.И. Стрессы: современное представление. Учебно-методическое пособие для студентов по специальностям 310700 – «Зоотехния», 311200 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004.- 30с.	88

4	Афанасьева А.И. Возрастные клинико-физиологические показатели коз горно-алтайской пуховой породы: учебно-методическое пособие по выполнению лабораторно-практических занятий студентам по специальности «Зоотехния». – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2005.- 26с.	70
5	Афанасьева А.И. Элементы клинической диагностики внутренних незаразных болезней: учебно-методическое пособие – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 24 с.	8
6	Афанасьева, А. И. Элементы клинической диагностики внутренних незаразных болезней [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. И. Афанасьева, К. Н. Лотц. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 215 Кб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 1 эл. жестк. диск.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
7	Афанасьева, А. И. Анатомия и физиология органов иммунной системы у животных : учебное пособие / А. И. Афанасьева, Н. И. Рядинская ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 113 с.	22
8	Афанасьева А.И. Физиологические аспекты и патологические механизмы воспаления: учебное пособие – Барнаул: РИО АГАУ, 2014.- 74 с.	18
9	Барышников П. И. Сибирская язва животных в Алтайском крае: монография /П. И. Барышников, Г. А. Федорова, И. М. Гатилов ; АГАУ.-Барнаул, 2007.-193 с.	3
10	Основы ветеринарии / ред.: И. М. Беляков, Ф. И. Василевич. - М. : "КолосС", 2002. - 560 с.	2
11	Основы ветеринарии / ред.: И. М. Беляков, Ф. И. Василевич. - М. : "КолосС", 2004. - 560 с.	85
12	Основы ветеринарии : учебник для зооинженерных вузов и факультетов / ред. Т. Е. Бурделев. - М. : Колос, 1978. - 432 с.	116
13	Бурделев, Т. Е. Практикум по основам ветеринарии : учебное пособие для вузов / Т. Е. Бурделев, В. Г. Жильцов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Агропромиздат, 1989. - 303 с.	45
14	Григорьев, В. С. Основы ветеринарии : учебное пособие / В. С. Григорьев, Г. А. Трифионов, Д. А. Сотников. - Самара : РИЦ СГСХА, 2012. - 254 с.	1
15	Дюльгер, Г. П. Основы ветеринарии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2013. -	ЭБС «Лань»

	480 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/12972/	
16	Внутренние незаразные болезни крупного рогатого скота / ред. П. С. Ионов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Агропромиздат, 1985. - 383 с.	9
17	Сибирская язва / ред. Н. Г. Ипатенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 1996. - 335 с.	3
18	Коваленок Ю. К. Клиническая диагностика и внутренние незаразные болезни: учебно-методическое пособие для абитуриентов /Ю. К. Коваленок, С. В. Петровский; Витебская гос. акад. ветеринарной медицины.-Витебск: ВГАВМ, 2011.-114 с.	1
19	Кондрахин И.П. Внутренние незаразные болезни животных /КондрахинИ.П.ТалановГ.А.Пак В.В.-М.: КолосС, 2003.-461 с.	1
20	Коробов, А. В. Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии : учебник для вузов / А. В. Коробов, О. С. Бушукина , М. Н. Сбитнева. - СПб. : ЛАНЬ, 2007. - 256 с.	50
21	Куриленко А. Н. Бактериальные и вирусные болезни молодняка сельскохозяйственных животных /А. Н. Куриленко, В. Л. Крупальник, Н. В. Пименов.-М.: КолосС, 2005.-296 с.	1
22	Куриленко А.Н. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных /Куриленко А.Н., Крупальник В.Л.-М.: Колос, 2001.-144 с.	3
23	Лютинский, С. И. Патологическая физиология сельскохозяйственных животных / С. И. Лютинский. - М. : Колос, 2001. - 496 с.	396
24	Лекарственные растения в ветеринарной медицине М.: АКВАРИУМ ЛТД, 2001.-336	1
25	Мозгов И.Е. Фармакология. – М.: Агропромиздат, 1985. – 416 с.	103
26	Налетов Н.А. Патологическая физиология и патологическая анатомия сельскохозяйственных животных /Налетов Н.А.-М.: Колос, 1975.-432 с.	4
27	Понамарев, Н. М. Гастрофилез лошадей в Алтайском крае (особенности эпизоотологии, мер борьбы и профилактики) : рекомендации / Н. М. Понамарев, В. Д. Некрасов. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2005. - 19 с.	174

29	Сороколетова, В. М. Элементы патологической физиологии и клинической диагностики внутренних незаразных болезней : методические указания к практическим занятиям / В. М. Сороколетова. - Новосибирск : [б. и.], 2005. - 32 с.	5
30	Снигирев, С. И. Общие принципы противоэпизоотических мероприятий : учебно-методическое пособие / С. И. Снигирев, А. И. Афанасьева ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 63 с.	40
31	Снигирев, С. И. Порядок осуществления государственного контроля (надзора) за состоянием здоровья животных : учебно-методическое пособие / С. И. Снигирев. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 111 с.	50

Программные продукты, используемые при проведении занятий:

1. Мультимедийные разработки по всем темам курса.
2. Электронные учебные пособия.

Информационные ресурсы

<http://www/allvet.ru> (май, июнь 2012 г.)

<http://www/vet-site.ru> (май, июнь 2012 г.)

<http://www/veterinars.ru> (май, июнь 2012 г.)

<http://student.vetdoctor.ru> (май, июнь 2012 г.)

<http://www/infovet.ru> (май, июнь 2012 г.)

<http://zooinformation.ru> (май, июнь 2012 г.)

Составитель:

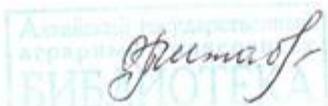
д.б.н., профессор



А.И. Афанасьева

Список верен:

Зав. отделом



О.П. Штабель

