

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

Научно-образовательный центр Передовая инженерная школа «Агробиотек»

Оценочные материалы по дисциплине

Внутренние незаразные болезни

по специальности

36.05.01 Ветеринария

специализация:

Ветеринария

Форма обучения

Очная

Квалификация

Ветеринарный врач

Год приема

2025

1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.

ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ПК-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

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.

ПК-3 Способен проводить эпизоотологическое обследование организации, разрабатывать ежегодный план противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий, 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, контролировать проведение мероприятий по профилактике болезней животных заразной и незаразной этиологии, диспансеризации с целью сохранности животных и анализировать их эффективность.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК 1.1 Обследует животных, соблюдая технику безопасности и знания по способам их фиксации, согласно методики выполнения полного клинического исследования

ИОПК 1.2 Осуществляет сбор и анализ анамнестических данных, проводит общеклинические, лабораторные и функциональные исследования, необходимые для определения биологического статуса животных, учитывая нормативные клинические показатели

ИОПК 1.3 Использует практические навыки по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований

ИОПК 5.2 Осуществляет ветеринарный учет и ведение отчетности, документооборот в профессиональной деятельности, оформление ветеринарно-сопроводительных документов в федеральной государственной информационной системы (ВетИС)

ИОПК 7.1 Понимает особенности работы современных информационных технологий

ИПК 1.2 Осуществляет диагностику болезней с использованием общепринятых и современных методов исследования

ИПК 1.8 Осуществляет выявление симптомов и синдромов посредством проведения общего и полного клинического исследования

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 2.5 Осуществляет выбор необходимых лекарственных препаратов для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм

ИПК 3.6 Контролирует проведение мероприятий по профилактике болезней животных заразной и незаразной этиологии, диспансеризации с целью сохранности животных и анализирует их эффективность

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Вопросы для коллоквиумов (ИОПК 1.1, ИОПК 1.2, ИОПК 1.3, ИОПК 5.2, ИОПК 7.1, ИПК 1.2, ИПК 1.8, ИПК 2.2, ИПК 2.3, ИПК 2.5, ИПК 3.6)

Тема 1-3

- 1 Задачи ветеринарных специалистов в области профилактики и лечения внутренних болезней животных
- 2 Методика диспансеризации. Анализ, каких производственных показателей берется за ряд лет.
- 3 Клиническое исследование животных при диспансеризации.
- 4 Какую проводят запись и как используют результаты клинического и лабораторного исследования при проведении диспансеризации.
- 5 Анализ кормления и содержания животных при диспансеризации.
- 6 Сущность этиотропной терапии, и ее примеры.
- 7 Сущность серотерапии и гемотерапии.
- 8 Сущность тканевой терапии, и ее применение в ветеринарии.
- 9 Примеры терапии регулирующих нервно-трофические функции.
- 10 Сущность заместительной терапии.
- 11 Симптоматическая терапия, и ее применение в ветеринарии.
- 12 Магнитотерапия. Показания и противопоказания.
- 13 Светолечение. Применение инфракрасных лучей в ветеринарии.
- 14 Биологическое действие ультрафиолетовых лучей и их применение в ветеринарии.
- 15 Методика электрофореза. Преимущества, показания и противопоказания к его применению.
- 16 Электротерапия импульсными токами низкой частоты и напряжения.
- 17 Дарсонвализация (терапия высокочастотным током высокого напряжения).
- 18 Сущность индуктотермии. Показания и противопоказания к ее применению.
- 19 Микроволновая терапия, ее преимущество перед индуктотермией.
- 20 Диетическое лечение животных.
- 21 Резистентность организма и способы её повышения.
- 22 Механотерапия, кинезотерапия (активный и пассивный моцион).
- 23 Ультравысокочастотная терапия и ее применение в ветеринарии.
- 24 Патогенетическая терапия при заболеваниях животных.
- 25 Принципы ветеринарной терапии: профилактический, комплексный, активный и экономическая целесообразность.

Тема 4

- 1 Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена: ожирение.
- 2 Алиментарная дистрофия.
- 3 Кетоз.
- 4 Паралитическая миоглобинурия.
- 5 Алиментарная остеодистрофия.
- 6 Вторичная остеодистрофия.
- 7 Энзоотическая остеодистрофия.

