Документ подписан простой алектронной подпись СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Информация о владельце:

ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич

"Чувашский государственный аграрный университет" Должность: Ректор

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Дата подписания: 10.07.2025 16:16:43

Уникальный програми Кайренра Морфологии, акушерства и терапии 4c46f2d9ddda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

**УТВЕРЖДАЮ** Проректор по учебной и научной работе

Л.М. Иванова

26.03.2024 г.

### 2.1.6.1

## Профилактика, диагностика и терапия болезней свиней

рабочая программа дисциплины (модуля)

4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Форма обучения очная

Общая трудоемкость **33ET** 

108 Часов по учебному плану Виды контроля:

в том числе: зачет с оценкой

8 аудиторные занятия самостоятельная работа 100

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого		
Недель	4	4			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	
Лекции	4	4	4	4	
Практические	4	4	4	4	
Итого ауд.	8	8	8	8	
Контактная работа	8	8	8	8	
Сам. работа	100	100	100	100	
Итого	108	108	108	108	

Программу составил(и):

д-р ветеринар. наук, проф. каф. морфологии, акушерства и терапии, Никитин Дмитрий Анатольевич

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Профилактика, диагностика и терапия болезней свиней" в основу положены:

- 1. Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951).
- 2. Учебный план: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 26.03.2024 г., протокол № 12.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

#### СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Семенов В.Г.

Заведующий выпускающей кафедрой Семенов В.Г.

Председатель методической комиссии факультета Ефимова И.О.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

# 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Целью учебной дисциплины «Профилактика, диагностика и терапия болезней свиней» является получение аспирантами теоретических и практических знаний по общей профилактике, диагностике и терапии заболеваний свиней разной этиологии.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Цик	Цикл (раздел) ОПОП: 2.1.6					
2.1	Требования к предвар	рительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	Научно-педагогическая	практика				
2.1.2	Основы и методология научных исследований					
2.1.3	Педагогика и психология высшей школы					
2.1.4		и практические приемы эффективного и экономически оправданного использования для лечения и профилактики болезней сельскохозяйственных животных				
2.1.5	Научно-исследовательс	жая практика				
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как				

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

OP—2. Освоенные дисциплин, предусмотренные учебным планом программы. Результаты обучения по дисциплинам устанавливаются программами дисциплин

#### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;
3.1.2	- методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;
3.1.3	- технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения;
3.1.4	- особенности биологии, строения и физиологии свиней, а также основные незаразные и заразные патологии с целью их профилактики и лечения.
3.2	Уметь:
3.2.1	- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных);
3.2.2	- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;
3.2.3	- проводить осмотр и клиническое обследование, ставить диагноз, лечить и профилактировать основные незаразные и заразные болезни свиней.
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности:
3.3.1	- сбора и анализа информации о происхождении и назначении животных, способах и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных);
3.3.2	- фиксации животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;
3.3.3	- осмотра и клинического обследования, постановки диагноза, лечения и профилактики незаразных и заразных болезней свиней.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- ции	Литература	Инте ракт.	Прак. подг.	Примечание
Раздел 1. Биология и анатомо- физиологические особенности свиней							
Биология и анатомо-физиологические особенности свиней /Лек/	4	1	OP-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	
Биология и анатомо-физиологические особенности свиней /Пр/	4	1	OP-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Анализ отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике.

Биология и анатомо-физиологические особенности свиней /Ср/	4	25	OP-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Собеседовани е. Подготовка выступления с докладом на практическом занятии.
Раздел 2. Основные незаразные болезни свиней							
Основные незаразные болезни свиней /Лек/	4	1	OP-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	
Основные незаразные болезни свиней /Пр/	4	1	OP-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Анализ отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике.
Основные незаразные болезни свиней /Ср/	4	25	OP-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Собеседовани е. Подготовка выступления с докладом на практическом занятии.
Раздел 3. Основные инфекционные болезни свиней							
Основные инфекционные болезни свиней /Лек/	4	1	OP-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	
Основные инфекционные болезни свиней /Пр/	4	1	OP-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Анализ отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике.
Основные инфекционные болезни свиней /Cp/	4	25	OP-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Собеседовани е. Подготовка выступления с докладом на практическом занятии.
Раздел 4. Основные паразитарные болезни свиней							
Основные паразитарные болезни свиней /Лек/	4	1	OP-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	
Основные паразитарные болезни свиней /Пр/	4	1	OP-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Анализ отечественной и зарубежной литературы по заданной тематике.
Основные паразитарные болезни свиней /Cp/	4	25	OP-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Собеседовани е. Подготовка выступления с докладом на практическом занятии.
Раздел 5. Зачет с оценкой	4		OP 2	пт т пт о			
/ЗачётСОц/	4	0	OP–2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	

# 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Аборты 2. Агалактия 3. Акариформные клещи и вызываемые ими болезни 4. Амебная дизентерия 5. Аскариоз свиней 6. Африканская чума свиней 7. Бабезиоз свиней 8. Балантидиоз свиней 9. Беременность (супоросность) 10. Бесплодие свиней 11. Биологические особенности свиней 12. Биохимия пищеварения у свиней 13. Болезни конечностей у свиней 14. Болезни послеродового периода 15. Болезнь Ауески 16. Бронхит 17. Бронхопневмония 18. Бруцеллез свиней 19. Везикулярная болезнь свиней 20. Везикулярная экзантема свиней 21. Вестибуловагиниты 22. Ветеринарно-гигиенические требования при комплектовании комплексов животными, их транспортировка и карантинирование 23. Виды откорма свиней 24. Вирусный гастроэнтерит свиней 25. Влияние микроклимата на здоровье и продуктивность свиней 26. Внутреннее оборудование свинарников 27. Выпадение влагалища 28. Выпадение матки 29 Гангрена легких 30. Гастрит 31. Гастроэнтерит 32. Гематопиноз свиней 33. Гемолитическая болезнь новорожденных поросят: диагностика и меры предупреждения заболевания 34. Гемофилезная плевропневмония 35 Гемофилезный полисерозит 36. Генетически обусловленные заболевания среди домашних свиней 37 Гепатит 38. Гигиена водоснабжения и поения животных 39 Гигиена выращивания поросят 40 Гигиена кормления в летних лагерях 41. Гигиена летнелагерного содержания свиней 42. Гигиена откорма 43. Гигиена поросят-отъемышей 44. Гигиена свиноматок 45. Гигиена содержания свиней в частных и фермерских хозяйствах. 46. Гигиена хряков-производителей 47. Гигиенические требования к свинарникам 48. Гигиенические требования при уборке и удалении навоза 49. Гиповитаминоз В1 50. Гиповитаминоз В2 51. Гиповитаминоз В5 52. Гиповитаминоз А 53. Гиповитаминоз В12 54. Гиповитаминоз В6 55. Гиповитаминоз Е 56. Гиповитаминоз К 57. Гиповитаминоз С 58. Гипогликемия 59. Гипокобальтоз 60. Гипокупроз 61. Гнойный эндометрит 62. Грипп свиней 63. Дерматит 64. Диагностика бесплодия 65. Дизентерия свиней Железодефицитная анемия поросят 66. 67. Заболевания копытец

68.	Задержание последа
69.	Зияние влагалища
70.	Зоофильные мухи
71.	Импотенция у хряков
72.	Инфекционная анаэробная энтеротоксемия свиней
73.	Инфекционный атрофический ринит свиней
74.	Исследования качества спермы
75.	Каннибализм
76.	Кастрация крипторхидов
77.	Кастрация свинок
78.	Кастрация хряков
79.	Кесарево сечение
80. 81.	Коллапс
82.	Корма и кормовые добавки для свиней Кровососущие двукрылые насекомые (гнус)
83.	Лептоспироз
84.	Лечение болезней, вызванных травмами. Ушибы и раны
85.	Листериоз
86.	Макраканторинхоз свиней
87.	Мастит
88.	Маточное кровотечение
89.	Метастронгилез свиней
90.	Методы совершенствования существующих пород свиней и создания новых
91.	Метриты
92.	Микоплазмозный артрит свиней
93.	Микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней
94.	Народнохозяйственное значение свиноводства
95.	Наследственные болезни свиней
96.	Некоторые практические рекомендации по уходу за свиноматками и поросятами
97.	Номенклатура зданий и сооружений, состав помещений и технологические требования к ним
98.	Номенклатура и размеры свиноводческих предприятий
99.	Нормативы запаса кормов
100.	Нормированное кормление свиней разных половозрастных групп.
101.	Нормы площадей и размеры основных технологических элементов зданий, сооружений и помещений
102.	Обморок
103. 104.	Общие требования при проектировании свиноводческих предприятий Оллуланоз свиней
104.	Олгуланоз свиней Операции на мочеполовых органах
106.	Операции на моченоловых органах Оплодотворение
107.	Опорос
108.	Орхиты
109.	Осложнения, возникающие во время кастрации свинок
110.	Осложнения, возникающие непосредственно после кастрации самцов
111.	Основы полноценного кормления свиней
112.	Особенности гигиены выращивания ремонтного молодняка
113.	Особенности некоторых стрептококкозов
114.	Особенности родов свиней
115.	Оспа свиней
116.	Остео дистрофия
117.	Отечная болезнь поросят
118.	Отравление жмыхами и шротами клещевины
119.	Отравления аконитом
120.	Отравления вехом ядовитым
121.	Отравления зооцидами
122.	Отравления кадмийсодержащими соединениями
123.	Отравления картофелем
124.	Отравления льняными шротами и жмыхами
125.	Отравления люпинами
126.	Отравления натрия хлоридом
127.	Отравления нитратами и нитритами
128.	Отравления производными дитиокарбаминовой кислоты
129.	Отравления ртутьсодержащими соединениями
130.	Отравления свиней
131. 132.	Отравления свинцом и его соединениями
132.	Отравления фосфороргацииескими пестиципами
133.	Отравления фосфорорганическими пестицидами Отравления фторсодержащими соединениями
134.	Отравления фторсодержащими соединениями Отравления шротами и жмыхами
133.	отрамения протави и меняливи

