

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.04.2021 14:49:45

Уникальный программный ключ:

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.01.02 Эпизоотологический мониторинг и надзор

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 дисциплины является получение знаний о единой государственной системе ветеринарного надзора на основе современных методов диагностики, индикации и идентификации возбудителей инфекционных болезней животных, организацией современной базы производства и контроля качества биопрепаратов, внедрении непрерывного эпизоотического слежения за динамикой заболеваний и экологической оценки окружающей среды для охраны территории РФ от заноса и распространения заразных болезней и их ликвидации, поддержании ветеринарного благополучия.

Задачи: - формирование и постоянное поддержание базы данных по особо опасным и экзотическим болезням, системам мер по их предупреждению, локализации и ликвидации, результатам исследований этих болезней. систематизация эпизоотологической и фоновой информации в форме, удобной для анализа и моделирования.; - ранжирование особо опасных и экзотических болезней по степени их эпизоотологической, экологической и социально-экономической значимости, на основе комплексной оценки индексов напряженности эпизоотической ситуации и ущерба, выявление наиболее значимых болезней, представляющих угрозу эпизоотической безопасности страны; - эпизоотологический анализ и моделирование динамики и структуры нозоареалов, выявление факторов риска и факторов, обеспечивающих устойчивость агроэкосистем страны к чрезвычайным эпизоотическим ситуациям (ЧЭС); - пространственно-динамическое прогнозирование ЧЭС, обусловленных особо опасными и экзотическими болезнями; - оценка вероятного экологического и социально-экономического ущерба от ЧЭС и потенциальной эффективности противоэпизоотических мероприятий; - разработка рекомендаций по упреждению, локализации и ликвидации ЧЭС и представление их государственной службе защиты животных.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 «Эпизоотологический мониторинг и надзор» относится к вариативной части Блока Б1.

3.Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- готовностью к решению современных проблем ветеринарии для обеспечения ветеринарного благополучия РФ (ПК-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: - определение понятия «Эпизоотологический мониторинг» и «Эпизоотологический надзор»;

- структуры системы эпизоотологического мониторинга; - методы эпизоотологического исследования; систему эпизоотологической диагностики; - государственные организации, участвующие в проведении эпизоотологического мониторинга; - методы эпизоотологического исследования; - 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; - собирать и обрабатывать эпизоотологическую информацию; - проводить эпизоотологический эксперимент.

владеть: - способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; - готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках; - способностью использовать необходимую систему знаний в области, соответствующей направлению подготовки; - методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки; - культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий; - способностью осуществлять эпизоотологический мониторинг особо опасных инфекционных болезней в районе, субъекте, регионе и надзор за ними на подконтрольных территориях; - способностью проводить анализ и обработку результатов эпизоотологического мониторинга и надзора.

5. Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1. Эпизоотологический мониторинг. Понятие о мониторинге, виды его.

Раздел 2. Методы эпизоотологического мониторинга.

Раздел 3. Требования, предъявляемые к отчетным материалам.

Раздел 4. Чрезвычайные эпизоотические ситуации.

Раздел 5. Эпизоотический очаг. Виды эпизоотических очагов.

Раздел 6. Природная очаговость. Значение понятия. Природно-очаговые болезни.

Раздел 7. Эпизоотологический надзор и контроль.

Раздел 8. Основы эпизоотологического исследования.

Раздел 9. Эпизоотологический анализ.

Раздел 10. Информационное обеспечение системы эпизоотологического мониторинга

Раздел 11. Статистические показатели

Раздел 12. Анализ современной эпизоотической ситуации

Раздел 13. Эпизоотологическое обследование хозяйства

Раздел 14. Статистико-математические методы в проведении эпизоотологического анализа

Раздел 15. Статистические коэффициенты в эпизоотологии

Раздел 16. Группировка и первичная обработка данных

Раздел 17. Оценка степени напряженности эпизоотической ситуации

Раздел 18. Анализ динамики эпизоотического процесса

Раздел 19. Научное и практическое значение результатов эпизоотологического исследования

Раздел 20. Принципы эпизоотологического картографирования и прогнозирования

Раздел 21. Организация и проведение эпизоотологического эксперимента.

Раздел 22. Эпизоотологическое прогнозирование

Раздел 23. Обоснование решений по ликвидации чрезвычайных эпизоотических ситуаций

6. Формы аттестации

Зачет