

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.

2023 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1. В.ФВ. 04.01

Болезни свиней

Учебный план

oz36.05.01-23-13ВТ.plx
36.05.01 Ветеринария

Форма обучения

очно-заочная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Виды контроля в семестрах:

зачет - 8

в том числе:

контактная работа

30

самостоятельная работа

78

часы на контроль

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	16 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Семинарские занятия	18	18	18	18
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	30	30	30	30
Сам. работа	78	78	78	78
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2023 г.

Программу составил(и):

д.б.н., профессор кафедры, Зубова Т.В. 

Рабочая программа дисциплины

Болезни свиней

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974)

составлена на основании учебного плана:

36.05.01 Ветеринария

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: 2023-2029 уч.г.

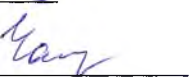
Зав. кафедрой  Зубова Т.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической

комиссией зооветеринарного факультета

Протокол № 1 от 29 08 2023 г.

Председатель методической комиссии

 Чумаченко А.А.

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
Изучение анатомии, физиологии и болезней свиней
Задачи:
- Анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.
- Осуществлять предварительный осмотр животных, сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных, использовать методы выполнения лечебно-профилактических процедур и проводить диспансеризацию животных, знать параметры функционального состояния животных в норме и при патологии
- Уметь применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных, используя глубокое знание анатомии и физиологии животных, алгоритмов и критериев выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Биология и патология свиней
2.1.2	Биотехника воспроизводства животных
2.1.3	Клиническая практика
2.1.4	Зоогигиена
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Внутренние незаразные болезни
2.2.2	Неотложная помощь в ветеринарии
2.2.3	Паразитология и инвазионные болезни животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-6.1: Способен проводить оценку риска возникновения болезней животных**

Знать:	
Уровень 1	основные риски возникновения болезней животных
Уметь:	
Уровень 1	применять методы оценки риска возникновения болезней животных
Владеть:	
Уровень 1	навыками проведения оценки риска возникновения болезней животных

ОПК-6.2: Способен осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных

Знать:	
Уровень 1	предельно-допустимая концентрация запрещенных веществ в организме животных
Уметь:	
Уровень 1	определять наличие запрещенных веществ в организме животных
Владеть:	
Уровень 1	методами контроля запрещенных веществ в организме животных

ОПК-6.3: Способен идентифицировать риск возникновения и распространения болезней

Знать:	
Уровень 1	возникновение и распространение болезней животных
Уметь:	
Уровень 1	оценивать риск возникновения и распространения болезней
Владеть:	
Уровень 1	навыками идентификации рисков возникновения и распространения болезней

ПК-1.1: Проводит общие клинические исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований

Знать:	
Уровень 1	нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
Уметь:	

Уровень 1	устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
Владеть:	
Уровень 1	навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований

ПК-1.2: Способен проводить клинические исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза

Знать:	
Уровень 1	методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
Уметь:	
Уровень 1	отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
Владеть:	
Уровень 1	навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

ПК-1.3: Применяет методики сбора анамнеза жизни и болезни животных

Знать:	
Уровень 1	методики сбора анамнеза жизни и болезни животных
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
Владеть:	
Уровень 1	навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера

ПК-1.4: Применяет критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке

Знать:	
Уровень 1	этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
Владеть:	
Уровень 1	навыками определения этиологии и патогенеза заболеваний животных различных видов

ПК-3.1: Знание анатомии и физиологии животных

Знать:	
Уровень 1	анатомию и физиологию животных
Уметь:	
Уровень 1	использовать знания анатомии и физиологии животных
Владеть:	
Уровень 1	глубокими знаниями анатомии и физиологии животных

ПК-3.2: Применение терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических приемов и манипуляций, их применение для лечения животных

Знать:	
Уровень 1	терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
Уметь:	
Уровень 1	применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
Владеть:	
Уровень 1	терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных

ПК-3.3: Использование алгоритмов и критериев выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии

Знать:	
---------------	--

Уровень 1	алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
Уметь:	
Уровень 1	использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
Владеть:	
Уровень 1	алгоритмами и критериями выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- анатомию и физиологию животных
3.1.2	- терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
3.1.3	- алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.1.4	- нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
3.1.5	- методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
3.1.6	- методики сбора анамнеза жизни и болезни животных
3.1.7	- этиологию и патогенез заболеваний животных
3.1.8	- основные риски возникновения болезней животных, предельно-допустимая концентрация запрещенных веществ в организме животных, возникновение и распространение болезней животных
3.2	Уметь:
3.2.1	- использовать знания анатомии и физиологии животных
3.2.2	- применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
3.2.3	- использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.2.4	- устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
3.2.5	- отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
3.2.6	- осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
3.2.7	- осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
3.2.8	- применять методы оценки риска возникновения болезней животных, определять наличие запрещенных веществ в организме животных, оценивать риск возникновения и распространения болезней
3.3	Владеть:
3.3.1	- глубокими знаниями анатомии и физиологии животных
3.3.2	- терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных
3.3.3	- алгоритмами и критериями выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.3.4	- навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
3.3.5	- навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
3.3.6	- навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
3.3.7	- навыками определения этиологии и патогенеза заболеваний животных различных видов
3.3.8	- навыками проведения оценки риска возникновения болезней животных, методами контроля запрещенных веществ в организме животных, навыками идентификации рисков возникновения и распространения болезней