136.   Окраин сверужевшией среды   137.   Парактиформите калини   138.   Паракератор   139.   Пароворатор   139.   Пароворатор   140.   Парсвы и параличи комечностей   141.   Патология спороса   142.   Парсвыя котей комечностей   142.   Парсвыя котей комечностей   143.   Парсвыя котей комечностей   144.   Патология спороса   144.   Патология   Патология   144.   Патология   144.   Патология   144.   Патология   144.   Патология   144.   Патология   144.   Патология   144		
137.   Паражитиборожные клеши   138.   Паракоратого   139.   Парковитурская инфектив санией   140.   Парежа и парамичи комечностий   141.   Патилогия беременности   142.   Патилогия беременности   143.   Патилогия беременности   144.   Патилогия беременности   145.   Патилогия беременностий   146.   Патилогия беременностий   147.   Патилогия беременностий   148.   Патилогия беременностий   149.   Пословий, итм ветральный, писк синкей   149.   Пословий, итм ветральный, писк синкей   149.   Пословий, итм ветральный, писк синкей   149.   Пословий, итм ветральный писк синкей   151.   Преродизменностий разов   151.   Преродизменностий ветральный синцром санией   152.   Промежалеление и петральный синцром санией   152.   Разовите санией   153.   Разовите санией разовите санией   154.   Преродуженностий сотерания синцей   154.   Преродуженностий разовите на предостий разовите   154.   Преродуженностий разовите   154.   Преродуженности	136	Охрана окружающей среды
Парасератог		
Паросопрустава инфекция святей	1	
Парежа и параличи комечностей		
142.   Пагология опоръеа     144.   Паверит     145.   Повар и финсация синисй     146.   Повар и финсация синисй     147.   Поры, синисй     148.   Посъродовая сентинемия     148.   Посъродовая сентинемия     149.   Посъродовая сентинемия     149.   Посъродовая сентинемия     149.   Посъродовая сентинемия     151.   Предродовае задаживание     152.   Прододовае задаживание     153.   Проводоврошения продов     154.   Профинация продов     155.   Развитис выповодова     156.   Расчет погодовая и свиномеет на комплексах промышленного типа     157.   Развити с выповодет на комплексах промышленного типа     158.   Репродуктивно-респираторный синдром свиней     159.   Розвитис выповодет на комплексах промышленного типа     159.   Розвитис выповодет на комплексах промышленного типа     159.   Розвитис выповодет     160.   Розвитуская доврем поросят     161.   Сальоведате     162.   Саркошето с состояние и перепективы развития свиномудетая я России     163.   Системы и сисобы судержания синией     164.   Состоянно бытороска колланса, пока     165.   Соручшание матати     166.   Состоянно бытороска колланса, пока     167.   Создание косустоянного задепероховного отверстия     168.   Состоянно бытороска колланса, пока     169.   Состоянно бытороска колланса, пока     160.   Состоянно бытороска колланса, пока     161.   Стомати     162.   Стомати     163.   Стомати     164.   Стомати     165.   Стомати     166.   Состоянно бытороска колланса, пока     167.   Стомати     168.   Стомати     169.   Состоянно бытороска колланса, пока     160.   Состоянно бытороска колланса, пока     161.   Стомати     162.   Стомати     163.   Стомати     164.   Стомати     165.   Стомати     166.   Состоянно бытороска колланса     167.   Стомати     168.   Стомати     169.   Состоянно бытороска колланса     160.   Состоянно бытороска колланса     161.   Стомати     161.   Стомати     162.   Стомати     163.   Стомати     164.   Стомати     165.   Стомати     166.   Состоянно бытороска     166.   Состоянно бытороска     167.   Стомати	140.	
142.   Пагология опоръеа     144.   Паверит     145.   Повар и финсация синисй     146.   Повар и финсация синисй     147.   Поры, синисй     148.   Посъродовая сентинемия     148.   Посъродовая сентинемия     149.   Посъродовая сентинемия     149.   Посъродовая сентинемия     149.   Посъродовая сентинемия     151.   Предродовае задаживание     152.   Прододовае задаживание     153.   Проводоврошения продов     154.   Профинация продов     155.   Развитис выповодова     156.   Расчет погодовая и свиномеет на комплексах промышленного типа     157.   Развити с выповодет на комплексах промышленного типа     158.   Репродуктивно-респираторный синдром свиней     159.   Розвитис выповодет на комплексах промышленного типа     159.   Розвитис выповодет на комплексах промышленного типа     159.   Розвитис выповодет     160.   Розвитуская доврем поросят     161.   Сальоведате     162.   Саркошето с состояние и перепективы развития свиномудетая я России     163.   Системы и сисобы судержания синией     164.   Состоянно бытороска колланса, пока     165.   Соручшание матати     166.   Состоянно бытороска колланса, пока     167.   Создание косустоянного задепероховного отверстия     168.   Состоянно бытороска колланса, пока     169.   Состоянно бытороска колланса, пока     160.   Состоянно бытороска колланса, пока     161.   Стомати     162.   Стомати     163.   Стомати     164.   Стомати     165.   Стомати     166.   Состоянно бытороска колланса, пока     167.   Стомати     168.   Стомати     169.   Состоянно бытороска колланса, пока     160.   Состоянно бытороска колланса, пока     161.   Стомати     162.   Стомати     163.   Стомати     164.   Стомати     165.   Стомати     166.   Состоянно бытороска колланса     167.   Стомати     168.   Стомати     169.   Состоянно бытороска колланса     160.   Состоянно бытороска колланса     161.   Стомати     161.   Стомати     162.   Стомати     163.   Стомати     164.   Стомати     165.   Стомати     166.   Состоянно бытороска     166.   Состоянно бытороска     167.   Стомати	141.	
144.   Полезрит	142.	
145.   Повал и фиксация свиней	143.	Переломы костей конечностей
146.   Половой, или эстральный, цики свиней   147.   Породы свиней   148.   Постеродова сентицемия   148.   Постеродова сентицемия   149.   Постеродова сентицемия   149.   Постеродова сентицемия   151.   Предвотовое завлеживание   151.   Предвотовое завлеживание   152.   Происхождение и историческое развитие свиней   153.   Прокол бренной стенен. Ланиритомия.   154.   Профилактика прохолоста   155.   Разчет потовова и свиномест на комплексах промышленного типа   156.   Разчет потовова и свиномест на комплексах промышленного типа   157.   Разт   158.   Репродуктивно-респираторимій спидром свиней   169.   Роза свиней   169.   Состемы с опрежания и кормления свиней   169.   Состемы с объерозативного прерстия   169.   Состемы объерозативного префестия   169.   Состемы объерозативного префестия   169.   Состемый училе   169.   Состемый учи	144.	
147.   Породы сапией	1	
148.   Поспероловая септинския   190.   Перевестикия родов   190.   Перевестикия родов   191.   Перевестикия родов   191.   Перевестикия родов   191.   Перевестикия родов   191.   Перевестикия прохолоста   191.   Перевестикия прохолоста   191.   Перевестикия прохолоста   191.   Перевестикия прохолоста   191.   Перевестики прохолоста   191.   Пер	1	
1499   Посперодовой парех		
150. Предродновое задежением   перепективан развитие свиней   Происхождение и историческое развитие свиней   Профилактика прохолоста   Гармат   Профилактика прохолоста   Гармат   Профилактика прохолоста   Гармат   Га	1	
151. Просполовое заискивание   152. Прокосождение и историческое развитие свиней   153. Прокос фронцию и историческое развитие свиней   154. Прокосождение и историческое развитие свиней   155. Развитие свиноводства в странах мира   156. Расчт поголовка и свиномест на комплексах промышленного типа   157. Рахи   158. Репродуктивно-респираторный синдром свиней   159. Рожа свиней   159. Рожа свиней   160. Ротавнуркая диарев поросат   161. Сальмонсциез   161. Сальмонсциез   162. Саркопастох свиней   163. Системы с слособы содержания свиней   164. Спетемы с слособы содержания свиней   165. Системы с слособы кодержания свиней   166. Содременное состояние и перепективы развития свиноводства в России   167. Создание окрустененного заценероходного отверстия   168. Содременное состояние и перепективы развития свиноводства в России   167. Создание окрустененного заценероходного отверстия   168. Содременное остояние и перепективы развития свиноводства в России   167. Создание окрустененного заценероходного отверстия   168. Содременное остояние и перепективы развития свиноводства в России   167. Содрание окрустененное заценероходного отверстия   168. Содременное остояние и перепективы развития свиноводства в России   167. Содрание окрустененное заценероходного отверстия   167. Содрание окрустененное заценероходного отверстия   167. Содрание окрустенных функций   167. Содрание окрустенны	1	
152. Происхождение и историческое развитие свиней   153. Проков брошовой стенки. Лащароговия.   154. Профилактика проховоста   155. Развите свиноводства в тернах мира   156. Расчет поголовья и свиномеет на комплексах промышленного типа   157. Разгит   158. Репродуктивно-респираторный свидром свиней   159. Рожа свиней   160. Ротавирусная двирея поросят   161. Сальмоведлея   162. Саркошегот свиней   163. Системы и способы содержания свиней   164. Системы и способы содержания свиней   165. Скручивание митки   166. Сокручивание митки   167. Создание искусственного задиспроходного отверстия   168. Соцестный удар   169. Состояния обморока, коллапса, штока   169. Состояния обморока   169. Состояния обморока   169. Состояния   169. Состояния   169. Состояния   169. Состояния обморока   169. Состояния   169. Состояния   169. Состояния обморока   169. Состояния   169. Состоянией   169. Состоянией   169. Состояния   169. Состоянией   169. Состоянная   169. Состоянная   169. Со		
153. Проков броешной стенки. Ланаротомия.   154. Профилантива проковоста   155. Развитие свиноводства в странах мира   156. Расчит поголовыя и свиномест на комплексах промышленного типа   157. Ражит   158. Репродуктивно-респираторный синдром свиней   159. Рожа свиней   160. Ротавирусьная даварея поросят   161. Сальмовелаез   162. Сарковистоз свиней   163. Системы в слособы содержания свиней   164. Системы содержания и кормления свиней   165. Суручивание мира   166. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России   167. Создание искусственного задиспроходного отверстия   168. Солиечный узар   169. Состояния обморока, коллалса, шока   170. Стимузяния востроизводительных функций   171. Стимузяния востроизводительных функций   172. Стоянти   173. Сурентококоз   174. Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика   175. Субинволюция матки   176. Субинволюция матки   177. Тешовой узар   178. Тешовой узар   179. Токсическая дистрофия вечени   179. Токсическая дистрофия дистро	1	1 1
154. Профилактика прохолоста   156. Расчет поголовья и свиномест на комплексах промышленного типа   157. Рахит   158. Репродуктивно-респираторивій синдром свиней   159. Рожа свиней   160. Ротавирусная диарея поросят   161. Сальмонедлея   162. Саркописто свиней   163. Системы и способы содержання свиней   164. Системы и способы содержання свиней   165. Скручивание матки   166. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России   167. Создание матки   168. Солнечный удар   169. Состояння обморока, кодланса, шока   170. Стимузяция воспроизводительных функций   171. Стимузяция опоросов   172. Стомати   172. Стомати   173. Стрестовый свидром у свиней: признаки его проявления и профилактика   174. Стрессовый свидром у свиней: признаки его проявления и профилактика   175. Строитновисов поросят   176. Субинолюция матки   177. Тепловой удар   178. Тектико-кономические показатели для свиноводческих предприятий   179. Токсическая дистрофия печени   181. Требования к вентилации и отоплению   181. Требования к вентилации и отоплению   182. Трихинедлез свиней   183. Уреалвазмоз свиней   184. Уход в поворожденными   185. Хаамициоз свиней   187. Цирроз печени   188. Настинеркоз кеньновный   190. Зофагостомоз свиней   187. Цирроз печени   188. Настинеркоз кеньновный   190. Чума свиней   191. Зікърнов з и изоснороз свиней   194. Эксма   195. Заманская зинефальмомелит свиней   196. Энвоотический энцефаломиелит свиней   197. Энвоотический знаефаломиелит свиней   198. Энгорит   199. Энгорит   199. Энгорит   190. Энвоотический знаефаломиелит свиней   190. Энвоотический знаефаломиелит   190. Э	1	
