

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цыбиков Ээлхто Батоевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.04.2021 14:49:45

Уникальный программный ключ:

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.04 Эпизоотология и инфекционные болезни

по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния
направленность 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксинологией и иммунология

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью является подготовка высококвалифицированных специалистов для высшей школы в области эпизоотологии, умеющих профессионально решать проблемы, связанные с инфекционными болезнями животных.

Задачей изучения эпизоотологии является овладение теоретическими знаниями и практическими навыками в области профилактики и лечения инфекционных болезней животных, позволяющими провести выявление причин возникновения и распространения инфекционных болезней животных, профилактику и ликвидацию болезней животных в хозяйствах и населенных пунктах

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Дисциплина Б1.В.04 «Эпизоотология и инфекционные болезни» относится к вариативной части Блока 1.

3.Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-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).
- готовностью организовать работу исследовательского коллектива научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-5).
- способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия (ОПК-8).
- 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);
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития(УК-6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: - определение эпизоотологии как общеветеринарной науки; соотношение генотипических, фенотипических и природных факторов риска, определяющих инфекционную патологию; - определение эпизоотологии как науки об эпизоотическом процессе; общие закономерности возникновения и распространения инфекционных болезней среди животных; причины и условия, а

также механизм развития проявления эпизоотического процесса при отдельных нозологических формах; - 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.

Уметь: - 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; - проводить массовое взятие крови у животных для гематологических и серологических исследований; проводить иммунизацию животных, включая подкожный, аэрозольный, внутримышечный и оральный методы ведения биопрепаратов; - профилактировать и лечить животных, больных инфекционными болезнями; оказывать помощь животному в случае возникновения поствакцинальных реакций и осложнений; дать оценку о пригодности биопрепаратов; вести ветеринарную документацию по учету и отчетности.

Владеть: - методами проведения профилактических, диагностических, ветеринарно-санитарных мероприятий при инфекционных болезнях животных, птиц, непродуктивных животных, а также при болезнях, общих для людей и животных; - методами распознавания инфекционных болезней у больных животных, проведения быстрой диагностики и дифференциальной диагностики, организации лечения, профилактики и купирования болезни.

5. Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1. Эпизоотический процесс. Методы эпизоотологии.

Раздел 2. Современные лабораторные методы инфекционных болезней.

Раздел 3. Природная очаговость инфекционных болезней.

Раздел 4. Современная эпизоотическая ситуация по медленным болезням животных.

Раздел 5. Система противоэпизоотических мероприятий при особо опасных болезнях.

Раздел 6. Современные методы получения вакцинных препаратов.

6. Формы аттестации

Зачет