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	Болезни ЖКТ /Лек/	8	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК-3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК-1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК-6.3, У, В	2	Л1.1Л2.3 Э1	собеседование
1.2	болезни сердечно-сосудистой системы, болезни, связанные с обменом веществ /Ср/	8	16	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК-3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК-1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК-6.3, У, В	16	Л1.1Л2.3 Э1	собеседование
Раздел 2.								
2.1	Строение и функции половой системы самок и сацов /Лек/	8	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК-3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК-1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК-6.3, У, В	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование
2.2	Синдром метрит-мастит-агалактия /Ср/	8	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК-3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК-1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК-6.3, У, В	2	Л1.1Л2.3 Э1	собеседование
2.3	Нарушение функции половой системы самцов /Ср/	8	14	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК-3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК-1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК-6.3, У, В	14	Л2.1 Л2.3	собеседование

2.4	Нарушение функции половой системы самок /Сем зан/	8	6	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК-3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК-1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК-6 З, У, В	6	Л1.1Л2.3 Э1	собеседование
Раздел 3.								
3.1	Современные клинические, лабораторные инструментальные методы диагностики болезней свиней» /Лек/	8	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК-3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК-1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК-6 З, У, В	2	Л1.1Л2.3 Э1	собеседование
3.2	Определение супоросности, проведение опороса /Ср/	8	6	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК-3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК-1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК-6 З, У, В	6	Л1.1Л2.3 Э1	собеседование
3.3	Современные клинические, лабораторные инструментальные методы диагностики /Ср/	8	14	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК-3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК-1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК-6 З, У, В	14	Л1.1Л2.3	собеседование
Раздел 4.								
4.1	Понятие о гельминтозах /Лек/	8	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК-3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК-1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК-6 З, У, В	2	Л1.1Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование

4.2	Основные заболевания гельминтозами свиней, лабораторная диагностика /Ср/	8	6	ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК- 3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК- 1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК- 6 З, У, В	6	Л1.1Л2. 3 Э1	собеседо- вание
4.3	Основные заболевания гельминтозами свиней, лабораторная диагностика /Ср/	8	8	ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК- 3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК- 1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК- 6 З, У, В	8	Л1.1Л2. 1 Л2.2 Л2.3	собеседо- вание
Раздел 5.								
5.1	Противоэпизоотические и карантинные мероприятия при инфекционных заболеваниях /Лек/	8	2	ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК- 3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК- 1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК- 6 З, У, В	2	Л1.1Л2. 3 Э1	Собеседо- вание
5.2	Рожа и чума свиней /Сем зан/	8	12	ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК- 3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК- 1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК- 6 З, У, В	12	Л1.1Л2. 1 Л2.3	Собеседо- вание
5.3	Профилактические мероприятия при инфекционных заболеваниях свиней /Ср/	8	12	ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК- 3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК- 1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК- 6 З, У, В	10	Л1.1Л2. 2 Л2.3 Э1	Собеседо- вание

5.4	/Конс/	8	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-3.1 З, У, В; ПК-3.2 З, У, В; ПК-3.3 З, У, В; ПК-1.1 З, У, В; ПК-1.2 З, У, В; ПК-1.3 З, У, В; ОПК 6.1 З, У, В; ОПК-6.2 З, У, В	2	Л1.1Л2.3	Собеседование
-----	--------	---	---	--	--	---	----------	---------------

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования.

1. Диагностика и дифференциальная диагностика D гиповитаминоза
2. Диагностика и дифференциальная диагностика при беломышечной болезни
3. Лечение и профилактика стрессов и неврозов
4. Общие принципы диагностики болезней, связанных с нарушением обмена веществ.
5. Общие принципы лечения и профилактики иммунных дефицитов.
6. Этиология и патогенез анемий.
7. Этиология и патогенез стрессов и неврозов.
8. Этиология и патогенез гиповитаминоза D
9. Этиология и патогенез гиповитаминоза A.
10. Классификация методов терапии
11. Средства ветеринарной терапии.
12. Желудочно-кишечные расстройства.
13. Рахит.
14. Алиментарная анемия поросят
15. Паракератоз поросят.
16. Болезни дыхательной системы (классификация, синдромы).
17. Бронхопневмония.
18. Болезни системы крови (классификация, синдромы).
19. Болезни мочевой системы (классификация, синдромы).
20. Анатомический состав органов размножения самцов (перечислить русские и латинские названия органов).
21. Строение, топография и функция семенникового мешка.
22. Строение и топография семенника.
23. Придаточные половые железы и места открытия их протоков.
24. Строение и топография полового члена.
25. Расшифровать, что такое спермии, сперма, эякулят, эрекция, коитус.
26. Анатомический состав органов размножения самок (перечислить русские и латинские названия органов).
27. Половая зрелость.
28. Стратегия увеличения продуктивного долголетия свиноматок.
29. Понятие о ветеринарной протозоологии.
30. Балантидиоз свиней.
31. Понятие о ветеринарной гельминтологии. История развития.
32. Биологические особенности гельминтов.
33. Цистицеркоз свиней.
34. Нематодология. Общая характеристика круглых червей.
35. Аскариоз свиней.
36. Метастронгилёз свиней.
37. Эзофагостомоз свиней.
38. Трихоцефалез свиней.
39. Макрактаринхоз свиней.

