

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Внутренние незаразные болезни»**

**ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ** «Внутренние незаразные болезни» является формирование комплекса знаний по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний неинфекционного характера.

### **ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- изучение динамики и особенностей течения внутренних незаразных болезней в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией;
- дальнейшее совершенствование и разработка методов диагностики, изучение эндемических болезней;
- изыскание эффективных диетических и лечебных средств, премиксов и оптимальных по витаминно-минеральному составу комбикормов и кормосмесей для профилактики патологии обмена веществ;
- разработка эффективных методов групповой терапии и профилактики болезней дыхательной и пищеварительной систем;
- разработка способов групповой и индивидуальной терапии и профилактики незаразных болезней животных.

### **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных.**

1. Вводная лекция.
2. Понятие о дисциплине.
3. История развития.
4. Роль дисциплины в формировании ветеринарного врача.
5. Распространение внутренних незаразных болезней и экономический ущерб от них.

#### **Техника безопасности при работе с животными, химреактивами, электроприборами.**

1. Правила личной гигиены.
2. План клинического исследования.
3. Общие методы исследования животных
4. Методика урации больных животных, ведение истории болезни

#### **Диспансеризация.**

1. Цель, этапы диспансеризации.
2. Сроки проведения диспансеризации.

#### **Техника проведения гемотрансфузии.**

1. Переливание крови от донора реципиенту.
2. Определение совместимости крови коровы и теленка.
3. Биологическая проба.
4. Дозы переливаемой крови.
5. Осложнения при гемотрансфузии.

#### **Принципы, методы и средства общей терапии.**

1. Принципы: профилактический, физиологический, комплексный, активный, экономической целесообразности.
2. Основные и дополнительные методы терапии.
3. Средства терапии.

#### **Техника проведения гемотерапии.**

1. Взятие крови у животных.
2. Аутогемотерапия, изогемотерапия, гетерогемотерапия.
3. Дозы вводимой крови.

#### **Физиотерапия.**

1. Понятие физиотерапии и физиопрофилактики.
2. Методы физиотерапии: светолечение, водолечение, электротерапии.
3. Аэрозольтерапия.

#### **Техника проведения блокад у животных.**

1. Блокада по Сенькину, Мосину, Тихонину, Герову, Шакурову, Кулику.
2. Блокада звездчатого узла.

#### **Болезни сердечно-сосудистой системы.**

1. Распространение.
2. Классификация.
3. Сердечнососудистая недостаточность.
4. Перикардит, миокардит.

#### **Аэрозольтерапия.**

1. Понятие об аэрозольтерапии.
2. Препараты, применяемые при аэрозольтерапии.
3. Техника проведения аэрозольтерапии

#### **Миокардоз, эндокардит.**

1. Болезни сосудов

#### **Светолечение.**

1. Понятие о фототерапии.
2. Действие видимого света, инфракрасных и ультрафиолетовых лучей на животных, источники инфракрасных и ультрафиолетовых лучей.
3. Показания к применению инфракрасных и ультрафиолетовых лучей.
4. Противопоказания.
5. Дозировка.

#### **Болезни верхних дыхательных путей.**

1. Распространение.
2. Классификация.
3. Ринит, гайморит, фронтит, ларингит, бронхит

#### **Электrolечение.**

1. Понятие об электrolечении.
2. Действие электрического тока на организм животных.
3. Виды электrolечения: гальванизация, электрофорез, дарсонвализация, СВЧ-терапия, ультразвукотерапия.
4. Техника проведения электrolечения
5. Дозировка.
6. Показания к применению электrolечения, противопоказания.

#### **Гиперемия и отек легких.**

1. Пневмония.
2. Распространение, классификация пневмоний.
3. Катаральная бронхопневмония

#### **Водолечение.**

1. Понятие о гидротерапии.
2. Виды гидротерапии.
3. Методика водолечебных процедур.
4. Промывание рубца у жвачных.
5. Промывание желудка у лошади, свиньи, собаки.
6. Промывание зоба у курицы
7. Клизмы. Техника проведения водолечебных процедур.

### **Лобулярные пневмонии, крупозная пневмония.**

1. Альвеолярная эмфизема легких.
2. Интерстициальная эмфизема легких

### **Групповая профилактическая терапия незаразных болезней птиц.**

#### 1. Способы

применения лекарственных веществ в птице: применение антибиотиков, применение витаминов и микроэлементов, применение премиксов, светолечение в птицеводстве.

