

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
Методы вирусологических и эпизоотологических исследований

1. Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО Донской ГАУ по группе научной специальности 4.2 Зоотехния и ветеринария, научной специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, разработанной в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 20.10.2021 г. № 951.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения должны быть сформированы:

Знания:

- развернутых представлений по теориям инфекции, инфекционной болезни, иммунитета;
- основных нозологических форм инфекционных болезней животных, включая эмерджентные, особо опасные и экономически значимые, а также зоонозы;
- методов клинической и лабораторной диагностики вирусных, болезней животных;
- принципов эпизоотологических исследований, эпизоотологического мониторинга, эпизоотологического надзора;
- представлений о системах профилактики, контроля и ликвидации инфекционных болезней животных.
- эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки

Умения:

- проводить эпизоотологические обследования, клинические и патологоанатомические исследования животных;
- отбирать биологический материал для лабораторных исследований и проводить эти исследования в лабораториях;
- устанавливать окончательный диагноз и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований на инфекционные болезни;
- проводить эпизоотологический мониторинг при массовых заболеваниях и эпизоотиях;
- уметь проводить клинические и лабораторные исследования возбудителей вирусных инфекций;
- проводить заражение и вскрытие лабораторных животных, выполнять основные серологические реакции и интерпретировать их результаты.
- принимать самостоятельные мотивированные решения в нестандартных ситуациях и нести ответственность за их последствия

Навыки:

- Использовать методы выделения микроорганизмов и вирусов из патологического материала, средства и методы диагностики инфекционных болезней животных
- Осуществлять эпизоотологический мониторинг и надзор, общие и специальные мероприятия по борьбе, профилактике и ликвидации инфекционных болезней животных.

Опыт деятельности:

Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Тема 1. Введение в тему дисциплины. Методы вирусологических и эпизоотологических исследований.

Тема 2. Лабораторные исследования вирусных болезней животных.

Тема 3. Основы эпизоотологического исследования.

5. Разработчик: Зав. кафедрой биологии, морфологии и вирусологии, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Федоров В.Х.