

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Горский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

Факультет Ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы  
Кафедра Ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы  
Учебный год 2023-2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
БОЛЕЗНИ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -  
ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА

Наименование направления подготовки/специальности	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	-
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Минобрнауки России от 22 сентября 2017 г. № 974
Год начала подготовки	2018
Очная форма обучения - учебные планы по годам приема	2019, 2020, 2021, 2022, 2023
Заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	-
Очно-заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	-
Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	С-360501-2018
Реквизиты решения ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении ОП ВО	Протокол от 11 апреля 2023 г. №6
Реквизиты приказа ректора или уполномоченного лица об утверждении ОП ВО	Приказ врио ректора от 11 апреля 2023 г. № 85/06
Место дисциплины в структуре учебного плана	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Количество зачетных единиц	2

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ №	Планируемые результаты освоения образовательной программы		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
	Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции		
		ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1 Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.	
	Тип задач профессиональной деятельности: врачебный	ПКс № 2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и не медикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные	ПКс № 2.И-1 Знать факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний	Знание факторов жизни пушных зверей, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний. Иметь представление о мониторинге эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств пушными зверями

		мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях		
--	--	---	--	--

## 2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 2.1. Трудоемкость дисциплины по видам учебной деятельности и формам обучения:

Виды учебной деятельности	Всего часов 2 , в том числе часов:
	Очная форма обучения
Лекционные занятия	18
Лабораторные занятия	18
Самостоятельная работа	36
Форма промежуточной аттестации	Зачет

### 2.2. Трудоемкость дисциплины по (разделам) темам:

№№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов		
		Очная форма обучения		
		Лекции	Лабораторные занятия	СРС
1.	<b><i>Раздел 1. Незаразные болезни пушных зверей</i></b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>
	Тема 1. Введение. Цели и задачи дисциплины. Болезни нарушения обмена веществ.	2	2	4
	Тема 2. Эндокринные болезни пушных зверей.	2	2	4
	Тема 3. Отравления пушных зверей.	2	2	4
	Тема 4. Профилактика и терапия болезней пушных зверей.	2	2	4
2.	<b><i>Раздел 2. Инфекционные и инвазионные болезни пушных зверей</i></b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>
	Тема 5. Бактериальные и грибковые болезни пушных зверей.	2	2	4
	Тема 6. Вирусные болезни пушных зверей	2	2	4
	Тема 7. Инвазионные болезни пушных зверей.	2	2	4
	Тема 8. Протозойные болезни пушных зверей.	2	2	4
	Тема 9. Пушные звери как переносчики возбудителей болезней животных и человека.	2	2	4
		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО РАЗДЕЛАМ (ТЕМАМ)

#### ***Раздел 1. Введение. Цели и задачи дисциплины. Незаразные болезни пушных зверей***

##### **Тема 1.** Болезни нарушения обмена веществ.

*Лекционный материал.* Функциональные болезни. Травмы. Болезни, вызываемые несбалансированными комбикормами. Болезни, возникающие при ухудшении условий окружающей среды.

*Лабораторное занятие 1.* Ветеринарно-санитарные требования к содержанию пушных зверей.

*Задание для самостоятельной работы.* Сезонные изменения в обмене веществ (подготовка реферата, сообщения, работа с литературой)

##### **Тема 2.** Эндокринные болезни пушных зверей.

*Лекционный материал.* Заболевания щитовидной железы. Болезни, связанные с нарушением функции коры надпочечников. Болезни репродуктивной системы.

*Лабораторное занятие 2.* Болезни органов дыхания. Катаральная бронхопневмония.

*Задание для самостоятельной работы.* Анатомические особенности строения скелета. Особенности пищеварения у пушных зверей (подготовка реферата, сообщения, работа с литературой).

##### **Тема 3.** Отравления пушных зверей.

*Лекционный материал.* Болезни, вызываемые недоброкачественными кормами. Отравления неправильной дачей БАВ и подкормок

*Лабораторное занятие 3.* Отравления – токсикозы (минеральными ядами, поваренной солью).

