

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Ветеринарной медицины и биотехнологий

УТВЕРЖДАЮ

Декан Зоотехнического

факультета

Рассолов С.Н.

" 4 сентября 2023 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.О.1.27

Основы ветеринарии

Учебный план	V36.03.02-23-1A301.plx	
	36.03.02 Зоотехния	
Квалификация	бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:
		экзамен - 5
в том числе:		
контактная работа	77,25	
самостоятельная работа	66,75	
часы на контроль	18	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	13 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	28	28	28	28
Семинарские занятия	28	28	28	28
Консультации	3	3	3	3
Промежуточная аттестация	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	56,25	56,25	56,25	56,25
Контактная работа	59,25	59,25	59,25	59,25
Сам. работа	66,75	66,75	66,75	66,75
Часы на контроль	18	18	18	18
Итого	144	144	144	144

Кемерово 2023 г.

Программу составил(и):

доктор биол. наук, доцент, Зубова Татьяна Владимировна



Рабочая программа дисциплины

Основы ветеринарии

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

составлена на основании учебного плана:

36.03.02 Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 27.04.2023 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол №1 от 28 августа 2023 г.

Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.

Зав. кафедрой  доктор биол. наук, профессор Зубова Т.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической

комиссией зоотехнического факультета

Протокол № 1 от 29 08 2023 г.

Председатель методической комиссии



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2024 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2025 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2026 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2027 г.

Зав. кафедрой Ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: разработка мероприятий по проведению санитарно-профилактических работ в помещениях для содержания животных.

Задачи: сформировать способность организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Зоогигиена
2.1.2	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Дисциплина не определяет входные знания, умения и опыт деятельности последующих дисциплин и практик.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-7.1: Понимает принципы и основные направления организации в животноводстве, используемые технологии и применяемое оборудование

Знать:

Уровень 1 | сущность и отрасли животноводства

Уметь:

Уровень 1 | выбирать подходящие условия содержания животных, организовывать питание, использовать материалы и оборудование

Владеть:

Уровень 1 | навыками содержания и ухода за животными, использования материалов и оборудования

ПК-7.2: Способен организовать эффективное использование животных, использовать современные материалы, оборудование, внедрять современные технологии

Знать:

Уровень 1 | принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования

Уметь:

Уровень 1 | организовать эффективное использование племенных животных и материалов

Владеть:

Уровень 1 | навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования

ПК-7.3: Способен планировать эффективное использование животных, использовать современные материалы, оборудование, внедрять современные технологии

Знать:

Уровень 1 | принципы и методы планирования продуктивности животных и производства продукции животноводства

Уметь:

Уровень 1 | проводить технологические расчеты при планировании продуктивности животных и производства продукции животноводства

Владеть:

Уровень 1 | навыками планирования продуктивности животных и производства продукции животноводства

ОПК-6.1: Анализирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

Знать:

Уровень 1 | опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

Уметь:

Уровень 1 | анализировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

Владеть:

Уровень 1 | методами анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

ОПК-6.2: Демонстрирует навыки предотвращения распространения заболеваний различной этиологии на предприятиях АПК

Знать:

Уровень 1	принципы и правила предотвращения распространения заболеваний различной этиологии на предприятиях АПК
Уметь:	
Уровень 1	предотвращать распространение заболеваний различной этиологии на предприятиях АПК
Владеть:	
Уровень 1	методами предотвращения распространения заболеваний различной этиологии на предприятиях АПК
ОПК-6.3: Осуществляет разработку мероприятий по профилактике заболеваний различной этиологии	
Знать:	
Уровень 1	мероприятия по профилактике заболеваний различной этиологии
Уметь:	
Уровень 1	разрабатывать мероприятия по профилактике заболеваний различной этиологии
Владеть:	
Уровень 1	методами разработки мероприятий по профилактике заболеваний различной этиологии
ОПК-1.3: Демонстрирует навыки применения различных методов мониторинга обменных процессов, а также осуществляет контроль качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Знать:	
Уровень 1	основные понятия и терминологию в области мониторинга обменных процессов, а также в области контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять мониторинг обменных процессов, а также контролировать качество сырья и продуктов животного и растительного происхождения
Владеть:	
Уровень 1	различными методами мониторинга обменных процессов, а также методами контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основы общей патологии, диагностики, фармакологии, терапии и хирургии при незаразных болезнях; наиболее распространенные инфекционные и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных; основы физиологии и патологии репродуктивных процессов, биотехники воспроизводства, получения здорового приплода;
3.2	Уметь:
3.2.1	диагностировать основные болезни животных, выполнять общепрофилактические и доврачебные мероприятия; применять практические методы по искусственному осеменению, трансплантации зародышей, определению беременности и бесплодия, родовспоможению, лечению и профилактике нарушений воспроизводительной функции.
3.3	Владеть:
3.3.1	по вопросам санитарно-гигиенических требований, норм и правил организации технологических процессов в животноводстве, предупреждения заболеваний, общих человеку и животным; охраны окружающей среды от заражения и загрязнения; владеть методами биотехнологии воспроизводства сельскохозяйственных животных, современными технологиями регулирования половой функции животных.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	Раздел 1.							
1.1	Понятие о болезни, патологические изменения в тканях /Лек/	5	4	ОПК-1.3	ОПК-1.3 3	4		
1.2	Понятие о болезни, патологические изменения в тканях /Ср/	5	5	ПК-7.2	ПК-7 32 У2 В2	10	Л1.4 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1	Собеседование

