

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 ПТИЦ

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	4

## 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		
	Тип задач профессиональной деятельности: учебный	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 мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	ПКс № 2.И-1 Знать факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний.	Знание условий жизни сельскохозяйственных птиц, факторы, способствующие возникновению у них заболеваний инфекционно, паразитарной и неинфекционной природы.  Умение осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки.  Умение проводить карантинные мероприятия в случае возникновения массовых заболеваний птицы, а также в случаях стихийных бедствий.

		<p>ПКс № 3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственных сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов</p>	<p>ПКс № 3.И-2 Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период</p>	<p>Умение применять знания фармакологии и токсикологии при проведении массовых обработок сельскохозяйственной птицы; Знать характеристики применяемых препаратов, биологически активных добавок; Уметь оставлять план профилактических мероприятий на определённый период и проводить профилактические мероприятия</p>
--	--	--	---	--

## 2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

Виды учебной деятельности	Всего часов 144, в том числе часов:
	Очная форма обучения
Лекционные занятия	36
Практические (лабораторные, др.) занятия	36
Самостоятельная работа	72
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

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

№№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов		
		Очная форма обучения		
		Лекции	Лабораторные занятия	СРС
1.	<b>Раздел 1. Общая часть</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
	<b>Тема 1.</b> Анатомо-физиологические особенности птицы	2	2	4
	<b>Тема 2.</b> Обеспеченность птицы белками, макро- и микроэлементами	2	4	4
	<b>Тема 3.</b> Диспансеризация птицы	2	2	4
2	<b>Раздел 2. Специальная часть</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>60</b>
	<b>Тема 4.</b> Болезни органов дыхания	4	4	8
	<b>Тема 5.</b> Болезни органов пищеварения	4	2	8
	<b>Тема 6.</b> Болезни органов размножения	4	4	8
	<b>Тема 7.</b> Болезни органов яйцеобразования	2	2	4
	<b>Тема 8.</b> Болезни органов яйцеобразования	2	2	4
	<b>Тема 9.</b> Болезни возникающие в результате нарушения обмена веществ	2	2	4
	<b>Тема 10.</b> Болезни обмена веществ.	2	4	4
	<b>Тема 11.</b> Болезни, связанные с алиментарными факторами	4	2	8
	<b>Тема 12.</b> Болезни, возникающие в результате нарушения зооигиенического режима	2	2	4
	<b>Тема 13.</b> Болезни, связанные с нарушением зооигиенического режима	2	2	4
	<b>Тема 14.</b> Отравления ядохимикатами, применяемыми в с/х производстве	2	2	4
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>

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

#### Раздел 1. Общая часть

##### **Тема 1. Анатомо-физиологические особенности птицы**

1. биологические особенности птиц
2. Классификация незаразных болезней птиц
3. Взаимосвязь естественной резистентности, продуктивности и жизнеспособности

##### **Лабораторное занятие 1.** Анатомо-физиологические особенности птицы

Самостоятельно: Патологическое вскрытие птицы при заболеваниях незаразной этиологии.

##### **Тема 2. Обеспеченность птицы белками, макро- и микроэлементами.**

1. Обеспеченность белками
2. Обеспеченность минеральными веществами
3. Обогащение и доработка комбикормов

##### **Лабораторное занятие 2.** Общее исследование птиц

##### **Лабораторное занятие 3.** Основы постановки диагноза в птицеводстве

Самостоятельно: Обеспеченность птицы белками макро- и микроэлементами

##### **Тема 3. Диспансеризация птицы**

1. значение диспансеризации
2. Схема диспансеризации
3. Документация

##### **Лабораторное занятие 4.** Диспансеризация птицы

Самостоятельно:

#### Раздел 2. Специальная часть

##### **Тема 4. Болезни органов дыхания**

1. Анатомо-физиологические особенности системы органов дыхания птиц
2. Ринит, синусит. Бронхопневмония
3. Лечебно-профилактические мероприятия

##### **Лабораторное занятие 5.** Болезни органов дыхания

Самостоятельно: Биохимические исследования крови

##### **Тема 5. Болезни органов пищеварения**

1. Гастроэнтерит
2. Кутикулит
3. Клоацит
4. Лечебно-профилактические меры при болезнях птиц незаразной этиологии

