клиническом обследовании молодняка опытной группы через 10 месяцев установлено, что телята были комолые. У телят 2 группы рост рогов отмечался на протяжении всего времени эксплуатации.

Таким образом, применение геля «Декорнум» не вызывает глубоких изменений в организме телят, но предупреждает рост рогов и может быть использовано в животноводстве при химическом способе предупреждения роста рогов.

УДК 619:617-002.3:615.28:636.2

ГИПОХЛОРИТ НАТРИЯ И ФАРМАЙОД В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С АБСЦЕССАМИ

БАКУМЕНКО Л.Ю., студентка, **ХОВАЙЛО Е.В.**, студентка
Научный руководитель **ХОВАЙЛО В.А.**, кандидат ветеринарных наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

В процессе лечения животных с гнойно-некротическими заболеваниями особое значение следует придавать поиску новых средств, которые будут способствовать сокращению сроков очищения полости абсцесса от гнойного экссудата, более быстрому появлению физиологических грануляций.

Для эффективного лечения гнойных ран в процессе воспаления необходимо обеспечить постоянную концентрацию антимикробных веществ и молекул активного кислорода.

Основные требования к препаратам: они не должны накладывать ограничения по использованию получаемой от животных продукции. Переносчик кислорода должен быть нетоксичным для организма и легко из него выводиться, легко отдавать активный кислород.

В качестве наиболее удобного переносчика кислорода предложен изотонический раствор хлорида натрия (0,89 %), в котором при электролизе на платиновых, окисных платинотитановых и других подходящих анодах происходит накопление активного кислорода в виде натрия гипохлорита. В организме натрия гипохлорит освобождает активный кислород, окисляя содержащиеся там токсичные и балластные вещества, за счет чего он обладает детоксицирующим действием.

Фармайод (Pharmaiodum) – дезинфицирующий и антисептический препарат широкого спектра действия, представляет собой вязкую темно-коричневого цвета жидкость. В состав препарата входит йодополимерный комплекс: йод кристаллический, МАГ-540-90ДТ, полиэтиленоксид-400.

Учитывая вышеизложенное, в одном из хозяйств Пружанского района Брестской области нами были испытаны растворы гипохлорита натрия - плотность 1,2% и 10% фармайода в комплексном лечении коров с абсцессами.

Животным контрольной группы применяли традиционное лечение

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 Вишневского 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 босвелии (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