



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт зоотехнии и биологии

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

*для поступающих на обучение по программам подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2025 году*

ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 1.5.17 Паразитология

Москва, 2024

ВВЕДЕНИЕ

В основу настоящей Программы положена дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни» с разделами: общая паразитология, гельминтология, протозоология и арахноэнтомология.

Программа предназначена для вступительных экзаменов в аспирантуру по специальности 1.5.17 Паразитология (ветеринарные науки).

В программе представлен развернутый тематический план разделов дисциплины, выносимых на экзамен, а также список рекомендованной литературы, примерный перечень вопросов и образцы билетов.

1. Цель и задачи программы

Данная программа предназначена для подготовки к вступительным испытаниям по специальной дисциплине по научной специальности 1.5.17. Паразитология

Программа вступительных испытаний подготовлена в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (уровень магистра или специалиста).

Целью программы является подготовка претендентов к сдаче вступительного экзамена по специальной дисциплине на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Цель экзамена – установить глубину профессиональных знаний соискателя и степень подготовленности к самостоятельному проведению научных исследований.

Задачи программы – ознакомить поступающих с необходимым объемом знаний в области паразитологии.

2. Содержание программы

Раздел № 1 «Краткие данные о паразитах и вызываемых ими болезнях»

Определение и задачи ветеринарной паразитологии. Краткие данные о паразитах и вызываемых ими болезнях.

Раздел № 2 «Общие данные о гельминтах и вызываемых ими болезнях»

Диагностика гельминтозов. Посмертная диагностика гельминтозов. Общие принципы борьбы с гельминтозами животных. Роль ветеринарных мероприятий в охране здоровья человека от антропозоогельминтозов

Раздел 3 «Трематодозы»

Фасциолез сельскохозяйственных животных. Парамфистоматидозы жвачных. Дикроцелиоз жвачных. Описсторхоз плотоядных. Простогонимоз птиц. Эхиностоматидозы уток и гусей.

Раздел 4 Моногеноидозы

Болезни промысловых рыб, вызванные моногенетическими сосальщиками. Диплозооноз, Дискокотилёз, Гиродактилёз, Тетраонхоз.

Раздел 5 «Цестодозы»

Цистицеркоз свиней. Цистицеркоз крупного рогатого скота. Цистицеркоз тенуикольный. Ценуроз овец. Эхинококкоз животных. Альвеококкоз животных. Мониезиоз жвачных. Тизаниезиоз жвачных. Авителлиноз жвачных. Дрепанидотениоз гусей. Гименолепидозы уток и гусей. Райетиноз кур. Лигулез рыб и птиц. Триенофороз рыб. Ботриоцефалез рыб.

Раздел 6 «Нематодозы»

Оксиуратозы. Оксиуроз лошадей. Гетеракидозы птиц. *Аскаридатозы* Аскаридоз свиней. Параскаридоз лошадей. Неоаскаридоз телят. Токсокароз собак и пушных зверей. Токсаскаридоз плотоядных. Аскаридиоз кур. Порроцекоз уток. *Стронгилятозы.* Гемонхоз жвачных. Эзофагостоматоз свиней и жвачных. Стронгилидозы лошадей. Анкилостоматидозы плотоядных. Амидостоматоз гусей. Диктиокаулез жвачных. Протостронгилидозы овец и коз. Метастронгилез свиней. *Спируратозы.* Телязиоз крупного рогатого скота. Драшейоз и габронематоз лошадей. Тетрамероз птиц. Стрептокароз птиц. Эхиуриоз птиц. *Филяриатозы.* Онхоцеркоз крупного рогатого скота. Онхоцеркоз лошадей. Парафиляриоз лошадей. *Трихоцефалатозы.* Трихоцефалез свиней. Трихинеллез животных. *Диоктофиматозы.* Гистрихоз уток.

Раздел 7 «Акантоцефалезы»

Макраканторинхоз свиней. Полиморфоз птиц. Филиколлез птиц.

Раздел 8 «Общие данные о вредных членистоногих и мерах борьбы с ними»

Общие данные о вредных членистоногих и мерах борьбы с ними. Основные инсектициды и акарициды. Машины, применяемые для дезинсекции и деакаризации.