##### **Лабораторное занятие 6.** Болезни органов пищеварения

Самостоятельно: Контроль качества корма

##### **Тема 6. Болезни органов размножения**

1. Желточный перитонит
2. Воспаление яйцевода (сальпингит)
3. Недоразвитие яичника и яйцевода (инфантилизм)

##### **Лабораторное занятие 7.** Болезни органов размножения

Самостоятельно: Диагностика нарушений минерального обмена у клеточных кур-несушек

##### **Тема 7. Болезни органов яйцеобразования**

1. Затрудненная яйцекладка

2. Разрыв яичника
3. Лечение-профилактические меры

**Лабораторное занятие 8.** Болезни органов яйцеобразования

Самостоятельно: Контроль уровня естественной резистентности птицы

**Тема 8.** Болезни органов яйцеобразования

1. Аномалия яйцеобразования
2. Недостатки в формировании яичной скорлупы
3. Лечение-профилактические меры

**Лабораторное занятие 9.** Обеспеченность птицы белками, макро- и микроэлементами.

Самостоятельно: Рентгенологический контроль за состоянием птицы

**Тема 9.** Болезни возникающие в результате нарушения обмена веществ

1. Полиэтиологическая природа болезней нарушения обмена веществ
2. Алиментарная дистрофия
3. Избыточное кормление
4. Аптериоз и алопеция. Каннибализм (расклев)

**Лабораторное занятие 10.** Болезни возникающие в результате нарушения обмена веществ

Самостоятельно: Болезни эмбрионов птицы

**Тема 10.** Болезни обмена веществ.

1. Мочекислый диатез (подагра)
2. Недостаточность холина, лизина, метионина, цистина.
3. Лечение-профилактические мероприятия

**Лабораторное занятие 11.** *Болезни обмена веществ*

Самостоятельно: Заболевания незаразной этиологии декоративных певчих птиц

**Тема 11.** Болезни, связанные с алиментарными факторами

1. Гипо- и гипервитаминозы
2. Недостаточность протеина, отдельных аминокислот, неорганических веществ
3. Лечение-профилактические мероприятия

**Лабораторное занятие 12.** Болезни, связанные с алиментарными факторами

Самостоятельно: Болезни, связанные с алиментарными факторами

**Тема 12.** Болезни, возникающие в результате нарушения зооигиенического режима

1. Аммиачная слепота (кератоконъюнктивит)
2. Клеточный паралич или усталость кур
3. Этиология, патогенез, симптомы. Терапия

**Лабораторное занятие 13.** Болезни, возникающие в результате нарушения зооигиенического режима.

Самостоятельно: Болезни незаразной этиологии экзотических и хищных птиц

**Тема 13.** Болезни, связанные с нарушением зооигиенического режима

1. Недостаток воды и отравление недоброкачественной водой
2. Переохлаждение цыплят (гипотермия). Перегрев (гипертермия)
3. Мероприятия по устранению нарушений зооигиенического режима

**Лабораторное занятие 14.** Отравления ядохимикатами, применяемыми в с/х производстве

Самостоятельно: Болезни незаразной этиологии экзотических и хищных птиц

**Тема 14.** Отравления ядохимикатами, применяемыми в с/х производстве

1. Отравление ядовитыми растениями.

2. Отравление ядами животного происхождения

3. Лечебно-профилактические меры

**Лабораторное занятие 1.** Групповая профилактическая терапия при незаразных болезнях птиц.

Самостоятельно: Болезни голубей

## 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Самсонова, Т. С. Незаразные болезни сельскохозяйственных птиц. Диагностика, лечение и профилактика / Т. С. Самсонова, Ю. В. Матросова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 336 с. — ISBN 978-5-507-45471-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302471>
2. Ковалев, С. П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник для вузов / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко ; Под редакцией С. П. Ковалева [и др.]. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 540 с. — ISBN 978-5-507-44160-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215744>
- 3.

