

Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы ветеринарии» заключается в формировании у обучающихся необходимого объема теоретических и практических знаний, умений, навыков в распознавании патологических процессов в организме больного животного, причин и условий возникновения инфекционных, инвазионных и незаразных болезней, их сущности, этиологии, симптоматики, мер профилактики и борьбы с ними.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучить причины возникновения болезней, закономерности их развития и исхода, причины и механизмы патологических процессов, их классификация;
- изучить клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования животных;
- изучить лекарственные вещества, их классификацию, виды, формы и пути их введения в организм и выведения;
- изучить общие принципы, методы диагностики, лечения и профилактики незаразных, инфекционных, инвазионных болезней животных, основные методы профилактики и оказания первой помощи животным при заболеваниях;
- изучить комплекс общих, организационно-хозяйственных, зоотехнических, противозооотических и лечебных мероприятий, обеспечивающих сохранение и восстановление здоровья животных, формирование устойчивых и высокопродуктивных стад, повышения качества продуктов животноводства и сырья животного происхождения;
- изучить ветеринарно-санитарные требования, нормы, правила и другие законодательные нормативные акты при организации технологических процессов в животноводстве (содержание, кормление, поение животных, производство, хранение, переработка и реализация продуктов животноводства).

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней. Краткая история и современное состояние ветеринарии. Профилактика и ликвидация заразных и незаразных болезней. Связь ветеринарии с другими дисциплинами.

ТЕМА 2. Основы патологической физиологии и патологической анатомии. Учение о болезни, периоды, формы, течение и исход. Смерть и посмертные изменения в трупах. Пути распространения болезнетворных факторов по организму.

ТЕМА 3. Общепатологические процессы. Гипобиотические процессы: атрофия, дистрофия. Гипербиотические процессы: гипертрофия, регенерация тканей и опухолевый рост. Расстройство кровообращения.

ТЕМА 3. Основы фармакологии. Фармакокинетика. Фармакодинамика. Классификация лекарственных средств.

ТЕМА 4. Клиническая диагностика болезней животных. Методы клинического обследования животных. Методы фиксации животных. План клинического обследования животных.

ТЕМА 5. Внутренние незаразные болезни животных. Понятие об этиологии, патогенезе, клинических признаках болезни, диагнозе, лечении и профилактике. Принципы и методы ветеринарной терапии. Общая профилактика внутренних болезней животных.

ТЕМА 6. Ветеринарная хирургия. Понятие об асептике и антисептике. Подготовка животного к операции. Стерилизация, дезинфекция.

ТЕМА 7. Основы эпизоотологии. Понятие об инфекции, возбудителях болезни и их действие на макроорганизмы. Виды, течения и формы инфекции. Иммуитет. Барьерные приспособления организма и виды иммуитета.

ТЕМА 8. Инфекционные болезни, общие для различных видов животных и человека. Сибирская язва, лептоспироз, бруцеллез. Возбудитель, эпизоотологические данные, клинические признаки, диагноз, лечение, профилактика и меры борьбы. Туберкулез, бешенство, сальмонеллез. Возбудитель, эпизоотологические данные, клинические признаки, диагноз, лечение, профилактика и меры борьбы.

ТЕМА 9. Инвазионные болезни животных. Гельминтозы. Классификация гельминтозов. Трематодозы: фасциолез, описторхоз. Лечение, профилактика и меры борьбы. Цестодозы: финноз крупного рогатого скота, ценуроз. Лечение, профилактика и меры борьбы. Нематодозы: аскаридоз, трихинеллез. Лечение, профилактика и меры борьбы.

ТЕМА 10. Частная фармакология. Формы лекарственных средств. Жидкие лекарственные формы: растворы, суспензии, отвары, настои, настойки, слизи, микстура, сиропы. Твердые лекарственные формы: порошки, таблетки, драже, гранулы, капсулы, микрокапсулы, сбор, пилюли, болусы, брикеты. Мягкие лекарственные формы: кашка, мазь, пасты, линимент, суппозитории, пластырь.

ТЕМА 11. Клиническая диагностика болезней животных. Исследование сердечно-сосудистой системы. Исследование сердца: топография сердца, определение ритма сердца, аускультация, пальпация. Исследование кровеносных сосудов: осмотр, пальпация. Артериальный пульс. Венный пульс. Инструментальные и лабораторные исследования.

ТЕМА 12. Клиническая диагностика болезней животных. Исследование органов дыхания. Общее исследование: типы дыхания, частота дыхания, глубина дыхания, ритм дыхания, одышка, кашель. Исследование верхних отделов дыхательной системы: исследование носа, придаточных полостей, трахеи. Исследование легких: осмотр, перкуссия, аускультация. Лабораторные и инструментальные исследования.

ТЕМА 13. Клиническая диагностика болезней животных. Исследование органов пищеварения. Исследование приема корма и воды: аппетит, жевание и глотание, жвачка, отрыжка, рвота. Исследование полости рта и глотки: осмотр, пальпация, инструментальные методы исследования. Исследование пищевода, живота, преджелудков, желудка, кишечника, печени: осмотр, пальпация, аускультация, перкуссия, ректальное исследование.

ТЕМА 14. Клиническая диагностика болезней животных. Исследование выделительной системы. Анамнез и наблюдение за актом мочеиспускания: частота, суточный диурез. Исследование почек: пальпация, инструментальные методы исследования. Исследование мочевого пузыря и уретры: осмотр, пальпация, ректальное исследование, катетеризация. Исследование мочи: физические и химические свойства.

