

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

Паразитология и инвазионные 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-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.

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

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:

ИОПК 6.1 Использует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей

ИОПК 6.2 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб

ИОПК 6.4 Осуществлять проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска

ИОПК 7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

ИПК 2.1 Разрабатывает и корректирует план лечения животных, осуществляет формирование протоколов ведения пациентов

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

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

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Элементы текущего контроля:

Вопросы (ИОПК 6.1, ИОПК 6.2, ИОПК 6.4, ИОПК 7.2, ИПК 2.1, ИПК 2.5, ИПК 2.7):

1. Определение предмета, задачи и содержание дисциплины.
2. История развития ветеринарной паразитологии.
3. Номенклатура инвазионных болезней.
4. Эпизоотология паразитарных болезней.
5. Возникновение инвазионных болезней и их течение.
6. Учение Е. Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней.
7. Учение Е. Н. Павловского и А. П. Маркевича о паразитоценозах и ассоциативных болезнях животных
8. Ущерб, который наносят инвазионные болезни, и определение экономической эффективности противопаразитарных мероприятий
9. Система мер по борьбе с инвазионными болезнями животных.
10. Учение К. И. Скрябина о девакации
11. Резистентность возбудителей инвазионных болезней к антипаразитарным препаратам.
12. Перспективы изготовления противопаразитарных вакцин
13. Фасциозы

14. Парамфистоматоз
15. Дикроцелиоз,
16. Эуритрематоз
17. Описторхоз
18. Клонорхоз
19. Аляриоз плотоядных
20. Ориентобильхарциоз
21. Простогонимоз кур
22. Эхиностоматидозы уток и гусей.
23. Диплостомоз рыб
24. Постодиплостомоз рыб.
25. Общая морфология цестод
26. Дифиллоботриоз плотоядных, лигулёз птиц.
27. Ларвальные тениидозы животных: цистицеркоз крупного рогатого скота и свиней.
28. Ценуроз церебральный.
29. Ценуроз мышечной ткани и подкожной клетчатки.
30. Эхинококкоз
31. Альвеококкоз.
32. Цистицеркоз тенуикольный, овисный, оленей, кроликов и зайцев.
33. Спарганоз, лингватулез.
34. Имагинальные цестодозы животных.
35. Введение в нематодологию.
36. Аскаридоз свиней.
37. Параскаридоз лошадей.
38. Неоаскаридоз жвачных.
39. Аскаридиоз кур.
40. Стронгилятозы пищеварительного канала жвачных и лошадей.
41. Нематодозы плотоядных.
42. Трихинеллез свиней и плотоядных животных. Стронгилятозы органов дыхания.
43. Телязиоз жвачных и
44. Онхоцеркозы жвачных и лошадей.
45. Сетариоз крупного рогатого скота.
46. Парафиляриоз лошадей.
47. Трихомоноз крупного рогатого скота и свиней.
48. Случная болезнь.
49. Бабезиоз
50. Пироплазмоз.
51. Тейлериоз.
52. Нутталлиозы.
53. Эймериозы.
54. Токсоплазмоз.
55. Саркоцистоз сельскохозяйственных животных, кошек и собак.
56. Цистоизоспороз собак, кошек и лисиц.
57. Псороптоз с/х животных.
58. Саркоптозы с/х животных.
59. Хориоптоз с/х животных.
60. Нотоэдроз плотоядных.
61. Гиподерматоз крупного рогатого скота. Эдемагеноз северных оленей.
62. Эстроз овец.

63. Гастрофилёзы лошадей.

64. Ринэстроз лошадей.

Критерии оценки устных опросов, собеседований (в баллах):

- 5 баллов выставляется обучающемуся, если он дает четкий, развернутый ответ на поставленный вопрос;
- 4 балла выставляется обучающемуся, если он дает ответ на поставленный вопрос не в полном объеме или с несущественными недостатками;
- 3 балла выставляется обучающемуся, если он дает ответ на поставленный вопрос с существенными недостатками, допускает ошибки в суждениях;
- 2 балла выставляется обучающемуся, если он не отвечает на поставленный вопрос

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

Вопросы (ИОПК 6.1, ИОПК 6.2, ИОПК 6.4, ИОПК 7.2, ИПК 2.1, ИПК 2.5, ИПК 2.7):