### 4.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Патология птиц : учебное пособие / составители В. В. Салаутин [и др.]. — Саратов : Вавиловский университет, 2022. — 113 с. — ISBN 978-5-9999-3578-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/363725>
2. Шаронина, Н. В. Болезни птиц : учебное пособие / Н. В. Шаронина. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2021. — 254 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/291968>
3. Луцук, С. Н. Маллофагоз и дерманиссиоз птиц : монография / С. Н. Луцук, А. М. Сафронов, Ю. В. Дьяченко. — Ставрополь : СтГАУ, 2021. — 128 с. — ISBN 978-5-9596-1776-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/245693>
4. Архипова, Е. Н. Болезни эмбрионов птицы : учебное пособие / Е. Н. Архипова. — Иваново : Верхневолжский ГАУ, 2022. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/263729>

#### 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 птиц» по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария»:

учебная аудитория №6 для проведения занятий лекционного типа и сдачи экзамена – 11.2.05, 72,8 м2. Учебно-лабораторный корпус 11, г. Владикавказ, Карцинское шоссе, 14а. Оснащена: специализированная мебель на 54 посадочных места, мультимедийной системой (проектор, экран, колонки, ноутбук)

лаборатория клинической диагностики проведения лабораторных и практических занятий – 11.1.11, 40 м2. Учебно-лабораторный корпус 11, г. Владикавказ, Карцинское шоссе, 14а. Оснащена: техническими средствами: микроскопы, лабораторная посуда, реактивы, ФЭК, рефрактометр, центрифуга, водяная баня, препараты; специализированная мебель – парты на 16 посадочных мест, плакаты

кабинет для работы студентов и аспирантов для проведения практических занятий, выполнения курсовых работ, самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций – 11.2.10, 36,2 м2. Учебно-лабораторный корпус 11, 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 (не предусмотрено).

#### 6.2 Перечень вопросов к зачету с оценкой

1. Строение кожного покрова, скелетной мускулатуры и мышечной ткани птиц.
2. Обеспеченность птицы белками и обменной энергией.
3. Классификация незаразных болезней птиц.
4. Органы пищеварения, дыхания и размножения.
5. Потребность в макро – и микроэлементах.
6. Диспансеризация с/х. птицы.
7. Схема диспансеризации.
8. Общее исследование птицы – анамнез.
9. Патологоанатомическое вскрытие взрослой птицы и эмбрионов.
10. Болезни органов дыхания – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
11. Риниты и синуситы – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
12. Пневмоаэроцистит – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
13. Болезни органов пищеварения – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
14. Стоматит о воспаление зоба – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
15. Закупорка зоба и пищевода – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
16. Диспепсия – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
17. Гастроэнтерит – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
18. Кутикулит – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
19. Закупорка кишечника – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
20. Воспаление клоаки (клоацит) – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
21. Желточный перитонит – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
22. Жировое перерождение печени – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
23. Воспаление яйцевода – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
24. Недоразвитие яичника и яйцевода – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
25. Затруднённая яйцекладка – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
26. Опухоли яичника и яйцевода – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
27. Аномалии яйцеобразования – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.

28. Недостаточность в формировании яичной скорлупы – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
29. Гиповитаминоз витамина А – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
30. Гиповитаминоз витамина Д – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
31. Гиповитаминоз витамина Е – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
32. Гиповитаминозы витаминов В<sub>1</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>12</sub> – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
33. Гиповитаминоз витамина К – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
34. Гиповитаминоз витамина С – общая характеристика, этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.

### 6.3 Тестовые задания для диагностической работы.

**1. Для диагностики кокцидиозов у животных и птиц используют:**

- А. лапароскоп
- Б. стетоскоп
- В. стереоскоп
- Г. фонендоскоп

Правильный ответ: В

**2. Какой метод исследований применяется для диагностики эймериоза?**

1. Флотационный
2. Микроскопия окрашенных мазков крови
3. Вирусологический
4. Бактериологический

Правильный ответ: 1

**3. Ринит это...**

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

**4. 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.

**5. Кутикулой называют...**

- а) Отдел кишечника у птицы.
- б) Кожный нарост около когтей.
- в) Третье веко у птицы.
- г) Мышечный желудок у птицы.

**6. Клоацит это...**

- а) Воспаление слизистой оболочки клоаки.