155. Развитие саниоводства в странах мира   156. Расчет поголовья и свиномест на комплексах промышленного типа   157. Рахит   158. Репродуктивно-респираторный спидром свиней   159. Рожа свиней   160. Ротавирусьная двирея пороскт   161. Сильмонедлег   162. Сирковистоз свиней   163. Системы и способы содержания свиней   164. Системы содержания кормления свиней   165. Суручвание матки   166. Соручвание кормления свиней   167. Содание искусственного задиспроходного отверстия   168. Содание искусственного задиспроходного отверстия   168. Содание искусственного задиспроходного отверстия   169. Состояния обморока, коллагса, пюха   170. Стимуляция воспрохова   170. Стимуляция воспрохова   170. Стимуляция опоросов   171. Стимуляция опоросов   171. Стимуляция опоросов   171. Стуминиция   171	1	
156.   Расчет поголовья и евиномеет на комплексах промышленного типа     157.   Рахиг     158.   Репредуктивно-респираторный синдром свиней     159.   Рожа свиней     160.   Ротавирусная диареа поросят     161.   Сальмопелез     162.   Саркошегоз свиней     163.   Системы и слособы содержания свиней     164.   Системы и слособы содержания свиней     165.   Скручивание матки     166.   Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России     167.   Создание искусственного заднепроходного отверстия     168.   Солечный удар     169.   Состояния обморока, коллапса, шока     170.   Стимуляция воспроизводительных функций     171.   Стимуляция воспроизводительных функций     171.   Стимуляция поспросов     172.   Стрестовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика     173.   Стрестовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика     174.   Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика     175.   Строитилонаря паросят     176.   Субинволюция матки     177.   Телловой удар     178.   Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий     179.   Токсическая дистрофия печени     181.   Требования к везглюящия и отоплению     182.   Тримпедлез свиней     183.   Уреаплаямоз свиней     184.   Укод за новорожденными     185.   Хамидноз свиней     186.   Цирковирусная цифскция свиней     187.   Цирковирусная цифскция свиней     188.   Цистинеркоз тенуикольный     190.   Чума свиней     191.   Шок     192.   Эзофатостомоз свиней     193.   Эйкериоз и взасспороз свиней     194.   Экама     195.   Экама     196.   Энаконтическая диверапомиелит свиней     197.   Энаконтическая диверапомиелит свиней     198.   Энтерит     199.   Энцефапомномит свиней     190.   Энцефапомножартит свиней     190.   Энцефапо	1	
157. Рахит   Репрадуктивно-респираторный синдром свиней   159. Рожа свиней   160. Ротавирусная диарея поросят   161. Сальмонельея   162. Саркопистоз свиней   163. Системы и способы содержания свиней   164. Системы солесобы содержания свиней   165. Скручшвание матки   166. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России   167. Создание некусственного заднепроходного отверстия   168. Сониечный удав   169. Состояния обморока, коллапса, шока   169. Состояния обморока, коллапса, шока   167. Стимулация воспроятводительных функций   171. Стимулация опоросов   172. Стоматит   173. Стрентоковкоз   174. Стрентоковкоз   175. Стрентоковкоз   176. Субитволюция матки   175. Стрентоковкоз   176. Субитволюция матки   177. Тепвовой удар   178. Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий   179. Тепвовой удар   179. Теснием за дистрофия печени   180. Трансплантация эмбрионов   181. Трекования к ветиляции и отоплению   182. Трихинеллез свиней   183. Уреапламоз свиней   184. Уреапламоз свиней   184. Уход за новорожденными   185. Хламидноз свиней   186. Ширковтрусная инфекция свиней   187. Цирроз печский   188. Щестинеркоз целлюлозный   189. Цистинеркоз педляюлозный   189. Цирстинеркоз целлюлозный   189. Закама   189. Зака		
158. Репродуктивно-респираторный синдром свиней   159. Рожа свиней   160. Ротавирусная диарея поросят   161. Сальмонелиез   162. Саркопистоз свиней   163. Системы и способы содержания свиней   164. Системы и способы содержания свиней   165. Скрумивание матки   166. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России   167. Создавие искусственного задиспроходного отверстия   168. Соппечный удар   169. Состояния обморока, коллапса, шока   170. Стимуляция поспроизводительных функций   171. Стемуляция поспросов   172. Стоматит   173. Стрестнококкоз   174. Стрессовый свидром у свиней: признаки его проявления и профилактика   174. Стреонтилонадов пороскт   174. Субинволюция матки   175. Стронтилонадов пороскт   176. Субинволюция матки   177. Тепловой удар   176. Субинволюция матки   177. Тепловой удар   177. Тепловой удар   178. Текинко-экономические показатели для свиноводческих предприятий   179. Токсическая дистрофия печени   180. Трансплантация эмбрионов   181. Требования к вентиляции и отоплению   182. Трихинеллез свиней   183. Уреаплатмоз свиней   183. Уреаплатмоз свиней   184. Уход за поворожденнями   185. Хамамдиоз свиней   186. Цирковирусная инфекция свиней   187. Цирроз печении   188. Цистинеркоз перликольный   189. Цистинеркоз перликольный   189. Цистинеркоз перликольный   189. Закама   189. Зака	1	•
159   Рожа свяней		·
161.   Сальмонеллез   162.   Саркошистоз свиней   163.   Системы и способы содержания свиней   164.   Системы содержания и кормления свиней   165.   Скручивание матки   166.   Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России   167.   Создание искусственного задиспроходного отверстия   168.   Солнечный удар   169.   Состояния обморока, коллапса, шока   170.   Стимуляция воспроизводительных функций   171.   Стимуляция воспроизводительных функций   172.   Стоматит   173.   Стрептококоз   174.   Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика   175.   Строитилоилоз поросот   176.   Субивопосщия матки   177.   Тепловой удар   178.   Телико-кономические показатели для свиноводческих предприятий   179.   Токсическая дистрофия печени   180.   Трансплантация эмбрионов   181.   Требования к вептилящии и отоплению   182.   Трихинеллез свиней   184.   Уход за новорожденными   185.   Хамидноз свиней   186.   Цирковируская инфекция свиней   187.   Цирков печени   188.   Цистицеркоз печени   189.   Пистицеркоз печени   189.   Дистицеркоз печени   190.   Уума свиней   191.   Пюк   192.   Эзофатостомоз свиней   193.   Эймериоз и изоспороз свиней   194.   Эками   195.   Экамисия   196.   Энзостическая пневмония   197.   Энзостическая пневмония   198.   Энтерит   199.   Энцефаломиокардит свиней   199.   Энцефаломиокардит свиней   199.   Энцефаломиокардит свиней   199.   Энцефаломиокардит свиней   190.   Энцераломиокардит свиней   190.   Энцераломнокардит свиней   191.   Энцераломнокардит свиней   192.   Энцераломнокардит свиней   193.   Энцераломнокардит свиней   194.   Энцераломнокардит свиней   196.   Энцераломнокардит свиней   197.   Энцераломнокардит свиней   198.   Энцераломнокардит свиней   199.   Энцераломнокардит свиней   190.   Энцераломнокардит свиней   191.   Энцераломнокардит свиней   192.   Энцераломнокардит свиней   193.   Энцераломнокардит свиней   194.   Энцераломнокардит свиней   195.   Энцераломнокардит свиней   196.   Энцераломнокардит свиней   197.   Энцераломнокардит с		
161.   Сальмонелися   162.   Саркопистоя свиней   163.   Системы и способы содержания свиней   164.   Системы и способы содержания и корхления свиней   165.   Скручивание матки   166.   Созременное состояние и перспективы развития свиноводства в России   167.   Создание искусственного заднепроходного отверстия   168.   Солнечный удар   169.   Состояния обхорока, колдапса, шока   170.   Стимуляция опоросов   171.   Стимуляция опоросов   172.   Стоматит   173.   Стрессовай синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика   174.   Стрессовай синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика   175.   Строипплоидол поросят   176.   Субинволюция матки   177.   Тепловой удар   178.   Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий   179.   Токсическая дистрофия печени   180.   Трансплантация мабринов   181.   Требования к вентиляции и отоплению   182.   Трихинеллез свиней   183.   Уреаплазмоз свиней   184.   Уход за новорожденными   185.   Хламидноз свиней   186.   Цирковирусная инфекция свиней   187.   Цирковирусная инфекция свиней   188.   Пистицеркоз тенуикольный   189.   Цистицеркоз тенуикольный   189.   Чума свиней   190.   Чума свиней   191.   Эймерноз и изоспороз свиней   192.   Эзофагостомоз свиней   193.   Эймерноз и изоспороз свиней   194.   Экзема   195.   Экламисия   196.   Энзоотическая пневмония   197.   Энзоотическая пневмония   198.   Энтерит   199.   Энцефаломикоардит свиней   200.   Эпилемическая дварея поросят   201.   Эпилемическая дварея поросят   202.   Эхннококоз дарвальный	1	
163. Системы и способы содержания свиней   164. Системы и способы содержания и кормления свиней   165. Скручивание матки   166. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России   167. Создание искусственного заднепроходного отверстия   168. Солечный удар   169. Состояния обморока, колланса, шока   170. Стимуляция воспроизводительных функций   171. Стимуляция воспроизводительных функций   172. Стоматит   173. Стрентококкоз   174. Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика   175. Строитилоциоз поросхт   176. Субиволюция матки   177. Тепловой удар   178. Текнико-экономические показатели для свиноводческих предприятий   179. Токсическая дистрофия печени   180. Транспантация эмбринов   181. Требования к вентиляции и отоплению   182. Трихинеллез свиней   184. Уход за новорожденными   185. Хламылиоз свиней   186. Цирковирусная инфекция свиней   187. Цирковирусная инфекция свиней   188. Цистинеркоз тенуикольный   189. Цистинеркоз тенуикольный   189. Цистинеркоз тенуикольный   189. Цистинеркоз педлолозный   190. Чума свиней   191. Нок   20. Эзофатостомоз свиней   30. Эзофатостомоз свиней   31. Эзофатостомоз свиней   31. Эзофатостомоз свиней   32. Эзофатостомоз свиней   33. Ускама   34. Эксяма   35. Эксяма   36. Эноотическая пневмония   36. Эноотическая пневмония   37. Эноотическая дивераломиелит свиней   38. Энтерит   38. Энтерит   38. Эннераломиножирант свиней   38. Эннераломиножирант свиней   38. Энтерит   38. Эннераломиножирант свиней   3	1	
163. Системы и способы содержания свиней 164. Системы содержания и кормления свиней 165. Скручивание матки 166. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России 167. Создание искусственного заднепроходного отверстия 168. Соляеннай удар 169. Состояния обморока, колланса, шока 170. Стимуляция воспроизводительных функций 171. Стимуляция воспроизводительных функций 172. Стоматит 173. Стрестовококо 174. Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика 175. Стронтилоцяю поросят 176. Субиньолюция матки 177. Тепловой удар 178. Тектико-экономические показатели для свиноводческих предприятий 179. Токсическая дистрофия печени 180. Трансплантация эмбрионов 181. Требования к вентиляции и отоплению 182. Триминеллез свиней 183. Уреаплазмоз свиней 184. Уход за новорожденными 185. Хламидноз свиней 186. Цирковирусная инфекция свиней 187. Цирроз печени 188. Пистицеркоз тенуикольный 189. Цистицеркоз тенуикольный 189. Цистицеркоз пендологоный 190. Чума свиней 191. Экамиси 192. Эжраногомоз свиней 193. Эймериоз и изоснороз свиней 194. Экзема 195. Экламисия 196. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотическая пневмония 198. Энгерат 199. Энцефаломисарит свиней 200. Эпидемическая днарея поросят 201. Эпидемическая днарея поросят 202. Эхинококкоз ларвальный	1	
