

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Дагестанский государственный аграрный университет
имени М.М.Джамбулатова»

Утверждаю

Первый проректор,
М.Д. Мукайлов



2020 г.

**АННОТАЦИИ
рабочих программ дисциплин и практик**

ОП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
по направлению подготовки **36.06.01 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ**

Квалификация (степень)

Исследователь. Преподаватель-исследователь

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ):

06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология,
микология с микотоксикологией и иммунологией

Махачкала 2020

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (Б.1.В.ОД.1) «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией».

Подготовка кадров высшей квалификации направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехнии по профилю - 06.02.02- «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией».

Общая трудоемкость дисциплины – 252/7 часов, в т.ч. аудиторные занятия - 72; самостоятельная работа - 144; форма контроля – экзамен.

1. Цель дисциплины: приобретение основополагающих знаний и практических навыков организации, проведения и интерпретации результатов научных исследований в области ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологией

2. Место дисциплины в структуре ОП

Изучение курса «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией.» предполагает предварительное освоение материалов дисциплин: «ветеринарная микробиология», «вирусология», «общая эпизоотология», «частная эпизоотология», «иммунология»

К началу изучения дисциплины, обучающиеся должны знать:- термины, понятия и основные положения в области ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологией.

уметь:

- анализировать полученные данные, делать научно-обоснованные выводы и давать предложения производству

владеть:

- навыками проведения исследований;
- способностью наблюдать и анализировать полученные результаты развития отрасли

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины:

3.1 Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);
- способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-4);

- способность к разработке и совершенствованию научно обоснованных методов профилактики и лечения инфекционных болезней

3.2 В результате изучения дисциплины аспиранты должны:

Знать- последние достижения в области ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологией.(УК-1)

- основы экспериментальных исследований в области ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологией. (ОПК-1);

-научные методы оценки состава вакцин и гипериммунных сывороток(ОПК-2)

Уметь-брать патматериал для диагностических исследований , проводить диагностические исследования, изучать эпизоотическую ситуацию в неблагополучных и угрожаемых пунктах, проводить лечебные и профилактические мероприятия(УК-1);

- применять научные методы исследований в области ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологией(ОПК-2);

- анализировать эффективные меры борьбы и прогнозировать дальнейшее распространение или затухание инфекции(ПК-1).

Владеть:

-методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);

- навыками анализа методов исследования и применять наиболее рациональные и эффективные методы исследований (ОПК-1);

- способностью разработки и совершенствования научно обоснованных методов диагностики и профилактики инфекционных болезней (ПК-1);

4.Краткое содержание дисциплины:

- эпизоотическая ситуация в хозяйствах, районах республики по основным инфекционным заболеваниям (сибирская язва, эмкар, туберкулез, бруцеллез, бродячий, энтеротоксемия и др.).

- Иммунизация домашних и сельскохозяйственных животных.

Определение иммунного фона после вакцинации.

- биологические свойства возбудителей инфекции.

- разработка и совершенствование методов диагностики различных инфекционных болезней животных и птиц.

- изучение антигенных, тинкториальных свойств бактерий и вирусов.

- установление путей передачи инфекции и блокировке возможного распространения болезни.

- выделение возбудителей инфекции из объектов внешней среды и кормов.

- изучение чувствительности к антибиотикам различных патогенных микроорганизмов.

- разработка и совершенствование мер борьбы и профилактики инфекционных болезней.

- изучение влияния различных иммуномодуляторов на процесс образования и длительность иммунитета у вакцинированных животных.

Используемые программные средства: Тесты итогового и промежуточного контроля знаний, таблицы, фотографии, учебные фильмы

Формы промежуточного контроля: устный опрос.

Формы итогового контроля знаний: экзамен.