

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Масалов Владимир Николаевич

Должность: ректор

Дата подписания: 06.03.2024 14:36:31

Уникальный программный ключ:

f31e6db16690784ab6b50e564da16971f6046411

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

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
профессиональной переподготовки  
«Лабораторное дело в ветеринарии»**

**1. Рабочая программа дисциплины «Лабораторная диагностика бактериальных  
болезней животных»**

1.1. Целью дисциплины является приобретение знаний, умений и практических навыков по диагностике бактериальных болезней животных.

Задачами дисциплины являются: получение фундаментальных знаний в области методов прикладной бактериологии, вирусологии, серологической лабораторной диагностики.

1.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-1 - способен осуществлять проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (трудовая функция G/01.7)

1.3. Тематическое содержание:

Содержание дисциплины

Тема 1. Задачи ветеринарной микробиологии и микологии. Систематика микроорганизмов

Тема 2. Морфология и строение бактериальной клетки

Тема 3. Физиология микроорганизмов

Тема 4. Генетика и экология микроорганизмов

Тема 5. Серологические реакции и их значение в диагностике бактериальных инфекций

Тема 6. Учение об инфекции. Патогенность и вирулентность микроорганизмов

Тема 7. Возбудители кокковой инфекции. Палочковидные неспорообразующие бактерии

Тема 8. Патогенные бациллы и клостридии. Патогенные микобактерии. Патогенные вибрионы, спирохеты, хламидии

Тема 9. Возбудители дерматомикозов и микотоксикозов

Тема 10. Санитарно-показательные микроорганизмы

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

## 2. Рабочая программа дисциплины «Лабораторная диагностика инвазионных болезней животных»

2.1. Целью дисциплины является приобретение знаний, умений и практических навыков по диагностике инвазионных болезней животных.

Задачами дисциплины являются: изучение современной краевой эпизоотологии, а также паразитологической ситуации по инвазионным болезням; приобретение навыков комплексной диагностики инвазионных болезней на основе современных методов лабораторных исследований.

2.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-1 - способен осуществлять проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (трудовая функция G/01.7)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- знать общие закономерности развития эпизоотического процесса инвазионных болезней; особенности патогенеза, разнообразие и степень патологических изменений при инвазионных болезнях; современные методы диагностики, применяемые в паразитологии;
- знать современные эффективные средства и методы профилактики и терапии паразитарных болезней;
- уметь проводить исследование крови и наличие возбудителей паразитарных заболеваний; исследовать кровь, мочу, кожу, слезу на обнаружение личинок и яиц гельминтов; культивировать личинок гельминтов животных и проводить их дифференциальную диагностику; проводить методы прижизненной диагностики гельминтозов;
- уметь применять методы лабораторных исследований рыб и пчел для диагностики гельминтозов, арахноэнтомозов и протозоозов;
- уметь исследовать поверхность тела животных для сбора и фиксации паразитических насекомых и клещей, брать соскобы;
- уметь разрабатывать планы профилактических, лечебных и оздоровительных мероприятий при инвазионных болезнях;
- владеть навыками применения современных методик прижизненной диагностики инвазионных болезней;
- владеть методикой полных и неполных гельминтологических вскрытий;
- владеть навыками профилактики инвазионных болезней на основе знания биологии отдельных паразитов.

2.3. Тематическое содержание:

Содержание дисциплины

- Тема 1. Ветеринарная паразитология
- Тема 2. Ветеринарная протозоология
- Тема 3. Ветеринарная гельминтология
- Тема 4. Ветеринарная цестодология
- Тема 5. Ветеринарная нематодология
- Тема 6. Ветеринарная акарология
- Тема 7. Ветеринарная энтомология

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