

Содержание и биологические основы паразитологии

Содержание, объём и история ветеринарной паразитологии. Экономические потери в животноводстве и мясной промышленности от паразитарных болезней животных.

Паразитизм. Происхождение паразитизма. Форма взаимоотношений животных организмов в природе. Воздействие паразитов на организм животных.

Паразитарные болезни и их отличие от инфекционных. Учение К.И. Скрябина о девастации возбудителей паразитарных болезней сельскохозяйственных животных. Принцип образования научных наименований паразитарных болезней животных по акад. К.И. Скрябину.

Экономические потери в животноводстве и мясной промышленности от паразитарных болезней животных.

Диагностика паразитов до типов и классов.

Протозоология

Содержание ветеринарной протозоологии. Морфология и биология простейших. Современные принципы классификации паразитических простейших.

Жгутиковые. Трихомоноз крупного рогатого скота. Диагностика возбудителя трихомоноза крупного рогатого скота.

Трипаносомозы лошадей. Диагностика возбудителей трипаносомозов лошадей и верблюдов

Эймериоз кур, кроликов, телят. Диагностика возбудителей эймериозов сельскохозяйственных животных. Меры борьбы и профилактики.

Саркоцистозы и токсоплазмоз сельскохозяйственных животных. Диагностика возбудителей токсоплазмоза и саркоцистозов животных. Меры борьбы и профилактики.

Пироплазмидозы сельскохозяйственных животных и плотоядных.

Организация профилактических мероприятий при протозойных болезнях сельскохозяйственных животных.

Диагностика возбудителей пироплазмидозов сельскохозяйственных животных.

Бабезиоз крупного рогатого скота. Нутталиоз лошадей. Тейлериоз жвачных.

Арахнология

Морфология, биология клещей и их роль в эпидемиологии и эпизоотологии инфекционных, вирусных и паразитарных болезней животных и человека. Географическое распространение иксодовых клещей и меры борьбы с ними.

Характеристика ареалов, стаций и биотопов иксодовых клещей. Клещи как переносчики инфекционных и инвазионных болезней животных.

Саркоптоидозы животных.

Чесоточные клещи. Аргасовые и гамазоидные клещи. Ветеринарное значение. Меры борьбы и профилактики. Диагностика иксодовых клещей. Диагностика чесоточных клещей

Энтомология

История ветеринарной энтомологии. Ветеринарное значение насекомых.

Морфология насекомых. Морфология, биология паразитических насекомых, их роль в эпидемиологии и эпизоотологии инфекционных и паразитарных болезней животных и человека.

Морфология и классификация паразитических насекомых. Диагностика насекомых-эктопаразитов сельскохозяйственных животных

Зоофильные и синантропные мухи. Диагностика синантропных и зоофильных мух.

Составные компоненты гнуса. Ветеринарное значение гнуса. Меры борьбы с гнусом.

Болезни животных, вызываемые паразитированием личинок оводов.

Гиподерматоз крупного рогатого скота.

Гастрофилез лошадей.

Эстроз овец.

Меры борьбы и профилактики.

Диагностика возбудителей гиподерматоза крупного рогатого скота, гастрофилеза лошадей, эстроза овец.

Эктопаразиты животных. Сифункулятозы, маллофагозы и триходектозы сельскохозяйственных животных, гнус.

Меры борьбы с паразитическими насекомыми.

Гельминтология

Ветеринарная гельминтология. Патогенез при гельминтозах. Методы прижизненной и посмертной диагностики гельминтозов. Патогенез при гельминтозах.

Общая морфология трематод.

Фасциолез животных. Дикроцелиоз жвачных. Диагностика возбудителей фасциолеза и дикроцелиоза жвачных. Меры борьбы и профилактики.

Дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных.

Описторхоз плотоядных. Меры борьбы и профилактики.

Простогонимоз птиц.

Диагностика возбудителей парамфистоматоза жвачных и описторхоза

плотоядных.

Общая морфология цестод.

Лярвоцисты цестод.

Мониезиоз жвачных.

Тизаниезиоз овец.

Диагностика возбудителей мониезиоза и тизаниезиоза овец.

Цистицеркозы свиней и крупного рогатого скота. Диагностика возбудителей цистицеркозов крупного рогатого скота и свиней. Меры борьбы и профилактики.