164. Системы содержания и кормления свиней   165. Скручивание матки   166. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России   167. Создание искусственного заднепроходного отверстия   168. Солиечный удар   169. Состояния обморока, коллапса, шока   170. Стимуляция воспроизводительных функций   171. Стимуляция воспроизводительных функций   172. Стоматит   173. Стрептококоз   174. Стрестовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика   175. Строитиловдоя поросект   176. Субинаюлюция матки   177. Тепловой удар   178. Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий   179. Токсическая дистрофия печени   180. Трансплантация эмбрионов   181. Требования к вентиляции и отоплению   182. Трихинеллез свиней   183. Уреаплазимоз свиней   184. Уход за новорожденными   185. Хламидноз свиней   186. Цирроз печени   187. Цирроз печени   188. Цистицеркоз тенуикольный   189. Пистицеркоз педлиолозный   190. Чума свиней   191. Шок   192. Зэфагостомоз свиней   193. Эймериоз и изоспороз свиней   194. Эзема   195. Эклампска   196. Энзоотическая пневмония   197. Энзоотическая пневмония   198. Энгерат   199. Эпцефаломислит свиней   200. Эпидемическая диарея поросят   201. Эпидемическая диарея поросят   202. Эхинококкох ларвальный	1	•
165. Скручивание матки 166. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России 167. Создание искусственного заднепроходного отверстия 168. Солиечный удар 169. Состояния обморока, коллапса, шока 170. Стимулящия воспроизводительных функций 171. Стимулящия опоросов 172. Стоматит 173. Стрентококкоз 174. Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика 175. Субинволюция матки 177. Гепловой удар 178. Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий 179. Токсическая дистрофия печени 180. Трансплантация эмбрионов 181. Требования к вентилящии и отоплению 182. Трихинеллея свиней 183. Уреаплазмоз свиней 184. Уход за новорожденными 185. Хламидноз свиней 186. Цирковирусная инфекция свиней 187. Цирковирусная инфекция свиней 188. Пистиперкоз тенуикольный 189. Пистиперкоз педлогозный 190. Чума свиней 191. Пюк 192. Эзофатостомоз свиней 193. Эймериоз и изоспороз свиней 194. Эксема 195. Эклампсия 196. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотическая пневмония 198. Энгериг 199. Энцефаломислит свиней 200. Эпидемическая диарея поросят 201. Эпидеминическая диарея поросят 201. Эпидеминическая диарея поросят 202. Эжиноококоз ларвальный	1	
166		
167.   Создание искусственного заднепроходного отверстия   168.   Солнечный удар   169.   Состояния обморока, коллапса, шока   170.   Стимуляция воспроизводительных функций   171.   Стимуляция воспроизводительных функций   172.   Строятит   173.   Стрестококоз   174.   Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика   175.   Стронгилоидоз поросят   176.   Субинволюция матки   177.   Тепловой удар   178.   Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий   179.   Токсическая дистрофия печени   180.   Трансплантация эмбрионов   181.   Требования к вентилящии и отоплению   182.   Трихинеллез свиней   183.   Уреаплазмоз свиней   184.   Уход за новорожденными   185.   Хламидлоз свиней   186.   Цирковирусная инфекция свиней   187.   Циртов печени   188.   Цистиперкоз тенуикольный   189.   Цистиперкоз тенуикольный   190.   Чума свиней   191.   Шок   192.   Эзофатостомоз свиней   193.   Эймериоз и изоспороз свиней   194.   Экзема   195.   Экламисия   196.   Этазоотическая пневмония   197.   Эизоотическая пневмония   199.   Энцефаломиокардит свиней   200.   Эпидемическая диарея поросят   201.   Эпидилимт   202.   Эхинококкоз ларвальный		
168. Солечный удар 169. Состояния обморока, коллапса, шока 170. Стимуляция воспроизводительных функций 171. Стимуляция опоросов 172. Стоматит 173. Стрептококкоз 174. Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика 175. Стронгилоидоз поросят 176. Субинволюция матки 177. Тепловой удар 178. Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий 179. Токсическая дистрофия печени 180. Трансплантация эмбрионов 181. Требования к вентиляции и отоплению 182. Трихинеллез свиней 183. Уреаплазмоз свиней 184. Уход за новорожденными 185. Хламидиоз свиней 186. Цирковирусная инфекция свиней 187. Цирроз печени 188. Цистицеркоз тенуикольный 189. Цистицеркоз тенуикольный 189. Цистицеркоз пелиолозный 190. Чума свиней 191. Шок 192. Эзофагостомоз свиней 194. Экзема 195. Экламисия 196. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотическая пневмония 199. Энцефаломисардит свиней 200. Эпидемическая диарея поросят 201. Эпидидимит 202. Эхинококкоз ларвальный		
169. Состояния обморока, коллапса, шока 170. Стимуляция воспроизводительных функций 171. Стимуляция опоросов 172. Стоматит 173. Стрептококкоз 174. Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика 175. Строитилоидоз поросыт 176. Субинволюция матки 177. Тепловой удар 178. Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий 179. Токсическая дистрофия печени 180. Трансплантация эмбрионов 181. Требования к вентиляции и отоплению 182. Трихинеллез свиней 183. Уреаплазмоз свиней 184. Уход за новорожденными 185. Хламидиоз свиней 186. Цирковирусная инфекция свиней 187. Цирроз печени 188. Цистицеркоз тепуикольный 189. Цистицеркоз тепуикольный 189. Цистицеркоз тепуикольный 190. Чума свиней 191. Шок 192. Эзофагостомоз свиней 194. Экзема 195. Эклампсия 196. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотическая пнермонели 200. Эпидемическая диарея поросят 201. Эпидемическая диарея поросят 202. Эхинококкоз зарвальный		
171. Стимуляция опоросов 172. Стоматит 173. Стрептококкоз 174. Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика 175. Строитилондоз поросят 176. Субинволюция матки 177. Тепловой удар 178. Текнико-экономические показатели для свиноводческих предприятий 179. Токсическая дистрофия печени 180. Трансплантация эмбрионов 181. Требования к вентиляции и отоплению 182. Трихинеллез свиней 183. Уреаплазмоз свиней 184. Уход за новорожденными 185. Хламидиоз свиней 186. Цирковирусная инфекция свиней 187. Цирроз печени 188. Цистинеркоз тенуикольный 189. Цистинеркоз тенуикольный 190. Чума свиней 191. Шок 192. Эзофагостомоз свиней 193. Эймериоз и изоспороз свиней 194. Экзема 195. Эжлампсия 196. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотический энцефаломиелит свиней 198. Энтерит 199. Энцефаломиокардит свиней 200. Эпядемическая диарея поросят 201. Эпидидимит 202. Эхинмококоз ларвальный	169.	
172. Стоматит 173. Стрептококкоз 174. Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика 175. Стронгилоидоз поросят 176. Субинволюция матки 177. Тепловой удар 178. Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий 179. Токсическая дистрофия печени 180. Трансплантация эмбрионов 181. Требования к вентиляции и отоплению 182. Трихинеллез свиней 183. Уреаплазмоз свиней 184. Уход за новорожденными 185. Хламидноз свиней 186. Цирковирусная инфекция свиней 187. Цирроз печени 188. Цистицеркоз тенуикольный 189. Цистицеркоз тенуикольный 190. Чума свиней 191. Шок 192. Эзофагостомоз свиней 194. Экзема 195. Экламисия 196. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотический энцефаломиелит свиней 198. Энтерит 199. Энцефаломиокардит свиней 200. Эпидемическая диарея поросят 201. Эпидимит 202. Эхинококкоз ларвальный	170.	
173. Стрептококкоз 174. Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика 175. Стронгилоидоз поросят 176. Субинволюция матки 177. Тепловой удар 178. Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий 179. Токсическая дистрофия печени 180. Трансплантация эмбрионов 181. Требования к вентиляции и отоплению 182. Трихинеллез свиней 183. Уреаплазмоз свиней 184. Уход за новорожденными 185. Хламидиоз свиней 186. Цирковирусная инфекция свиней 187. Цирроз печени 188. Цистицеркоз тенуикольный 189. Цистицеркоз пеллолозный 190. Чума свиней 191. Шок 192. Эзофагостомоз свиней 193. Эймерноз и изоспороз свиней 194. Экзема 195. Эклампсия 196. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотическая пневмония 198. Энтерит 199. Энцефаломиокардит свиней 200. Эпидемическая диарея поросят 201. Эпидимит 202. Эхинококкоз ларвальный	171.	Стимуляция опоросов
174. Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика 175. Стронгилоидоз поросят 176. Субинволюция матки 177. Тепловой удар 178. Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий 179. Токсическая дистрофия печени 180. Трансплантация эмбрионов 181. Требования к вентилящии и отоплению 182. Трихинеллез свиней 183. Уреаплазмоз свиней 184. Уход за новорожденными 185. Хламидиоз свиней 186. Цирковирусная инфекция свиней 187. Циртоз печени 188. Цистицеркоз тенуикольный 189. Цистицеркоз тенуикольный 190. Чума свиней 191. Шок 192. Эзофагостомоз свиней 193. Эймериоз и изоспороз свиней 194. Экзема 195. Эклампсия 196. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотический энцефаломиелит свиней 198. Энтерит 199. Энцефаломиокардит свиней 200. Эпидемическая диарея поросят 201. Эпидидимит 202. Эхинококох дарвальный	172.	Стоматит
175. Стронгилоидоз поросят 176. Субинволюция матки 177. Тепловой удар 178. Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий 179. Токсическая дистрофия печени 180. Трансплантация эмбрионов 181. Требования к вентиляции и отоплению 182. Трихинеллез свиней 183. Уреаплазмоз свиней 184. Уход за новорожденными 185. Хламидиоз свиней 186. Цирковирусная инфекция свиней 187. Цирроз печени 188. Цистицеркоз тенуикольный 189. Цистицеркоз тенуикольный 189. Цистицеркоз тенуикольный 190. Чума свиней 191. Шок 192. Эзофагостомоз свиней 193. Эймериоз и изоспороз свиней 194. Экзема 195. Эклампсия 196. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотический энцефаломиелит свиней 198. Энтерит 199. Энцефаломиокардит свиней 200. Эпидемическая диарея поросят 201. Эпидидимит 202. Эхинококкоз дарвальный	173.	Стрептококкоз
176. Субинволюция матки 177. Тепловой удар 178. Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий 179. Токсическая дистрофия печени 180. Трансплантация эмбрионов 181. Требования к вентиляции и отоплению 182. Трихинеллез свиней 183. Уреаплазмоз свиней 184. Уход за новорожденными 185. Хламидиоз свиней 186. Цирковирусная инфекция свиней 187. Цирроз печени 188. Цистицеркоз тенуикольный 189. Цистицеркоз целлолозный 190. Чума свиней 191. Шок 192. Эзофагостомоз свиней 193. Эймериоз и изоспороз свиней 194. Экзема 195. Эклампсия 196. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотический энцефаломиелит свиней 198. Энтерит 199. Энцефаломиокардит свиней 200. Эпидемическая диарея поросят 201. Эмидемическая ларвальный		Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика
177. Тепловой удар 178. Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий 179. Токсическая дистрофия печени 180. Трансплантация эмбрионов 181. Требования к вентиляции и отоплению 182. Трихинеллез свиней 183. Уреаплазмоз свиней 184. Уход за новорожденными 185. Хламидноз свиней 186. Цирковирусная инфекция свиней 187. Цирроз печени 188. Цистицеркоз течниономый 189. Цистицеркоз целлюлозный 190. Чума свиней 191. Шок 192. Эзофагостомоз свиней 193. Эймериоз и изоспороз свиней 194. Экзема 195. Эклампсия 196. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотический энцефаломиелит свиней 198. Энтерит 199. Энцефаломиокардит свиней 200. Эпидемическая диарея поросят 201. Эпидидимит 202. Эхинкококоз дарвальный	1	
