

Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.03 «Основы ветеринарии и зоогигиены» специальности среднего
профессионального образования Специальность 36.02.05 Кинология

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 «Основы ветеринарии и зоогигиены» является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ПССЗ) и относится к профессиональному циклу (обще профессиональные дисциплины) основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.05 «Кинология».

Учебная дисциплина ОП.03 «Основы ветеринарии и зоогигиены» является обязательной дисциплиной профессионального учебного цикла.

Дисциплина ОП.03. «Основы ветеринарии и зоогигиены» реализуется в 3 и 4 семестре при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена 2 года 10 месяцев и в 1 и 2 семестре при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена 1 года 10 месяцев.

Цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

Содержание дисциплины «Основы ветеринарии и зоогигиены» направлено на достижение следующих **целей:**

- освоение методов осмотра животных для установления их общего состояния;
- оказания первой ветеринарной помощи и проведения лечебных мероприятий больным животным под контролем ветеринарного врача,
- проведение общих и специальных ветеринарных мероприятий под контролем ветеринарного врача;
- освоение знаний по определению и оценке состояния воздушной среды помещения, водоисточников и качества воды, кормов и животноводческих объектов, что позволяет правильно оценивать неблагоприятные воздействия среды на организм животных и грамотно строить профилактические мероприятия.

Дисциплина ориентирована на достижение следующих задач:

- изучение факторов внешней среды,
- изучение нормативов условий выращивания и содержания животных для обеспечения их здоровья, максимальной продуктивности, получения высококачественной продукции,
- изучение широкого круга вопросов, связанных с созданием на животноводческих объектах оптимальных зоогигиенических условий,
- изучение широкого круга вопросов, связанных с лечением и профилактикой болезней животных, под контролем ветеринарного врача;
- освоение методики проведения общих и специальных ветеринарных мероприятий под контролем ветеринарного врача.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

знать:

- правила ухода за больной собакой;
- правила оказания первой помощи животным;
- методы профилактики заболеваний собак;
- основные профилактические и противоэпизоотические мероприятия в собаководстве;
- методы отбора проб воды, измерение основных параметров микроклимата в помещении для собак;
- основные сведения о болезнях собак

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- оказывать первую помощь собакам в экстренных случаях;
- осуществлять уход за больными собаками;
- организовывать и проводить профилактические мероприятия по предотвращению болезней, общих человека и животных;
- отбирать пробы воды, измерять основные параметры микроклимата в помещении для собак

Общая трудоёмкость дисциплины.

Максимальной учебной нагрузки обучающегося (всего) 108 час.

в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -88 час;
- самостоятельной работы обучающихся - 12 час.
- консультации – 2 час.

Содержание дисциплины

Раздел 1 Понятия об инфекционных, инвазионных, незаразных болезнях

Тема 1.1. Классификация болезней собак.

1. Определение и причины болезней. Наиболее часто встречающиеся патологические процессы. План исследования больных животных. Классификация болезней собак. Признаки, указывающие на заболевание собаки.

Практическое занятие по теме.

1. Порядок осмотра собаки. Исследование волосяных и кожных покровов, слизистых оболочек, органов зрения и слуха. Измерение температуры, частоты пульса и дыхания у собак. Методы фиксации собаки.

Тема 1.2. Роль и распространение микроорганизмов в природе.

1. Биология микроорганизмов. Классификация микроорганизмов и вирусов. Методы исследования в микробиологии. Морфология бактерий и структура вирусов.

Практическое занятие по теме.

1. Устройство микроскопа. Микроскопические исследования микроорганизмов.

Тема 1.3. Учение об иммунитете. Аллергия.

1. Реактивность. Иммунологическая реактивность. Антигены. Антитела. Иммунитет и сенсибилизация. Факторы иммунитета. Виды иммунитета. Аллергия и анафилаксия. Биологические препараты, их классификация, правила транспортировки, хранения. Оценка пригодности для использования.