1.3	Физиологическое состояние животных по клиническим признакам. Формы воспалительного процесса. /Сем зан/	5	4	ОПК-6.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ОПК-1.3	ОПК-6.3 3,У,В ПК-7.1,2 31,2 У1,2 В1,2 ОПК-1.3 3,У,В,	4	Л1.4 Л1.3Л2.4 Э1	Собеседование
1.4	Физиологическое состояние животных по клиническим признакам. Формы воспалительного процесса. /Ср/	5	10	ОПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ОПК-1.3	ОПК-6.2 3,У,В ПК-7.1,2 31,2 У1,2 В1,2 ОПК-1.3 3,У,В,			
1.5	Профилактика внутренних незаразных болезней. Методика и техника клинического исследования органов кровообращения, органов дыхания, пищеварения, органов мочеполовой системы. /Сем зан/	5	4	ОПК-6.3 ПК-7.1 ПК-7.2	ОПК-6.3 3,У,В ПК-7.1,2 31,2 У1,2 В1,2	4	Л1.4 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1	Собеседование
1.6	Профилактика внутренних незаразных болезней. Методика и техника клинического исследования органов кровообращения, органов дыхания, пищеварения, органов мочеполовой системы. /Ср/	5	5	ОПК-6.1 ПК-7.1 ОПК-1.3	ОПК-6.1 3,У,В ПК-7.1, 31, У1, В1, ОПК-1.3 3,У,В,			
1.7	Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм. /Ср/	5	8	ОПК-6.2 ПК-7.1 ОПК-1.3	ОПК-6.2 3,У,В ПК-7.1, 31, У1, В1, ОПК-1.3 3,У,В,	8	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Э1	Собеседование
1.8	Лекарственные средства_антибиотики, сульфаниламидные препараты.Биопрепараты. /Сем зан/	5	8	ПК-7.3	ПК-7.3 3,У,	8	Л1.4 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.4 Э1	Собеседование
1.9	Лекарственные средства_антибиотики, сульфаниламидные препараты.Биопрепараты /Ср/	5	2	ПК-7.1	ПК-7.1 3,У,В			
1.10	ОБЩЕПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ /Лек/	5	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-1.3	ОПК-6.3	4	Л1.4 Л1.3Л2.2 Э1	
1.11	гипо и гипербиотические процессы /Сем зан/	5	2	ПК-7.1 ПК-7.3 ОПК-1.3		2		
1.12	Общие патологические процессы. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия) /Сем зан/	5	2	ПК-7.2		2		
1.13	Гипо и гипербиотические процессы /Ср/	5	1	ОПК-6.2 ПК-7.3 ОПК-1.3				
1.14	Артериальная и венозная гиперемия, тромбоз, эмболия. методы профилактики /Ср/	5	4	ПК-7.1 ПК-7.2				
1.15	Болезни органов пищеварения Болезни органов мочевой системы /Сем зан/	5	2	ОПК-6.1 ПК-7.1 ПК-7.2 ОПК-1.3		2		
1.16	Болезни органов сердечно-сосудистой системы Болезни органов дыхания /Ср/	5	4	ПК-7.1 ОПК-1.3				
1.17	ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ /Лек/	5	4	ОПК-6.1 ОПК-1.3		4		

