

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Тамбовское областное государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Аграрно-промышленный колледж»



Согласовано:
Председатель профсоюзного
комитета
ТОГАПОУ «Аграрно-
промышленный колледж»
Т.Н. Горбунова
« » 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ТОГАПОУ
«Аграрно-
промышленный колледж»
А.А. Злобин
« » 2021 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
дополнительного профессионального образования
повышения квалификации работников
««Инновационные методы лечения животных»

(для лиц, имеющих образование по направлению «Ветеринария»)

(72 часов)

2021 г.

Организация-разработчик: ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж»

Разработчики:

Малахова И.В.– преподаватель спец. дисциплин.

Есина Н.М. – преподаватель спец. дисциплин.

Эксперты:

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза: Кожарина Т.А., председатель цикловой комиссии ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж».

Содержательная экспертиза: Прохорова С.В., зам. директора по научно-методической работе ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж».

Программа рекомендована профсоюзом работников ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж».

Основание: Протокол заседания профсоюзного комитета ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж» от « » 2021г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	5
2. Учебный план	8
3. Календарный учебный график	9
4. Содержание образовательной программы.	10
5. Организационно-педагогические условия реализации программы	13
6. Контрольно-оценочные средства	14
7. Используемая литература	16

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к образовательной программы дополнительного профессионального образования
повышения квалификации работников предприятий и организаций
«Инновационные методы лечения животных»
(для лиц, имеющих образование по направлению «Ветеринария»)
(72 часа)

Статус обучающихся: слушатели.

Срок обучения: 72 час, 2 недели

Форма обучения: очная;

Квалификация –

Режим занятий: 36 часов в неделю

Выдаваемый документ – удостоверение о повышении квалификации

Форма итоговой аттестации – зачёт

Нормативно-правовая база:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон РФ ОТ 14.03.1993г.№ 4979-1 « О ветеринарии»
- Федеральный закон от 12.04.2010г. №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 22.08 2014г. №50 Об утверждении СанПин 3.2.3215-14 « Профилактика паразитарных болезней на территории РФ»

Программа составлена с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом «Ветеринарный фельдшер»

Программа предназначена для обучения и последующей проверки знаний ветеринарных работников по инновационным методам лечения сельскохозяйственных животных.

Цель обучения - повышение квалификации ветеринарных работников, с применением инновационных методов лечения сельскохозяйственных животных.

Задачи обучения:

- Изучить систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;
- Ознакомиться с современными методами клинической и лабораторной диагностики болезней животных;
- Ознакомиться с правилами диспансеризации животных;
- Научить оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;
- Научить устанавливать функциональные морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных
- Научить приемам клинической диагностики внутренних болезней животных.

Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения содержания Программы слушатели должны:

знать:

- систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;
- современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;
- правила диспансеризации животных;
- приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;

- правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету;
- технологии приготовления лекарственных форм;
- основные методы терапевтической техники для животных.

Уметь:

- фиксировать животных разных видов;
- определять клиническое состояние животных;
- устанавливать функциональные морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;
- оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;
- вводить животным лекарственные средства основными способами;
- стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных
- обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;
- кастрировать сельскохозяйственных животных;
- оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;
- ухаживать за новорожденными животными;

Слушатель, освоивший программу, должен овладеть следующими **профессиональными компетенциями (ПК):**

ПК 1.1. Создавать оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными, мелкими домашними и экзотическими животными.

ПК 1.2. Организовывать и проводить профилактическую работу по предупреждению внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных.

ПК 1.3. Организовывать и проводить ветеринарную профилактику инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных.

ПК 2.1. Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе.

ПК 2.2. Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции.

ПК 2.3. Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием аппаратуры и инструментария.

ПК 2.4. Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.

ПК 2.5. Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным.

ПК 2.6. Участвовать в проведении ветеринарного приема.

ПК 3.1. Проводить ветеринарный контроль убойных животных.

ПК 3.2. Проводить забор образцов крови, молока, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к исследованию.

ПК 3.3. Проводить забор образцов продуктов и сырья животного происхождения для ветеринарно-санитарной экспертизы.

ПК 3.4. Определять соответствие продуктов и сырья животного происхождения стандартам на продукцию животноводства.

ПК 3.5. Проводить обеззараживание не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения, утилизацию конфискатов.

ПК 3.6. Участвовать в ветеринарно-санитарной экспертизе колбасных изделий, субпродуктов, пищевого жира, крови, кишок, эндокринного и технического сырья.

ПК 3.7. Участвовать в проведении патологоанатомического вскрытия.

ПК 3.8. Участвовать в отборе, консервировании, упаковке и пересылке патологического материала.