- 8 Уровская болезнь.
- 9 Синдром вторичной остеодистрофии у бычков при интенсивном откорме (рахит, остеодистрофия, коллагеноз).
- 10 Гипомагниемия.
- 11 Недостаточность кобальта.
- 12 Недостаточность марганца.
- 13 Недостаточность фтора.
- 14 Избыток молибдена.
- 15 Гиповитаминозы
- 16 А-гиповитаминоз.
- 17 Д-гиповитаминоз.
- 18 С-гиповитаминоз.

Тема 5-6

- 1 Этиология ринита, симптомы и лечение.
- 2 Ларингит этиология, симптомы, лечение и профилактика.
- 3 Этиология, патогенез острого бронхита, симптомы, диагностика и лечение.
- 4 Этиология, патогенез хронического бронхита, симптомы и лечение.
- 5 Катаральная бронхопневмония, этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.
- 6 Лечение и профилактика бронхопневмонии у телят и поросят.
- 7 Дифференциация бронхита, отека легких и бронхопневмонии.
- 8 Крупозная пневмония. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 9 Дифференциальная диагностика крупозной пневмонии и бронхопневмонии.
- 10 Дифференциальная диагностика крупозной пневмонии от экссудативного плеврита. Особенности лечебных мероприятий.
- 11 Особенности этиологии, диагностики и лечения при ателектатической и аспирационной пневмоний.
- 12 Этиология гипостатической и метастатической пневмоний и меры борьбы с ними.
- 13 Классификация пневмоний. Синдромы легочной недостаточности.
- 14 Гиперемия и отек легких. Этиология, симптомы и принципы их лечения.
- 15 Альвеолярная эмфизема легких, этиология, патогенез, симптомы, диагностика и лечение.
- 16 Интерстициальная эмфизема легких.
- 17 Плеврит. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика и лечение.
- 18 Пневмоторакс. Этиология, симптомы, диагностика и лечение.
- 19 Этиология гидроторакса, гемоторакса. Симптомы, диагностика и лечение.
- 20 Основные принципы антибиотической терапии больных животных.
- 21 Профилактика болезней органов дыхания.
- 22 Перикардит. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика и лечение.
- 23 Миокардит. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика
- 24 Миокардоз. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 25 Эндокардит. Этиология, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
- 26 Травматический ретикулит. Этиология, симптомы, лечение и профилактика.
- 27 Дифференциальная диагностика болезней сердца (перикардит, миокардит, миокардоз).
- 28 Понятия о компенсированных и декомпенсированных пороках сердца, разница в лечебных мероприятиях.
- 29 Синдромы сердечно-сосудистой недостаточности. Этиология, симптомы,

диагностика, лечение и профилактика.

30 Профилактика болезней сердечно-сосудистой системы.

Тема 7-8

1 Этиология стоматита, диагностика и лечение.

2 Этиология фарингита, симптомы и лечение.

3 Этиология закупорки пищевода, симптомы, диагностика и лечение.

4 Гипотония и атония преджелудков, патогенез, симптомы, диагностика и лечение.

5 Этиология алкалоза рубца, патогенез, симптомы и лечение.

6 Паракератоз рубца, этиология, симптомы, лечение и профилактика.

7 Этиология закупорки книжки, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

8 Травматический ретикулит, ретикулоперикардит, ретикулоперитонит.

Симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

9 Тимпания рубца. Этиология, симптомы, лечение и профилактика.

10 Смещение сычуга. Этиология, симптомы, лечение и профилактика.

11 Этиология и патогенез пареза рубца. Симптомы, диагноз, лечение и профилактика.

12 Варианты оказания лечебной помощи при тимпании рубца при массовых заболеваниях животных.

13 Диагностика и профилактика травматизма пищеварительных органов у крупного рогатого скота.

14 Этиология, патогенез алкалоза рубца, симптомы и лечение.

15 Классификация тимпании рубца. Этиология, симптомы, диагностика, и лечение.

16 Классификация болезней желудка с явлением колик, ее клиническое и практическое значение.

17 Методы диагностики болезней лошадей с явлением колик.