*Задание для самостоятельной работы.* Отравление хлорорганическими соединениями (подготовка реферата, сообщения, работа с литературой).

##### **Тема 4.** Профилактика и терапия болезней пушных зверей.

*Лекционный материал.* Оценка экономической эффективности профилактических мероприятий. Разработка эффективных схем профилактики и расчет их экономической эффективности.

*Лабораторное занятие 4.* Методы фиксации пушных зверей

*Задание для самостоятельной работы.* Самопогрызание (аутомутиляция) (подготовка реферата, сообщения, работа с литературой).

#### ***Раздел 2. Инфекционные и инвазионные болезни пушных зверей***

##### **Тема 5.** Бактериальные и грибковые болезни пушных зверей.

*Лекционный материал.* Основные бактериальные болезни пушных зверей. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы. Основные микозные болезни пушных зверей. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы

*Лабораторное занятие 5.* Анаэробная энтеротоксемия. Клебсиеллез. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.

*Задание для самостоятельной работы.* Дерматомикозы нутрий (подготовка реферата, сообщения, работа с литературой).

**Тема 6.** Вирусные болезни пушных зверей.

*Лекционный материал.* Основные вирусные болезни пушных зверей Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.

*Лабораторное занятие 6.* Риккетсиозы. Трепонемоз (спирохетоз) кроликов. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.

*Задание для самостоятельной работы.* Вирусная геморрагическая болезнь кроликов (подготовка реферата, сообщения, работа с литературой).

**Тема 7.** Инвазионные болезни пушных зверей.

*Лекционный материал.* Основные инвазионные болезни пушных зверей. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы

*Лабораторное занятие 7.* Трихоцефалезы собак и пушных зверей. Пассалуроз кроликов. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.

*Задание для самостоятельной работы.* Трихостронгилезы и другие нематодозы кроликов и зайцев (подготовка реферата, сообщения, работа с литературой).

**Тема 8.** Протозойные болезни пушных зверей.

*Лекционный материал.* Болезни, вызываемые простейшими. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы

*Лабораторное занятие 8.* Кокцидиозы Эймериоз и цистоизоспороз лисиц и песцов.

*Задание для самостоятельной работы.* Современные методы лечения протозойных болезней пушных зверей (подготовка реферата, сообщения, работа с литературой).

**Тема 9.** Пушные звери как переносчики возбудителей болезней животных и человека.

*Лекционный материал.* Пушные звери – переносчики бактерий, грибов и вирусов, общих для животных и человека (бешенство, сибирская язва, лептоспироз и др.). Пушные звери – переносчики возбудителей гельминтозов человека и животных (эхинококкоз, ценуроз, микроспория и др.)

*Лабораторное занятие 9.* Техника взятия крови. Туляремия. Токсоплазмоз. Стригуций лишай. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы. Болезни, при которых нутрий не допускают к убою. Ветеринарно-санитарная оценка тушек и внутренних органов нутрий при инфекционных и инвазионных болезнях.

*Задание для самостоятельной работы.* Болезни, при которых кроликов не допускают к убою (подготовка реферата, сообщения, работа с литературой).

## 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Масимов, Н. А. Инфекционные болезни пушных зверей : учебное пособие / Н. А. Масимов, Х. С. Горбатова, И. А. Калистратов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-1590-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211403>

2.

3. Счисленко, С. А. Инфекционные болезни пушных зверей : учебное пособие / С. А. Счисленко. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 154 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187257>

4. Болезни рыб, птиц, пчел, пушных зверей, экзотических, зоопарковых и диких животных. Раздел «Болезни промысловых рыб» : учебное пособие / составители А. М. Гертман [и др.]. — Челябинск : ЮУрГАУ, 2022. — 168 с. — ISBN 978-5-88156-901-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/363824>

5.