ПК 4.1. Готовить и проводить консультации для работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных по вопросам санитарных норм содержания животных, профилактики инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазивных болезней, а также их лечения.

ПК 4.2. Готовить информационные материалы о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах

профилактики и лечения инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазивных болезней.

ПК 4.3. Знакомить работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных с приемами первой помощи животным.

ПК 4.4. Давать рекомендации по особенностям содержания, кормления и использования животных-производителей.

ПК 4.5. Информировать население о планирующихся и проводимых ветеринарно-санитарных, профилактических и зоогигиенических мероприятиях.

Актуальность программы

Актуальность данной программы обусловлена необходимостью лечения животных с применением различных инновационных технологий на производстве.

Организационно-педагогические условия

Образовательный процесс может осуществляться в течение всего календарного года по мере комплектования группы. Занятия проводятся в аудитории с применением мультимедийного оборудования, технических и электронных средств обучения, презентационных материалов.

Требования к уровню подготовки слушателей программы

К освоению Программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Категория слушателей: ветеринарные работники.



1. Учебный план
дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации
«Инновационные методы лечения животных»
(для лиц, имеющих образование по направлению «Ветеринария»)
(72 часа)

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В т. ч.		Форма контроля
			Теоретическ ие занятия	Практич еские	
1	Тема 1. Внутренние незаразные болезни животных	6	4	2	Собеседование
2	Тема 2. Эпизоотология и инфекционные болезни	8	4	4	Собеседование
3	Тема 3. Ветеринарно-санитарная экспертиза	6	2	4	Собеседование
4	Тема 4. Болезни мелких животных»	4	2	2	Собеседование
5	Тема 5. Основы зоотехнии	4	2	2	Собеседование
6	Тема 6. Ветеринарная и клиническая	6	4	2	Собеседование
7	Тема 7. Ветеринарное акушерство	6	4	2	Собеседование
8	Тема 8. Паразитология и инвазионные болезни животных»	6	2	4	Собеседование
9	Тема 9. Ветеринарная хирургия	4	2	2	Собеседование
10.	Тема 10. Организация ветеринарного дела	4	2	2	Собеседование
11.	Тема 11. Основы права	4	2	2	Собеседование
12.	Тема 12. Информационные технологии	4	2	2	Собеседование
13.	Тема 13. Основы агробизнеса	4	2	2	Собеседование
14.	Итоговая аттестация	6	-	-	зачет
	Итого:	72	36	36	

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
Тема 1. «Внутренние незаразные болезни животных»	Содержание учебного материала	4
	1 Современные методы диагностики, лечения и групповой профилактики болезней животных в условиях животноводческих хозяйств	
	2 Использование современных методов и средств предупреждения и лечения болезней животных.	
	Практические занятия	
Тема 2.« Эпизоотология и инфекционные болезни»	1 Клинический осмотр животных разных видов и заполнение документации.	2
	Содержание учебного материала	4
	1 Биохимические процессы, происходящие в клетках бактерий при применении биопрепаратов	
	2 Применение инновационных методов при лечении инфекционных болезней.	
	Практические занятия	
	Тема 3. « Ветеринарно-санитарная экспертиза»	1 Диагностические исследования в инфекционных болезнях.
2 Составление планов мероприятий при ликвидации инфекционных болезней.		
Содержание учебного материала		2
1 Правила ветеринарно-санитарной оценки пищевых продуктов, технического сырья животного происхождения, растительных пищевых продуктов, основ технологий переработки продуктов животноводства и стандартизации их при производстве.		
Практические занятия		
Тема 4. «Болезни мелких животных»	1. Проведение анализов проб молока и мёда	4
	2. Трихинеллоскопия, люминескопия и овоскопирование.	
	Содержание учебного материала	2
1. Методы диагностики этих болезней, лечения больных животных и птиц с помощью новых фармакологических препаратов и физиотерапевтических		

