

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Эпизоотология с микробиологией»

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Эпизоотология с микробиологией» предназначена для реализации государственных образовательных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 111201.51 «Ветеринария», утвержденных Минобразованием России 18.02.2002 года, регистрационный № 08 - 3104 - Б. учебная дисциплина является специальной (цикл дисциплин СД.03. учебного плана по специальности), устанавливающей базовые знания для получения профессиональных навыков студентов, тесно связана с другими дисциплинами: «Внутренние незаразные болезни», «Патологическая анатомия»,

2. Цель изучения дисциплины: дать студентам знания об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, средствах и способах профилактики и борьбы с ними.

3. Структура дисциплины.

Основы микробиологии. Общая эпизоотология. Эпизоотический процесс, эпизоотическая цепь. Понятие об источнике и резервуаре возбудителя инфекции. Микробоносители. Пути выделения микробов. Эпизоотический очаг. Частная эпизоотология.

4. Основные образовательные технологии.

В процессе преподавания используются такие методы изложения учебного материала как лекция, лабораторные и практические занятия, проведение занятий в условиях производства с разбором производственных ситуаций.

5. Требования и результаты освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: физические и химические основы жизнедеятельности организма; понятия о нозологии и этиологии болезней, патогенез патологических процессов и особенности их проявления у различных видов животных; основные виды болезнетворных бактерий и грибов, их классификацию и методы диагностики; понятие об иммунитете и механизме иммунного ответа у животных; основные виды вирусов; биотехнологию защитных препаратов;

уметь: использовать знания физиологии при оценке состояния животного; проводить бактериоскопию; отбирать материал для микробиологических и вирусологических исследований; определять антибиотикочувствительность; составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных;

владеть: навыками работы на лабораторном оборудовании; навыками по исследованию физиологических констант функций, методами наблюдения и эксперимента; знаниями по механизмам развития болезни; врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы биологическим материалом; техникой клинического обследования животных.

6. Общая трудоемкость дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка – 250 часов.

В том числе: обязательная – 190 часов; теоретическая – 128 часов;

ЛПЗ – 60 часов.

7. Формы контроля.

Аттестация – контрольная работа – 4, 5, семестр, экзамен - 6 семестр;
дифференцированный зачёт - 8 семестр.

Составитель: Кобрусева В.Н., преподаватель.