### 4.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Балакирев, Н. А. Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей : учебное пособие / Н. А. Балакирев, Д. Н. Перельдик, И. А. Домский. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1506-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211334>

2. Инструкции по борьбе с заразными болезнями животных: Сборник нормативных документов . — Ставрополь : СПГУ, 2020 — Том 2 : Болезни животных отдельных видов — 2020. — 312 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142437>

3. Королев, Б. А. Токсикозы клеточных пушных зверей : учебное пособие / Б. А. Королев, Э. В. Кузьмина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1792-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211967>

4. Шевченко, А. А. Биологические особенности и болезни нутрий : учебное пособие / А. А. Шевченко, Л. В. Шевченко, О. Ю. Черных. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1182-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210635>

#### 4.3. СОСТАВ ЛИЦЕНЗИОННОГО И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

1. Microsoft Windows 7 Pro
2. Office 2007 Standard
3. Moodle 3.8

#### 4.4. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ, ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1. Информационно-правовой портал «Гарант» <http://www.garant.ru/>
2. Система автоматизации библиотек ИРБИС64; ООО «ЭйВиДи –систем» <http://support.open4u.ru>
3. Электронная библиотечная система ООО «КноРус медиа» [www.book.ru](http://www.book.ru)
4. Электронная библиотечная система издательства «Лань»; [www.e.lanbook.ru](http://www.e.lanbook.ru)
5. Национальная электронная библиотека (НЭБ) <http://нэб.рф>

## 5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Болезни пушных зверей» для специальности 36.05.01 Ветеринария:

-учебная аудитория 11.3.06 для проведения занятий лекционного типа и сдачи экзамена – 11.2.05, 72,8 м2. г. Владикавказ, Карцинское шоссе,14а. Оснащена: специализированная мебель на 54 **посадочных** места, мультимедийной системой (проектор, экран, колонки, ноутбук)

-кабинет для работы студентов и аспирантов для проведения практических занятий, самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций – 11.2.10, 36,2 м2. г. Владикавказ, Карцинское шоссе, 14а. Оснащена: техническими средствами: персональные компьютеры – 10 шт., специализированная мебель на 10 посадочных мест.

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

6.1. Тематика курсовых работ (при наличии).

6.2 Перечень вопросов к зачету, экзамену, иное.

1. Болезни нарушения обмена веществ.
2. Функциональные болезни.
3. Травмы.
4. Болезни, вызываемые несбалансированными комбикормами.
5. Болезни, возникающие при ухудшении условий окружающей среды.
6. Ветеринарно-санитарные требования к содержанию пушных зверей.
7. Сезонные изменения в обмене веществ
8. Эндокринные болезни пушных зверей.
9. Заболевания щитовидной железы.
10. Болезни, связанные с нарушением функции коры надпочечников.
11. Болезни репродуктивной системы.
12. Болезни органов дыхания.
13. Катаральная бронхопневмония.
14. Анатомические особенности строения скелета.
15. Особенности пищеварения у пушных зверей
16. Отравления пушных зверей.
17. Болезни, вызываемые недоброкачественными кормами.
18. Отравления неправильной дачей БАВ и подкормок.
19. Отравления – токсикозы (минеральными ядами, поваренной солью).
20. Отравление хлорорганическими соединениями.
21. Профилактика и терапия болезней пушных зверей.
22. Оценка экономической эффективности профилактических мероприятий.
23. Разработка эффективных схем профилактики и расчет их экономической эффективности.
24. Методы фиксации пушных зверей.
25. Самопогрызание (аутомутиляция)
26. Бактериальные и грибковые болезни пушных зверей.
27. Основные бактериальные болезни пушных зверей. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
28. Основные микозные болезни пушных зверей Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы
29. Анаэробная энтеротоксемия. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
30. Клебсиеллез. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
31. Дерматомикозы нутрий Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы..
32. Основные вирусные болезни пушных зверей Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
33. Риккетсиозы. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
34. Трепонемоз (спирохетоз) кроликов. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
35. Вирусная геморрагическая болезнь кроликов. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
36. Основные инвазионные болезни пушных зверей. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы

