

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

«Утверждаю»

Проректор по научной работе

д.э.н., проф. Запорожцева Л.А.



ПРОГРАММА

вступительных испытаний по специальной дисциплине

Паразитология

программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

по научной специальности 1.5.17. Паразитология

Программу разработала:

Handwritten signature of N.S. Bespalova in blue ink.

д.в.н., проф. Беспалова Н.С.

Воронеж
2023

Программа составлена в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 20.10. 2021 г. № 951 Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов).

Программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии. Протокол № 2 от 28 сентября 2023г.

Зав. кафедрой  Семёнов С.Н.

Программа рекомендована к использованию методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства. Протокол № 2 от 11 октября 2023г.

Председатель методической комиссии  Шапошникова Ю.В.

Паразитология – область науки, изучающая систематику, морфологию, биологию, экологию паразитических организмов, их взаимоотношения с хозяином и вызываемые ими болезни, а также методы борьбы с ними.

Содержание дисциплины

РАЗДЕЛ 1. Общая паразитология. Раздел паразитологии, изучающий взаимоотношения живых организмов в природе, систематику паразитических организмов, паразито - хозяйинные отношения, принципы лечебно-профилактических мероприятий при паразитарных (инвазионных) болезнях животных.

Характеристика типов взаимоотношений организмов (индифферентное сожительство, симбиоз, мутуализм, комменсализм, синюйкия, форез, хищничество, паразитизм). Критерии взаимоотношений между паразитом и хозяином (пространственный, временной, по патогенности). Система «паразит - хозяин» (специфичность и неспецифичность паразитов по отношению к хозяину, прогрессивные и регрессивные признаки у паразитов). Воздействие паразитов на организм хозяина (вирулентность паразита, механическое, аллергическое, токсическое, трофическое, инокуляторное воздействие). Ответная реакция организма хозяина на внедрение паразита (клеточный, тканевой, гуморальный иммунитет). Систематическое положение паразитических организмов. Эпизоотология паразитарных болезней (эпизоотический процесс при паразитарных болезнях, оценка уровня зараженности животных паразитами). Биоценоз. Паразитоценоз. Виды хозяев паразитов. Учение академика К.И. Скрябина о дегельминтизации и девакации. Учение академика Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней. Прижизненная и посмертная диагностика инвазионных болезней. Принципы терапии и профилактики при инвазионных болезнях в животноводстве.

Перечень экзаменационных вопросов по разделу

1. Типы взаимоотношений организмов в природе.
2. Критерии взаимоотношений между паразитом и хозяином.
3. Система «паразит - хозяин».
4. Воздействие паразитов на организм хозяина.
5. Ответная реакция организма хозяина на внедрение паразита.
6. Систематическое положение паразитических организмов.
7. Эпизоотология паразитарных болезней.
8. Учение академика К.И. Скрябина о дегельминтизации и девакации.
9. Учение академика Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней.
10. Прижизненная диагностика инвазионных болезней.
11. Посмертная диагностика инвазионных болезней.
12. Принципы терапии и профилактики при инвазионных болезнях в животноводстве.

Рекомендуемая литература

1. Паразитология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы аспирантов / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Н. С. Беспалова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2022
2. Косминков Н. Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных [электронный ресурс]: Учебник / Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина; Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 467 с. [ЭИ].
3. Кисленко В. Н. Общая и ветеринарная экология [электронный ресурс]:

Учебник / Новосибирский государственный аграрный университет; Новосибирский государственный аграрный университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 344 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <http://znanium.com/go.php?id=951288>

4. Сахно Н. В. Основы общей и ветеринарной экологии. Техногенные болезни животных [Электронный ресурс] / Сахно Н. В., Тимохин О. В., Ватников Ю. А., Туткышбай И. А., Сахно О. Н. - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 372 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <https://e.lanbook.com/book/125442>

5. Беспалова Н. С. Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: учебное пособие / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, В. А. Степанов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2010 - 218 с. [ЦИТ 4428] [ПТ] URL: <http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf>

РАЗДЕЛ 2. Гельминтология. Раздел паразитологии, изучающий низших паразитических червей-гельминтов, их систематику, морфологию, биологию, вызываемые ими болезни у животных (гельминтозы), а также меры борьбы с ними.

