

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Научно-образовательный центр Передовая инженерная школа «Агробиотек»



УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по ОД

Е.В. Луков

05 20 24 г.

Рабочая программа дисциплины

Болезни грызунов и экзотических животных

По специальности

36.05.01 Ветеринария

Специализация:

Ветеринария

Форма обучения

Очная

Квалификация

Ветеринарный врач

Год приема

2025

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ПК-2 Способен разрабатывать и корректировать план лечения животных, разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, давать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИПК 2.2 Разрабатывает алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при неинфекционных заболеваниях

ИПК 2.3 Дает рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью и осуществляет подбор диетических кормов и рационов с профилактической целью

ИПК 2.6 Разрабатывает алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных заболеваниях

ИПК 2.7 Разрабатывает алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при паразитарных заболеваниях

2. Задачи освоения дисциплины

– освоить понятия о породных особенностях, биологии и предрасположенности мелких домашних и экзотических животных к патологиям незаразной этиологии; - о методах и средствах фиксации и клинического обследования мелких домашних и экзотических животных;

- изучить особенности этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, лечения и профилактики некоторых незаразных патологий, в том числе терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор. Дисциплина входит в модуль Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16.

4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине

Десятый семестр, экзамен

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: Б1.О.12 «Анатомия животных», Б1.О.24 «Клиническая диагностика», Б1.О.13 «Цитология, гистология и эмбриология», Б1.О.29 «Паразитология и инвазионные болезни», Б1.О.30 «Эпизоотология и инфекционные болезни», Б1.О.27 «Общая и частная хирургия».

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

-лекции: 26 ч.

-практические занятия: 22 ч.

в том числе практическая подготовка: 22 ч.
Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

РАЗДЕЛ 1 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, БОЛЕЗНИ И ЛЕЧЕНИЕ ГРЫЗУНОВ

Тема 1.1 Особенности грызунов: биология, содержание, кормление, разведение.

Анатомические особенности грызунов. Физиология отдельных систем организма. Физиологические параметры. Мероприятия по профилактике заболеваний. Основные принципы рационального кормления, содержания и разведения кроликов, морских свинок, хомяков и крыс.

Тема 1.2 Принципы работы ветеринарного врача с грызунами.

Техника безопасности при работе с грызунами. Общий осмотр. Экстренная помощь. Диагностические процедуры. Анестезия и аналгезия. Дозирование лекарственных препаратов.

Тема 1.3 Инфекционные и инвазионные болезни грызунов.

Основные инфекционные и инвазионные заболевания грызунов, особенности лечения и профилактики.

Тема 1.4 Заболевания сердечно-сосудистой и дыхательной систем грызунов.

Основные заболевания сердечно-сосудистой и дыхательной системы грызунов, их диагностика, лечение и профилактика.

Тема 1.5 Заболевания желудочно-кишечного тракта грызунов.

Основные заболевания пищеварительной системы грызунов, их диагностика, лечение и профилактика.

Тема 1.6 Заболевания мочевыделительной и репродуктивной систем грызунов.

Основные заболевания мочевыделительной и репродуктивной систем грызунов, их диагностика, лечение и профилактика.

Тема 1.7 Заболевания нервной системы. Эндокринные заболевания.

Основные заболевания нервной системы и эндокринного профиля грызунов, их диагностика, лечение и профилактика.

Тема 1.8 Методы хирургического вмешательства у грызунов.

Стерилизация хорьков, кроликов, крыс. Кастрация хорьков, кроликов, крыс. Коррекция резцов.

Тема 1.9. Дерматологические заболевания грызунов.

Грибковые инфекции: дерматит, парша, стригущий лишай, кокцидиоз. Паразиты: вши, клещи, блохи.

РАЗДЕЛ 2 БОЛЕЗНИ И ЛЕЧЕНИЕ ЭКЗОТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ

Тема 2.1 Общая терапия при внутренних незаразных болезнях экзотических животных.

Общая терапия, терапевтическая техника, этиология, патогенез симптоматика диагностика, лечение, профилактика незаразных болезней экзотических животных. Принципы работы ветеринарного врача с рептилиями. Основные мероприятия по профилактики возникновения заболеваний рептилий. Техника безопасности при работе с рептилиями. Особенности клинического исследования рептилий. Особенности оказания экстренной помощи рептилиям. Основные принципы проведения диагностических мероприятий у рептилий. Особенности анестезии и аналгезии у рептилий. Принципы дозирования лекарственных препаратов для рептилий.

Тема 2.2 Общая терапия при инфекционных и инвазионных болезнях экзотических животных.

Общая терапия, терапевтическая техника, этиология, патогенез симптоматика диагностика, лечение, профилактика инфекционных и инвазионных болезней экзотических животных.

Тема 2.3 Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней экзотических животных.