178.         Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий           179.         Токсическая дистрофия печени           180.         Трансплантация эмбрионов           181.         Требования к вентиляции и отоплению           182.         Трихинеллез свиней           183.         Уреаплазмоз свиней           184.         Уход за новорожденными           185.         Хламидиоз свиней           186.         Цирковирусная инфекция свиней           187.         Цирроз печени           188.         Цистицеркоз течник           189.         Цистицеркоз целлюлозный           190.         Чума свиней           191.         Шок           192.         Эзофагостомоз свиней           193.         Эймериоз и изоспороз свиней           194.         Экзема           195.         Эклампсия           196.         Энзоотическая пневмония           197.         Энзоотический энцефаломиелит свиней           198.         Энтерит           199.         Энцефаломиокардит свиней           200.         Эпидемическая диарея поросят           201.         Эхинококкоз ларвальный		
179. Токсическая дистрофия печени 180. Трансплантация эмбрионов 181. Требования к вентиляции и отоплению 182. Трихинеллез свиней 183. Уреаплазмоз свиней 184. Уход за новорожденными 185. Хламидиоз свиней 186. Цирковирусная инфекция свиней 187. Цирроз печени 188. Цистицеркоз тенуикольный 189. Цистицеркоз целлюлозный 190. Чума свиней 191. Шок 192. Эзофагостомоз свиней 193. Эймериоз и изоспороз свиней 194. Экзема 195. Эклампсия 196. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотический энцефаломиелит свиней 198. Энтерит 199. Энцефаломиокардит свиней 200. Эпидемическая диарея поросят 201. Этидидимит 202. Эхинококкоз ларвальный		
180.       Трансплантация эмбрионов         181.       Требования к вентиляции и отоплению         182.       Трихинеллез свиней         183.       Уреаплазмоз свиней         184.       Уход за новорожденными         185.       Хламидиоз свиней         186.       Цирковирусная инфекция свиней         187.       Цирроз печени         188.       Цистицеркоз тенуикольный         189.       Цистицеркоз целлюлозный         190.       Чума свиней         191.       Шюк         192.       Эзофагостомоз свиней         193.       Эймериоз и изоспороз свиней         194.       Экзема         195.       Экзампсия         196.       Энзоотическая пневмония         197.       Энзоотический энцефаломиелит свиней         198.       Энтерит         199.       Энцефаломиокардит свиней         200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Этиндидимит         202.       Эхинококкоз ларвальный		
181.       Требования к вентиляции и отоплению         182.       Трихинеллез свиней         183.       Уреаплазмоз свиней         184.       Уход за новорожденными         185.       Хламидиоз свиней         186.       Цирковирусная инфекция свиней         187.       Цирроз печени         188.       Цистицеркоз целлюлозный         190.       Чума свиней         191.       Шюк         192.       Эзофагостомоз свиней         193.       Эймериоз и изоспороз свиней         194.       Экзема         195.       Эклампсия         196.       Энзоотическая пневмония         197.       Энзоотический энцефаломиелит свиней         198.       Энтерит         199.       Энцефаломиокардит свиней         200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Экинококкоз ларвальный		
182.       Трихинеллез свиней         183.       Уреаплазмоз свиней         184.       Уход за новорожденными         185.       Хламидиоз свиней         186.       Цирковирусная инфекция свиней         187.       Цирроз печени         188.       Цистицеркоз тенуикольный         189.       Цистицеркоз целлюлозный         190.       Чума свиней         191.       Шок         192.       Эзофагостомоз свиней         193.       Эймериоз и изоспороз свиней         194.       Экзема         195.       Эклампсия         196.       Энзоотическая пневмония         197.       Энзоотическая пнермонией         198.       Энтерит         199.       Энцефаломиокардит свиней         200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Элидидимит         202.       Эхинококкоз ларвальный		
183.       Уреаплазмоз свиней         184.       Уход за новорожденными         185.       Хламидиоз свиней         186.       Цирковирусная инфекция свиней         187.       Цирроз печени         188.       Цистицеркоз тенуикольный         189.       Цистицеркоз целлюлозный         190.       Чума свиней         191.       Шок         192.       Эзофагостомоз свиней         193.       Эймериоз и изоспороз свиней         194.       Экзема         195.       Эклампсия         196.       Энзоотическая пневмония         197.       Энзоотический энцефаломиелит свиней         198.       Энтерит         199.       Энцефаломиокардит свиней         200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Эпидидимит         202.       Эхинококкоз ларвальный		
184.       Уход за новорожденными         185.       Хламидиоз свиней         186.       Цирковирусная инфекция свиней         187.       Цирроз печени         188.       Цистицеркоз целлюлозный         190.       Чума свиней         191.       Шюк         192.       Эзофагостомоз свиней         193.       Эймериоз и изоспороз свиней         194.       Экзема         195.       Эклампсия         196.       Энзоотическая пневмония         197.       Энзоотический энцефаломиелит свиней         198.       Энтерит         199.       Энцефаломиокардит свиней         200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Эпидидимит         202.       Эхинококкоз ларвальный		±
185.       Хламидиоз свиней         186.       Цирковирусная инфекция свиней         187.       Цирроз печени         188.       Цистицеркоз тенуикольный         189.       Цистицеркоз целлюлозный         190.       Чума свиней         191.       Шок         192.       Эзофагостомоз свиней         193.       Эймериоз и изоспороз свиней         194.       Экзема         195.       Эклампсия         196.       Энзоотическая пневмония         197.       Энзоотический энцефаломиелит свиней         198.       Энтерит         199.       Энцефаломиокардит свиней         200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Эпидидимит         202.       Эхинококкоз ларвальный		
186.       Цирковирусная инфекция свиней         187.       Цирроз печени         188.       Цистицеркоз тенуикольный         189.       Цистицеркоз целлюлозный         190.       Чума свиней         191.       Шок         192.       Эзофагостомоз свиней         193.       Эймериоз и изоспороз свиней         194.       Экзема         195.       Эклампсия         196.       Энзоотическая пневмония         197.       Энзоотический энцефаломиелит свиней         198.       Энтерит         199.       Энцефаломиокардит свиней         200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Эпидидимит         202.       Эхинококкоз ларвальный		
187. Цирроз печени 188. Цистицеркоз тенуикольный 189. Цистицеркоз целлюлозный 190. Чума свиней 191. Шок 192. Эзофагостомоз свиней 193. Эймериоз и изоспороз свиней 194. Экзема 195. Эклампсия 196. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотический энцефаломиелит свиней 198. Энтерит 199. Энцефаломиокардит свиней 200. Эпидемическая диарея поросят 201. Эпидидимит 202. Эхинококкоз ларвальный		
188.       Цистицеркоз тенуикольный         189.       Цистицеркоз целлюлозный         190.       Чума свиней         191.       Шюк         192.       Эзофагостомоз свиней         193.       Эймериоз и изоспороз свиней         194.       Экзема         195.       Эклампсия         196.       Энзоотическая пневмония         197.       Энзоотический энцефаломиелит свиней         198.       Энтерит         199.       Энцефаломиокардит свиней         200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Эпидидимит         202.       Эхинококкоз ларвальный		цирковирусная инфекция свинеи Пирроз пецеци
189.       Цистицеркоз целлюлозный         190.       Чума свиней         191.       Шок         192.       Эзофагостомоз свиней         193.       Эймериоз и изоспороз свиней         194.       Экзема         195.       Эклампсия         196.       Энзоотическая пневмония         197.       Энзоотический энцефаломиелит свиней         198.       Энтерит         199.       Энцефаломиокардит свиней         200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Эпидидимит         202.       Эхинококкоз ларвальный		
190. Чума свиней 191. Шок 192. Эзофагостомоз свиней 193. Эймериоз и изоспороз свиней 194. Экзема 195. Эклампсия 196. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотический энцефаломиелит свиней 198. Энтерит 199. Энцефаломиокардит свиней 200. Эпидемическая диарея поросят 201. Эпидидимит 202. Эхинококкоз ларвальный		
191.       Шок         192.       Эзофагостомоз свиней         193.       Эймериоз и изоспороз свиней         194.       Экзема         195.       Эклампсия         196.       Энзоотическая пневмония         197.       Энзоотический энцефаломиелит свиней         198.       Энтерит         199.       Энцефаломиокардит свиней         200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Эпидидимит         202.       Эхинококкоз ларвальный		
192.       Эзофагостомоз свиней         193.       Эймериоз и изоспороз свиней         194.       Экзема         195.       Эклампсия         196.       Энзоотическая пневмония         197.       Энзоотический энцефаломиелит свиней         198.       Энтерит         199.       Энцефаломиокардит свиней         200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Эпидидимит         202.       Эхинококкоз ларвальный		·
193.       Эймериоз и изоспороз свиней         194.       Экзема         195.       Эклампсия         196.       Энзоотическая пневмония         197.       Энзоотический энцефаломиелит свиней         198.       Энтерит         199.       Энцефаломиокардит свиней         200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Эпидидимит         202.       Эхинококкоз ларвальный		
194.       Экзема         195.       Эклампсия         196.       Энзоотическая пневмония         197.       Энзоотический энцефаломиелит свиней         198.       Энтерит         199.       Энцефаломиокардит свиней         200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Эпидидимит         202.       Эхинококкоз ларвальный		
195.       Эклампсия         196.       Энзоотическая пневмония         197.       Энзоотический энцефаломиелит свиней         198.       Энтерит         199.       Энцефаломиокардит свиней         200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Эпидидимит         202.       Эхинококкоз ларвальный		
196. Энзоотическая пневмония 197. Энзоотический энцефаломиелит свиней 198. Энтерит 199. Энцефаломиокардит свиней 200. Эпидемическая диарея поросят 201. Эпидидимит 202. Эхинококкоз ларвальный	1	
197. Энзоотический энцефаломиелит свиней 198. Энтерит 199. Энцефаломиокардит свиней 200. Эпидемическая диарея поросят 201. Эпидидимит 202. Эхинококкоз ларвальный		
198.       Энтерит         199.       Энцефаломиокардит свиней         200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Эпидидимит         202.       Эхинококкоз ларвальный		
199. Энцефаломиокардит свиней 200. Эпидемическая диарея поросят 201. Эпидидимит 202. Эхинококкоз ларвальный	1	
200.       Эпидемическая диарея поросят         201.       Эпидидимит         202.       Эхинококкоз ларвальный		
201. Эпидидимит 202. Эхинококкоз ларвальный		
202. Эхинококкоз ларвальный		
203. Эхинохазмоз свиней		
	203.	Эхинохазмоз свиней