Общая характеристика основных типов и классов гельминтов. Систематическое положение низших червей в общей биологической системе животного мира. Приспособительные реакции у гельминтов к паразитическому образу жизни. Виды биологических циклов гельминтов. Виды хозяев гельминтов. Гельминтозоонозы. Природно-очаговые гельминтозы. Патогенез при гельминтозах. Клинические проявления гельминтозов. Диагностика прижизненная и посмертная при гельминтозах (методы гельминтоскопии, овоскопии, ларвоскопии, полного и неполного гельминтологического вскрытия по акад. К.И. Скрябину, иммунобиологические, молекулярно-генетические и специальные методы исследований, диагностическая дегельминтизация). Методы количественной оценки заражённости животных гельминтозами. Методы количественной оценки эффективности дегельминтизации. Принципы лекарственной терапии при гельминтозах. Системы профилактических мероприятий в животноводстве при разных технологиях содержания животных.

Общая характеристика трематод. Трематодозы травоядных животных (фасциолёз, дикроцелиоз, парамфистомоз). Трематодозы плотоядных животных (описторхоз, аляриоз). Трематодозы птиц (нотокотилидоз, простогонимоз, эхиностомоз). Трематодозы рыб (диплостомоз).

Общая характеристика цестод. Цестодозы травоядных животных (аноцефалидозы жвачных и однокопытных животных). Цестодозы плотоядных животных (дифиллоботриоз, дипилидоз, мезоцестоидоз, тенидозы). Цестодозы птиц (давениоз, дрепанидотениоз, райетиоз). Ларвальные цестодозы (эхинококкоз, альвеококкоз, цистицеркозы, спарганоз, ценуроз). Цестодозы рыб (лигулёз, ботриоцефалёз).

Общая характеристика нематод. Аскаридозы домашних животных (аскариоз свиней, параскариоз лошадей, токсокароз и токсаскариоз плотоядных, аскаридоз кур). Стронгилятозы пищеварительной системы (имагинальные стронгилятозы жвачных, ларвальные стронгилятозы однокопытных, стронгилятозы плотоядных (унцинариоз, анкилостомоз), стронгилятозы птиц (амидостомоз). Стронгилятозы дыхательной системы (диктиокаулёз травоядных, протостронгилидозы жвачных, метастронгилёз свиней, кренозомоз плотоядных, сингамоз птиц). Трихоцефалатозы домашних животных (трихинеллёз животных, трихоцефалёз свиней, капилляриоз птиц). Филяриатозы домашних животных (дирофиляриоз плотоядных, онхоцеркоз парно- и непарнокопытных, сетариоз парно- и непарнокопытных). Спируратозы домашних животных (телязиоз животных, драшейоз и габронемоз однокопытных). Рабдитатозы домашних животных (стронгилоидоз животных). Оксиуратозы домашних животных (оксиуроз лошадей, скрябинемоз жвачных, пассалуроз кроликов). Диоктофиматозы животных (диоктофимоз плотоядных, гистрихоз уток).

Общая характеристика акантоцефал. Акантоцефалёзы животных (макраканторинхоз свиней, полиморфоз уток).

Перечень экзаменационных вопросов по разделу

1. Систематическое положение низших червей в общей биологической системе животного мира.
2. Приспособительные реакции у гельминтов к паразитическому образу жизни. Виды биологических циклов гельминтов. Виды хозяев гельминтов.
3. Гельминтозоонозы. Природно-очаговые гельминтозы.
4. Патогенез при гельминтозах.
5. Клинические проявления гельминтозов.
6. Прижизненная диагностика гельминтозов.
7. Посмертная диагностика гельминтозов.
8. Методы количественной оценки заражённости животных гельминтозами.
9. Методы количественной оценки эффективности дегельминтизации.
10. Принципы лекарственной терапии и профилактики при гельминтозах животных.
11. Системы профилактических мероприятий в животноводстве при разных технологиях содержания животных.
12. Общая характеристика трематод.
13. Трематодозы травоядных животных (фасциолёз, дикроцелиоз, парамфистомоз).
14. Трематодозы плотоядных животных (описторхоз, аляриоз).
15. Трематодозы птиц (нотокотилидоз, простогонимоз, эхиностомоз).
16. Трематодозы рыб (диплостомоз).
17. Общая характеристика цестод.
18. Цестодозы травоядных животных (аноплоцефалидозы жвачных и однокопытных животных).
19. Цестодозы плотоядных животных (дифиллоботриоз, дипилидиоз, мезоцестоидоз, тениидозы).
20. Цестодозы птиц (давениоз, дрепанидотениоз, райетиноз). Ларвальные цестодозы (эхинококкоз, альвеококкоз, цистицеркозы, спарганоз, ценуроз).
21. Цестодозы рыб (лигулёз, ботриоцефалёз).
22. Общая характеристика нематод.
23. Аскаридозы домашних животных.
24. Стронгилятозы пищеварительной системы животных.
25. Стронгилятозы дыхательной системы животных.
26. Трихоцефалатозы домашних животных.
27. Филяриатозы домашних животных.
28. Спируратозы домашних животных.
29. Рабдитатозы домашних животных.
30. Оксиуратозы домашних животных.
31. Диктофиматозы животных.
32. Филометраидоз карпов.
33. Общая характеристика акантоцефал.
34. Акантоцефалёзы животных.