18 Метеоризм кишечника. Этиология, патогенез, симптомы, лечение.

19 Кишечные спазмы (энтералгия) этиология, патогенез, симптомы, диагностика и лечение.

20 Гипероацидный гастрит. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

21 Гипоацидный гастрит. Этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика.

22 Острое расширение желудка у лошадей. Этиопатогенез, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика

23 Этиология, патогенез гастроэнтерита, симптомы, диагностика и лечение.

24 Энтероколит. Этиология, симптомы, диагностика и лечение.

25 Этиология и патогенез язвенной болезни желудка у свиней, симптомы, диагностика и лечение.

26 Химостаз. Этиопатогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

27 Копростазы у лошадей. Клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.

28 Классификация катаров желудка и кишечника по Домрачеву.

Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

29 Принципы лечения лошадей при заболеваниях с явлениями колик.

30 Основные синдромы болезней печени. Острый паренхиматозный гепатит. Этиопатогенез. клиника, диагностика, лечение и профилактика.

31 Гепатоз (токсическая дистрофия печени). Этиопатогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

32 Перитонит, асцит, этиопатогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

Тема 9-11

1 Основные синдромы болезней почек. Нефрит, пиелонефрит, этиопатогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

2 Нефроз, этиопатогенез, симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

Критерии оценивания:

Результаты коллоквиума определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется, если даны правильные ответы на все вопросы теста, на теоретический вопрос дан развернутый ответ и все задачи решены без ошибок.

Оценка «хорошо» выставляется, если даны правильные ответы с небольшими неточностями и ошибками.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если ответы неуверенные и со значительными ошибками. Оценка «неудовлетворительно» выставляется если учащийся не смог дать ответ на вопрос.

3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания

Вопросы к экзамену (ИОПК 1.1, ИОПК 1.2, ИОПК 1.3, ИОПК 5.2, ИОПК 7.1, ИПК 1.2, ИПК 1.8, ИПК 2.2, ИПК 2.3, ИПК 2.5, ИПК 3.6):

1 В чем выражается экономический ущерб, наносимый животноводству внутренними незаразными болезнями?

2 Как Вы понимаете цель и принципы ветеринарной терапии?

3 В чем заключается профилактический принцип современной ветеринарии и его роль?

4 Назовите основные черты физиологического, комплексного и активного принципов современной ветеринарной терапии.

5 Как планировать профилактические и лечебные мероприятия в специализированных животноводческих хозяйствах?

6 Дайте определение диспансеризации и назовите отличительные особенности ее от ветеринарных обследований и текущих осмотров животных.

7 Назовите перечень клинических показателей при диспансеризации.

8 Перечислите лабораторные тесты, обязательные при диспансеризации крупного рогатого скота, свиней, лошадей.

9 Что такое этиотропная терапия? Назовите примеры ее применения при внутренних незаразных болезнях.

10. Дайте определение патогенетической терапии и перечислите ее основные исторические этапы использования в ветеринарии.

11. Назовите основные черты заместительной, симптоматической и регулирующей нервно трофические функции терапии.

12. На что обращают главное внимание при планировании профилактических и лечебных мероприятий на молочнотоварных фермах?

13. Виды неспецифической стимулирующей терапии и сущность их действия на организм животных.

14. Принцип приготовления и применение животных и растительных тканевых препаратов.

15. Гемотерапия и серотерапия: сущность действия, формы применения, показания и противопоказания.

16. Диетотерапия, ее виды и принципы применения.