204. Язвенная болезнь 5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену Не предусмотрено учебным планом. 5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов) Не предусмотрено учебным планом. 5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля Вопросы для текущего контроля Аборты Агалактия Акариформные клещи и вызываемые ими болезни Амебная дизентерия Аскариоз свиней Африканская чума свиней Бабезиоз свиней Балантидиоз свиней Беременность (супоросность) Бесплодие свиней Биологические особенности свиней Биохимия пищеварения у свиней Болезни конечностей у свиней Болезни послеродового периода Болезнь Ауески Бронхит Бронхопневмония Бруцеллез свиней Везикулярная болезнь свиней Везикулярная экзантема свиней Вестибуловагиниты Ветеринарно-гигиенические требования при комплектовании комплексов животными, их транспортировка и карантинирование Виды откорма свиней Вирусный гастроэнтерит свиней Влияние микроклимата на здоровье и продуктивность свиней Внутреннее оборудование свинарников Выпадение влагалища Выпадение матки Гангрена легких Гастрит Гастроэнтерит Гематопиноз свиней Гемолитическая болезнь новорожденных поросят: диагностика и меры предупреждения заболевания Гемофилезная плевропневмония Гемофилезный полисерозит Генетически обусловленные заболевания среди домашних свиней Гепатит Гигиена водоснабжения и поения животных Гигиена выращивания поросят Гигиена кормления в летних лагерях Гигиена летнелагерного содержания свиней Гигиена откорма Гигиена поросят-отъемышей Гигиена свиноматок Гигиена содержания свиней в частных и фермерских хозяйствах. Гигиена хряков-производителей Гигиенические требования к свинарникам Гигиенические требования при уборке и удалении навоза Гиповитаминоз В1 Гиповитаминоз В2 Гиповитаминоз В5 Гиповитаминоз А Гиповитаминоз В12 Гиповитаминоз В6