37. Трихоцефалезы собак и пушных зверей. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
38. Пассалуроз кроликов. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
39. Трихостронгилезы и другие нематодозы кроликов и зайцев
40. Болезни, вызываемые простейшими. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы
41. Кокцидиозы. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
42. Эймериоз. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
43. Цистоизоспороз лисиц и песцов. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
44. Современные методы лечения протозойных болезней пушных зверей.
45. Бешенство. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
46. Сибирская язва. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
47. Лептоспироз. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
48. Эхинококкоз. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
49. Ценуроз. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
50. Микроспория. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
51. Техника взятия крови. Туляремия.
52. Токсоплазмоз. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы.
53. Стригущий лишай. Этиология. Эпизоотология. Клиническая картина и патогенез. Диагноз. Меры борьбы. Болезни, при которых нутрий не допускают к убою. Ветеринарно-санитарная оценка тушек и внутренних органов нутрий при инфекционных и инвазионных болезнях.
54. Болезни, при которых кроликов не допускают к убою.

### 6.3 Тестовые задания для диагностической работы.

Тесты для оценки компетенции: (ПК-3) «Способен осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов»

1. Специфическая профилактика при миксоматозе кроликов:

- а) антибиотики;
- б) витамины;
- в) вакцины;
- г) иммуностимуляторы.

2. Какие препараты применяют при пастереллезе кроликов:

- а) антибиотики;
- б) витамины;
- в) вакцины;
- г) иммуностимуляторы.

3. Специфическая профилактика при чуме плотоядных:

- а) антибиотики;
- б) витамины;
- в) вакцины;
- г) иммуностимуляторы.

4. Специфическая профилактика при колибактериозе нутрии:

- а) антибиотики;
- б) витамины;
- в) вакцины;
- г) иммуностимуляторы.

5. Некробактериоз кроликов характеризуется:

- а) некрозом кожи;
- б) некрозом губ и нижней поверхности лап;
- в) кровоизлияниями;
- г) язвами.

6. Путь заражения кроликов некробактериозом:

- а) алиментарный;
- б) вертикальный;
- в) повреждения кожного покрова и слизистых оболочек;
- г) воздушно-капельный.

7. Возбудитель некробактериоза кроликов образует:

- а) эндотоксин;
- б) экзо- и эндотоксин;
- в) экзотоксин;
- г) патогенные вещества.

8. Поражаются внутренние органы при некробактериозе кроликов:

- а) да;
- б) нет;
- в) часто;
- г) редко.

9. Источник заражения кроликов при стафилококкозах:

- а) больные кролики;
- б) больные люди;
- в) больные птицы;
- г) больные животные.

10. Формы проявления стафилококкозов кроликов:

9

- а) пиодермия;
- б) абсцессы;
- в) гнойный мастит;
- г) пододерматит.

11. Метод постановки диагноза при стафилококкозе кроликов:

- а) клинический;
- б) комплексный;
- в) эпизоотологический;

г) лабораторный.

12. Пушные звери:

а) кролик;

б) норка;

в) соболь;

г) лисица.

13. Норка:

а) европейская;

б) русская;

в) американская;

г) европейская и американская.

14. Породы кроликов:

а) мясо-шкурковые;

б) шкурковые;

в) пуховые;

г) декоративные.

15. Сколько пород кроликов зарегистрировано:

а) 20;

б) 28;

в) 68;

г) 60.

16. Породы кроликов:

а) белый великан;

б) венский голубой;

в) советская шиншилла;

г) серый великан.

17. Шкурковые породы кроликов:

а) бабочка;

б) рекс;

в) русский горностаевый;

г) новозеланская белая.

18. Длина пухового волоса у пуховых пород кроликов (мм):

а) 7-18;

б) 19;

в) 5-38;

г) 32.

10

19. Кролики питаются:

а) травой;

б) молодыми побегами и ветками;

в) зерном;

г) овощами.

20. Кролики рождаются:

а) с молочными зубами;

б) с постоянными зубами;

в) без зубов;

г) с 16 молочными зубами.

21. На какой день молочные зубы у кроликов меняются на постоянные:

- а) 20;
- б) 10;
- в) 25;
- г) 15.