Рекомендуемая литература

1. Паразитология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы аспирантов / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Н. С. Беспалова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2022
2. Косминков Н. Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных [электронный ресурс]: Учебник / Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина; Московская государственная академия ветеринарной медицины и

биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 467 с. [ЭИ].

3. Беспалова Н. С. Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: учебное пособие / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, В. А. Степанов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2010 - 218 с. [ЦИТ 4428] [ПТ] URL: <http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf>.

4. Беспалова Н. С. Характеристика основных типов и классов гельминтов: учеб. пособие / Н. С. Беспалова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2022 - 118 с. [ЦИТ 3694].

5. Латыпов Д. Г. Гельминтозы животных, опасные для человека [Электронный ресурс] / Латыпов Д. Г. - Санкт-Петербург: Лань, 2017 - 440 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <https://e.lanbook.com/book/95143>

6. Трубкин А. И. Инфекционные и инвазионные болезни свиней [Электронный ресурс]: учебное пособие / Трубкин А. И., Мингалеев Д. Н., Лутфуллин М. Х. - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 180 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <https://e.lanbook.com/book/131036>

7. Беспалова Н. С. Дирофиляриоз в Центральном Черноземье России: монография / Н. С. Беспалова, Т. А. Золотых; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 - 120 с. [ЦИТ 19504] [ПТ] URL: <http://catalog.vsau.ru/elib/books/b148538.pdf>

8. Лутфуллин М. Х. Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс] / Лутфуллин М. Х., Латыпов Д. Г., Корнишина М. Д. - Санкт-Петербург: Лань, 2018 - 304 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <https://e.lanbook.com/book/102228>

9. Беспалова Н.С. Цестодология для ветеринарных врачей/ Беспалова Н. С., Королёва С.Н. - Санкт-Петербург: Лань, 2022, 2-е изд. - 216 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <https://e.lanbook.com/book/91309>

10. Паразитология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы аспирантов Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Н. С. Беспалова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2022.

РАЗДЕЛ 3. Акарология. Раздел паразитологии, изучающий систематику, морфологию, биологию, экологию паразитических клещей, как возбудителей акарозов животных и как переносчиков возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, а также меры борьбы с ними.

Общая характеристика клещей. Систематическое положение клещей. Акарозы домашних животных (псороптозы: псороптоз, отодектоз, хориоптоз; саркоптозы: саркоптоз, нотоэдроз; кнемидокоптоз птиц; демодекоз животных, хейлетиеллёз плотоядных и кроликов, сирингофилёз птиц).

Паразитиформные клещи (иксодовидные и гамазидные). Эколого-биологическая характеристика иксодовых клещей, их медико-ветеринарное значение, меры борьбы с ними. Аргасовые клещи (аргазидоз кур). Гамазидные клещи (дерматиссиоз кур, варрооз пчёл). Клещи амбарно-зернового комплекса.

Крустацеозы рыб (лернеоз, аргулёз, эргазилёз).

