## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Никулин, Иван Алексеевич

Введение

1. Обзор литературы

1.1. Роль печени в жизнедеятельности организма и обмене ве- 13 ществ у крупного рогатого скота

1.2. Биологическая роль витаминов (А, Е, С, Вь В2), макро- (Са,

Р) и микроэлементов (Си, Zn, Mn, Fe), их содержание в организме крупного рогатого скота и взаимосвязь с морфофункциональным состоянием печени 19 1.3. Гепатозы - распространенный вид патологии печени (этиология и распространение) \*

1.3.1. Механизм развития гепатозов

1.3.2. Клинические признаки

1.3.3. Гематологический и биохимический статус при гепатозах

1.3.4. Патологоанатомические изменения

1.3.5. Диагностика

1.3.6. Лечебно-профилактические мероприятия при нарушении обмена веществ и функции печени у сельскохозяйственных животных

2. Материал и методика исследований

3. Результаты собственных исследований 109 3.1. Проявление, распространение и этиопатогенез нарушений обмена веществ и функции печени у крупного рогатого скота 109 3.1.1 Гепатоз дойных и сухостойных коров

3.1.1.1. Этиология и широта распространения

3.1.1.2. Клиническое состояние коров

3.1.1.3. Гематологический и биохимический статус коров 119 3.1.2. Гепатоз молодняка крупного рогатого скота

3.1.2.1. Морфофункциональное состояние печени новорожденных телят при гипотрофии и диспепсии 129 3.1.2.2 Морфофункциональное состояние печени у телят месячного возраста при гастроэнтерите

3.1.2.3. Морфофункциональное состояние печени у телят 2-3 месячного возраста при бронхопневмонии

3.1.2.4. Морфофункциональное состояние печени у телят 2-3 месячного возраста после переболёвания бронхопневмонией

3.1.2.5. Морфофункциональное состояние печени у телят 4-5 месячного возраста при субклинической форме рахита

3.1.3. Функциональное состояние сердца при гепатозе крупного рогатого скота

3.1.3.1. высокопродуктивных коров

3.1.3.2. новорожденных телят

3.1.3.3. телят месячного возраста

3.1.3.4. телят 2-3 месячного возраста

3.1.4. Этиология и патогенез гепатоза у крупного рогатого скота 151 3.2. Экспериментальный гепатоз у собак

3.2.1. Клинический статус собак

3.2.2. Результаты использования аллергической кожной пробы с экстрактом печени при экспериментальном гепатозе собак

3.2.3. Гематологический статус собак при экспериментальном гепатозе

3.2.4. Биохимический статус собак при экспериментальном гепатозе

3.2.5. Морфологические (патологоанатомические и гистологические) изменения печени у собак при экспериментальном гепатозе 175 Заключение

3.3. Эффективность применения гепатотропных препаратов для коррекции функции печени и гомеостаза крупного рогатого скота

3.3.1. Эффективность гепатотропно-витаминного препарата эн-довит

3.3.1.1. Эффективность применения эндовита при гепатозе глубокостельных коров

3.3.1.1.1. Клиническое состояние, морфологические и биохими- 180 ческие показатели крови подопытный коров

3.3.1.1.2. Клиническое состояние, морфологические и биохимические показатели крови новорожденных телят в связи с применением эндовита коровам-матерям

3.3.1.1.3. Взаимосвязь между гематологическими и биохимическими показателями организма телят и коров-матерей

3.3.1.2. Эффективность эндовита при неонатальной гепатодист-рофии телят

3.3.1.2.1. Клиническое состояние и продуктивность телят

3.3.1.2.2. Состояние морфологических и биохимических показателей крови новорожденных телят при назначении эндовита

3.3.1.3. Эффективность эндовита при гепатозе телят месячного возраста

3.3.1.3.1. Клиническое состояние и продуктивность телят

3.3.1.3.2. Состояние морфологических и биохимических показателей крови телят при применении эндовита

3.3.1.4. Эффективность применения эндовита при гепатозе телят

2-3 месячного возраста

3.3.1.5. Эффективность применения эндовита для профилактики гепатоза и гиповитаминозов А, Е, С у новорожденных телят

3.3.2. Эффективность гепатотропно-минерального препарата ди-проанемин 217 3.3.2.1. Эффективность применения дипроанемина для нормализации функционального состояния печени у сухостойных коров при остеодистрофии

3.3.2.1.1. Клиническое состояние, морфологические и биохимические показатели крови подопытных коров

3.3.2.1.2. Клиническое состояние, морфологические и биохимические показатели крови новорожденных телят в связи с назначением дипроанемина коровам-матерям 222 3.3.2.2. Эффективность применения дипроанемина для нормализации функционального состояния печени у высокопродуктивных лактирующих коров при остеодистрофии 226 3.3.2.3 Эффективность применения дипроанемина для нормализации обмена веществ, функции печени и повышения воспроизводительной способности быков-производителей при микроэле-ментозах

3.3.2.3.1. Количественные и качественные показатели спермы

3.3.2.3.2. Состояние морфологических и биохимических показателей крови быков-производителей при применении гепатотропных препаратов

3.3.2.4. Эффективность применения дипроанемина при неона-тальной гепатодистрофии телят

3.3.2.4.1. Клиническое состояние и продуктивность телят

3.3.2.4.2. Состояние морфологических и биохимических показателей крови новорожденных телят при назначении дипроанемина

3.3.2.5. Эффективность применения дипроанемина при гепатозе телят месячного возраста

3.3.2.5.1. Клиническое состояние и продуктивность телят

3.3.2.5.2. Состояние показателей крови телят при назначении дипроанемина

3.3.2.6. Эффективность применения дипроанемина для нормализации функционального состояния печени у телят 4-5 месячного возраста при субклинической форме рахита

3.3.2.7. Эффективность применения дипроанемина с целью профилактики микроэлементозов и гепатоза телят

3.3.2.7.1. Профилактическое действие дипроанемина при микро-элементозах и неонатальной гепатодистрофии новорожденных телят

3.3.2.7.2. Профилактическое действие дипроанемина при микро-элементозах и гепатозе телят молочного периода 252 3.3.3. Эффективность применения метавита

3.3.3.1. Эффективность метавита при бронхопневмонии телят

3.3.3.2. Эффективность метавита при гепатозе телят

3.3.3.3. Эффективность применения метавита и комплекса микроэлементов для нормализации функционального состояния печени при кетозе у высокопродуктивных лактирующих коров

3.4. Производственная апробация препарата эндовит

3.5. Производственная апробация препарата дипроанемий