22. Зубы кроликов растут:

- а) постоянно;
- б) в течение 60 дней;
- в) в течение 80 дней;
- г) до старости.

23. Половая зрелость у кроликов наступает:

- а) в 3,5-4,5 месяцев;
- б) через год;
- в) в 5-6 месяцев;
- г) в 12 месяцев.

24. Технологии разведения кроликов:

- а) уплотнённых окролов;
- б) полууплотнённых окролов;
- в) бройлерная;
- г) смешанная.

25. Клинический осмотр кроликов проводят:

- а) 1 раз в месяц;
- б) каждый день;
- в) два раза в неделю;
- г) три раза в год.

26. Температура тела кроликов:

- а) 38,5-39,5 °С;
- б) 40°С;
- в) 36,6°С;
- г) 35°С.

27. Частота дыхания кроликов в минуту:

- а) 200;
- б) 60-100;
- в) 110;
- г) 150-180.

28. Пульс у кроликов (ударов в минуту):

- а) 120-150;
- б) 100;
- в) 200;
- г) 100-200.

29. рН мочи кроликов:

- а) 6,7;
- б) 8,0;
- в) 7,5;

г) 4,6.

30. РН крови кроликов:

а) 7,18-7,66;

б) 7,25;

в) 7,49-7,59;

г) 8,0.

31. Время свёртываемости крови у кроликов (минут):

а) 5;

б) 6;

в) 3-7;

г) 10.

32. Количество крови у кроликов (% от веса тела):

а) 4;

б) 6;

в) 5;

г) 7.

33. Средняя продолжительность беременности у кроликов:

а) 30 дней;

б) 46 дней;

в) 23 дня;

г) 35 дней.

34. Возбудитель Алеутской болезни норок:

а) бактерия;

б) грибок;

в) паразит;

г) вирус.

35. Заражение норок при Алеутской болезни происходит:

а) контактно;

б) алиментарно;

в) контактно, алиментарно, внутриутробно и аэрогенно;

г) аэрогенно.

36. Вирус Алеутской болезни норок рассеивается:

а) со слюной, мочой и фекалиями;

б) фекалиями и мочой;

в) слюной;

г) мочой.

37. Инкубационный период при Алеутской болезни норок:

а) 6-150 дней;

б) 3-60 дней;

в) 48 дней;

г) 46-68 дней.

38. Метод постановки диагноза при Алеутской болезни норок:

а) комплексный;

б) лабораторный;

- в) клинический;
- г) патологоанатомический.

39. Какие органы отбираются для гистологического исследования при Алеутской болезни норок:

- а) печень;
- б) печень, почки, лимфатические узлы, костный мозг;
- в) костный мозг;
- г) желудочно-кишечный тракт.

40. Дифференциальная диагностика Алеутской болезни норок от:

- а) жирового гепатоза;
- б) жирового гепатоза и псевдомоноза;
- в) инфекционного ринита;
- г) цистита.

41. Болезни, связанные с нарушением обмена веществ у пушных зверей:

- а) жировой гепатоз;
- б) цистит;
- в) мочекаменная болезнь;
- г) Алеутская болезнь.

42. Этиология жирового гепатоза у пушных зверей:

- а) использование в рационах прогорклых жиров;
- б) недостаток в кормах витаминов;
- в) использование большого количества шротов в рационе;
- г) использование консервированной рыбной муки.

43. Течение жирового гепатоза у пушных зверей:

- а) хроническое;
- б) подострое;
- в) сублетальное;
- г) сверхострое.

44. При цистите у пушных зверей наблюдается воспаление:

- а) желудочно-кишечного тракта;
- б) мочевого пузыря;
- в) почек, мочевого пузыря и мочевыводящих путей;
- г) почек.

45. Какие пушные звери чаще всего болеют циститом:

- а) норки;
- б) кролики;
- в) шиншиллы;
- г) нутрии.

46. Причины цистита у пушных зверей:

- а) повышенное содержание минеральных веществ в рационе;
- б) гипервитаминоз Д;
- в) сквозняки;
- г) высокая температура воздуха.