	средств. Предусматриваются рекомендации по оказанию хирургической помощи, изложение методов фиксации и обезболивания, приемы акушерской помощи при нормальных и патологических родах, а также характеристика гинекологических болезней с указанием их причин, симптомов, лечения и профилактики.	
	Практические занятия	2
	1. Ультразвуковое исследование органов брюшной полости мелкого домашнего животного	
Тема 5. « Основы зоотехнии»	Содержание учебного материала	2
	1. Способы содержания и кормления высокопродуктивных коров	
	Практические занятия	2
	Составление рационов для животных разных видов	
Тема 6. « Ветеринарная и клиническая фармакология и токсикология»	Содержание учебного материала	4
	1. Лекарства, которыми мы лечим.	
	2. Новейшие достижения в области фармакологии.	
	Практические занятия	2
	Пути введения лекарственных веществ	
Тема 7. «Ветеринарное акушерство»	Содержание учебного материала	4
	1. Физиологические основы размножения животных	
	2. Мастит, его квалификация, лечение и профилактические мероприятия	
	Практические занятия	2
	Родовспоможение	
Тема 8. «Паразитология и инвазионные болезни животных»	Содержание учебного материала	2
	1. Теоретические и практические знания по вопросам, связанным с паразитарными заболеваниями животных, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста.	
	Практические занятия	4
	Лечебно-профилактические мероприятия при гельминтозах животных.	
	Диагностика гельминтозов и протозойных болезней животных.	
Тема 9. «Ветеринарная хирургия»	Содержание учебного материала	2
	1. Теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто	

	встречающихся хирургических болезней животных.	
	Практические занятия	2
	Применение физиотерапии для лучшего заживления раны	
Тема 10. «Организация ветеринарного дела»	Содержание учебного материала	2
	1. Изучение организации ветеринарной службы в хозяйствах, акционерных обществах и других предприятиях АПК.	
	Практические занятия	2
	Оформление ветеринарной документации	
Тема 11. «Основы права»	Содержание учебного материала	2
	1. Правовые и организационные основы осуществления предпринимательской деятельности в области ветеринарии	
	Практические занятия	2
	Организационно- правовые аспекты работы ветеринарных клиник, лицензирование деятельности, взаимодействие с надзорными организациями, особенности в проведении инспекционных мероприятий, ответственность за нарушение ветеринарного законодательства	
Тема 12. «Информационные технологии»	Содержание учебного материала	2
	1. Основные понятия автоматизированной обработки информации; назначение, состав, основные характеристики компьютерной и организационной техники; основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации.	
	Практические занятия	2
	Компьютерные сети. Прикладное программное обеспечение.	
Тема 13. « Основы агробизнеса»	Содержание учебного материала	2
	1. Основные законодательные документы при оформлении личных фермерских хозяйств; основные процессы ведения животноводства в АПК и фермерских хозяйствах.	
	Практические занятия	2
	Организация перспективных технологий производства продукции животноводства в АПК и в фермерских хозяйствах.	
Итоговая аттестация в форме зачёта		6
Итого:		72

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1 Материально-технические средства

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программное обеспечение
Учебная аудитория	Лекции	термометр, фонарик, стерилизатор, хирургический набор, анатомический набор, лабораторная посуда, иглы инъекционные, троакар, кушетка медицинская, станок для мелких животных, стол инструментальный, стол ветеринарный, стол для УЗИ, аппарат ультразвуковой диагностики, тележка для перевозки УЗИ, датчик к УЗИ, тренажёр по отработке наложения швов, искусственная кожа, тренажёр для отработки внутривенного вливания, тренажёр для отработки базовых хирургических навыков обработки ран, дефектов, набор реактивов, весы лабораторные, зонды, трихинеллоскоп, компрессорный МИС-7П, игла препоровальная, баня водяная, центрифуга, анализаторы молока, инкубатор, анализатор соматических клеток, прибор СНАП, прибор для определения молока ОЧМ – М, овоскоп, чемодан для определения качества мёда, люминоскоп, термостат суховоздушный, камера УФ – бактерицидная для хранения медицинских инструментов, столик процедурный, светильник передвижной, набор лекарственных препаратов, набор компонентов для диагностики бруцеллёза животных, набор серологический для диагностики лейкоза крупного рогатого скота, фармацевтический холодильник, аквадистиллятор, интерактивный тренажёрный комплекс «Фармаколог-1.01» с компьютерным управлением, тренажёр для отработки внутривенного вливания, тренажёр для проведения сердечно-лёгочной реанимации у собак.

5.2. Кадровое обеспечение

Реализация программы обучения обеспечивается педагогическими кадрами из числа преподавательского состава колледжа, имеющими высшее образование, стаж педагогической работы в колледже – не менее года, имеющим дополнительное профессиональное образование по данной образовательной программе.

Состав итоговой аттестационной комиссии по данной программе, формируется из числа педагогический работников, инженера по охране труда и руководителя колледжа.

5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

При реализации Программы используются:

- Закон РФ ОТ 14.03.1993г. № 4979-1 « О ветеринарии»
- Федеральный закон от 12.04.2010г. №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»
- Ветеринарное законодательство

5.4 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Итоговая оценка уровня сформированности профессиональных компетенций слушателей по всему курсу программы повышения квалификации проводится в форме тестирования.

Текущая аттестация – в виде собеседования.