- 17.Диетическое кормление молодых животных при желудочно-кишечных заболеваниях.
- 18.Диеты при витаминной и минеральной недостаточности.
- 19.Распространенность и классификация болезней сердечно-сосудистой системы.
- 20.Основные причины заболеваний сердечно-сосудистой системы у животных.
- 21.Основные синдромы болезней сердца и сосудов.
- 22.Дифференциальная диагностика перикардита от водянки сердечной сорочки.
- 23.Назовите причины травматического перикардита и расскажите о принципах диагностики и профилактики его.
- 24.Классификация болезней миокарда.
- 25.Симптомы, диагностика и терапия миокардита.
- 26.Этиология, симптомы, диагностика, терапия и профилактика миокардоза.
- 27.Каковы этиология и патогенез эндокардита?
- 28.Симптомы и дифференциальная диагностика эндокардита.
- 29.Принципы терапии при эндокардите.
- 30.Классификация пороков сердца.
- 31.Принципы диагностики пороков сердца.
- 32.Этиология, патогенез и дифференциальная диагностика простых пороков сердца.
- 33.Принципы терапии и профилактики приобретенных пороков сердца.
- 34.Классификация болезней сосудов.
- 35.Этиология и патогенез артериосклероза.
- 36.Клиническое проявление и дифференциальная диагностика артериосклероза.
- 37.Принципы терапии и профилактики артериосклероза.
- 38.Этиология и патогенез тромбоза сосудов.
- 39.Особенности клинического проявления и дифференциальная диагностика тромбоза сосудов.
- 40.В чем заключаются терапия и профилактика тромбоза сосудов и его осложнений?
- 41.Профилактика болезней сердца и сосудов у животных,
- 42.Какие основные причины заболеваний дыхательной системы сельскохозяйственных животных?
- 43.Какие клинические признаки наблюдают у животных при воспалениях слизистых оболочек носовых ходов, придаточных полостей и гортани?
- 44.Основные отличия клинического течения бронхитов и бронхопневмонии.
- 45.Аэрозольный метод лечения пневмоний.
- 46.Методы лечения и профилактики эмфиземы легких.
- 47.Особенности этиологии, патогенеза и клинического течения крупозной пневмонии и лобулярных пневмоний.
- 48.Классификация пневмоний, принятая в клинической практике, и ее отличие от патологоанатомической классификации.
- 49.Дифференциальная диагностика крупозной пневмонии, бронхопневмонии и плеврита.
- 50.Основные методы лечения бронхитов, бронхопневмоний и крупозной пневмонии.
- 51.Дифференциальный диагноз и особенности лечения плеврита, грудной водянки, пневмоторакса.
- 52.Применение антибиотиков для лечения бронхопневмоний телят и поросят.

53. Лечение бронхопневмоний сульфаниламидными и нитрофурановыми препаратами.
54. Организация профилактических мероприятий для предупреждения легочных заболеваний в промышленных комплексах по производству говядины, свинины и баранины.
55. Профилактика заболеваний дыхательной системы новорожденных телят, поросят и ягнят.
56. Причины, вызывающие риниты и ларингиты.
57. Признаки ринита и ларингита.
58. Лечение животных, больных ринитом и ларингитом, и мерах профилактики.
59. Причины, вызывающие бронхит.
60. Опишите симптомы бронхитов.
61. Средства, применяемые при лечении животных, больных бронхитом.
62. Виды пневмонии.
63. Причины, вызывающие бронхопневмонию у животных.
64. Признаки бронхопневмонии.
65. Лечение животных, больных бронхопневмонией и мерах ее профилактики.
66. Причины вызывающие плеврит.
67. Какими признаками отличается сухой плеврит от экссудативного?
68. Опишите признаки экссудативного плеврита.
69. Расскажите о лечении животных, больных плевритом.
70. Какие Вы знаете меры профилактики заболевания органов системы дыхания?
71. Определение понятия каждого заболевания желудочно-кишечного тракта согласно содержанию темы.
72. Основные, наиболее частые причины заболеваний желудочно-кишечного тракта у сельскохозяйственных животных и птиц.
73. Какие основные клинические симптомы наблюдаются при заболеваниях: стоматитах, фарингитах, эзофагитах, закупорке пищевода, гастритах, гастроэнтеритах, энтероколитах.
74. Классификация заболеваний преджелудков у жвачных.
75. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение острой атонии преджелудков у жвачных. Профилактика атонии преджелудков.
76. Дифференциальная диагностика острой атонии от пареза рубца и ретикулоперитонита.
77. Дифференциальная диагностика гастритов от гастроэнтеритов и энтероколитов.
78. Патогенез заболеваний желудочно-кишечного тракта у животных в свете учения И. П. Павлова.
79. Основные методы лечения различных заболеваний желудочно-кишечного тракта у сельскохозяйственных животных.
80. Фармакодинамика основных лекарственных веществ, применяемых при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.
81. Основные меры профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта у сельскохозяйственных животных и птиц.
82. Понятие о коликах (истинные, ложные, симптоматические).
83. Классификация колик, ее принципы и характеристика.
84. Существующие точки зрения на этиологию заболеваний с явлениями колик.
85. Причины болей при заболеваниях с явлениями колик и их клиническая

оценка.