Перечень экзаменационных вопросов по разделу

1. . Общая характеристика клещей. Систематическое положение клещей.
2. Псороптозы домашних животных.
3. Саркоптозы домашних животных.
4. Кнемидокоптоз птиц.
5. Демодекоз домашних животных.
6. Хейлетиеллёз домашних животных.
7. Сирингофилёз птиц.
8. Эколого-биологическая характеристика иксодовых клещей, их медико-ветеринарное значение, меры борьбы с ними.
9. Аргасовые клещи.

10. Гамазодные клещи.
11. Клещи амбарно-зернового комплекса.
12. Крустацеозы рыб.
13. Принципы лекарственной терапии и профилактики при акарозах животных.

Рекомендуемая литература

1. Косминков Н. Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных [электронный ресурс]: Учебник / Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина; Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 467 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <http://znanium.com/go.php?id=1093730>
2. Беспалова Н. С. Акарология для ветеринарных врачей [Электронный ресурс] / Беспалова Н. С., Возгорькова Е. О. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 – 2-е изд.-208 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <http://e.lanbook.com/book/91309>
3. Беспалова Н. С. Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: учебное пособие / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, В. А. Степанов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2010 - 218 с. [ЦИТ 4428] [ПТ] URL: <http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf>.
4. Паразитология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы аспирантов / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Н. С. Беспалова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2022
5. Сахно Н. В. Основы общей и ветеринарной экологии. Техногенные болезни животных [Электронный ресурс] / Сахно Н. В., Тимохин О. В., Ватников Ю. А., Туткышбай И. А., Сахно О. Н. - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 372 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <https://e.lanbook.com/book/125442>

РАЗДЕЛ 4. Энтомология. Раздел паразитологии, изучающий систематику, морфологию, биологию, паразитических насекомых как возбудителей энтомозов и переносчиков возбудителей инфекционных и инвазионных болезней у животных, а также меры борьбы с ними.

Систематическое положение паразитических насекомых. Морфо-биологическая характеристика насекомых.

Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов (гиподерматозы, гастропилёзы, эстрозы).

Болезни, вызываемые стационарными эктопаразитами: сифункулятоз, афаниптероз, триходектоз, мелофагоз, мелофагозы птиц.

Компоненты гнуса: эколого-биологическая характеристика. Медико-ветеринарное значение.

Миазы: вольфартиоз. Браулёз пчёл.

Насекомые-вредители сельскохозяйственной продукции и кожно-мехового сырья (моль, кожееды, тараканы). Клещи.

Пентастоматидозы (линогнатоз плотоядных).

Перечень экзаменационных вопросов по разделу

1. Систематическое положение паразитических насекомых.
2. Морфо-биологическая характеристика насекомых. Их ветеринарное и медицинское значение.
3. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов.
4. Болезни, вызываемые стационарными эктопаразитами.
5. Компоненты гнуса: эколого-биологическая характеристика. Медико-ветеринарное значение.
6. Миазы животных.
7. Браулёз пчёл.
8. Хозяйственное значение, морфо-биологическая характеристика и меры борьбы с молью.

9. Хозяйственное значение, морфо-биологическая характеристика и меры борьбы с кожеедами.
10. Хозяйственное значение, морфо-биологическая характеристика и меры борьбы с клопами.
11. Хозяйственное значение, морфо-биологическая характеристика и меры борьбы с тараканами.
12. Морфо-биологическая характеристика пентастомид. Линогнатоз плотоядных животных.
13. Принципы лекарственной терапии и профилактики при энтомозах животных.

Рекомендуемая литература

1. Косминков Н. Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных [электронный ресурс]: Учебник / Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина; Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 467 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <http://znanium.com/go.php?id=1093730>
2. Беспалова Н. С. Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: учебное пособие / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, В. А. Степанов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2010 - 218 с. [ЦИТ 4428] [ПТ] URL: <http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf>.
3. Паразитология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы аспирантов / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Н. С. Беспалова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2022
4. Сахно Н. В. Основы общей и ветеринарной экологии. Техногенные болезни животных [Электронный ресурс] / Сахно Н. В., Тимохин О. В., Ватников Ю. А., Туткышбай И. А., Сахно О. Н. - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 372 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <https://e.lanbook.com/book/125442>
5. Трубкин А. И. Инфекционные и инвазионные болезни свиней [Электронный ресурс]: учебное пособие / Трубкин А. И., Мингалева Д. Н., Лутфуллин М. Х. - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 180 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <https://e.lanbook.com/book/131036>

РАЗДЕЛ 5. Протозоология. Раздел паразитологии, изучающий паразитических одноклеточных животных, их систематику, морфологию, биологию, вызываемые ими болезни (протозоозы) у животных, а также меры борьбы с ними.