Тема 1.4. Инфекция и инфекционная болезнь.

1. Учение об инфекции. Эпизоотический процесс и его движущие силы
Основные распространенные инфекционные болезни собак.

Практическое занятие по теме.

1. Чума плотоядных (диагностика, профилактика, ликвидация). Парвовирусная инфекция (диагностика, профилактика, ликвидация).

2. Инфекционный гепатит плотоядных (диагностика, профилактика, ликвидация). Аденовирус собак (диагностика, профилактика, ликвидация).

Тема 1.5. Важнейшие антропозоозы.

1. Характеристика основных болезней, общих для человека и животных. Бешенство. Сибирская язва.

Практическое занятие по теме.

1. Лептоспироз. Сальмонеллез. Колибактериоз. Бруцеллез.

2. Столбняк. Ботулизм. Стафилококковая инфекция и стрептококкоз.

3. Трихофития. Микроспория. Фавус.

Тема 1.6. Учение об инвазионных болезнях.

1. Паразитология, как наука. Классификация паразитарных болезней. Понятие о гельминтозах (трематодозы, цестодозы, нематодозы).

2. Протозоозы. Арахнозы. Энтомозы.

Практические занятия по теме.

1. Описторхоз. Аляриоз. Дипилидиоз. Дифилоботриоз.

2. Тениидоз. Мультицептоз. Эхинококкоз, Альвеококкоз.

3. Дирофиляриоз. Трихоцефалез. Трихенеллез. Токсокароз. Токсоскаридоз.

4. Пироплазмоз. Токсоплазмоз. Лейшманиоз. Сифункулятоз

Тема 1.7. Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней собак.

1. Основные сведения о незаразных болезнях собак. Болезни дыхательной, пищеварительной и сердечно-сосудистой системы.

2. Отравления. Болезни обмена веществ, травмы, ожоги, обморожения.

3. Болезни органов зрения и слуха. Болезни половых органов.

Практические занятия по теме.

1. Первая доврачебная помощь. Приемы и методы клинического обследования. Овладение некоторыми способами оказания лечебной помощи собакам. Первая помощь при ожогах, кровотечениях, травмах. Наложение швов, повязок, кровоостанавливающих жгутов.

2. Лекарственные вещества. Виды лекарственных веществ. Основные правила хранения и перевозки лекарственных средств. Ветеринарная аптечка скорой помощи. Правила комплектации и хранения лекарственных препаратов.

3. Способы введения лекарственных средств в организм животных. Овладение техникой подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций. Основные приемы ухода за больной собакой. Знакомство с листом назначений и выполнение назначений врача.

Самостоятельная работа по разделу 1

1. Основные распространенные инфекционные болезни собак.

2. Инвазионные болезни.

3. Незаразные болезни

Раздел 2 Профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний животных

Тема 2.1. Понятие о дезинфекции, дезинсекции, дератизации

1. Дезинфекция. Виды и сроки дезинфекции. Дезинфицирующие средства. Бактериологический контроль дезинфекции. Классификация моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения

2. Дезинсекция. Методы дезинсекции. Дезинсекционные средства.

Классификация дезинсекционных средств. Дератизация. Виды дератизации. Методы дератизации. Дератизационные средства.

Практические занятия по теме

1. Порядок приготовления дезинфицирующих растворов и моющих средств.

Правила проведения дезинфекции инвентаря, транспорта, помещений.

Тема 2.2. Понятие о вакцинации

1. Вакцинация собак. Сроки и последовательность вакцинации. Виды вакцин. Пассивная иммунизация. Время проведения. Лечебные и профилактические сыворотки.

Практические занятия по теме

1. Подготовка собаки к вакцинации. Схемы вакцинации. Порядок проведения пассивной иммунизации.

Тема 2.3. Участие в дегельминтизации.

1. Методы лабораторных исследований на паразитарные заболевания.

Противопаразитарные средства.

