

Аннотация рабочей программы дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах связанных с паразитарными заболеваниями животных, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста в области ветеринарии.

Задачи:

— общобразовательная задача углубленно знакомит студентов с паразитологией и инвазионными болезнями животных, что дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля;

— прикладная задача освещает вопросы, касающиеся морфологии, биологии, эпизоотологии возбудителей паразитарных болезней, и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления;

— специальная задача состоит в ознакомлении студентов с современными направлениями и методическими подходами, применяемыми в паразитологии и инвазионных болезнях для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК-1- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-3- способность и готовность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Введение в ветеринарную паразитологию. Трематодозы животных. Фасциолезы животных и меры борьбы. Дикроцелиоз жвачных.
2. Парамфистоматоз жвачных. Трематодозы птиц и меры борьбы с ними.
3. Введение в цестодологию. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней. Цистицеркоз травоядных и всеядных.
4. Ларвальные цестодозы животных и человека(эхинококкоз, альвеококкоз, ценуроз).
5. Имагинальные цестодозы животных и меры борьбы с ними.
6. Цестодозы птиц и меры борьбы с ними.
7. Введение в нематодологию. Аскаридозы животных.
8. Оксиуратозы животных.
9. Стронгилятозы органов дыхания животных.
10. Стронгилятозы лошадей.
11. Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных животных.
12. Нематодозы птиц. Спируратозы животных.
13. Трихинеллез животных.
14. Акантоцефалезы (макракантонхоз свиней, полиморфоз уток, филиколлез уток).
15. Введение в ветеринарную протозоологию. Пироплазмидозы животных (пироплазмоз и франсаиеллез, бабезиоз крс)
16. Тейлериоз крс, нутталлиоз лошадей.
17. Кокцидиозы животных (эймериоз кур, кроликов, крс, овец)
18. Токсоплазмозы, саркоцистоз и цистоизоспорозы животных
19. Трихomonоз крупного рогатого скота. Балантидиоз свиней и меры борьбы.
20. Введение в ветеринарную арахнологию. Иксодовые клещи и меры борьбы с ними. Саркоптоидозы животных и меры борьбы с ними. Саркоптоз свиней. Демодекоз крупного рогатого скота. Псороптозы овец, крупного рогатого скота и кроликов.
21. Введение в ветеринарную энтомологию. Гиподерматоз крупного рогатого скота и меры борьбы.
22. Эстроз овец, ринэстроз и гастрофилез лошадей. Гнус и его компоненты.
- 23.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 252 часа, 7 зачетных единиц. Дисциплина изучается: в очной форме на 4 курсе в 7 и 8 семестре, в заочной форме на 5 курсе в 1 и 2 сессии.

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет, экзамен и курсовую работу.