Эхинококкоз. Альвеококкоз.

Ценуроз овец.

Цестодозы собак.

Дифиллоботриоз плотоядных.

Диагностика возбудителей тениидозов и дифиллоботриоза плотоядных.

Диагностика возбудителей ценуроза сельскохозяйственных животных.

Меры борьбы и профилактики.

Акантоцефалезы сельскохозяйственных животных.

Общая морфология и классификация нематод.

Аскаридадозы сельскохозяйственных животных. Диагностика возбудителей аскаридадозов сельскохозяйственных животных. Меры борьбы и профилактики.

Стронгилятозы пищеварительного тракта сельскохозяйственных животных. Диагностика возбудителей стронгилятозов пищеварительного тракта сельскохозяйственных животных. Меры борьбы и профилактики.

Стронгилятозы органов дыхания сельскохозяйственных животных. Диагностика возбудителей стронгилятозов органов дыхания сельскохозяйственных животных. Меры борьбы и профилактики.

Трихинеллез животных. Диагностика возбудителей трихинеллеза животных. Меры борьбы и профилактики.

Список рекомендуемой литературы

Основная литература

1. Василевич Ф.И., Донченко А.С., Зубарева И.М. Общая паразитология. М.: ФГБОУ ВПО МГАВМиБ, 2013. - 173 с.
2. Новак, М.Д. Паразитарные болезни животных: учебное пособие / М.Д. Новак, С.В. Енгашев. – М.: РИОР, ИНФРА-М, 2013. – 192 с.
3. Догель В. А., Полянский Ю. И., Хейсин Е. М. Общая протозоология. Москва-Ленинград: изд-во академии наук СССР, 1962. – 591 с.
4. Косминков Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: Учебник//Косминков Н.Е., Лайпанов Б.К., Домацкий В.Н., Белименко В.В. – М.: НИЦ ИНФ Инфра-М, 2016. – 467 с.

5. Пономарев Н.М. Система мероприятий по борьбе с опасными гельминтозами домашних и диких плотоядных животных: научные рекомендации / Н. М. Пономарев [и др.]; АГАУ. - Барнаул: АГАУ, 2014. - 24 с.
6. Российское паразитологическое общество при РАН, Новосибирское отделение: офиц. сайт. – Режим доступа: WWW. URL: <http://www.parasitology.ru>
7. <http://www.lib.msu.su/index.html> – Научная библиотека Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова
8. <http://www.universalinternetlibrary.ru/> – Всемирная электронная библиотека

Дополнительная литература:

1. И.А. Архипов, Антигельминтики: фармакология и применение. -М., 2009, 406с.
2. Акбаев М.Ш., Ф. И. Василевич, Р.М. Акбаев, А. А. Водянов, Н. Е. Косминков, П. И. Пашкин, А. И. Ятусевич. Паразитология и инвазионные болезни животных.: Учеб. для высш. учеб. завед. -М.: "КолосС", 2008, 776 с.
3. Догель В. А. Зоология беспозвоночных: учеб. для ун-тов / Под. Ред. проф.Полянского Ю. И. – 7-е изд., перераб и доп. – М.: Высш.шк., 1981. – 606 с
4. Догель В. А. Общая паразитология. Л.: изд-во ЛГУ, 1962. – 464 с.
5. Шульц Р. С. Гвоздев Е. В. Основы общей гельминтологии Том II: Биология гельминтов. М.: Наука, 1972. – 514 с.
6. Сопрунов Ф. Ф. Молекулярные основы паразитизма. – М.: Наука, 1987. – 224 с.
7. А.В. Успенский, В.В. Горохов, Паразитарные зоонозы. -М., Россельхозакадемия, 2012, 336с.
8. Modern Parasitology: A Textbook of Parasitology, Second Edition. Editor F. E. G. Cox, Blackwell Science Ltd, Oxford, 1993, Published
9. Online: 11 Nov 2009 by Wiley Online Library, 277 p.

Базовые журналы

Nature

Science

International Journal of Parasitology

Parasitology

Journal of Helminthology

Parasitology Research

Comparative Parasitology

Folia parasitologica

Helminthologia

Nematology