

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Ээликто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.04.2021 14:49:45
Уникальный программный код: 056af948c3e48c6f657e42995718e71773e6

**Аннотация рабочей программы практики
Б.2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и
опыта профессиональной деятельности**

направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность
Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и
иммунология

1. Цель и задачи практики

Целью *практики* является углубление и закрепление теоретических знаний и практических умений и навыков аспирантов, подготовка аспирантов к выполнению в условиях реального производственного процесса научно-исследовательского вида профессиональной деятельности в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных, развитие и накопление практических умений и навыков по сбору, обработке, анализу, систематизации и разработке методик проведения научных исследований, а также формирование базовых и ключевых компетенций аспиранта в сфере направления подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния направленности - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Задачами практики являются: развитие способностей аспиранта к самостоятельной деятельности в процессе выполнения научно-исследовательской работы: организаторских, аналитических, коммуникативных, исследовательских, самоорганизации и самоконтроля; изучение и участие в разработке рабочих программ и методик проведения научных исследований и рекомендаций; получение навыков по формированию и написанию публикаций на основе полученных аналитических и экспериментальных данных; разработка предложений по совершенствованию сельскохозяйственного производства и в частности ветеринарии; формирование и развитие у аспирантов профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности. Приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, подбор необходимых материалов для выполнения научно-квалификационной работы, проведение экспериментов в лабораторных и производственных условиях.

2. Место практики в структуре ОПОП Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Б.2.В.02(П)) входит в блок Б.2 «Практика» ФГОС ВО по направлению подготовки Ветеринария и зоотехния, направленность - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

3. Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК - 1);
- 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);
- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК - 3);
- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК - 5);
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК - 6);
- готовность к решению современных проблем ветеринарии для обеспечения ветеринарного благополучия РФ (ПК-1);
- способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств и методов, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований; умению применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии (ПК-2);
- способность анализировать причины возникновения и распространения инфекционных болезней, закономерности возникновения эпизоотического процесса, оценивать эпизоотическую ситуацию, применять основные методики клинико-иммунологического и лабораторного исследования и интерпретации результатов для своевременной диагностики и коррекции инфекционных болезней (ПК - 3);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: -систему противоэпизоотических мероприятий согласно санитарных и ветеринарных правил, препараты, используемые для профилактики инфекционных болезней; технические

средства и методы их применения, а также методические основы оценки качества и эффективности противоэпизоотических мероприятий

- методы эпизоотологического исследования; систему эпизоотологической диагностики; систему и создание противоэпизоотических мероприятий, препараты, используемые для профилактики инфекционных болезней; технические средства и методы их применения, а также методические основы оценки качества и эффективности противоэпизоотических мероприятий; организационную структуру системы противоэпизоотической защиты; функциональные направления деятельности составляющих ее учреждений, подразделений и должностных лиц; информационное обеспечение и управление в системе; планирование и организацию противоэпизоотической работы, а также методические основы оценки ее качества и эффективности; теоретические, методические и организационные основы эпизоотологического надзора за отдельными признаками и нозологическими формами.
- строение и свойства основных групп микроорганизмов. Принципы их культивирования, основные этапы бактериологических исследований, современные методы лабораторной диагностики и основы технологий, разработки и контроля биопрепаратов для диагностики, лечения и профилактики инфекционных заболеваний животных.

Уметь: .- проводить эпизоотологический анализ, а также оперативный эпизоотологический анализ и эпизоотологическое обследование очагов инфекционных болезней; осуществлять прогнозирование эпизоотического процесса и составлять на основе оценки тематические (программно-целевые) планы противоэпизоотической работы;

- проводить эпизоотологический анализ, а также оперативный эпизоотологический анализ и эпизоотологическое обследование очагов инфекционных болезней; осуществлять прогнозирование эпизоотического процесса и составлять на основе оценки проблемно-тематические (программно-целевые) планы противоэпизоотической работы; осуществлять эпизоотологический надзор за отдельными группами и нозологическими формами; проводить выбор необходимых противоэпизоотических мероприятий; организовывать их проведение, методическое руководство и контроль; оценивать потенциальную и фактическую эффективность отдельных противоэпизоотических мероприятий, а также качество и эффективность работы.
- окрасить простым или сложным (по Граму, Циль-Нильсену, Козловскому) методом препарат для микроскопии и отделить внешние формы микробов; сделать посев или пересев культур из патматериалов на плотные, жидкие и полужидкие среды для культивирования микроорганизмов; выделить чистую культуру микробов; определить антибиотикочувствительность микробов; поставить биопробу с целью определения вирулентности микроорганизмов; провести санитарно-биологический контроль объектов ветеринарного надзора и качества дезинфекции.

Владеть: окрасить простым или сложным (по Граму, Циль-Нильсену, Козловскому) методом препарат для микроскопии и отделить внешние формы микробов; сделать посев или пересев культур из патматериалов на плотные, жидкие и полужидкие среды для культивирования микроорганизмов; выделить чистую культуру микробов; определить антибиотикочувствительность микробов; поставить биопробу с целью определения вирулентности микроорганизмов; провести санитарно-биологический контроль объектов ветеринарного надзора и качества дезинфекции..

5. Структура и содержание практики.

№	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике
1	Подготовительный	1.1. Прохождение инструктажа по всем вопросам организации практики, в том числе по технике безопасности; 1.2. Проведение теоретического обоснования выбора темы (направления) исследования и актуальности ее выполнения; 1.3. Осуществление анализа, систематизации и обобщения производственно–технической информации по вопросам практики, составление договора с предприятием об условиях ее прохождения.
2	Экспериментальный	2.1.Разработка схемы научно-хозяйственного опыта; 2.2.Изучение и освоение методик исследования по выполнению поставленных задач; 2.3.Инвентаризация и приобретение материалов, инструментариев, оборудования для проведения

		исследования; 2.4. Организация научно-хозяйственного опыта; 2.5. Анализ формирования подопытных групп животных, состояние выполнения исследований, формирование выводов и предложений по результатам практики.
3	Подготовка и защита отчета по практике	Оформление и защита отчета

6. Формы аттестации

Зачет.