1. Определение предмета, задачи и содержание дисциплины.
2. История развития ветеринарной паразитологии.
3. Номенклатура инвазионных болезней.
4. Эпизоотология паразитарных болезней.
5. Возникновение инвазионных болезней и их течение.
6. Учение Е. Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней.
7. Учение Е. Н. Павловского и А. П. Маркевича о паразитоценозах и ассоциативных болезнях животных
8. Ущерб, который наносят инвазионные болезни, и определение экономической эффективности противопаразитарных мероприятий
9. Система мер по борьбе с инвазионными болезнями животных.
10. Учение К. И. Скрябина о девакации
11. Резистентность возбудителей инвазионных болезней к антипаразитарным препаратам.
12. Перспективы изготовления противопаразитарных вакцин
13. Систематика, морфология и биология трематод.
14. Фасциолезы
15. Парамфистоматоз
16. Дикроцелиоз,
17. Эуритрематоз
18. Описторхоз
19. Клонорхоз
20. Аляриоз
21. Меторхоз
22. Псевдамфистомоз
23. Эхинохазмоз
24. Метагонимоз
25. Парагонимоз
26. Хасстелизиоз
27. Ориентобильхарциоз
28. Простогонимоз кур
29. Эхиностоматидозы уток и гусей.
30. Диплостомоз рыб
31. Постодиплостомоз рыб.
32. Систематика, морфология и биология цестод.

33. Дифилобортиоз плотоядных
34. Лигулез птиц
35. Цистицеркоз жвачных животных.
36. Цистицеркоз свиней
37. Ценуроз церебральный.
38. Ценуроз мышечный
39. Эхинококкоз
40. Альвеококкоз животных.
41. Дипилидиоз плотоядных.
42. Гидатигероз кошек
43. Мониезиозы
44. Тизаниезиоз
45. Авителлинозы
46. Аноптоцефалидоз лошадей
47. Дрепанидотениоз гусей
48. Гельминтоскопия.
49. Гельминтоовоскопия.
50. Гельминтолارвоскопия.
51. Флотационные методы.
52. Порядок взятия и доставки фекалий для исследований.
53. Посмертная диагностика гельминтозов.
54. Специальные методы исследования.
55. Диагностика авителлиноза
56. Диагностика стилезиоза жвачных
57. Диагностика давениоза птиц
58. Диагностика рейетиниоза птиц
59. Диагностика эхинококкоза.
60. Диагностика цистицеркоза жвачных животных.
61. Диагностика клонорхоза.
62. Давениоз кур
63. Гименолепидоз гусей и уток
64. Стилезиоз жвачных
65. Кавиоз рыб
66. Ботриоцефалез рыб
67. Триенофороз рыб
1. Ветеринарная протозоология.
2. Протозойные болезни животных.
3. Пироплазмоз КРС
4. Бабезиоз КРС
5. Тейлериоз КРС
6. Пироплазмоз мелкого рогатого скота
7. Бабезиоз мелкого рогатого скота
8. Пироплазмоз собак.
9. Нутталлиоз лошадей.
10. Трихомоноз КРС
11. Трихомоноз свиней.
12. Случная болезнь лошадей
13. Гистомоноз птиц.
14. Эймериоз крупного рогатого скота.
15. Эймериоз мелкого рогатого скота.
16. Эймериоз кроликов.
17. Эймериоз кур.