Раздел 9 «Энтомы и насекомые - переносчики возбудителей заразных болезней»

Оводовые болезни животных. Гиподерматоз крупного рогатого скота. Эдемагеноз северных оленей. Гастрофилез лошадей. Эстроз овец. Понятие о ринэстрозе лошадей, цефалопинозе верблюдов и цефеномийозе северных оленей. Мухи. Слепни. Мошки, мокрецы и комары. Меры борьбы с гнусом Кровососки. Вши. Власоеды и пухо-пероеды. Блохи.

Раздел 10 «Арахнозы и клещи - переносчики возбудителей инвазионных и инфекционных болезней»

Паразитиформные клещи Иксодовые клещи Аргасовые клещи. Гамазидные клещи. Акариформные клещи. Чесотка домашних животных. Акароз. Нотоэдроз. Псороптоз. Хориоптоз. Диагностика чесотки. Меры борьбы с чесоткой. Демодекоз крупного рогатого скота. Демодекоз собак. Кнемидокоптоз кур. Акарапидоз пчел.

Раздел 11. «Общие данные о простейших и вызываемых ими болезнях»

Краткая характеристика простейших. Строение простейших. Систематика простейших. Болезнетворное влияние простейших.

Раздел 12 «Пироплазмидозы»

Пироплазмидозы крупного рогатого скота. Пироплазмоз. Бабезиоз. Франсаиеллез. Анаплазмоз. Тейлериоз. Пироплазмидозы лошадей. Пироплазмоз лошадей. Нутталлиоз лошадей. Пироплазмидозы овец и коз. Пироплазмидозы собак.

Глава 13 «Кокцидиозы»

Эймериоз кроликов. Эймериоз крупного рогатого скота. Эймериоз кур.

Глава 14 «Книдоспориозы и мастигофорозы»

Нозематоз пчел. Трихомоноз крупного рогатого скота. Трипанозомозы. Суауру верблюдов и лошадей. Костиоз рыб.

Глава 15 «Цилиатозы и болезни, вызываемые простейшими с неясным систематическим положением»

Ихтиофтириоз рыб. Балантидиоз свиней. Токсоплазмоз. Бесноитиоз.

3. Перечень вопросов к вступительным испытаниям

1. Определение и задачи ветеринарной паразитологии.
2. Краткие данные о паразитах и вызываемых ими болезнях.
3. Диагностика гельминтозов.
4. Посмертная диагностика гельминтозов.
5. Общие принципы борьбы с гельминтозами животных.
6. Роль ветеринарных мероприятий в охране здоровья человека от антропооогельминтозов.
7. Дикроцелиоз жвачных.
8. Описпорхоз плотоядных.
9. Простогонимоз птиц.

10. Эхиностоматидозы уток и гусей.
11. Болезни промысловых рыб, вызванные моногенетическими сосальщиками.
12. Цистицеркоз свиней.
13. Ценуроз овец.
14. Эхинококкоз животных.
15. Мониезиоз жвачных.
16. Гименолепидозы уток и гусей.
17. Лигулез рыб и птиц.
18. Оксиуроз лошадей.
19. Аскаридоз свиней.
20. Параскаридоз лошадей.
21. Токсокароз собак и пушных зверей.
22. Аскаридиоз кур.
23. Стронгилидозы лошадей.
24. Диктиокаулез жвачных.
25. Телязиоз крупного рогатого скота.
26. Стрептокароз птиц.
27. Онхоцеркоз крупного рогатого скота.
28. Трихинеллез животных.
29. Макраканторинхоз свиней.
30. Общие данные о вредных членистоногих и мерах борьбы с ними.
31. Основные инсектициды и акарициды.
32. Машины, применяемые для дезинсекции и деакаризации.
33. Гиподерматоз крупного рогатого скота.
34. Гастрофилез лошадей.
35. Понятие о ринэстрозе лошадей.
36. Эстроз овец.
37. Меры борьбы с гнусом.
38. Власоеды и пухо-пероеды. Блохи.
39. Иксодовые клещи.
40. Аргасовые клещи.
41. Гамазоидные клещи.
42. Чесотка домашних животных.
43. Диагностика чесотки.
44. Меры борьбы с чесоткой.
45. Псороптоз.
46. Демодекоз собак.
47. Общие данные о простейших и вызываемых ими болезнях.
48. Пироплазмоз.
49. Бабезиоз.
50. Тейлериоз.
51. Пироплазмидозы собак.
52. Эймериоз кроликов.
53. Эймериоз кур.
54. Эймериоз крупного рогатого скота.
55. Нозематоз пчел.
56. Трипанозомозы.

