

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

**«Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»**

УТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры
05 июля 2019 г., протокол № 22
Заведующий кафедрой
«Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза»
/Пашкина Ю.В., д. вет. н., профессор/

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПАЗИТОЛОГИЯ»

Подготовка кадров высшей квалификации –
научно-педагогических кадров в аспирантуре

Нижегород, 2019 г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ
ПО СПЕЦПРЕДМЕТУ «ПАРАЗИТОЛОГИЯ»**

I. Общее положение

Настоящая программа составлена в соответствии с ФГОС высшего профессионального образования. Данная программа предназначена для лиц, поступающих в аспирантуру Нижегородской ГСХА.

Вступительный экзамен служит средством проверки базовых знаний по спецпредмету и вступительным испытанием для поступления в аспирантуру по направлению подготовки: 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) программы: паразитология.

Программа состоит из вопросов к экзамену и рекомендуемой литературы.

Вступительный экзамен проводится устно по билетам. Подготовка к ответам может включать работу над кратким конспектом ответа. На вступительном экзамене на подготовку к ответу поступающему в аспирантуру отводится 45 минут. Устные вопросы по билету со стороны экзаменующей комиссии являются обязательными, так как они позволяют выявить уровень знаний, умений и навыков по дисциплине. Оценки выставляются по пятибалльной системе.

II. Вопросы к вступительному экзамену

1. Классификация паразитов.
2. Методы прижизненной и посмертной диагностики гельминтозов
3. Особенности клинического и эпизоотического проявления дирофиляриоза собак.
4. Воздействие паразитов на организм хозяина.
5. Различие понятий дегельминтизация, дезинвазия и девастация.
6. Особенности функционирования инвазионной паразитарной

системы (на примере описторхоза).

7. Гостальная специфичность паразитов, ее филогенетические и экологические аспекты.

8. Способы размножения паразитов.

9. Дифференциальная диагностика демодекозной инвазии собак.

10. Миграция паразитов и ее влияние на организм хозяина.

11. Иммунитет при паразитарных болезнях и его формы.

12. Дирофиляриоз собак (этиология, формы проявления, методы диагностики и профилактики).

13. Что определяет локализацию паразитов в организме хозяина?

14. Влияние на паразитофауну возраста хозяина, его размеров и физиологического состояния (спячка, период размножения, пол и т.п.)

15. Эймериоз птиц (этиология, особенности прижизненной и посмертной диагностики, меры борьбы).

16. Влияние на паразитофауну акклиматизации, интродукции и другой хозяйственной деятельности человека.

17. Типы инвазионных паразитарных систем (двучленные, трехчленные, многочленные).

18. Эймериозы животных (наиболее поражаемые виды, диагностика, профилактика и меры борьбы).

19. Сезонность в проявлении паразитарных болезней.

20. Экстенсивная инвазия (методика исчисления).

21. Нематодозы (определение, примеры наиболее распространенных болезней).

22. Экономический ущерб от паразитарных заболеваний и их профилактика.

23. Интенсивная инвазия (методика исчисления).

24. Трансмиссивные болезни (определение, примеры наиболее распространенных болезней).

25. Роль плановых и массовых противопаразитарных мероприятий.

26. Понятие о простых и сложных (полиморфных) паразитарных системах.
27. Болезни рыб, передающиеся человеку.
28. Историческая и викариальная зоогеография паразитов.
29. Зависимость паразитофауны от размеров площади распространения хозяина и от степени ее изолированности.
30. Арахноэнтомозы (определение, примеры наиболее распространенных болезней).
31. Типы жизненных схем паразитов и их адаптация к условиям конкретных биотопов (наземных, водных, морской литорали и т.п.).
32. Феномен и факторы морфологической изменчивости паразитов.
33. Трематодозы (определение, примеры наиболее распространенных болезней).
34. Представление о жизненном цикле паразитов как смене онтогенезов.
35. Соотношение паразитизма и смежных с ним явлений (симбиоз, мутуализм, комменсализм, хищничество и др.).
36. Цестодозы (определение, примеры наиболее распространенных болезней).
37. Учение академика К.И. Скрыбина о девастации.
38. Факультативный и ложный паразитизм.
39. Гнус и его компоненты.
40. Иммунологические методы диагностики гельминтозов.
41. Общие принципы борьбы с гельминтозами животных.
42. Токсоплазмозы животных.
43. Краткая история развития паразитологии.
44. Учение академика Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней.
45. Токсакороз (возбудитель, эпидемическая проекция, профилактика данного

46. Основы профилактики при инвазионных болезнях.
47. Гельминтоскопия, как метод прижизненной диагностики гельминтозов.
48. Случная болезнь лошадей (этиология, патогенез, диагностика и меры борьбы).
49. Методы посмертной диагностики гельминтозов (полное и неполное вскрытие по К.И. Скрябину).
50. Гельминтоларвоскопия (определение, методика проведения).
51. Тейлериоз крупного рогатого скота (этиология, патогенез, диагностика и меры борьбы).
52. Живой организм как среда обитания паразитов и ее специфические особенности.
53. Правило Р. Лейкарта в паразитологии.
54. Гастрофилез однокопытных (этиология, патогенез, диагностика и меры борьбы).
55. Премуниция, суперинвазия и рецидив.
56. Основы специфической и неспецифической терапии при протозойных болезнях.
57. Стронгилоидозы жвачных животных.
58. Эпизоотология инвазионных болезней.
59. Облигатные и факультативные паразиты.
60. Фасциолез жвачных – энзоотичное заболевание.