47. рН мочи пушных зверей:

- 7) кислая;
- б) нейтральная;
- в) щелочная;
- г) слабокислая.

48. Возбудитель зудневой чесотки плотоядных и кроликов:

- а) вирус;
- б) бактерия;
- в) паразит;
- г) грибок.

49. Центры промышленного кролиководства:

- а) Франция;
- б) Италия;
- в) Испания;
- г) РФ.

50. Сколько типов кала выделяют кролики:

- а) один;
- б) три;
- в) четыре;
- г) два.

51. С какого дня у кроликов начинают вырабатываться все пищеварительные ферменты;

- а) 26;
- б) 20;
- в) 15;
- г) 10.

52. Тип кормления кроликов:

- а) смешанный;
- б) сухой;
- в) комбинированный;
- г) влажный.

53. Болезни кроликов, связанные с нарушением кормления:

- а) бесплодие;
- б) ожирение;
- в) гиповитаминоз;
- г) стафилококкоз.

54. Ринит это...

- а) Воспаление слизистой оболочки трахеи.
- б) Воспаление слизистой оболочки носовых ходов.
- в) Воспаление слизистой оболочки синусов.
- г) Воспаление раны.

55. Основная причина ринита...

- а) Переохлаждение молодняка и взрослой птицы.
- б) Попадание под холодный дождь со снегом.
- в) Содержание птицы на непроточных, сильно загрязненных водоемах.
- г) Накопление в помещениях аммиака, микрофлоры.

56. Причиной гастроэнтерита у щенков являются...

- а) Неправильное кормление.

- б) При кормлении их крапивой, куколкой тутового шелкопряда, консервированными кормами.
  - в) При кормлении их мясом и печенью.
  - г) При использовании недоброкачественных кормов.
57. Гепатит по течению бывает...
- а) Только острый.
  - б) Острый, подострый и хронический.
  - в) Острый и подострый.
  - г) Острый и хронический.
58. Гематурия норок это...
- а) Заболевание, вызванное глубоким нарушением функций почек и сопровождаемое выделением крови с мочой.
  - б) Заболевание, вызванное глубоким нарушением функций почек и мочевого пузыря и сопровождаемое выделением крови с мочой.
  - в) Заболевание, вызванное глубоким нарушением функций мочевого пузыря и сопровождаемое выделением крови с мочой.
  - г) Заболевание, вызванное нарушением функций почек и сопровождаемое выделением крови с мочой.
59. Дизурия это...
- а) Прекращение выделения мочи.
  - б) Увеличение выделения мочи.
  - в) Подмокание.
  - г) Намокание.
60. Как называется по латыни мышечная слабость...
- а) Миодистрофия.
  - б) Миоглобинурия.
  - в) Миопатия.
  - г) Миофибрилла.
61. Чем характеризуется недостаточность цианокобаламина у пушных...
- а. Прогрессирующей анемией, исхуданием, задержкой роста
  - б. Поражением кожи, глаз, алопецией, анемией и нервными расстройствами.
  - с. Анемией, поражением кожи, бесплодием.
  - д. Потерей аппетита, атаксией и паралича
62. Гастроэнтерит по течению бывает...
- а) Острый, подострый и хронический.
  - б) Острый и хронический.
  - в) Острый и подострый.
  - г) Только острый.
63. Глоссит это...
- а) Воспаление языка.
  - б) Воспаление глотки.
  - в) Воспаление десен.
  - г) Воспаление зубов.
64. Хроническое течение жирового гепатоза у пушных характеризуется...
- а) Отказ от корма, угнетение, температура тела повышена, рвота, повышенная жажда, коматозное состояние.
  - б) Угнетение, аппетит потерян, каловые массы жидкие, отмечается жажда.
  - в) Печень увеличена, мягкая, безболезненная.
  - г) Диспепсические явления, общую слабость, угнетение, уменьшение аппетита, анемичность и желтушность слизистых оболочек, снижение упитанности.
65. Мочекаменная болезнь это заболевание...
- а) Заболевание, вызванное глубоким нарушением функции почек и сопровождаемое выделением крови с мочой.