<http://www.booksshare.net/index.php?author=arhipovia&book=2009&category=med&id1=4> (дата обращения: 24 июня 2019 г.).

2. Протисты. Ч. 1. Руководство по зоологии. [Общая часть, Cryptophyta, Mucetozoa, Rhizopoda, Foraminifera и др.] [Электронный ресурс]. – СПб., 2001. – Режим доступа: http://www.huntsearch.ru/info/fauna/6286.html#.XRIJCv5S_cs (дата обращения: 24 июня 2019 г.).

3. Протисты. Ч. 2. Руководство по зоологии. [Апикомплексы, инфузории, микроспоридии, миксоzoи] [Электронный ресурс]. – СПб., 2007. – Режим доступа: http://www.huntsearch.ru/info/fauna/6290.html#.XRIJn_5S_cs (дата обращения: 24 июня 2019 г.).

4. Тимофеев Б.А., Трипаносомозы животных [Электронный ресурс] / Тимофеев Б.А., Меньшиков В.Г., Василевич Ф.И. – М.: Зоомедлит, 2013. – 118 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785912330059.html> (дата обращения: 24 июня 2019 г.).

5. Свиньи: содержание, кормление и болезни [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кузнецов [и др.]; под ред. А.Ф. Кузнецовой. – СПб.: Лань, 2007. – 544 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/218>. (дата обращения: 24 июня 2019 г.).

6. Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кузнецов [и др.]. – СПб.: Лань, 2016. – 752 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/71715>. (дата обращения: 24 июня 2019 г.)

Информационные базы данных и поисковые системы Internet:

<http://www.infectology.ru/> Вестник паразитологии

<http://www.zin.ru/projects/kronaros/index.html> Кровососущие насекомые

России

<http://www.parasitology.ru/> Паразитология

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Паразитология> Паразитология

Электронно-библиотечные системы:

1. ЭБС «СПБГАВМ»

2. ЭБС «Издательство «Лань»

3. ЭБС «Консультант студента»

4. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

5. Университетская информационная система «РОССИЯ»

6. Полнотекстовая база данных POLPRED.COM

7. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU

8. Российская научная Сеть

9. Электронно-библиотечная система IQlib

10. База данных международных индексов научного цитирования Web of Science

57. Трихомоноз крупного рогатого скота.
58. Костиоз рыб.
59. Балантидиоз свиней.
60. Токсоплазмоз.

Учебно-методическое обеспечение для подготовки к экзамену

Основная литература

1. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни животных / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 520 с. — ISBN 978-5-507-44163-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209135> (дата обращения: 02.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов: в 2 томах / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург: Лань, [б. г.]. — Том 1 — 2021. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-5786-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159484> (дата обращения: 02.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов: в 2 томах / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — Том 2 — 2021. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-5787-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162360> (дата обращения: 02.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

1. Акбаев М.Ш., Паразитология и инвазионные болезни животных [Электронный ресурс] / М.Ш. Акбаев, Ф.И. Василевич, Р.М. Акбаев. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: КолосС, 2013. — 776 с. — Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953204415.html> (дата обращения: 24 июня 2019 г.).

2. Акбаев М.Ш., Практикум по диагностике инвазионных болезней животных [Электронный ресурс] / М.Ш. Акбаев и др.; Под ред. М.Ш. Акбаева. — М.: КолосС, 2013. — 536 с. — Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5953203098.html> (дата обращения: 24 июня 2019 г.).

Дополнительная литература

1. Архипов И.А. Антигельминтики: фармакология и применение. животных [Электронный ресурс] / И.А. Архипов — М., 2009. — 406 с. — Режим доступа:

11. Полнотекстовая междисциплинарная база данных по сельскохозяйственным и экологическим наукам ProQuest AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCE DATABASE

12. Электронные книги издательства «Перспектива» <http://prospektnauki.ru/ebooks/>

13. Коллекция «Сельское хозяйство. Ветеринария» издательства «Квадро» <http://www.iprbookshop.ru/586.html>

14. Белова Л.М., Хохлова Л.А. Лекции по паразитарным болезням животных (раздел: «Протозойные болезни животных») учебно-методическое пособие». Номер государственной регистрации обязательного экземпляра электронного издания 0321400080 от 10.06.2014 г.

Составители:

Зав. кафедрой зоологии



А.А. Кидов