

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

Высшая инженерная школа агробιοтехнологий

Рабочая программа дисциплины

Болезни грызунов и экзотических животных

по специальности

36.05.01 Ветеринария

Специализация:

Ветеринария

Форма обучения

Очная

Квалификация

Ветеринарный врач

Год приема

2021

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

2. Задачи освоения дисциплины

- ознакомиться с видовыми особенностями грызунов и экзотических животных, принципами их кормления и содержания, научиться видеть взаимосвязь развития заболевания незаразной этиологии с нарушениями технологий кормления и содержания;

- изучить особенности развития патологических процессов заразной и незаразной этиологии в организме грызунов и экзотических животных;

- освоить аспекты клинической работы с учётом видовых особенностей и современных методов, используемых при лечении болезней грызунов и экзотических животных;

- научиться осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями заболеваний грызунов и экзотических животных;

- изучить особенности отбора проб биологического материала для проведения лабораторных исследований и осуществлять их интерпретацию, анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления точного диагноза;

- ознакомиться с методами медикаментозного лечения больных животных и показаниями к их применению; видами профилактических и противоэпизоотических мероприятий, требованиями к их проведению;

- овладеть способностью разрабатывать план лечения грызунов и экзотических животных на основе установленного диагноза, видовых и индивидуальных особенностей животных; методами проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности.

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.

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 компетенции, сформированные в ходе освоения образовательных программ предшествующего уровня образования.

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: анатомия животных, биология с основами экологии, физиология и этология животных, патологическая физиология, клиническая диагностика, лабораторная диагностика, общая и частная хирургия, ветеринарная микробиология,

вирусология и биотехнология, ветеринарная фармакология, клиническая фармакология, токсикология, патологическая анатомия, паразитология и инвазионные болезни, эпизоотология и инфекционные болезни.

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

-лекции: 26 ч.

-практические занятия: 22 ч.

Объем самостоятельной работы студента определён учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Тема 1. Введение в дисциплину. Особенности грызунов и экзотических животных.

Разделение экзотических животных на группы (млекопитающие, птицы, рептилии, амфибии, приматы и т.д.), сравнение экзотических животных по биологическим и анатомическим особенностям, специфике содержания и кормления. Техника безопасности при работе с грызунами и экзотическими животными.

Тема 2. Незаразные болезни грызунов и экзотических животных.

Методы фиксации грызунов и экзотических животных, особенности проведения клинического осмотра животных, правила взятия биологического материала для лабораторных исследований, основные пути введения лекарственных средств, методы диагностики незаразных заболеваний. Основные методы профилактики и лечения болезней незаразной этиологии: алиментарные болезни, болезни кожи, болезни обмена веществ и др.

Тема 3. Инфекционные болезни. Бактериальные болезни грызунов и экзотических животных. Лечение, основные методы профилактики и меры борьбы с инфекционными болезнями.

Тема 4. Инфекционные болезни. Вирусные болезни грызунов и экзотических животных. Определение болезни, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы болезни, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

Тема 5. Инвазионные болезни грызунов и экзотических животных. Основные протозоозы, гельминтозы, акарозы и энтомозы грызунов, экзотических животных и птиц. Систематика, строение, биология паразита. Этиология, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы с инвазионными болезнями экзотических животных.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путём контроля посещаемости, выполнения докладов, тестов, контрольных работ по лекционному материалу, решения ситуационных задач, 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 девятом семестре проводится в письменной форме по билетам. Экзаменационный билет состоит из трёх вопросов. 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 «iDo» - <https://lms.tsu.ru>

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

в) План практических занятий по дисциплине.

г) Методические указания по проведению практических работ.

Материалы представлены в соответствующем разделе курса <https://lms.tsu.ru>

д) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

Материалы представлены в соответствующем разделе курса <https://lms.tsu.ru>

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

- Никулина, Н. Б. Зоопарковые и дикие животные : учебное пособие / Н. Б. - Никулина. — Пермь : ПГАТУ, 2024. — 100 с. — ISBN 978-5-94279-646-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/464393>

- Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни плотоядных животных / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-47102-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/328538>

б) дополнительная литература:

- Особо опасные болезни животных (иллюстрированное издание) : учебное пособие / составитель В. Л. Лебедева. — Ставрополь : СПГУ, 2023. — 224 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/402413>

- Инвазионные болезни мелких домашних, декоративных и экзотических животных: диагностика, лечение и профилактика : учебное пособие / А. С. Батомункуев, А. И. Таничев, И. И. Силкин [и др.]. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2022. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>

– Лутфуллин, М.Х. Ветеринарная гельминтология: учебное пособие для вузов / М.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М.Д. Корнишина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 304 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/238511> .

в) ресурсы сети Интернет:

– открытые онлайн-курсы

– обучающая онлайн - площадка для ветеринарных специалистов Vetmedical — <http://vetmedical.ru>

- обучающая онлайн - площадка для ветеринарных специалистов <https://vetapex.ru/>

- сельскохозяйственная соцсеть - direct.farm

– общероссийская Сеть КонсультантПлюс Справочная правовая система. <http://www.consultant.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;

– 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/>

в) профессиональные базы данных (*при наличии*):

- Портал для ветеринарных врачей - <http://veterinar.ru/>
- Ветеринары для ветеринаров - <https://www.vin.com/vin/>
- Расширенный ветеринарный портал с разбивкой по разным направлениям и дисциплинам. <http://studvet.ru/>

14. Материально-техническое обеспечение

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащённые мультимедийным оборудованием для демонстрации учебных фильмов, презентаций.

Помещения для самостоятельной работы, оснащённые компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

15. Информация о разработчиках

Сараева Жанна Игоревна, Высшая инженерная школа агробιοтехнологий, старший преподаватель