Итоговая аттестация - тестирование по всем темам программы.

5.5 ДОКУМЕНТЫ О КВАЛИФИКАЦИИ

Лицам, усвоившим требования по безопасности выполнения работ на высоте по программе учебного курса «Инновационные методы лечения животных» и успешно прошедшим проверку знаний и приобретенных навыков, выдается Удостоверение о повышении квалификации

6. Контрольно-оценочные средства

Вопросы для тестирования:

1. Что понимают под предпринимательством? Каково содержание предпринимательской деятельности?
2. Что понимают под понятием бизнес и агробизнес?
3. Условия и принципы предпринимательской деятельности.
4. Понятие, принципы и основные виды ветеринарного предпринимательства.
5. Дайте характеристику субъектов предпринимательской деятельности. Какие цели они преследуют.
6. Что понимают под предпринимательским доходом? В чем его отличие от других видов дохода?
7. Основные качества, необходимые предпринимателю.
8. Основные законы и юридические акты, регулирующие предпринимательскую деятельность в АПК.
9. Правовое положение предпринимателей.
10. Право собственности.
11. Факторы, влияющие на химический состав корма
12. Зелёная трава, ее химический состав и питательность
13. Признаки появления заболевания при недостаточности и несбалансированности рационов по минеральным веществам
14. Корнеплоды, химический состав и питательная ценность
15. Технология получения высококачественного сена
16. Жмых и шроты их питательная ценность и химический состав
17. Особенности кормления супоросных, подсосных свиноматок Перикардит (симптомы и лечение).

18. Плод и продолжительность беременности.
19. Эндокардит (этиология, клинические признаки).
20. Коронавирусный энтерит собак (возбудитель, клинические признаки, лечение).
21. Анатомические и физиологические изменения в организме беременной самки.
22. Трахеобронхит собак (возбудитель, клинические признаки, лечение)
23. Крупозная пневмония (лечение).
24. Диагностика беременности.
25. Бронхит (клинические признаки и лечение).
26. Кальцивироз кошек (возбудитель, клинические признаки, лечение)
27. Периоды родов. Признаки приближения родов.
28. Плеврит (этиология, симптомы).
29. Ринотрахеит кошек (возбудитель, клинические признаки, лечение)
30. Оказание помощи при нормальных родах.
31. Хламидиоз кошек (возбудитель, клинические признаки, лечение).
32. Закупорка пищевода (этиология и лечение).
33. Аборты.
34. Острая тимпания рубца (симптомы, лечение).
35. Чума плотоядных (возбудитель, клинические признаки, лечение).
36. Родовспоможение при неправильных расположениях плода.
37. Сибирская язва (возбудитель, клинические признаки, лечение).
38. Гастрит (этиология, лечение).
39. Оказание акушерской помощи при двойнях и при крупноплодности
40. Острое расширение желудка у лошади (симптомы, лечение).
41. Столбняк (возбудитель, клинические признаки, лечение).
42. Фетотомия.
43. Гепатит (этиология, клинические признаки).
44. Ботулизм (возбудитель, клинические признаки, лечение).
45. Кесарево сечение.
46. Туберкулез (возбудитель, клинические признаки, пат.изменения).
47. Цирроз (лечение).
48. Лечение животных с задержанием последа.
49. Перитонит (этиология, симптомы).
50. Бруцеллез (возбудитель, клинические признаки, пат.изменения).
51. Патология послеродового периода.
52. Мочекаменная болезнь (клиническая картина).
53. Лептоспироз (возбудитель, клинические признаки, лечение).
54. Лечение животных с задержанием последа.
55. Бешенство возбудитель, клинические признаки, пат.изменения).
56. Постгеморрагическая анемия (этиология).
57. Лечение животных с болезнями матки и влагалища.
58. Крапивница (симптомы).
59. Листерия (возбудитель, клинические признаки, лечение).
60. Болезни новорожденных и пороки их развития.
61. Эмфизематозный карбункул (возбудитель, клинические признаки, лечение).
62. Воспаление головного мозга и его оболочек (клинические признаки).
63. Видовые особенности и функции молочной железы.

