

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 06.03.2023 16:20:46
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

Аннотации к рабочим программам дисциплин (учебному предмету, курсу, модулю),
практики в составе образовательной программы

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА повышения квалификации «Микроскопические грибы»

1. Рабочая программа модуля 1 «Частная микробиология»

1.1. Цели модуля: совершенствование знаний, умений и практических навыков по проведению полного микологического обследования животного (люминесцентный тест, микроскопическое исследование, посев на питательные среды и выделение грибов, видовая идентификация возбудителя, определение его чувствительности к антифунгальным препаратам).

Задачами модуля являются: проведение исследований и идентификации микроскопических грибов для установления зараженности.

1.2. Требования к уровню освоения содержания модуля

Изучение модуля формирует компетенции:

ПК-1 – способен осуществлять текущий контроль ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов (трудовая функция Е/01.5)

ПК-2 – способен осуществлять организацию работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий (трудовая функция Е/02.5)

ПК-4 – способен осуществлять проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (трудовая функция G/01.7)

1.3. Тематическое содержание:

Содержание модуля.

Тема 1. Лабораторно-диагностическая ветеринарная служба РФ. Структура и принципы работы в ветеринарных лабораториях

Микологическое обследование животного (люминесцентный тест, микроскопическое исследование, посев на питательные среды и выделение грибов, видовая идентификация возбудителя, определение его чувствительности к антифунгальным препаратам). Лабораторно-диагностическая ветеринарная служба РФ. Структура и принципы работы в ветеринарных лабораториях. Правовые вопросы. Нормативные документы.

Тема 2. Видовая идентификация культур грибов. Характеристика свойств культур грибов, морфологические, физиологические, биохимические свойства

Отбор биоматериала для лабораторных исследований Правила отбора проб патматериала, пищевой продукции, кормового сырья и кормов для лабораторных исследований Обеспечение качества проведения лабораторных исследований. Внутрिलाбораторный контроль. Питательные среды. Приготовление, контроль качества.

Тема 3. Дерматофитозы, кандидозы, малассезиозы, аспергиллезы, оппортунистические «плесневые» и дрожжевые микозы, актиномикозы

Правила отбора проб патматериала и доставка в лабораторию. Оформление сопроводительной документации. Охрана труда и техника безопасности при работе с биоматериалом.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

2. Рабочая программа модуля 2 «Санитарная микология»

2.1. Цели модуля: совершенствование знаний, умений, практических навыков по осуществлению организации и контроля в области санитарной микологии.

Задачами модуля являются: организация и контроль в области санитарной микологии.

2.2. Требования к уровню освоения содержания модуля

Изучение модуля формирует компетенции:

ПК-1 – способен осуществлять текущий контроль ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов (трудовая функция Е/01.5)

ПК-2 – способен осуществлять организацию работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий (трудовая функция Е/02.5)

ПК-3 – способен осуществлять организацию работ по предупреждению заболеваний животных (трудовая функция Е/03.5)

ПК-4 – способен осуществлять проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (трудовая функция G/01.7)

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

- знать меры профилактики заболеваний животных различной этиологии, порядок взятия проб для прижизненной и посмертной диагностики животных, правила консервирования и упаковки проб;

- уметь выполнять взятие, консервацию, упаковку проб материалов для лабораторных исследований, осуществлять контроль соблюдения гигиенических норм и правил применения средств индивидуальной защиты работниками, занятыми в животноводстве;

- уметь отбирать пробы биологического материала для прижизненной и посмертной диагностики животных, пользоваться специальными инструментами при отборе материала для прижизненной и посмертной диагностики животных в соответствии с правилами использования инструментов, выполнять взятие, консервирование, упаковку проб материала для прижизненной и посмертной диагностики животных;

- владеть навыками отбора проб кормов, воды, почвы, навоза, помета и стоков, а также смывов, соскобов для лабораторных исследований при осуществлении контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.

2.3. Тематическое содержание:

Содержание модуля

Тема 1. Грибковые болезни животных.

Диагностика грибковых болезней животных (микологический анализ) Комплексная микробиологическая диагностика (выявление бактерий, грибов, актиномицетов) Микологический анализ пищевой продукции, кормов, растительного и животного сырья (грибы в пище, кормах).

Тема 2. Микология помещений.

Микологическое обследование зданий, помещений, строительных конструкций и материалов.

Тема 3. Микология климата

Микологическое исследование воздуха, воды, почвы и других объектов внешней среды Идентификация, характеристика, депонирование, поддержание культур грибов.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.