Вопросы к зачету

1. Факторы, обеспечивающие устойчивость к заболеваниям.
2. Колостральный иммунитет, его значение.
3. Синтез иммуноглобулинов.
4. Сроки иммунизации свиней. Их обоснование.
5. Группы крови свиней. Системы А, В, С и G.
6. Особенности генетического контроля групп крови. Системы E, F, L и D.
7. Практическое значение изучения групп крови.
8. Полиморфные белки крови свиней. Аллотипы.
9. Главный комплекс гистосовместимости. Его значение.
10. Иммунный ответ. Генетический контроль иммунного ответа.

11. Этология. Методы исследований в этологии.
12. Точность оценки отбора.
13. Заболевания, для изучения которых используются минисвиньи.
14. Гематология домашней свиньи.
15. Методы профилактики распространения генетических аномалий. Генетические маркеры.
16. Повышение наследственной устойчивости к болезням
17. Стоматит: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
18. Гастрит: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
19. Гастроэнтерит: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
20. Язвенная болезнь: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
21. Токсическая дистрофия печени: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
22. Цирроз печени: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
23. Каннибализм: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
24. Гиповитаминозы: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
25. Алиментарная анемия поросят: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
26. Паракератоз: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
27. Гипокобальтоз: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
28. Беломышечная болезнь: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
29. Ринит: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
30. Бронхит: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
31. Бронхопневмония: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
32. Гангрена легких: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
33. Стресс и его влияние на мясную продуктивность свиней, профилактика, меры борьбы.
34. Эндометриты: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
35. Маститы их характеристика, этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
36. Синдром ММА: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
37. Агалактия и гипогалактия: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
38. Общая характеристика микотоксикозов, профилактика, меры борьбы.
39. Эпизоотическая характеристика сибирской язвы.
40. Эпизоотическая характеристика лептоспироза.
41. Эпизоотическая характеристика бруцеллёза.
42. Эпизоотическая характеристика туберкулёза.
43. Эпизоотическая характеристика столбняка.
44. Эпизоотическая характеристика ботулизма.
45. Эпизоотическая характеристика колибактериоза.
46. Эпизоотическая характеристика отёчной болезни свиней.
47. Эпизоотическая характеристика сальмонеллёза.
48. Эпизоотическая характеристика рожи свиней.
49. Эпизоотическая характеристика хламидиоза.
50. Эпизоотическая характеристика дизентерии.
51. Эпизоотическая характеристика актинобациллезной плевропневмонии.
52. Эпизоотическая характеристика бешенства.
53. Эпизоотическая характеристика болезни Ауески.
54. Эпизоотическая характеристика классической чумы свиней.
55. Эпизоотическая характеристика африканской чумы свиней.
56. Эпизоотическая характеристика везикулярной болезни.
57. Эпизоотическая характеристика энзоотического энцефаломиелимита.
58. Эпизоотическая характеристика трансмиссивного гастроэнтерита.
59. Эпизоотическая характеристика энтеровирусного гастроэнтерита.
60. Эпизоотическая характеристика ротавирусного энтерита поросят.
61. Эпизоотические данные репродуктивно-респираторного синдрома свиней.
62. Эпизоотическая характеристика лейкоза свиней.
63. Общая характеристика гельминтозов свиней, этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
64. Общая характеристика арахно-энтомозов свиней, этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
65. Общая характеристика протозойных инвазий свиней, этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
66. Физиология стресса
67. Виды стрессов
68. Транквилизаторы, используемые в свиноводстве.
69. Рождение поросят, уход, санитарно-ветеринарные мероприятия.
70. Содержание свиней в период размножения.
71. Смертность поросят и борьба с ней.
72. Питание плода в период пренатального развития
73. Факторы, влияющие на гибель поросят в эмбриональном периоде.

--

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

АРМ "СЕЛЭКС"

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"
АРМ "СЕЛЕКС", ИФС "Регион"

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	/ А. Ф. Кузнецов, И. Д. Алемайкин, Г. М. Андреев	Свиньи: содержание, кормление и болезни : учебное пособие	Лань, 2007

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	А. И. Трубкин, Д. Н. Мингалеев, М. Х. Лутфуллин.	Инфекционные и инвазионные болезни свиней : учебное пособие : учебное пособие	Лань, 2020
Л2.2	Плешакова, В. И.	Вирусные и бактериальные болезни свиней. Часть I. Вирусные болезни свиней : учебное пособие	Лань, 2019
Л2.3	Латыпов, Д. Г.	Паразитарные болезни свиней : учебное пособие	Лань, 2021

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС "Земля знаний"
----	--------------------

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

--

