

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.