Систематическое положение простейших. Морфо- биологическая характеристика простейших. Эпизоотология протозоозов. Принципы лекарственной терапии и профилактики при протозоозах.

Пироплазмидозы животных (пироплазмоз, бабезиоз, нутталиоз, франсаиеллёз, тейлериоз).

Кокцидиозы животных (кокцидиоз, эймериоз, цистоизоспороз, криптоспориоз, токсоплазмоз, саркоцистоз, безноитиоз).

Кинетоплазмидозы животных (трихомоноз, случная болезнь однокопытных, лейшманиоз плотоядных).

Болезни, вызываемые прокариотами (анаплазмоз, спирохетоз).

Цилиатозы (балантидиоз свиней, ихтиофтириоз рыб, амёбиаз пчёл).

Перечень экзаменационных вопросов по разделу

1. Систематическое положение простейших.
2. Морфо- биологическая характеристика простейших.
3. Эпизоотология протозоозов.
4. Принципы лекарственной терапии и профилактики при протозоозах.
5. Пироплазмидозы животных.
6. Кокцидиозы животных.
7. Кинетоплазмидозы животных.
8. Болезни, вызываемые прокариотами.
9. Цилиатозы животных.

Рекомендуемая литература

1. Косминков Н. Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных [электронный ресурс]: Учебник / Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина; Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 467 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <http://znanium.com/go.php?id=1093730>
2. Беспалова Н. С. Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: учебное пособие / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, В. А. Степанов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2010 - 218 с. [ЦИТ 4428] [ПТ] URL: <http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf>.
3. Паразитология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы аспирантов / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Н. С. Беспалова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2022
4. Сахно Н. В. Основы общей и ветеринарной экологии. Техногенные болезни животных [Электронный ресурс] / Сахно Н. В., Тимохин О. В., Ватников Ю. А., Туткышбай И. А., Сахно О. Н. - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 372 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <https://e.lanbook.com/book/125442>
5. Трубкин А. И. Инфекционные и инвазионные болезни свиней [Электронный ресурс]: учебное пособие / Трубкин А. И., Мингалеев Д. Н., Лутфуллин М. Х. - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 180 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <https://e.lanbook.com/book/131036>
6. Латыпов Д. Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) [Электронный ресурс] / Латыпов Д. Г., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г. - Санкт-Петербург: Лань, 2017 - 208 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <https://e.lanbook.com/book/96254>
7. Пироплазмидозы домашних животных: учебное пособие / Н. С. Беспалова [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет - Мичуринск-Наукоград РФ: Издательство Мичуринского государственного аграрного университета, 2007 - 255 с.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

80-100 БАЛЛОВ – абитуриент обнаруживает системные декларативные и процедурные знания программного материала, устанавливает содержательные межпредметные и внутрипредметные связи. Свободно ориентируется в специальной литературе, в том числе, и в новейшей. Проявляет аналитический подход в освещении различных концепций, позиций, обосновывает свою точку зрения. Умеет в соответствии с планом логично, литературно и профессионально грамотно, развернуто и аргументировано формулировать свои мысли. Ответ характеризуется самостоятельностью суждений.

60-79 БАЛЛОВ – абитуриент строит свой ответ в соответствии с планом. Владеет программным материалом, ориентируется в обязательной специальной литературе, подтверждает выдвигаемые положения примерами, умеет литературно и, в целом, логично строить ответ, не допускает неточностей.

40-59 БАЛЛОВ – абитуриент обнаруживает недостаточно полные и глубокие знания программного материала. Выдвигаемые положения декларируются, но аргументируются с помощью наводящих вопросов. Абитуриент затрудняется устанавливать меж- и внутрипредметные связи. Знает основные работы из списка обязательной литературы. Ответ недостаточно логически построен и носит преимущественно описательный, а не концептуальный характер.

Менее 40 БАЛЛОВ – абитуриент обнаруживает поверхностное знание программного материала, не ориентируется в специальной литературе, слабо владеет понятийным аппаратом, затрудняется ответить на вопросы с помощью наводящих вопросов.