

Аннотация рабочей программы
дисциплины **МДК.02.02 Методики диагностики и лечения инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц**
специальности среднего профессионального образования 36.02.01 Ветеринария

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Учебная дисциплина **МДК.02.02 Методики диагностики и лечения инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц** относится к группе П - профессионального учебного цикла ПМ.02 - Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий сельскохозяйственных животных.

Дисциплина **МДК.02.02 Методики диагностики и лечения инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц** реализуется в 5,6 и 7 семестрах при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена 3 года 10 месяцев, реализуется в 3,4 и 5 семестрах при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена 2 года 10 месяцев.

Цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины.

Содержание дисциплины **МДК.02.02 Методики диагностики и лечения инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц** направлено на достижение следующих *целей*:

- Правильно и быстро проводить диагностику инфекционных и инвазионных болезней животных;
- определять возбудителя заболевания и не допустить опасные для человека и животных неблагоприятные в инфекционном отношении продукты животноводства;
- изучить ветеринарные профилактические и лечебные мероприятия против болезней, вызываемых патогенными микроорганизмами.

В результате освоения учебной дисциплины поставлены следующие *задачи*:

- выделять лечебные и профилактические мероприятия по оздоровлению сельскохозяйственных животных и птицы;
- анализировать проводимые мероприятия в лечении сельскохозяйственных животных;
- пользоваться инструктивными материалами и ветеринарным законодательством;
- проводить диагностические процедуры;
- вводить необходимые биопрепараты и лекарственные средства для лечения, профилактики и диагностики инфекционных и инвазионных болезней животных
- проводить дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию различными методами в практических условиях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

Обладать профессиональными компетенциями:

ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.

ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.

ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;

- пользоваться техникой постановки аллергических проб;

- пользоваться техникой введения биопрепаратов;

- готовить средства для дезинфекции;

- анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;

- подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;

- правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;

- правила отбора и хранения биологического материала; основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;

- основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;

- морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;

- методы диагностики и лечения животных;

- правила применения диагностических препаратов;

- основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;

Количество часов на освоение программы дисциплины.

Максимальной учебной нагрузки обучающегося (всего) 336 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 228 часа;

- самостоятельной работы обучающегося - 90 часа.

Содержание дисциплины.

Раздел 1. Общая паразитология

Тема 1.1. Введение в паразитологию, учение об инвазии и инвазионной болезни.

Тема 1.2. Экологические уровни взаимоотношений между живыми организмами в природе. Паразитизм.

Тема 1.3. Влияние среды обитания на морфологию и биологию паразитов. Виды хозяев паразитов. Биологические циклы паразитов.

Тема 1.4 Взаимоотношения между паразитом и хозяином.

Тема 1.5 Эпизоотический процесс при инвазионных болезнях.

Тема 1.6. Принципы терапии и профилактики при инвазионных болезнях животных на животноводческих предприятиях разного хозяйственного назначения.

Тема 1.7 Методологические подходы к диагностике инвазионных болезней животных

Тема 1.8 Общая характеристика основных типов и классов гельминтов. Их ветеринарное и медицинское значение.

Тема 1.9 Общая характеристика паразитических клещей. Их ветеринарное и медицинское значение.

Тема 1.10 Общая характеристика паразитических насекомых. Их ветеринарное и медицинское значение.

Тема 1.11 Общая характеристика паразитических простейших. Их ветеринарное и

медицинское значение.

Раздел 2. Частная паразитология

Тема 2.1 Трематодозы домашних животных

Тема 2.2 Цестодозы домашних животных

Тема 2.3 Нематодозы и акантоцефалёзы домашних животных

Тема 2.4 Акариазы домашних животных

Тема 2.5 Энтомозы домашних животных

Тема 2.6 Протозоозы домашних

Раздел 3. Общая эпизоотология

Тема 3.1. Введение в эпизотологию, учение об инфекции

Тема 3.2. Эпизоотический процесс и его факторы

Тема 3.3. Понятие об иммунитете

Тема 3.4. Общая и специфическая профилактика инфекционных болезней

Тема 3.5. Дезинфекция в системе противоэпизоотических мероприятий

Тема 3.6. Дератизация и дезинсекция в системе противоэпизоотических мероприятий

Тема 3.7. Коллоквиум №1 по общей эпизоотологии

Раздел 4. Частная эпизоотология

Тема 4.1. Сибирская язва животных

Тема 4.2. Туберкулез и паратуберкулез

Тема 4.3. Бруцеллез и ИЭБ

Тема 4.4. Ящур и бешенство животных

Тема 4.5. Болезнь Ауески, лептоспироз, рожа свиней и листериоз

Тема 4.6. Африканская и классическая чума свиней, ВТГЭС, дизентерия

Тема 4.7. ПВИС, РРСС, хламидиоз, пастереллез животных

Тема 4.8. Инфекционные болезни молодняка животных

Тема 4.9. Лейкоз и кампилобактериоз крупного рогатого скота

Тема 4.10. Клостридиозы. Эмфизематозный карбункул

Тема 4.11. Болезнь Ньюкасла. Грипп, ИБК, ИЛТ птиц

Тема 4.12. Инфекционные болезни лошадей

Тема 4.13. Инфекционные болезни кроликов

Тема 4.14. Инфекционные болезни пчел, рыб

Тема 4.15. Малоизученные инфекции животных


Тема 4.16. Организация противоэпизоотических мероприятий в скотоводческих хозяйствах

Тема 4.17. Организация противоэпизоотических мероприятий в свиноводческих хозяйствах

Тема 4.18. Организация противоэпизоотических мероприятий в птицеводческих хозяйствах

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработчики программы:

Профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии  Беспалова Н.С.

Доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии  Скогорева А.М.