64. Транспортная болезнь (этиология и лечение).
65. Паратуберкулез (возбудитель, клинические признаки, пат.изменения).
66. Болезни и функциональные расстройства вымени.
67. Лейкоз (возбудитель, клинические признаки, пат.изменения).
68. Отравление ФОС (лечение).
69. Маститы.
70. Отравление ртутью (клиническая картина).
71. Браздот (возбудитель, клинические признаки, лечение).
72. Лечение животных с болезнями вымени.
73. Африканская чума свиней (возбудитель, клинические признаки, пат.изменения).
74. Отравление мочевиной (этиология и симптомы).
75. Яловость и бесплодие, их причины и профилактика.
76. Отравление нитратами и нитритами (этиология).
77. Рожа (возбудитель, клинические признаки, лечение).
78. Болезни наружных половых органов.
79. Классическая чума свиней (возбудитель, клинические признаки, пат.изменения).
80. Кетоз коров (симптомы).
81. Болезни внутренних половых органов.
82. Сап (возбудитель, клинические признаки, пат.изменения).
83. Алиментарная остеодистрофия (клинические признаки и лечение).
84. Бесплодие производителей.
85. Мыт (возбудитель, клинические признаки, лечение).
86. Клиническое исследование молочной железы.
87. Сахарный диабет (этиология).
88. Инфекционная анемия лошадей (возбудитель, клинические признаки, лечение).
89. Послеродовая патология.
90. Колибактериоз (возбудитель, клинические признаки, лечение).
91. Экзема (симптомы, лечение).
92. Патология послеродового периода.
93. Что включает ветеринарное законодательство?
94. Что регламентирует ветеринарное законодательство?
95. Основные задачи ветеринарии в РФ.
96. Система государственной ветеринарной службы.
97. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.
98. Что понимают под ветеринарным законодательством?
99. Какова роль ветеринарного законодательства ?
100. Каковы основные задачи ветеринарии?

7.Использование литературы

1. Алиев А.С., Данко Ю.Ю., Ещенко И.Д., Кудрявцева А.В., Кузьмин В.А., Макаров В.В., Максимович В.В., Полякова О.Р., Савенков К.С., Святковский А.В., Фогель Л.С. Эпизоотология с микробиологией [Электронный ресурс] . — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 432 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107943>

2. Васильев В.К., Цыбикжапов А.Д. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы по общей и частной хирургии: Учебное пособие. СПб.: Издательство «Лань», 2018.- 56с.
3. Коробов, А.В. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия [Электронный ресурс]: учеб. / А.В. Коробов, Г.Г. Щербаков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 496 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/3555>
4. Коробов, А.В. Практикум по внутренним болезням животных [Электронный ресурс]: учеб. / А.В. Коробов, Г.Г. Щербаков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 544 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/81522>
5. Лутфуллин М.Х., Латыпов Д.Г., Корнишина М.Д. Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.Х. Латыпов Д.Г. [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 304 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102228>
6. Некрасов Г.Д. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных. - М.:ФОРУМ, 2014
7. Петрянкин Ф.П., Петрова О.Ю. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/44761>
8. Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Электронный ресурс]: учеб. / Н.И. Полянцев, Л.Б. Михайлова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 448 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91068>
9. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням: Учебное пособие/Под общ. Ред. Проф. А.В. Яшина. СПб.: Издательство «Лань», 2019. -172 с.
10. Третьяков А.М., Евдокимов П.И. Паразитология и инвазионные болезни. Рабочая тетрадь: Учебное пособие.- Спб.: Издательство «Лань», 2019.-96с.
11. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 252 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76290>.

2.Справочники:

1. Набиев В.Ф. Фармакология. Современные ветеринарные лекарственные препараты. Учебное пособие.- СПб: Лань, 2011
2. Форейт У.Д. Ветеринарная паразитология. Справочное руководство. - М.: Аквариум - Принт,2012 - 248с.

3. Дополнительные источники:

1. Бакулова И.А. Эпизоотология с микробиологией. Учебник. - ИЦ" КолосС",2000
2. Кондрахин И.П. Внутренние незаразные болезни. - ИЦ" КолосС",2005
3. Курдеко А.П., Ковалев С.П., Алешкевич В.Н. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных: 2018-06-07 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.П. Курдеко [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 208 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107294>
4. Михайлов Н.Н. Акушерство, гинекология и искусственное осеменение с/х животных. - «Агропромиздат",1990
5. Некрасов Г.Д. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных. - М.:ФОРУМ, 2014
6. Никитин В.Я. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. - КолосС", 2003

7. Практикум по ВНБ животных/ В.М. Данилевский.- М.: «Колос», 1992
8. Семёнов Б.С. Ветеринарная хирургия. Учебник.- ИЦ" КолосС, 2007
9. Семёнов Б.С. Практикум по частной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.С. Семенов [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/38844>.
10. Шевцов А. А. Паразитология. Учебник. - М.: "Колос",1985
11. Щербаков Г.Г., Ковалев С. П., Яшин А.В., Винникова С. В. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.Г. Щербаков [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 496 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/3555>
12. Эпизоотология с микробиологией. Учебник. Под. Ред. Бакулова И.А.- ИЦ" КолосС",2000