III. Список рекомендуемой литературы

1. Маловастый, К.С. Диагностика болезней и ветсанэкспертиза рыбы: Учеб. пособие [Текст] / К.С. Маловастый. – СПб.: Лань, 2013. – 512 с. – 1000 экз. – ISBN 9785811413546
2. Каталог коллекции гельминтов Центрального гельминтологического музея [электронный ресурс]/ Самойловская Н.А., Хрусталева А.В., Москвин А.С., Успенский А.В. – М., – 2014. – 519 с. Режим доступа:

[https://vniigis.ru/1_dlya_failov/Каталог%20\(КТГ\)/Каталог%20типов%20гельминтов18.02.14.pdf](https://vniigis.ru/1_dlya_failov/Каталог%20(КТГ)/Каталог%20типов%20гельминтов18.02.14.pdf) (дата обращения 20.05.2019)

3. Тропические и паразитарные болезни [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. В. Жаворонок, В. М. Мицура, Е. Л. Красавцев [и др.]. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. — 400 с. – ISBN 978-985-06-2393-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35559.html> (дата обращения 20.05.2019)

4. Патерсон, С. Кожные болезни кошек [Текст]/ Перевод с англ. Е. Осиповой. – М.: «Аквариум Принт», 2014. – 168 с. – 978-5-4238-0181-6

5. К биологической безопасности Цимлянского водохранилища монография (рекомендовано в качестве учебно-методического пособия) [Текст]/ В.В. Сочнев, О.В. Козыренко, Ю.В. Пашкина [и др.]. – Н. Новгород: «БИКАР», 2015. – 194 с. – 500 экз. – ISBN 978-5-91723-117-4

6. Описторхоз – открытая паразитарная система: монография (рекомендовано в качестве учебно-методического пособия) [Текст]/ Н.Г. Горчакова, В.В. Сочнев, О.В. Козыренко [и др.]. – Н. Новгород: «БИКАР», 2015. – 174 с. – 500 экз. – ISBN 978-5-91723-113-6

7. Руководство по ветеринарной паразитологии [Текст]/ Я.И. Ятусевич, В.Ф. Галат, В.М. Мироненко [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 496 с. – ISBN 978-985-7133-13-0

8. Акимова, Л.Н. Современное состояние фауны дигеней (Trematoda: Digenea) брюхоногих моллюсков (Mollusca: Gastropoda) в водных экосистемах Беларуси [Электронный ресурс]: монография / Л.Н. Акимова.— Минск: , 2016. — 243 с. – ISBN 978-985-08-2064-8 — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95846> (дата обращения 25.04.2019)

9. Анисимова, Е.И. Гельминтофауна диких копытных животных Беларуси [Электронный ресурс] / Е.И. Анисимова, В.А. Пенькевич – Минск, 2016. - 241 с. – ISBN 978-985-08-1966-6 - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90592> (дата обращения 6.03.2019)

10. Манжурина, О. А. Серологическая диагностика инфекционных и инвазионных заболеваний животных и птиц [Электронный ресурс]: учебное

пособие / О. А. Манжурина, А. М. Скогорева, Б. В. Ромашов. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 72 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72664.html> (дата обращения 20.05.2019)

11. Беспалова, Н.С. Акарология для ветеринарных врачей [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.С. Беспалова, Е.О. Возгорькова. - СПб.: Лань, 2017. – 208 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91309> – ISBN 978-5-8114-2397-2 (дата обращения 20.05.2019)

12. Беспалова, Н.С. Цестология для ветеринарных врачей [Текст]/ Н.С. Беспалова, С.Н. Королева. – СПб.: «Лань», 2017. – 216 с. – ISBN 978-5-8114-2662-1.

13. Латыпов, Д.Г. Гельминтозы животных, опасные для человека [Текст]/ Д.Г. Латыпов. – СПб.: «ЛАНЬ», 2017. – 440 с. – 3-е изд., перераб. – ISBN 978-5-8114-2626-3

14. Латыпов, Д.Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) [Текст] / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллова. - СПб.: Лань, 2017. – 208 с. – ISBN 978-5-8114-2631-7.

15. Лутфуллин, М.Х. Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М.Д. Корнишина. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 304 с. – 100 экз. – ISBN 978-5-8114-1092-7— Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102228> (дата обращения 20.05.2019).