Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ К

кандидатскому экзамену по специальности

**«Паразитология»**

2022

**1. Общая паразитология**

1. Происхождение, эволюция, формы и распространение паразитизма.
2. Адаптация организмов к паразитическому образу жизни.
3. Жизненные циклы паразитов. Дефинитивные, промежуточные, дополнительные, резервуарные и факультативные хозяева паразитов.
4. Влияние окружающей среды на взаимоотношения организма хозяина и паразита.
5. Природная очаговость паразитозов.
6. Экономический ущерб от паразитарных болезней.
7. Биологические основы профилактики паразитарных болезней.

**2. Протозоология**

1. Морфология, биология и систематика паразитических простейших.
2. Эпизоотология, зональность, очаговость и сезонность протозойных болезней.
3. Методы диагностики протозойных болезней.
4. Пироплазмидозы.
5. Тейлериидозы.
6. Эймериозы.
7. Токсоплазмоз, саркоцистоз, изоспороз.
8. Балантидиоз свиней.
9. Анаплазмозы.

**3. Гельминтология**

1. Морфология, биология и систематика гельминтов.
2. Эпизоотический процесс при гельминтозах. Природная очаговость гельминтозов.
3. Патогенез при гельминтозах.
4. Иммунологические и другие методы прижизненной диагностики гельминтозов.
5. Фасциолез.
6. Парамфистоматозы.
7. Дикроцелиоз.
8. Простогонимозы.
9. Описторхоз, клонорхоз.
10. Тениидозы, при которых человек является облигатным хозяином.
11. Тениидозы, при которых плотоядные являются дефинитивными хозяевами.
12. Аноплоцефалятозы.
13. Аскаридатозы.
14. Трихинеллез.
15. Трихоцефалезы.
16. Стронгилятозы дыхательной системы.
17. Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта.
18. Филяриатозы.
19. Акантоцефалезы.
20. Болезни рыб, вызываемые моногенеями.
21. Трематодозы рыб.
22. Цестодозы рыб.
23. Филометроидоз рыб.
24. Унцинариоз котиков.

**4. Арахноэнтомология**

1. Морфология, биология и основы систематики паразитических членистоногих.
2. Иксодовые клещи-паразиты и переносчики возбудителей заразных болезней.
3. Болезни, вызываемые акариформными клещами.
4. Демодекозы. Думаю и тут опечатка – ведь Demodex!
5. Оводовые болезни животных.
6. Синантропные мухи.
7. Гнус и его компоненты.
8. Блохи.
9. Клопы.

**5. Фитогельминтология**

Морфология, биология и систематика фитонематод.

1. Взаимоотношения фитогельминтов и растений. Изменения в тканях растений при поражении нематодами.
2. Иммунитет растений и нематодоустойчивость.
3. Взаимоотношения нематод с другими патогенами (вирусы, грибы, бактерии) растений.
4. Методы диагностики и выделения нематод из растений и почвы.
5. Интегрированная защита с/х культур от нематодозов.
6. Гетеродероз картофеля и зерновых культур.
7. Дитиленхозы.

## Основная литература

Догель В.А. Общая паразитология. Л.: Изд-во ЛГУ, 1962 г.

Кеннеди К. Экологическая паразитология. М.: Мир, 1978 г.

Быховский Б.Е. Моногенетические сосальщики, их систематика и филогения. М. – Л.: Изд-во АН ССС, 1957 г.

Гинецинская Т.А. Трематоды. Их жизненные циклы, биология и эволюция. М.: Наука, 1968 г.

Гинецинская Т.А., Добровольский А.А. Частная паразитология . М.: Высшая школа, 1978, т.1,2.

Павловский Е.Н. Общие проблемы паразитологии и зоологии. М.: Изд-во АН СССР, 1961 г.

Шульц Р.С., Гвоздев Е.В. Основы общей гельминтологии. М.: Наука, 1970-1972 г., т. 1,2,3.

## Дополнительная литература

Абуладзе К.И. и др. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. Учебник для сельхозвузов. М.: Агропромиздат, 1990.

Бессонов А.С. Тениоз Taenia solium – цистицеркоз. М.: Колос, 1996 г.

Котельников Г.А. Диагностика гельминтозов животных. М.:Колос, 1974г.

Котельников Г.А. Гельминтологические исследования окружающей среды. М.: Агропромиздат, 1991 г.

Петров Ю.Ф. Паразитоценозы и ассоциативные болезни сельскохозяйственных животных. Л.: Агропромиздат, 1988 г.

Петров Ю.Ф. Паразитарные и ассоциированные болезни животных и их профилактика. Иваново, 1997 г.

Петроченко В.И. Акантоцефалы (скребни) домашних и диких животных. М.: Изд-во АН СССР, 1956 г., 1958 г. т. 1 и 2.

Покровская Т.В. Галловые нематоды и меры борьбы с ними. М.: Наука, 1988 г.