18. Токсоплазмоз сельскохозяйственных животных
19. Токсоплазмоз кошек.
20. Саркоцистозы
21. Энтомология
22. Гастрофилезы непарнокопытных.
23. Гиподерматоз КРС.
24. Эдемагеноз северных оленей
25. Ринэстроз лошадей.
26. Эстроз овец.
27. Вольфartiоз
28. Сифункулятоз
29. Гнус
30. Морфология двукрылых насекомых
31. Морфология иксодовых клещей
32. Диагностика псороптоза.
33. Диагностика саркоптоза.
34. Диагностика нотоэдроза.
35. Диагностика отодектоза.
36. Диагностика хориоптоза
37. Диагностика кнемидокаптоза.
38. Диагностика демодектозов.
39. Диагностика хейлетиозов.
40. Диагностика сириногофилезов птиц
41. Псороптоз с/х животных.
42. Саркоптозы с/х животных.
43. Хориоптоз с/х животных.
44. Нотоэдроз плотоядных.
45. Акарология.
46. Диагностика пироплазмоза.
47. Диагностика бабезиоза.
48. Диагностика тейлериоза КРС.
49. Диагностика пироплазмоза, бабезиоза МРС.
50. Диагностика пироплазмоза собак.
51. Диагностика нутталлиоза лошадей.
52. Диагностика трихомоноза КРС
53. Диагностика трихомоноза свиней.
54. Диагностика амебиаза свиней.
55. Диагностика гистомоноза птиц
56. Диагностика эймериоза крупного и мелкого рогатого скота.
57. Диагностика эймериоза кроликов и кур.
58. Диагностика токсоплазмоза сельскохозяйственных животных и кошек
59. Диагностика саркоцистозов
60. Диагностика цистоизоспоров
61. Диагностика балантидиоза свиней.
62. Диагностика ихтиофтириоза рыб.
63. Диагностика гиподерматозов КРС.
64. Диагностика гастрофилезов лошадей.
65. Диагностика ринэстроза лошадей.
66. Диагностика эстроза овец.
67. Бовикулёз
68. Мелофагоз
69. Сифонаптероз (афаниптероз)

70. Триходектоз
71. Слепни
72. Комары
73. Мошки
74. Меры борьбы с гнусом
75. Клопы
76. Дерматобиоз
77. Кривеллиоз
78. Отодектоз
79. Хейлетиоз
80. Кнемидокаптозы
81. Сирингофилез

Критерии оценки устных опросов, собеседований (в баллах):

- 5 баллов выставляется обучающемуся, если он дает четкий, развернутый ответ на поставленный вопрос;
- 4 балла выставляется обучающемуся, если он дает ответ на поставленный вопрос не в полном объеме или с несущественными недостатками;
- 3 балла выставляется обучающемуся, если он дает ответ на поставленный вопрос с существенными недостатками, допускает ошибки в суждениях;
- 2 балла выставляется обучающемуся, если он не отвечает на поставленный вопрос

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

Тест (ИОПК 6.1, ИОПК 6.2, ИОПК 6.4, ИОПК 7.2, ИПК 2.1, ИПК 2.5, ИПК 2.7):

Вариант 1

1. Промежуточные хозяева *Toxocara canis*?

- a. комары
- b. промежуточных хозяев нет, только резервуарные
- c. дождевые черви
- d. моллюски

2. Возбудитель *Piroplasma bigeminum* локализуется в крови, внутри эритроцитов.

- a. Верно
- b. Неверно

3. Эстроз - заболевание, вызываемое личинками овечьего овода, паразитирующими в подкожной клетчатке.

- a. Верно
- b. Неверно

4. Основной метод диагностики скрябинемоза овец.

- a. метод последовательных промываний
- b. соскобы из перианальных складок
- c. метод Фюллеборна

5. Как лошади заражаются нутталиозом

- a. с кормом и водой
- b. при случке
- c. через клещей

6. Хроническое, быстро распространяющееся заболевание, сопровождающееся огромной потерей

- шерсти у овец и снижением продуктивности у других видов животных?
- a. демодекоз
 - b. псороптоз
 - c. саркоптоз
7. Где локализуются возбудители псороптоза у кроликов?
- a. на животе
 - b. на спине
 - c. в ушной раковине
8. Основной симптомом ихтиофтириоза рыб- это белые бугорки на коже, жабрах и роговице глаз, похожие на манную крупу.
- a. Верно
 - b. Неверно
9. Наиболее патогенными возбудителями эймериоза крупного рогатого скота являются...
- a. *E. cylindrica*
 - b. *E. zuernii*
 - c. *E. ellipsoidalis*
 - d. *E. bovis*.
10. Как происходит развитие *Parasaris equorum* в организме лошади
- a. личинки, попав с кормом в желудок, передвигаются в кишечник, где достигают имаго
 - b. личинки на несколько дней внедряются под слизистую кишечника, а затем возвращаются в кишечник и достигает имаго
 - c. личинка совершает миграцию по капиллярам печени и лёгких животного и, вторично попав в кишечник, достигает имаго
11. При развившемся отите диагностика отодектоза затрудняется, так как живые особи гибнут в кислой воспалительной среде и микроскопия не даёт достоверного результата.
- a. Верно
 - b. Неверно
12. У кого проходит половое размножение *Toxoplasma gondii*?
- a. у человека
 - b. у коров
 - c. у кошек
 - d. у овец
13. У кого паразитирует *Oedemagena tarandi* ?
- a. овец
 - b. крупного рогатого скота
 - c. оленей
14. В каком возрасте кролики наиболее подвержены заражению эймериозом?
- a. с 6 месяцев до года
 - b. 4-5 месяцев
 - c. развитие болезни не зависит от возраста
 - d. первые 2 месяца жизни

