

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.3.1 Болезни птиц
36.05.01 Ветеринария

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).
Это базовая дисциплина, относится к дисциплине по выбору.

Дисциплина **Б1.В.ДВ.3.1 Болезни птиц** в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных (ПК) компетенций.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-15 - способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать:

- Основные методы диагностики инфекционных болезней птиц;
- Особенности эпизоотологии инфекционных болезней птиц;
- Сущность эпизоотического процесса, его движущие силы;
- Понятие об эпизоотической цепи ее звеньях применительно к инфекционным болезням птиц;
- Источник и резервуар возбудителя инфекции;
- Механизмы, факторы и пути передачи инфекции;
- Особенности формирования иммунитета и механизмы естественной резистентности птиц;
- Значение иммунологической структуры стада в развитии эпизоотий в популяции птиц;
- Основные задачи и принципы противоэпизоотической работы в птицеводстве;
- Основы систем общих, ветеринарно-санитарных и специфических мероприятий в птицеводстве;
- Основные положения карантинирования неблагополучных пунктов при особо опасных карантинных болезнях птиц;
- Новые способы индивидуального и массового введения вакцины;
- Особенности противоэпизоотической защиты крупных птицефабрик промышленного типа;
- Современные средства и способы дезинфекции в промышленном птицеводстве.

Уметь:

- Составить нормативно-технические документы (сопроводительное письмо, акты на проведение ветеринарных обработок, и т.п.);
- Ставить реакцию торможения гемагглютизации (РТГА);
- Работать с развивающимися эмбрионами кур (РЭК) с целью заражения, выделения и типирования вирусов;

- Поставить кровекapельную реакцию агглютинации на стекле для выявления источников инфекции пуллороза;
- Рассчитывать иммунизирующую дозу вакцины при индивидуальных (инъекционных) и массовых (аэрозоли, спреи, выпаивание) вакцинациях птиц;
- Рассчитывать дозы лечебно – профилактических препаратов при массовых обработках;
- Составлять планы комплексных противоэпизоотических мероприятий для благополучных и неблагополучных по инфекционным болезням птиц.
- Проводить эпизоотологическое обследование птицеводческого хозяйства для выявления эпизоотической ситуации и постановки эпизоотологического диагноза на инфекционную болезнь;
- Разработать и осуществлять комплексы профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий в птицеводстве;
- Составлять календарный план противоэпизоотических мероприятий;
- Проводить патологоанатомическое вскрытие трупов павших птиц с целью постановки патологоанатомического диагноза;
- Проводить клиническое обследование больных птиц для постановки клинического диагноза.
- Осуществления взятия крови у птиц и проводить подготовку проб для серологического, биохимического и гематологического исследования;
- Проведения отбора, консервации и упаковку проб патологического материала гистологических и молекулярно-биологических исследований;
- Оценки пригодности биопрепаратов (вакцин, сыворотки, диагностикумов, антибиотиков) для практического применения;
- Организация и осуществление массовой иммунизации птиц, включая аэрозольный метод введения биопрепаратов;
- Практического проведения дезинфекции, включая аэрозольную дезинфекцию и дезинфекцию в присутствии птиц;
- Складирование и обеззараживание навоза из помещений для содержания птиц;
- Проводить микроскопические исследования на основные бактериальные болезни птиц;
- Проводить бактериологические исследования на колибактериоз, сальмонеллез и другие бактериальные болезни птиц.

Владеть:

- методами взятия крови у птиц для лабораторных исследований;
- методиками вскрытия трупов птиц;
- методами взятия, консервации, фиксации и доставки в лаборатории патологического материала с различной степенью эпизоотологической безопасности;
- основами иммуноферментного анализа (ИФА) с целью оценки уровня антител в крови птиц, определение микотоксинов в кормах и т.д.;
- основами методологии молекулярно-генетической диагностики (постановка полимеразной цепной реакции).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекция-визуализация, семинары и практические занятия по темам лекций.

Контроль знаний студентов осуществляется в следующих формах: рубежная проверка по окончании изучения разделов, выполнение контрольной работы.

Зачет по дисциплине «Болезни птиц» является итоговым и проставляется в приложении к диплому на основании выписки из зачетной книжки. Зачет проводится в устной форме.