Практические занятия по теме

1. Ознакомление с методами лабораторных исследований на гельминтозы
- Самостоятельная работа по разделу 2
1. Виды вакцин
2. Порядок отбора материала от собак

Раздел 3. Зоогигиена

Тема 3.1. Зоогигиенические требования к содержанию собак.

Предмет, цель и задачи зоогигиены, основные методы исследований. Зоогигиенические требования к содержанию собак.

Физические показатели воздуха.

Температура воздуха: оптимальная, критическая, низкая, высокая. Особенности влияния её на здоровье животных. Теплообмен между организмом и средой. Химическая и физическая терморегуляция. Создание требуемого температурного режима для животных. Профилактика перегрева и переохлаждения организма животных.

Влияние на животных влажности и движения воздуха, атмосферного давления, шума, солнечной радиации, освещенности помещений, аэроионов.

Химический состав воздуха и его влияние на рост и развитие животных. Источники накопления вредных газов (углекислого газа, аммиака и сероводорода). Влажность воздуха. Показатели содержания влаги в воздухе. Источники накопления влаги.

Гигиеническое значение и физиологическое влияние низкой и высокой влажности воздуха на организм животных. Движение воздуха и его охлаждающая способность. Особенности воздействия этих параметров воздуха на организм животных. Общие ветеринарные мероприятия по профилактике простудных заболеваний. Состав и свойства солнечной радиации. Влияние её на животных. Солнечный удар и его предупреждение.

Аэроионизация воздуха в помещениях для животных. Её гигиеническое и физиологическое значение. Производственные шумы, их характеристика и влияние на организм животных. Мероприятия по снижению шума, вибрации, ультразвука и инфразвука.

Пылевая и микробная загрязнённость воздуха. Состав и характеристика механических и биологических загрязнителей воздуха. Их роль в возникновении заболеваний. Способы снижения пылевой и микробной загрязнённости воздуха.

Практические занятия. Контроль за температурно-влажностным режимом в

помещениях для собак, освещённостью, скоростью движения воздуха, микробной и пылевой загрязнённостью, газовым составом воздуха.

Самостоятельная работа. Роль зоогигиены в развитии собаководства. Краткий очерк исторического развития зоогигиены. Вклад отечественных учёных в развитие зоогигиены. Достижения зоогигиенической науки и практики.

Зоогигиеническая оценка помещения для собак.

Тема 3.2. Гигиеническая оценка кормов, воды и почвы

Санитарно-гигиенические требования к питьевой воде. Методы улучшения качества и обеззараживания воды. Гигиенические требования к водоснабжению для поения животных. Очистка, улучшение и обеззараживание питьевой воды. Отстаивание, коагулирование, фильтрация, кипячение, облучение бактерицидными УФ-лучами, хлорирование.

Зоогигиенические требования к организации водопоя собак.

Методы оценки доброкачественности кормов. Факторы, вызывающие снижение доброкачественности кормов. Зоогигиенический контроль при заготовке, хранении, транспортировке и подготовке кормов к скармливанию. Причины снижения качества кормов. Основные методы зоогигиенического исследования кормов. Оценка их доброкачественности.

Кормовые заболевания и отравления животных, их профилактика. Профилактика заболеваний животных, обусловленных содержанием в кормах гликозидов, токсинов. Обработка кормов.

Зоогигиенические требования при организации кормления животных.

Ветеринарно-гигиенические требования к кормокухням, кормовым площадкам, кормушкам оборудованию, инвентарю для приготовления различных кормов.

Практические занятия. Правила отбора средней пробы и зоогигиеническая оценка кормов. Правила отбора проб воды и оценка её качества.

Самостоятельная работа. Зоогигиенические требования к почве. Влияние физических показателей почвы на животных. Источники и пути загрязнения почвы. Зоогигиеническая оценка кормов и воды

Разработчики программы:

Преподаватель СПО

ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»

Кофанова Вера Дмитриевна

Преподаватель СПО

ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»

Иванова Светлана Юрьевна