

Для лечения коров 1 опытной группы применяли раствор гипохлорита натрия способом орошения с последующим внесением марлевого дренажа, пропитанного 10% фармайодом. Интервал обработок – 72 часа.

Коровам 2 опытной группы применяли 10% раствор фармайода, пропитывая им марлевый дренаж. Интервал обработок – 72 часа.

Для лечения животных контрольной группы применяли традиционный метод, используя линимент Вишневого местно с интервалом 72 часа до полного исчезновения клинических признаков заболевания.

• Наиболее оптимальным и экономически обоснованным способом для лечения коров является применение гипохлорита натрия 1,2% путем орошения и марлевого дренажа с 10% фармайодом равномерно по всей поверхности патологического очага. Интервал обработок – 72 часа.

УДК 619:616.24-002:615.32:636.2.053

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК В ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ

БОЛОТИНА (НАРЕЙКО) В.Л., студентка

Научный руководитель: **КОЗЛОВСКИЙ А.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Бронхопневмония – заболевание, широко распространенное на территории Республики Беларусь и наносящее значительный экономический ущерб сельскому хозяйству. Существует много различных схем и способов лечения больных животных. Целью наших исследований явилось изучение возможности использования биологически активных добавок «Бронходиол» и «Капилар» в комплексе терапевтических мероприятий.

В качестве основы в «Бронходиоле» используется экстракт босвеллии (смолы ладанного дерева). Кроме того, для усиления биологического действия в состав БАД включен селен в жирорастворимой форме, а в состав оболочки - цинк (в виде лактата). Бронходиол обладает противовоспалительным, антианафилактическим и антиоксидантным свойствами, под его действием активизируется синтез интерлейкинов. Позитивное действие оказывают входящие в состав препарата полиненасыщенные жирные кислоты, комплекс витаминов и аминокислот. «Капилар» - биологически активная добавка, обладающая выраженным антиоксидантным эффектом.

Для определения лечебной эффективности биологически активных добавок «Бронходиол» и «Капилар» было создано 3 группы телят (по шесть голов в каждой). Первая группа являлась контрольной, для лечения животных этой группы использовали базовый способ, применяемый в хозяйстве: оксивет - 200 - по 1мл на 10 кг массы животного 1 раз в 3 дня, мультивит в дозе 5 мл, натрия гидрокарбонат по 10 г два раза в сутки. Животным второй группы применяли базовый способ лечения и дополнительно вводили препарат

«Капилар» по 1 таблетке и «Бронходиол» по 2 капсулы 2 раза в сутки. Телята третьей группы получали внутрь помимо базового лечения препарат «Капилар» по 2 таблетки 2 раза в день.

Ежедневно проводили клиническое исследование больных животных и трижды отбирали кровь для исследований: 1-й раз – до начала опыта, 2-й раз - на 5-й день исследования, 3-й раз – через 1-2 дня после выздоровления. Установлено, что длительность заболевания у телят контрольной (первой) группы составляла 10-14 дней, во второй группе 6-8, а в третьей группе 8-10 дней. За условное выздоровление принимали исчезновение клинических признаков болезни.

Применение в схеме лечения больных бронхопневмонией телят препаратов «Бронходиол» и «Капилар» сокращает сроки выздоровления на 4-5 дней.

УДК 619:616.24-002:615.32:636.2.053

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА КАПИЛАР

ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ

БОЛОТИНА (НАРЕЙКО) В.Л., студентка

Научный руководитель: **КОЗЛОВСКИЙ А.Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

«Капилар» - биологически активная добавка, в состав которой входит флавоноид дигидрокверцетин. «Капилар» обладает выраженным антиоксидантным эффектом, защищает мембраны клеток от повреждающего действия свободных радикалов, улучшает работу капилляров, восстанавливает микроциркуляцию крови во всем организме и нормализует обмен веществ на клеточном уровне. Это его свойство по силе сравнимо с действием витамина Е и во много раз превышает антиоксидантную активность таких известных веществ, как рутин и каротин.

Исследования по определению профилактической эффективности препарата «Капилар» при бронхопневмонии у телят в возрасте 1-2 месяца проводились в условиях МТФ «Бродок» ОАО «Минская птицефабрика им. Н.К.Крупской» филиал «Острошицкий Городок» Минского района. Все телята во время испытаний находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Для определения профилактической эффективности препарата «Капилар» было создано две группы телят (опытная и контрольная) по десять животных в каждой. Все животные подвергались плановым профилактическим обработкам.

Телятам опытной группы препарат задавали внутрь два раза в день (утром и вечером) в дозе по одной таблетке. Ежедневно определяли клиническое состояние животных, а также проводили взятие крови для исследований в начале опыта, на 10-й и 30-й дни.