Заболевания рептилий, вызванные неправильным содержанием, диагностика, лечение, профилактика. Заболевания кожи черепах, диагностика, лечение, профилактика. Некробактериоз водяных черепах. Паракератоз сухопутных черепах. Некроз панциря. Остеопороз, остеомалация, рахит у черепах, диагностика, лечение, профилактика. Синдром дисадаптации. Вызванная стрессом, анорексия черепах. Хронический гастрит у черепах, диагностика, лечение, профилактика. Заболевания с симптомокомплексами диареи и обстипации у черепах. Энтероколит и гепатозы черепах, диагностика, лечение, профилактика. Пневмонии у черепах и ящериц, диагностика, лечение, профилактика. Заболевания почек у черепах, диагностика, лечение, профилактика. Заболевания глаз и ушей у черепах. Методы лечения и хирургического вмешательства у рептилий. Заболевания кожи ящериц, диагностика, лечение, профилактика. Нарушения линьки. Дерматиты. Прогрессирующий некроз пальцев. Выпадение клоаки у ящериц. Заболевания почек и мочевого пузыря у ящериц, диагностика, лечение, профилактика. Нарушения линьки, дерматиты, абсцессы у змей. Синдром скручивания змей. Заболевания желудочно-кишечного тракта змей, диагностика, лечение, профилактика. Нарушения откладки яиц у рептилий.

Тема 2.4 Частная патология, терапия и профилактика инфекционных и инвазионных болезней экзотических животных.

Инфекционные заболевания черепах, ящериц, змей. Экто- и эндопаразитозы рептилий, диагностика, лечение, профилактика. Грибковые и водорослевые заболевания черепах, диагностика, лечение, профилактика. Бактериальные и вирусные инфекции рептилий, диагностика, лечение, профилактика.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, тестов по лекционному материалу, выступлениям на семинарах и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

Оценочные материалы текущего контроля размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Экзамен в десятом семестре проводится в письменной форме. Продолжительность экзамена 1,5 часа.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» - <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=00000>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

в) План семинарских / практических занятий по дисциплине.

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература

1. Инфекционные болезни животных: Учебник / под ред. А.А. Сидорчука, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 954 с. (Высшее образование: Бакалавриат) - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/487897>. – Режим доступа: по подписке.

2. Королев, Б.А. Токсикозы клеточных пушных зверей: учебное пособие / Б.А. Королев, Э.В. Кузьмина. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 256 с. — Текст: электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211967>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

б) 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. — Текст: электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211334>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Внутренние болезни животных: учебник для вузов / Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, А.П. Курдеко [и др.]; под ред. Г.Г. Щербакова [и др.]. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 716 с. — Текст: электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215777>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Масимов, Н.А. Инфекционные болезни пушных зверей: учебное пособие / Н.А. Масимов, Х.С. Горбатова, И.А. Калистратов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 128 с. — Текст: электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211403>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

в) ресурсы сети Интернет:

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>

2. Научная электронная библиотека <http://www.elibrary.ru>.

3. Электронно-библиотечная система издательства «Инфра-М» www.znanium.com

4. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» www.consultant.ru

5. Закон РФ о ветеринарии <http://www.allvet.ru/docs/>

6. Vetmedical <http://vetmedical.ru>

7. Компания "Агрофарм" www.agrofarmvrn.ru

8. Ветеринарная компания «Агросервис» www.vrnagro.ru

9. ЗАО «Нита-Фарм» www.nita-farm.ru

13. Перечень информационных технологий

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office On-eNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);

– публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

б) информационные справочные системы:

– Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>

– Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ – <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>

– ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>

– ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>

– Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>

– ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>

– ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

14. Материально-техническое обеспечение

Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования.	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория № 115. Оборудование: Графическая станция, процессор Intel i5, 16Гб оперативной памяти, монитор 24 дюйма, демонстрационный экран, мультимедиа-проектор. Учебная мебель: рабочие места по количеству обучающихся (аудиторные столы, стулья); рабочее место преподавателя (стол, стул); аудиторная доска	634050, Томская область, г. Томск, пр-кт Ленина, 36, стр. 7 (29 по паспорту БТИ) Площадь 40,9 м ²
Аудитория № 1 помещение для тестирования животных, оборудование для отбора тестовых проб, анализаторы, лабиринты, клетки, оборудование для кормления.	634050, Томская область, г. Томск, пр-кт Ленина, 36, стр.13 (1 по паспорту БТИ) Площадь 30,7 м ²
Аудитория № 43 помещения для содержания животных: клетки, оборудование для кормления животных.	634050, Томская область г. Томск, пр-кт Ленина, 36, стр. 13 (43 по паспорту БТИ) Площадь 9,2 м ²
Аудитория № 44 помещения для содержания животных: клетки, оборудование для кормления животных.	634050, Томская область, г. Томск, пр-кт Ленина, 36, стр. 13 (44 по паспорту БТИ) Площадь 10,9 м ²
Аудитория № 45 помещения для содержания животных: клетки, оборудование для кормления животных.	634050, Томская область, г. Томск, пр-кт Ленина, 36, стр. 13 (45 по паспорту БТИ) Площадь 8,2 м ²
Аудитория № 46 моечная для стерилизации клеток и принадлежностей, сухожаровый шкаф для стерилизации инструментов.	634050, Томская область, г. Томск, пр-кт Ленина, 36, стр. 13 (46 по паспорту БТИ) Площадь 8,4 м ²
Учебная аудитория для самостоятельной работы. Аудитория № 28. Оборудование: Рабочие станции, процессор Intel Core i5, 8Гб оперативной памяти, 23-дюймовый монитор ViewSonic, интерактивная панель Prestigio, рабочие места по количеству обучающихся (аудиторные столы, стулья); рабочее место преподавателя (стол, стул).	634050, Томская область, г. Томск, пр-кт Ленина, 36 (56 по паспорту БТИ) Площадь 37 м ²

15. Информация о разработчиках

Бородина Светлана Владимировна - заведующий виварием,
Хоменко Василий Александрович, ветеринарный врач, учебный мастер каф. физиологии человека и животных