- б) Заболевание, возникающее в период транспортировки животных железнодорожным транспортом.
  - в) Заболевание, характеризующееся образованием в почках и мочевых путях камней.
  - г) Заболевание, характеризующееся распадом эритроцитов под влиянием холодового фактора.
66. Остеодистрофия у пушных это...
- а) Хроническая болезнь, характеризующееся образованием в почках и мочевых путях камней.
  - б) Хронически протекающая болезнь, характеризующаяся размягчением костей черепа, образованием фибриновых утолщений на верхней челюсти и других костях.
  - в) Хронически протекающая болезнь, характеризующаяся размягчением костей черепа.
  - г) Хронически протекающая болезнь, характеризующееся нарушением процесса роста костей.
67. Причиной рахита у пушных зверей и кроликов служат...
- а) В кормовой смеси кости недостаточно раздроблены, вследствие чего минеральные вещества из них плохо усваиваются.
  - б) Болезнь связана с нарушением функции эндокринных желез, в частности гипофункцией околощитовидных желез, вырабатывающих паратгормон.
  - в) Содержание зверей на рационах, включающих большое количество сырой рыбы из семейства тресковых (мерланг, треска, пикша, сайка, минтай и др.)
  - г) Возникает при даче кормов, содержащих прогорклые жиры, при длительном отсутствии в рационах зеленых кормов.
66. У кого чаще всего встречается из пушных острое расширение желудка...
- а) У норок.
  - б) У песцов, соболей, лисиц.
  - в) У ласок, норок, соболей.
  - г) У песцов.
67. Чем может закончиться жировой гепатоз...
- а) Перерождением печени.
  - б) Дегенерацией печени.
  - в) Разрывом печени.
  - г) Гибелью животного.
68. Что способствует возникновению такого заболевания как токсемия беременных...
- а) Погрешности в кормлении, нарушения условий содержания, перенесенные болезни.
  - б) Поедание недоброкачественных кормов, содержащих прогорклые жиры или токсины.
  - в) Содержанием на рационах с избытком токоферола, селена и других бав.
  - г) Гибель плода и его разложение в матке.
69. У самцов недостаточность ретинола сопровождается...
- а) Снижением половой активности, теряется половой инстинкт, нарушается спермиогенез.
  - б) Живот большой, отвислый, движение затруднено.
  - в) Нарушается спермогенез, теряется половой инстинкт.
  - г) Лапы отекающие, покрасневшие.
70. Дайте другое название недостаточности аскорбиновой кислоты...
- а) К-гиповитаминоз
  - б) Краснолапость щенков
  - в) Рахит
  - г) Подмокание

71. Чем характеризуется недостаточность тиамин...  
а) Характеризуется анемией, поражением кожи.  
б) Характеризуется прогрессирующей анемией, исхуданием, задержкой роста.  
в) Характеризуется поражением кожи, глаз, алопецией, анемией и нервными расстройствами.  
г) Характеризуется потерей аппетита, атаксией и параличами.
72. Чем характеризуется недостаточность рибофлавина...  
а) Характеризуется анемией, поражением кожи.  
б) Характеризуется поражением кожи, глаз, алопецией, анемией и нервными расстройствами.  
в) Характеризуется снижением свертываемости крови и явлениями геморрагического диатеза.  
г) Характеризуется потерей аппетита, атаксией и параличами

## СПРАВКА

Нормативно-правовая основа формирования структуры рабочей программы

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
2. Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" (вступил в силу 1 сентября 2022 года)
3. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (пример – бакалавриат):
  - 3.8. Организация самостоятельно планирует результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, которые должны быть соотнесены с установленными в программе бакалавриата индикаторами достижения компетенций.
  - 4.2.2. ...Электронная информационно-образовательная среда Организации должна обеспечивать: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик...
  - 4.3.3. При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.
  - 4.3.4. Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).
  - 4.3.1. Помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).