ТЕМА 15. Клиническая диагностика болезней животных. Исследование животных при болезнях конечностей. Сбор анамнеза. Общее исследование больного животного. Определение вида хромоты, осмотр больного животного в состоянии покоя, в движении. Исследование отдельных тканей и анатомических областей конечности.

ТЕМА 16. Терапевтическая техника. Методы введения лекарственных веществ. Добровольные и принудительные методы: через рот, с помощью зонда. Парентеральное введение лекарственных веществ: внутримышечные, подкожные, внутривенные, внутрибрюшинные, внутриартериальные и другие инъекции. Введение магнитных зондов, колец и других уловителей. Прокол рубца.

ТЕМА 17. Диспансеризация животных. Цель и задачи диспансеризации. Принцип выборочной совокупности. Принцип непрерывности (перманентности). Этапы диспансеризации.

ТЕМА 18. Внутренние незаразные болезни животных. Болезни органов пищеварения. Стomatит, фарингит, закупорка пищевода, закупорка зоба у птиц. Переполнение (парез) рубца, гипотония и атония преджелудков, вздутие (тимпания) рубца, засорение (закупорка) книжки, травматический ретикулит. Гастроэнтерит, заболевания органов пищеварения с явлениями колик. Лечебные и профилактические мероприятия.

ТЕМА 19. Внутренние незаразные болезни животных. Болезни органов пищеварения (продолжение). Диспепсия новорожденных. Гепатозы, желчнокаменная болезнь. Перито-

нит. Лечебные и профилактические мероприятия.

ТЕМА 20. Внутренние незаразные болезни животных. Болезни органов дыхания. Ринит, ларингит. Катаральная и фиброзная (крупозная) пневмонии. Эмфизема легких, плеврит. Лечебные и профилактические мероприятия.

ТЕМА 21. Внутренние незаразные болезни животных. Болезни органов сердечно-сосудистой системы. Травматический перикардит. Миокардит, миокардоз. Эндокардит. Лечебные и профилактические мероприятия.

ТЕМА 22. Внутренние незаразные болезни животных. Болезни органов выделительной системы. Нефрит, нефроз. Пиелонефрит. Цистит. Мочекаменная болезнь. Лечебные и профилактические мероприятия.

ТЕМА 23. Ветеринарная хирургия. Травматизм, открытые и закрытые повреждения тканей. Классификация травм (механические, физические, химические, биологические, смешанные). Профилактические меры. Закрытые повреждения мягких тканей: ушиб, растяжение и разрыв, сотрясение и сдавливание. Причины, клинические признаки, лечение. Открытые повреждения тканей: раны (классификация, признаки, виды заживления ран). Первая помощь при ранах. Лечение ран.

ТЕМА 24. Ветеринарная хирургия. Заболевания кожного покрова. Болезни конечностей животных. Экзема: причины, клинические признаки, лечение и профилактика. Дерматиты: причины, клинические признаки, лечение и профилактика. Пододерматиты: причины, клинические признаки, лечение и профилактика. Повреждения в области венчика и пальцевых мякишей: раны, флегмоны, гниение стрелки. Причины, клинические признаки, лечение и профилактика.

ТЕМА 25. Ветеринарная хирургия. Основы десмургии. Перевязочный материал: марля, вата, лигнин. Виды повязок: косыночные, бинтовые, пращевидные, иммобилизирующие, шинные, гипсовые.

ТЕМА 26. Ветеринарная хирургия. Кастрация самцов сельскохозяйственных животных. Способы кастрации: открытый и закрытый способ. Кастрация жеребцов. Кастрация бычков. Кастрация баранов. Кастрация хряков.

ТЕМА 27. Ветеринарная хирургия. Болезни глаз. Раны век, воспаление век (блефарит), заворот и выворот век. Причины, клинические признаки, лечение. Конъюнктивиты: причины, клинические признаки, лечение. Кератиты: причины, клинические признаки, лечение.

ТЕМА 28. Инфекционные болезни разных видов животных. Болезни жвачных животных: эмфизематозный карбункул, пастереллез, вирусная диарея, злокачественная катаральная горячка, инфекционный ринотрахеит. Возбудитель, эпизоотологические данные, клинические признаки, диагноз, лечение, профилактика и меры борьбы. Болезни свиней: рожа свиней, чума свиней, инфекционный атрофический ринит, вирусный гастроэнтерит. Возбудитель, эпизоотологические данные, клинические признаки, диагноз, лечение, профилактика и меры борьбы. Болезни лошадей: сап, мыт, инфекционная анемия. Возбудитель, эпизоотологические данные, клинические признаки, диагноз, лечение, профилактика и меры борьбы.

ТЕМА 29. Инфекционные болезни птиц. Грипп птиц, пуллороз. Возбудитель, эпизоотологические данные, клинические признаки, диагноз, лечение, профилактика и меры борьбы. Болезнь Марека, болезнь Ньюкасла. Возбудитель, эпизоотологические данные, клинические признаки, диагноз, лечение, профилактика и меры борьбы. Лейкоз птиц, орнитоз. Возбудитель, эпизоотологические данные, клинические признаки, диагноз, лечение, профилактика и меры борьбы.

ТЕМА 30. Инвазионные болезни. Арахнология. Энтомология. Протозоология. Арахнозы: псороптоз, саркоптоз, демодекоз. Клинические признаки, диагноз, лечение, профилактика и меры борьбы. Энтомозы: гиподерматоз, эстроз. Клинические признаки, диагноз, лечение, профилактика и меры борьбы. Протозоозы: пироплазмидозы, кокцидиозы, эймериозы. Клинические признаки, диагноз, лечение, профилактика и меры борьбы.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 3 з.е.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – зачет.