### **Распространение.**

1. Анемии, классификация.
2. Постгеморрагическая анемия.
3. Гемолитическая анемия.
4. Послеродовая гемоглобинурия коров

### **Гиповитаминозы группы В у птиц.**

1. Гиповитаминозы В1, В2, В5, В6, В12 у птиц.

### **Классификация болезней, распространение, синдромы при заболевании мочевой системы.**

1. Нефриты, их классификация.
2. Нефрозы

### **Профилактические мероприятия при незаразных болезнях птиц.**

1. Постоянное ветеринарное наблюдение за состоянием здоровья животных;
2. Проведение клинических осмотров;
3. Проведение плановых диспансерных обследований;

### **Классификация, распространение.**

1. Солнечный удар.
2. Тепловой удар.
3. Стрессы у животных.
4. Профилактика болезней нервной системы

### **Особенности промышленной технологии птицеводства.**

1. Организация профилактических мероприятий на птицефабриках.
2. Распространение болезней птиц, экономический ущерб.

### **Причины болезней органов пищеварения.**

1. Распространение. Болезни органов ротовой полости, глотки, пищевода: стоматит, фарингит, закупорка пищевода.

### **Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при закупорке пищевода у крупного рогатого скота.**

1. Промывание рубца
2. Зондирование сетки у коров различными зондами и извлечение инородных тел
3. Техника прокола рубца, книжки и введение в них лекарственных средств.

### **Классификация болезней желудка и кишечника.**

1. Гастрит, энтерит, острый и хронический гастроэнтерит.
2. Язвенная болезнь желудка у свиней

### **Экспериментальное воспроизведение атонии и гипотонии рубца.**

1. Регистрация больного животного, сбор анамнестических данных
2. Клиническое исследование больного животного, установление диагноза заболевания.

### **Болезни рубца.**

1. Классификация.
2. Распространение.
3. Атония, гипотония рубца, ацидоз рубца, алкалоз рубца.

### **Экспериментальное воспроизведение алкалоза рубца.**

1. Регистрация животного;
2. Сбор анамнеза;
3. Клиническое исследование; 4. Установление диагноза.

### **Тимпания рубца.**

- 1.Классификация,распространение;
- 2.Лечебно-профилактические мероприятия при острой и хронической тимпании рубца.

### **Экспериментальноевоспроизведение ацидоза рубца.**

- 1.Регистрацияживотного,сбор анамнеза;
- 2.Клиническое исследование;3.Установление диагноза

### **Травматический ретикулит, травматический ретикулоперитонит.**

- 1.Распространение.
- 2.Магнитное зондирование при травматическомретикулите.

### **Экспериментальноевоспроизведение тимпании рубца.**

- 1.Регистрацияживотного,сбор анамнеза, клиническое исследование, установление диагноза.
- 2.Проведение лечебных мероприятий

### **Распространение, классификация.**

- 1.Гепатит,токсическая дистрофия печени, цирроз печени, холецистит, перитонит.

### **Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при травматическом ретикулите крупного рогатого скота.**

- 1.Отработка методов диагностики травматическогоретикулита.
- 2.Разработка лечебныхипрофилактическихмероприятийпри травматическомретикулите.
3. Зондирование сетки у коров магнитными зондами.

### **Гиповитаминоз А.**

- 1.Определение заболевания, экономический ущерб.
- 2.Этиология, клиническая картина, патморфологическая картина.
- 3.Лабораторнаядиагностика.
- 4.Диагноз. Дифференциальный диагноз.
5. Лечение и профилактика.

### **Диагностикаилечебно-профилактическиемеasuresпри закупорке книжки крупного рогатого скота.**

- 1.Отработка методов диагностики закупорки книжки.
- 2.Пункция книжки.
- 3.Разработка лечебных и профилактических мероприятий при закупорке книжки

### **Рахит.Тетания.**

- 1.Определениезаболевания, экономический ущерб.
- 2.Этиология, клиническая картина, патоморфологическая картина.
- 3.Лабораторнаядиагностика.
- 4.Диагноз.
- 5.Дифференциальный диагноз.
- 6.Лечение и профилактика

### **Особенности клинического исследования молодняка.**

- 1.Анатомо-морфологические особенности организма молодых животных.
- 2.Методыклиническогоисследования молодняка с/х животных.
- 3.Гематологическиеисследования.
- 4.Основныепоказатели организма молодых животных

### **Алиментарная анемия.**

- 1.Определениезаболеваний, экономический ущерб.
- 2.Этиология,клиническаякартина, патоморфологическая картина.
- 3.Лабораторнаядиагностика.
4. Диагноз.
- 5.Дифференциальный диагноз, лечение и профилактика.