1.18	Профилактика инфекционных болезней. Специфическая профилактика. . биопрепаратов /Сем зан/	5	2	ОПК-6.3 ПК-7.1 ПК-7.2	ПК-3 У2 В2	2	Л1.4 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.3 Э1	Собеседование
1.19	Профилактика инфекционных болезней. Специфическая профилактика. . биопрепаратов /Ср/	5	9,75	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	ПК-3 У2 В2		Л1.4 Л1.3Л2.4 Л2.3 Э1	Собеседование
1.20	ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ Болезни, общие для нескольких видов животных /Лек/	5	4	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3		4		
1.21	Болезни свиней Болезни лошадей /Сем зан/	5	2	ОПК-6.1 ОПК-6.3 ОПК-1.3		2		
1.22	Болезни птиц Болезни молодняка /Ср/	5	6	ОПК-6.1 ПК-7.1 ПК-7.2				
1.23	Лабораторная диагностика гельминтозов /Ср/	5	4	ПК-7.1 ПК-7.2 ОПК-1.3				
1.24	Ветеринарная гельминтология /Лек/	5	4	ПК-7.2		4		
1.25	Ветеринарная арахнология /Лек/	5	4	ОПК-6.1 ОПК-6.3		4		
1.26	Энтомология Протозоология /Лек/	5	4	ОПК-6.3 ПК-7.1 ПК-7.2		4		
1.27	Диагностика бабезиоза /Ср/	5	4	ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3				
1.28	Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов /Сем зан/	5	2	ПК-7.2 ПК-7.3	ПК-3 У2 В2	2	Л1.4 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1	Собеседование
1.29	Морфология и биология гельминтов, пртозоа. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов /Ср/	5	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.3	ПК-3 32 У2 В2		Л1.4 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1	Собеседование
1.30	/Лек/	5	0					
1.31	/КРА/	5	0,25					
1.32	/Экзамен/	5	18					
1.33	/Конс/	5	3					

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект вопросов для собеседования

1. Особенности российской ветеринарии и ветеринарного обслуживания животноводческих комплексов, крупных ферм и птицефабрик.
2. Основное содержание Ветеринарного Устава;
- 3 Роль конституции и наследственности в появлении болезней у животных.
4. Патология тепловой регуляции (сущность лихорадки, ее стадии и вызываемые изменения в организме).
5. Основные защитные (барьерные) приспособления организма животных в профилактике и борьбе с болезнетворными факторами.
6. Расстройства местного кровообращения (анемия, гиперемия, кровотечение, тромбоз и эмболия).
7. Классификация, сущность и причины гипобиотических процессов (атрофии) и гипербиотических (гипертрофии) процессов в клетках и тканях животных.
8. Внешние и внутренние причины болезней животных и основные мероприятия по их профилактике.
9. Методы оказания первой лечебной помощи заболевшим животным
10. Общие методы обследования больного животного, техника безопасности при обращении с животными и способы их фиксации.

11. Применение антибиотиков и биостимуляторов в ветеринарии и механизм их действия.
12. Группы медикаментов, порядок их хранения.
13. Действие лекарственных средств, их форма и техника применения при групповом и индивидуальном лечении больных животных,
14. Особенности профилактики незаразных болезней в промышленном животноводстве и роль диспансеризации животных в профилактике их.
15. Методы оказания первой лечебной помощи заболевшим животным и техника применения лечебных средств
16. Общие и специальные методы клинического обследования больного животного, техника безопасности при обращении с животными, способы их фиксации.
17. Наиболее употребляемые слабительные, антигельминтные и противопаразитарные средства и способы их применения при групповом и индивидуальном лечении животных.
18. Классификация незаразных болезней животных, вызывающие их причины, экономический ущерб от них животноводству и особенности профилактики их в промышленном животноводстве.
19. Основные болезни органов пищеварения; опишите болезни преджелудков жвачных (причины, признаки, первая помощь и профилактика).
20. Основные болезни конечностей копытных животных, их причины и профилактика.
21. Основные болезни органов кровообращения, их причины и профилактика.
22. Основные болезни органов дыхания сельскохозяйственных животных.
23. Болезни обмена веществ, связанные с нарушением белкового, углеводного, минерального и витаминного обмена в организме животных.
24. Основные болезни органов пищеварения животных.
25. Кормовые токсикозы и профилактика отравлений животных ядохимикатами.
26. Способы оказания первой помощи при ранениях, ушибах, кровотечениях и профилактика массового травматизма (особенно в промышленном животноводстве).
27. Классификация ран и основные принципы их лечения.
28. Способы кастрации сельскохозяйственных животных и профилактика послекастрационных осложнений.
29. Мероприятия по уничтожению заразного начала во внешней среде: дезинфекция, ее виды, основные средства и способы их применения, дезинсекция, дератизация, способы уборки трупов, обезвреживание фекалий.
30. Инфекционные болезни, общие для большинства сельскохозяйственных животных
31. Сущность иммунитета, его виды.
32. Источники болезней, пути передачи и попадания инфекционного начала в организм животных; условия, способствующие распространению эпизоотии,
33. Основные противоэпизоотические мероприятия
34. Антропозоонозные болезни
35. Основные методы диагностики инфекционных болезней и их сущность.
36. Условия, способствующие распространению заразных болезней и меры по охране от них крупных животноводческих ферм и комплексов.
37. Инфекционные болезни молодняка
38. Болезни птиц
39. Инфекционные болезни свиней
40. Инфекционные болезни лошадей
41. Инфекционные болезни, общие нескольким видам животных,
42. Инфекционные болезни жвачных
43. Болезни, общие человеку и животным.
44. Паразитизм, виды его, разделы паразитологии, отличие инвазионных болезней от инфекционных их экономический ущерб животноводству.
45. Протозойные болезни сельскохозяйственных животных
46. Болезни животных, вызываемые клещами, другими накожными паразитами,
47. Пастбищные клещи и их роль в распространении пироплазмидозов сельскохозяйственных животных.
48. Протозойные болезни животных и опишите трихомоноз крупного рогатого скота и трипаносомозы лошадей.
49. Слепни, мухи, вши, власоеды, пухоеды как переносчики болезней; их биология и меры борьбы.
50. Болезни животных, вызываемые паразитическими клещами,
51. Общая характеристика класса цестод
52. Общая характеристика класса нематод
53. Биогельминтозы и геогельминтозы, основные из их.
54. Общие меры борьбы с гельминтозами животных
55. Роль собак и других плотоядных, и грызунов в распространении гельминтозов человека и животных
56. Общая характеристика класса нематод
57. Гельминтозы, общие человеку и животным.
58. Общие меры борьбы с гельминтозами животных в крупных животноводческих фермах и комплексах.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Adobe Acrobat Reader DC
Apache OpenOffice 4.1.1.