Гиповитаминоз Е Гиповитаминоз К Гиповитаминоз С Гипогликемия

Гипокобальтоз

Гипокупроз

Гнойный эндометрит

Грипп свиней

Дерматит

Диагностика бесплодия

Дизентерия свиней

Железодефицитная анемия поросят

Заболевания копытец

Задержание последа

Зияние влагалища

Зоофильные мухи

Импотенция у хряков

Инфекционная анаэробная энтеротоксемия свиней

Инфекционный атрофический ринит свиней

Исследования качества спермы

Каннибализм

Кастрация крипторхидов

Кастрация свинок

Кастрация хряков

Кесарево сечение

Коллапс

Корма и кормовые добавки для свиней

Кровососущие двукрылые насекомые (гнус)

Лептоспироз

Лечение болезней, вызванных травмами. Ушибы и раны

Листериоз

Макраканторинхоз свиней

Мастит

Маточное кровотечение

Метастронгилез свиней

Методы совершенствования существующих пород свиней и создания новых

Метриты

Микоплазмозный артрит свиней

Микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней

Народнохозяйственное значение свиноводства

Наследственные болезни свиней

Некоторые практические рекомендации по уходу за свиноматками и поросятами

Номенклатура зданий и сооружений, состав помещений и технологические требования к ним

Номенклатура и размеры свиноводческих предприятий

Нормативы запаса кормов

Нормированное кормление свиней разных половозрастных групп.

Нормы площадей и размеры основных технологических элементов зданий, сооружений и помещений

Обморок

Общие требования при проектировании свиноводческих предприятий

Оллуланоз свиней

Операции на мочеполовых органах

Оплодотворение

Опорос

Орхиты

Осложнения, возникающие во время кастрации свинок

Осложнения, возникающие непосредственно после кастрации самцов

Основы полноценного кормления свиней

Особенности гигиены выращивания ремонтного молодняка

Особенности некоторых стрептококкозов

Особенности родов свиней

Оспа свиней

Остео дистрофия

Отечная болезнь поросят

Отравление жмыхами и шротами клещевины

Отравления аконитом

Отравления вехом ядовитым

Отравления зооцидами

Отравления кадмийсодержащими соединениями

Отравления картофелем

Отравления льняными шротами и жмыхами

Отравления люпинами

Отравления натрия хлоридом

Отравления нитратами и нитритами

Отравления производными дитиокарбаминовой кислоты

Отравления ртутьсодержащими соединениями

Отравления свиней

Отравления свинцом и его соединениями

Отравления фосфидом цинка

Отравления фосфорорганическими пестицидами

Отравления фторсодержащими соединениями

Отравления шротами и жмыхами

Охрана окружающей среды

Рекомендуемая тематика докладов и дискуссий:

Паразитиформные клещи

Паракератоз

Парвовирусная инфекция свиней

Парезы и параличи конечностей

Патология беременности

Патология опороса

Переломы костей конечностей

Плеврит

Повал и фиксация свиней

Половой, или эстральный, цикл свиней

Породы свиней

Послеродовая септицемия

Послеродовой парез

Предвестники родов

Предродовое залеживание

Происхождение и историческое развитие свиней

Прокол брюшной стенки. Лапаротомия.

