

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: д. биол. наук, доцент, Пономарева И.С.

Наименование дисциплины: Организация и проведение противоэпизоотических мероприятий в птицеводстве

Цель освоения дисциплины «Организация и проведение противоэпизоотических мероприятий в птицеводстве» являются: формирование у аспирантов знаний и навыков, позволяющих овладеть классическими и современными методами лабораторной диагностики инфекционных болезней птиц, умения анализировать опыт и достижения науки в области инфекционных патологий, симбиотического взаимодействия микро и - макроорганизмов, а также формировать собственное мировоззрение в вопросах профилактики и ликвидации эпизоотических очагов инфекционных болезней животных.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Знать	Уметь	Владеть
закономерности развития эпизоотического и инфекционного процессов при инфекционных болезнях, морфологию и биологию микроорганизмов различных групп; закономерности развития патогенеза в организме животных, принципы иммунологических реакций, средства и способы осуществления специфической профилактики.	концентрировать, обобщать и анализировать информацию о движущих силах эпизоотического процесса; разрабатывать и корректировать календарные планы противоэпизоотических мероприятий с целью реализации профилактических и комплекса оздоровительных мероприятий, правильно осуществлять экспертизу и проводить оценку риска при подозрении на инфекционные патологии и осуществлять мероприятия по общей и специфической профилактике и ликвидации очагов инфекций. Методы культивирования микроорганизмов на питательных средах (in vitro) и в условиях in vivo, изучать биохимические и антигенные свойства патогенных микроорганизмов, использовать методы исследования животных, анализировать полученные результаты.	методами исследования состояния животного; навыками прогнозирования результатов эпизоотологического обследования, диагностики, лечения животных; методами оценки иммунологического статуса и резистентных качеств животных; техническими приёмами лабораторных исследований

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Понятие об инфекции и иммунитете. Эпизоотический процесс. Основы эпизоотологического исследования.

Тема 2. Современные методы диагностики инфекционных болезней.

Тема 3. Организационно-хозяйственные, ветеринарно-санитарные, специальные мероприятия в условиях птицефабрик..

Тема 4. Иммунологические аспекты вакцинопрофилактики птиц.

Тема 5. Ньюкаслская болезнь (НБ): патотипы, клинико-инструментальная и лабораторная диагностика, профилактика, мероприятия при возникновении эпизоотического очага.

Тема 6. Инфекционная бурсальная болезнь, Болезнь Гамборо (ИББ): диагностика, профилактика, мероприятия при возникновении эпизоотического очага.

Тема 7. Инфекционный бронхит кур (ИБК): диагностика, профилактика, мероприятия при возникновении эпизоотического очага.

Тема 8. Парамиксовирусная инфекция птиц (ПМВ-2): диагностика, профилактика, мероприятия при возникновении эпизоотического очага.

Тема 9. Синдром снижения яйценоскости кур (ССЯ). диагностика, профилактика, мероприятия при возникновении эпизоотического очага.

Тема 10. Инфекционный ларинготрахеит (ИЛТ): диагностика, профилактика, мероприятия при возникновении эпизоотического очага.

Тема 11. Высокпатогенный грипп птиц (ВГП): диагностика, профилактика, мероприятия при возникновении эпизоотического очага.

Тема 12. Микоплазмозы (MG,MS): диагностика, профилактика, мероприятия при возникновении эпизоотического очага.

Тема 13. Метапневмовирусная инфекция (МПВИ): диагностика, профилактика, мероприятия при возникновении эпизоотического очага.

Тема 14. Болезнь Марекка: диагностика, профилактика, мероприятия при возникновении эпизоотического очага.

Тема 15. Орнитоз: диагностика, профилактика, мероприятия при возникновении эпизоотического очага.

Тема 16. Сальмонеллез (*S. enteritidis*, *S. gallinarum* и др): диагностика, профилактика, мероприятия при возникновении эпизоотического очага.

Тема 17. Требования по обеспечению биобезопасности в птицеводческих хозяйствах.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 180ч (53Е)