Архиватор 7-zip	6.2 Перечень информационных справочных систем
ЭБС "Земля знаний" Справочно-правовая система "Консультант Плюс"	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
3201	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 2 шт., стулья – 20 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.; интерактивная панель Samsung Flip – 1 шт., массажер Gezatone BT-101 с 4-мя насадками – 2шт., микроскоп монокулярный XSP-101 – 1 шт., Сосуд Дьюара – 1 шт., наборы инструментов для акушерства и гинекологии животных.	

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
8.1. Рекомендуемая литература			
8.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Моисеенко Л.С.	Ветеринарный справочник фермера	Ростов-на-Дону: Феникс, 2015
Л1.2	Седов Ю.Д.	Настольная книга ветеринарного врача	Ростов-на-Дону: Феникс, 2016
Л1.3	Храмцов В.В., Коробов А.В.	Основы ветеринарии: учебник для студентов вузов, обучающихся по спец. "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции"	Москва: КолосС, 2008
Л1.4	Храмцов В.В., Коробов А.В.	Основы ветеринарии: учебник для студентов вузов, обучающихся по спец. "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции"	Москва: КолосС, 2008
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Зубова Т.В., Романова Н.Ф., Крисанова Е.В., Зубов В.В.	Основы ветеринарии и биотехника размножения животных: методические указания к лабораторным занятиям для направления подготовки 110900.62 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" Профиль "Технология производства и переработки животноводческой продукции"	Кемерово: КемГСХИ, 2013
Л2.2	Зубова Т.В., Романова Н.Ф., Крисанова Е.В., Зубов В.В.	Основы ветеринарии: методические указания к лабораторным занятиям для направления подготовки 111100.62 "Зоотехния" Профили "Технология продукции животноводства", "Непродуктивное животноводство"	Кемерово: КемГСХИ, 2013
Л2.3	Зубова Т.В., Романова Н.Ф., Крисанова Е.В., Зубов В.В.	Основы ветеринарии: методические указания к лабораторным занятиям для направления подготовки 111100.62 "Зоотехния" Профили "Технология продукции животноводства", "Непродуктивное животноводство"	Кемерово: КемГСХИ, 2013
Л2.4	Зубова Т.В., Романова Н.Ф., Крисанова Е.В., Зубов В.В.	Основы ветеринарии и биотехника размножения животных: методические указания к лабораторным занятиям для направления подготовки 110900.62 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" Профиль "Технология производства и переработки животноводческой продукции"	Кемерово: КемГСХИ, 2013
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	ЭБС.: Лань		

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы ветеринарии: методические указания к лабораторным занятиям для направления подготовки 111100.62 "Зоотехния" Профили "Технология продукции животноводства", "Непродуктивное животноводство" / сост. Т. В. Зубова [и др.]. - Кемерово : КемГСХИ, 2013. - 132 с

Основы ветеринарии и биотехника размножения животных: Электронный учебно – методический комплекс по дисциплине «Основы ветеринарии» для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 111100.62 / Т.В.Зубова – ФГОУ ВПО КемГСХИ, 2014. <http://moodle.ksai.ru>.

Краткий курс лекций по основам ветеринарии сост. Зубова Т.В., 2015. - 280с.

http://moodle.ksai.ru/pluginfile.php/225618/mod_resource/content/1/

Словарь ветеринарных терминов <http://moodle.ksai.ru/course/view.php?id=7210>