- б) Воспаление клюва.
  - в) Непроходимость клоаки.
  - г) Выпадение клоаки.
7. Желточный перитонит по латыни называется...
- а) Сальпенгоперитонит
  - б) Сольпингоперитонит
  - в) Сальпингоперитонит
  - г) Сольпенгоперитонит
8. При мочекишлом диатезе у старых кур и петухов отмечают признаки...
- а) Воспаления суставов.
  - б) Подагры.
  - в) Отложения солей.
  - г) Воспаление печени.
9. Гепатит по течению бывает...
- а) Только острый.
  - б) Острый, подострый и хронический.
  - в) Острый и подострый.
  - г) Острый и хронический.
10. Синусит это...
- а) Воспаление слизистой оболочки носовых ходов.
  - б) Воспаление носовых ходов и придаточных синусов.
  - в) Воспаление слизистой оболочки придаточных синусов.
  - г) Воспаление синовиальной оболочки.
11. Причина ринита и синусита у гусят и утят...
- 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.
12. Пневмоэроцистит это...
- а) Воспаление легких и воздухоносных мешков.
  - б) Воспаление легких у птицы.
  - в) Воспаление воздухоносных мешков у птицы.
  - г) Воспаление мочевого пузыря у птицы.
13. Профилактикой воспаления зоба у птицы служат...
- а) Скармливание недоброкачественных кормов, поение из загрязненных источников.
  - б) Избегают перекорма или длительных перерывов в кормлении.
  - в) Птицу необходимо обеспечивать достаточным количеством питьевой воды.
  - г) Не допускать скармливания недоброкачественных- кормов и поения из загрязненного источника.
14. Гастроэнтерит по течению бывает...
- а) Острый, подострый и хронический.
  - б) Острый и хронический.
  - в) Острый и подострый.
  - г) Только острый.
15. Симптомами жирового гепатоза у птицы служат...
- а) Снижается яйценоскость, птица становится вялой, долго сидит, масса тела увеличивается, появляется понос или запор.
  - б) Птица угнетена, аппетит снижен, вялость, цианоз гребешка или сережек.
  - в) Фекалии представляют собой полужидкую массу белого цвета, кожа вокруг клоаки воспалена, птица угнетена.

- г) Молодняк отстает в росте, у несушек падают яйценоскость и выводимость яиц, появляются симптомы гастроэнтерита, масса тела увеличивается.
16. Симптомами недостаточности токоферола у цыплят являются...
- а) Кровоизлияния в подкожной клетчатке, бледность кожи.
  - б) Цыплята отстают в росте, угнетены.
  - в) Потеря аппетита, вялость, шаткая походка, движения по кругу, скручивание пальцев.
  - г) Извращенный аппетит, взъерошенность перьев, опускание крыльев, слабость и искривление конечностей, хромота.
17. Чем может осложниться ринит и синусит у птиц при отсутствии лечения...
- а) Воспалением гортани, трахеи и легких.
  - б) Воспалением гортани.
  - в) Воспалением головного мозга и его оболочек.
  - г) Гибелью птицы.
18. Основная причина пневмоаэроцистита это...
- а) При низкой резистентности организма.
  - б) При переходе из брудеров на холодные водоемы.
  - в) При неблагоприятных температурно-влажностных условиях содержания.
  - г) Использование прогнивших, пораженных токсическими грибами кормов.
19. Появление кутикулита у молодняка первых дней жизни связано с...
- а) Жадным проглатыванием сухих кормов.
  - б) Недостатком в рационах несушек витаминов А, D, Е, комплекса витаминов В.
  - в) Недостатком или отсутствием в рационе кормов, в которых содержится витаминоподобное вещество, являющееся противовоспалительным фактором.
  - г) Длительным отсутствием гравия в рационе.
20. Мочекислый диатез это...
- а) Заболевание, характеризующееся повышенным образованием мочевой кислоты и отложением ее солей на серозных оболочках грудобрюшной полости, воздухоносных мешков, почек, печени и других органов.
  - б) Заболевание, характеризующееся задержкой яиц преимущественно в конечной части яйцевода.
  - в) Болезнь птиц, проявляющаяся в расклеве друг друга.
  - г) Заболевание, характеризующееся метоплазией и кератинизацией эпителия слизистых оболочек, задержкой роста и развития.
21. Основная причина дефицита филлохинона в организме птицы...
- а) Скармливание птице прогорклых жиров, недоброкачественных кормов.
  - б) Недостаточность эндогенного синтеза витамина.
  - в) Недостаток витамина в кормах.
  - г) Отсутствие или недостатке зеленых кормов в рационе.
22. Чем может закончиться жировой гепатоз...
- а) Перерождением печени.
  - б) Дегенерацией печени.
  - в) Разрывом печени.
  - г) Гибелью животного.
23. 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 отекают, покрасневшие.
24. Дайте другое название недостаточности аскорбиновой кислоты...

- а) К-гиповитаминоз
- б) Краснолапость щенков
- в) Рахит
- г) Подмокание

25. Чем характеризуется недостаточность тиамина...

- 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.

26. 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).