Профилактика прохолоста

Развитие свиноводства в странах мира

Расчет поголовья и свиномест на комплексах промышленного типа

Рахит

Репродуктивно-респираторный синдром свиней

Рожа свиней

Ротавирусная диарея поросят

Сальмонеллез

Саркоцистоз свиней

Системы и способы содержания свиней

Системы содержания и кормления свиней

Скручивание матки

Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России

Создание искусственного заднепроходного отверстия

Солнечный удар

Состояния обморока, коллапса, шока

Стимуляция воспроизводительных функций

Стимуляция опоросов

Стоматит

Стрептококкоз

Стрессовый синдром у свиней: признаки его проявления и профилактика

Стронгилоидоз поросят

Субинволюция матки

Тепловой удар

Технико-экономические показатели для свиноводческих предприятий

Токсическая дистрофия печени

Трансплантация эмбрионов

Требования к вентиляции и отоплению

Трихинеллез свиней

Уреаплазмоз свиней

Уход за новорожденными

Хламидиоз свиней

Цирковирусная инфекция свиней

Цирроз печени

Цистицеркоз тенуикольный

Цистицеркоз целлюлозный

Чума свиней

Шок

Эзофагостомоз свиней Эймериоз и изоспороз свиней

Экзема

Эклампсия

Энзоотическая пневмония

Энзоотический энцефаломиелит свиней

Энтерит

Энцефаломиокардит свиней

Эпидемическая диарея поросят

Эпидидимит

Эхинококкоз ларвальный

Эхинохазмоз свиней

Язвенная болезнь

	-	6.1. Рекомендуемая литература		
		6.1.1. Основная литература		
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Лимаренко А. А., Болоцкий И. А., Бараников А. И.	Болезни свиней: справочник	СПб.: Лань, 2008	Электрон ный ресурс
Л1.2	Кузнецов А. Ф.	Свиньи: содержание, кормление и болезни: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Электрон ный ресурс
Л1.3	Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Курдеко А. П., Мурзагулов К. Х., Алексеева С. А., Денисенко В. Н., Дерезина Т. Н., Калюжный И. И., Ковалев С. П., Коваленок Ю. К., Копылов С. Н., Крячко О. В., Куляков Г. В., Тарнуев Ю. А., Уша Б. В., Эленшлегер А. А., Кондрахин И. П., Старченков С. В., Котельникова О. Е.	Внутренние болезни животных: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2024	Электрон ный ресурс
	Τ.	6.1.2. Дополнительная литература	Lyy	T.C.
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Коробов А. В., Щербаков Г. Г.	Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия: учебник	СПб.: Лань, 2009	Электрон ный ресурс
Л2.2	Ковалев С. П., Курдеко А. П., Братушкина Е. Л., Волков А. А.	Внутренним болезни животных: учебник	СПб.: Лань, 2014	Электрон ный ресурс

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
	Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Курдеко А. П., Мурзагулов К. Х., Алексеева С. А., Денисенко В. Н., Дерезина Т. Н., Ильина О. П., Калюжный И. И., Коваленок Ю. К., Копылов С. Н., Крячко О. В., Куляков Г. В., Раднатаров В. Д., Тарнуев Ю. А., Уша Б. В., Эленшлегер А. А., Котельникова О.	Практикум по внутренним болезням животных: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2023	Электрон ный ресурс
	Е.	(217)		
6011	OCHT 1 VD	6.3.1 Перечень программного обеспечения		
	OC Windows XP		vn.	
		льское хозяйство. Комплект для обучения в высших и средних У	/3.	
6.3.1.3	Office 2007 Suites			
6.3.1.4	MozillaFirefox			
6.3.1.5		система КонсультантПлюс		
6.3.1.6	Электронный периоди	ческий справочник «Система Гарант»		
6.3.1.7	OfficeStandard 2010			
6.3.1.8	OfficeStandard 2013			
6.3.1.9	OC Windows 7			
6.3.1.1	OC Windows 10			
6.3.1.1	SuperNovaReaderMagr			
		6.3.2 Перечень информационных справочных систем		
6.3.2.1	Электронный периоди локальной сети академ	ческий справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обно иии	вляемый. Доступ по	
6.3.2.2	Индивидуальный неог	ечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронна: раниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес ака, елей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.	демии неограниченно	ому

	7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
Аудитория	Вид работ	Назначение	Оснащенность			
406		Учебная аудитория	Доска классная (1 шт.), персональный компьютер (10 шт.), микроскоп биологический БИОМЕД С2вар4 (18 шт.), микроскоп микмед-1вар1/Р11// (7 шт.), стол для преподавателя (1 шт.), стол ученический 2-х местный (8 шт.), стул ISO (1 шт.), стул офисный ISO (10 шт.), стул ученический (16 шт.), шкаф медицинский 2-х ств. железный (2 шт.) с оборудованием			
408		Учебная аудитория	Белая лаковая магнитно-маркерная доска (1 шт.), интерактивный тренажерный комплекс «Фармаколог-1.01» с компьютерным управлением (1 шт.), комплект учебно-лабораторной мебели №3 (стол медицинский 1 шт., шкаф медицинский 5 шт.), парта 2-х местная со скамейкой (6 шт.), парта 4-х местная со скамейкой (1 шт.), стол письменный для преподавателей (с выкатной тумбой), стул п/м (2 шт.), демонстрационное оборудование (телевизор LD LED TV 108/43) и учебно-наглядные пособия (электрифицированный стенд «Вещества, действующие преимущественно на центральную нервную систему», электрифицированный стенд «Основные признаки острых отравлений животных лекарственными веществами», электрифицированный стенд «Сердечно-сосудистые вещества»)			

408a	Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации(2 шт.), рНметр рН-150 МИ (с поверкой), люксметр (1 шт.), микроскоп биологический БИОМЕД С2вар4, рефрактометр РЛ-3, стол (5 шт.), стул п/м (6 шт.), счетчик «Сигма-1» ионов, счетчик гематологический электронный СГ-ЭЦ-15М СПУ
409	Учебная аудитория	Доска классная (1 шт.), стол 4-х местный со скамейкой (20 шт.), стол однотумбовый (1 шт.), демонстрационное оборудование (полотно рулонное на штативе Classic Libra, проектор Асег X128H DLP XGA 1024*768, ноутбук Aser Asp T2370) и учебнонаглядные пособия
411	Учебная аудитория	Доска классная, жалюзи вертикальные тканевые Лайн/светло- бежевые 1900*2290 (3 шт.), стол ученический (29 шт.), стул ученический (58 шт.), кафедра настольная (1 шт.), демонстрационное оборудование (проектор Acer X128H DLP XGA 1024*768, экран на штативе Projecta 200*200, ноутбук Aser Asp T2370) и учебно-наглядные пособия

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- В процессе преподавания лекционный материал преподносится в интерактивной форме с использованием средств мультимедийной техники
- (с демонстрацией цифрового и графического материала, выходом в интернет для иллюстрации тех или иных технологических процессов).

Часть практических занятий проходит в форме научно-исследовательских семинаров, и предполагает обсуждение актуальных проблем по основам и методологии научных исследований, в том числе с представлением презентаций по результатам исследований в рамках проведенной самостоятельной работы.

Обсуждение проблем, выносимых на практические занятия, происходит в форме дискуссий по актуальным вопросам. Основное назначение практических занятий по курсу – обсуждение сложных дискуссионных вопросов дисциплины, презентация аспирантами и соискателями результатов самостоятельной работы, работы с профессиональной литературой и базами данных, формирование научного мышления аспирантов и соискателей, овладение современной методологией научного исследования.

Практические занятия проводятся в виде деловых игр с использованием контрольных проб, лабораторных приборов, наглядных пособий, нормативно-технической документации и правовых актов. Часть занятий проводятся в животноводческих помещениях, где проводится разбор конкретных ситуаций. В учебном процессе используется встреча с главными и ведущими специалистами производства.

Неотъемлемым элементом учебного процесса является самостоятельная работа аспирантов и соискателей. Самостоятельная работа аспирантов и соискателей включает: изучение монографий, нормативных правовых актов, обсуждение и рецензирование научных статей, сбор и обработку информации, используемой в процессе оценки.

При выполнении самостоятельной работы аспиранты могут углубленно изучить материал. Результаты исследований могут быть доложены на научных конференциях и опубликованы в сборниках научных работ.

#### приложения

# дополнения и изменения

в 20\_\_\_\_/20\_\_\_ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании от	выпускающей	кафедры,	протокол № _	
Заведующий выпускающей кафедрой				
ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ в 20/20 учебном году				
Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании от	выпускающей	кафедры,	протокол № _	
Заведующий выпускающей кафедрой				
ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ в 20/20 учебном году				
Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании от	выпускающей	кафедры,	протокол № _	
Заведующий выпускающей кафедрой				
ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ в 20/20 учебном году				
Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании от	выпускающей	кафедры,	протокол № _	
Заведующий выпускающей кафедрой				
ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ в 20/20 учебном году				
Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании от	выпускающей	кафедры,	протокол № _	
Заведующий выпускающей кафедрой				
ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ в 20/20 учебном году				
Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании от	выпускающей	кафедры,	протокол № _	
Заведующий выпускающей кафедрой				