86. Общие методы клинического исследования при заболеваниях с явлениями колик и их конкретное значение.

87. Методы симптоматической терапии при различных формах колик.

88. Основные и наиболее частые принципы заболеваний печени.

89. Основные синдромы печеночных заболеваний.

90. Классификация желтух, механизм их возникновения и клиническое значение.

91. Каковы причины функциональных нарушений печени у продуктивных коров.

92. Этиология, патогенез, клинические признаки и диагноз иной печени, острого паренхиматозного гепатита, токсической дистрофии печени, цирроза печени.

93. Какое значение имеют биохимические исследования крови, исследования мочи для диагностики заболеваний печени.

94. Основные принципы и методы лечения заболеваний печени.

95. Фармакодинамика основных лекарственных веществ, применяемых при заболевании печени.

96. Основные принципы и методы профилактики заболеваний печени.

97. Каковы причины перитонитов?

98. Классификация перитонитов по течению, распространению процесса и характеру экссудата.

99. Патогенез, клинические признаки, течение, прогноз и лечение Перитонитов.

Критерии оценивания:

Результаты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется, если даны правильные ответы на все вопросы теста, на теоретический вопрос дан развернутый ответ и все задачи решены без ошибок.

Оценка «хорошо» выставляется, если даны правильные ответы с небольшими неточностями и ошибками.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если ответы неуверенные и со значительными ошибками. Оценка «неудовлетворительно» выставляется если учащийся не смог дать ответ на вопрос.

4. Оценочные материалы для проверки остаточных знаний (сформированности компетенций)

Теоритические вопросы (ИОПК 1.1, ИОПК 1.2, ИОПК 1.3, ИОПК 5.2, ИОПК 7.1, ИПК 1.2, ИПК 1.8, ИПК 2.2, ИПК 2.3, ИПК 2.5, ИПК 3.6):

1 Понятие о дисциплине. История её развития. Роль дисциплины в формировании ветеринарного врача.

2 Распространение внутренних незаразных болезней и экономический ущерб от них.

3 Диспансеризация. Цель, этапы диспансеризации. Сроки проведения диспансеризации.

4 Принципы, методы и средства общей терапии. Принципы: профилактический, физиологический, комплексный, активный, экономической целесообразности.

5 Основные и дополнительные методы терапии.

6 Средства терапии.

7 Причины болезней органов пищеварения. Распространение.

8 Болезни органов ротовой полости, глотки, пищевода стоматит, фарингит, закупорка пищевода.

- 9 Классификация болезней желудка и кишечника.
- 10 Гастрит, энтерит, острый и хронический гастроэнтерит.
- 11 Язвенная болезнь желудка у свиней.
- 12 Болезни рубца. Классификация. Распространение.
- 13 Атония, гипотония рубца, ацидоз рубца, алкалоз рубца.
- 14 Тимпания рубца, классификация, распространение, лечебно-профилактические мероприятия при острой и хронической тимпании рубца.
- 15 Травматический ретикулит, травматический ретикулоперитонит. Распространение. Магнитное зондирование при травматическом ретикулите.
16. Кормовые отравления животных. Распространение, экономический ущерб, особенности клинического проявления. Отравление нитратами и нитритами. Солевая интоксикация, отравление мочевиной.
17. Органические болезни головного мозга и его оболочек, воспалительные болезни головного и спинного мозга, функциональные нервные болезни.
18. Профилактика болезней нервной системы.

Критерии оценивания:

Результаты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется, если даны правильные ответы на все вопросы теста, на теоретический вопрос дан развернутый ответ и все задачи решены без ошибок.

Оценка «хорошо» выставляется, если даны правильные ответы с небольшими неточностями и ошибками.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если ответы неуверенные и со значительными ошибками. Оценка «неудовлетворительно» выставляется если учащийся не смог дать ответ на вопрос.

Информация о разработчиках

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