15. Кто является промежуточным хозяином возбудителя *Piroplasma canis*?
- собаки
 - муравьи
 - моллюски
 - клещи
16. Где локализуются личинки третьей стадии *Gastrophilus haemorrhoidalis*?
- в желудке
 - в пищеводе
 - в прямой кишке
 - на языке
17. Какой внутриэритроцитарный паразит имеет форму мальтийского креста?
- Piroplasma canis*
 - Nuttallia equi*
 - Babesia bovis*
 - Theileria sergenti*
18. Крупная нематода, кутикула поперечно исчерчена, ротовое отверстие окружено тремя губами, свободные края покрыты зубчиками. Длина самца 26-70 мм. Хвостовой конец окружен небольшими крыльями и снабжен круглой или слегка овальной прианальной присоской.
- Heterakis gallinae*
 - Neoascaris vitilorum*
 - Ascaridia galli*
19. Возбудителем эдемагеноза северных оленей является...
- Личинки *Oedemagena tarandi*
 - Личинки *Hypoderma lineatum*
 - Личинки *Oestrus ovis*
 - Личинки *Hypoderma bovis*
20. При исследовании каким методом в центрифужную пробирку помещают соскоб кожи, добавляют 10-12 мл 10%-ного едкого калия, подогревают и помешивают в течение 10 минут, затем после центрифугирования в течение 3-5 минут жидкость из пробирки сливают, а осадок микроскопируют для выявления мертвых клещей?
- Модифицированный способ
 - Метод Добычина
 - Метод Приселковой
 - Метод Шика
21. Где располагаются личинки при ценурозе Скрыбина?
- в головном мозге
 - в подкожной клетчатке
 - в мышцах
 - в брюшной полости
 - в печени
22. Методы гельминтоскопии
- метод Фюллеборна
 - метод последовательных смывов
 - метод последовательных промываний
 - метод отсеивания
23. На каких территориях распространён клонорхоз?

- a. Дальний Восток
 - b. бассейн реки Амур
 - c. бассейн реки Волга
 - d. Европейская часть России
24. Где локализуются плероцеркоиды *Ligula intestinalis*?
- a. в мышцах карповых рыб
 - b. в брюшной полости карповых рыб
 - c. в брюшной полости водоплавающих птиц
25. Дополнительные хозяева *Dicrocoelium lanceatum*.
- a. муравьи
 - b. лягушки
 - c. стрекозы
26. Промежуточные хозяева *Multiceps multiceps*
- a. плотоядные
 - b. овцы
 - c. козы
 - d. свиньи
 - e. человек
27. Где локализуются ориентобильхарции у дефинитивных хозяев?
- a. в желудке
 - b. в кишечнике
 - c. в венах печени и брыжейки
28. Паразиты -
- a. питаются продуктами распада тканей и органов погибших существ.
 - b. питаются тканями и соками погибших организмов.
 - c. живут на поверхности или внутри других живых организмов, питаются соками и тканями последних и оказывают в разной степени выраженное, вредоносное действие на организм своих хозяев.
29. Кто является дефинитивным хозяином свиного цепня?
- a. только человек
 - b. свиньи
 - c. плотоядные
 - d. дикие кабаны
30. Кто из паразитологов создал школу, которая успешно изучала гельминтов и вызываемые ими болезни, а также разрабатывала и проводила меры борьбы с ними, вплоть до девакации?
- a. Е. Н. Павловский
 - b. К. И. Скрыбин
 - c. В. А. Догель

Тестирование считается пройденным, если учащийся правильно ответил на более чем на 65 процентов вопросов.

Информация о разработчиках

Ярцев Вадим Вадимович – канд. биол. наук, доцент кафедры зоологии позвоночных и экологии НИ ТГУ.

Кравченко Лариса Борисовна – канд. биол. наук, доцент кафедры зоологии позвоночных и экологии НИ ТГУ.