### **Диагностика, лечение и профилактика гиповитаминоза А.**

- 1.Определение заболевания.
- 2.Этиологияипатогенез.

3. Клиническая картина, диагноз, дифференциальный диагноз, прогноз, лечебные и профилактические мероприятия.

#### **Энзоотическая атаксия.**

1. Периодическая тимпания.
2. Определение заболеваний, экономический ущерб.
3. Этиология, клиническая картина, патоморфологическая картина.
4. Лабораторная диагностика.
5. Диагноз.
6. Дифференциальный диагноз.
7. Лечение и профилактика.

#### **Диагностика, лечение и профилактика рахита.**

1. Методы диагностики.
2. Витаминизация, организация рациональной минеральной подкормки.
3. УФ-облучение животных

#### **Анатомо-физиологические особенности молодняка.**

1. Особенности пищеварения молодняка.
2. Расстройства пищеварения у новорожденных животных незаразной этиологии.
3. Острые желудочно-кишечные заболевания молодняка.
4. Классификация данной группы заболеваний.
5. Определение заболеваний, экономический ущерб.
6. Этиология, клиническая картина, патоморфологическая картина.
7. Лабораторная диагностика.
8. Диагноз.
9. Дифференциальный диагноз.
10. Лечение и профилактика.

#### **Лечебные и профилактические мероприятия при острых желудочно-кишечных заболеваниях молодняка.**

1. Этиотропная терапия.
2. Диетотерапия.
3. Технологическая профилактика.

#### **Респираторные заболевания молодняка.**

1. Определение заболеваний, экономический ущерб.
2. Этиология, клиническая картина, патоморфологическая картина.
3. Лабораторная диагностика.
4. Диагноз.
5. Дифференциальный диагноз.
6. Лечение и профилактика

#### **Лечебно-профилактические мероприятия при респираторных болезнях молодняка.**

1. Антимикробная терапия.
2. Аэрозолотерапия.
3. Технологическая профилактика респираторных болезней.

#### **Беломышечная болезнь.**

1. Определение заболеваний, экономический ущерб.
2. Этиология, клиническая картина, патоморфологическая картина.
3. Лабораторная диагностика.
4. Диагноз.
5. Дифференциальный диагноз.
6. Лечение и профилактика.

#### **Приготовление и применение диетических средств для лечения и профилактики заболеваний молодняка.**

1. Классификация диетических средств.
2. Показания и правила диетотерапии.

3. Приготовление диетических средств.

#### **Токсическая гепатодистрофия.**

1. Этиология, клиническая картина заболевания, патоморфологическая картина.

2. Лабораторная диагностика.

3. Диагноз.

4. Дифференциальный диагноз.

5. Лечение, профилактика.

#### **Основы технологии получения здорового молодняка КРС.**

**1. Вентиляция**

**2. Температура**

**3. Кормление**

#### **Кормовые отравления животных.**

1. Распространение, экономический ущерб, особенности клинического проявления.

2. Отравление нитратами и нитритами.

3. Солевая интоксикация, отравление мочевиной

#### **Клинический разбор больного животного при остео дистрофии.**

1. Разработка лечебно-профилактических мероприятий.

2. Диагностика, лечение и профилактика остео дистрофии крупного рогатого скота.

3. Клинический разбор, рентгенография, анализ рациона, витаминизация, искусственное и естественное облучение животных, организация минеральной подкормки.

#### **Иммунные дефициты.**

1. Аутоиммунные болезни.

2. Аллергические болезни.

#### **Разработка плана лечебно-профилактических мероприятий при кетозах коров и овец.**

1. Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при кетозах животных.

2. Качественный и количественный методы определения кетоновых тел, диетотерапия, глюкозотерапия, гормонотерапия

#### **Разработка лечебно-профилактических мероприятий при микроэлементозах.**

1. Конкретная ситуация.

2. Профилактика хронической недостаточности микроэлементов.

3. Геобиохимическое районирование, анализ рациона по содержанию микроэлементов, разработка полисолей.

4. Решение ситуационных задач по болезням обмена веществ.

#### **Основные принципы диагностики кормовых отравлений.**

1. Анамнестические данные

2. Клинические признаки.

3. Патологоанатомические изменения

#### **Болезни пушных зверей. Болезни нервной системы пушных зверей.**

1. Самопогрызание.

#### **Рахит.**

1. Алиментарная дистрофия печени у пушных зверей.

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 3 зачетных единиц.**

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – зачет, экзамен**