

Нами было проведено изучение клинико-гематологического статуса 10 коров при применении отечественного препарата Биохелат гель. Биохелат гель представляет собой гель зеленого цвета, хорошо растворимый в воде. Препарат содержит 4,0% цинка и 3,0% меди в виде хелатных соединений, загустителя 20%, экстракта водного «Бионорм В» и воды очищенной.

Биохелат гель наносили на область свода межкопытной щели наружно в дозе 5,0-15,0 мл и накладывали защитную бинтовую повязку. Повязку меняли через пять-семь дней до выздоровления. Клинические исследования показали, что при использовании препарата рост грануляционной ткани у всей группы животных начался уже на 5-е сутки, при этом температура, болезненность и экссудация значительно понизились, а уже на 15-й день происходила эпителизация тканевого дефекта. Об уменьшении воспалительного процесса также свидетельствуют и гематологические показатели. Количество лейкоцитов к 15-му дню уменьшилось на 50% и произошла нормализация лейкограммы.

Таким образом, можно сделать вывод, что применение препаратов на основе хелатных соединений дает возможность сельскому хозяйству выйти на более конкурентоспособный уровень, производя при этом качественную и безопасную продукцию, а также сохранить и даже улучшить здоровье животных.

УДК 619:617.57/58-08:636.2

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ХЕЛАТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ДУБИНИНА О.Л., студентка

Научный руководитель **РУКОЛЬ В.М.** канд. вет. наук, доцент

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

Лечение инфицированных ран и гнойно-некротических заболеваний дистального отдела конечностей у животных остается одной из самых непростых и актуальных задач для врачей ветеринарной медицины. Большинство препаратов, предназначенных для лечения животных с гнойно-некротическими процессами, характеризуется выборочным и узконаправленным действием. На сегодняшний день одним из современных направлений в производстве ветеринарных препаратов является создание препаратов на основе хелатных соединений.

Для проведения эксперимента было подобрано две группы коров (по 10 голов) с гнойно-некротическими заболеваниями дистального отдела конечностей (язв мякишей, язв венчика, язв межпальцевой щели и болезни Мортелларо) в возрасте 3-6 лет. В первой (опытной) группе для лечения крупного рогатого скота применяли отечественный препарат Биохелат гель. Во

второй (контрольной) группе для лечения применяли импортный препарат фирмы Kanters Special Products B.V. Solka Hoofgel®.

Как в первой, так и во второй группах все показатели общего состояния животных (Т, П, Д, R₅) за время наблюдения колебались незначительно и находились в пределах физиологической нормы. Болезненность, местная температура и экссудация снижалась к 5 суткам и прекращалась к 10 суткам. Воспалительная отечность и хромота исчезали к 10 дню лечения. Начиная с 5-х суток клинического наблюдения отмечали незначительный рост грануляционной ткани, а эпителизация дефекта наступала на 15-й день с начала лечения.

Клиническое выздоровление животных в первой и второй группах произошло на 16,0±0,11 сутки лечения. Это позволяет говорить о том, что отечественный препарат Биохелат гель по своей терапевтической эффективности не уступает импортному аналогу - препарату Solka Hoofgel® и может широко использоваться при лечении язвенных процессов в дистальной области пальца.

С целью сохранения высокопродуктивного поголовья крупного рогатого скота и получения запланированной продуктивности животных следует проводить своевременную диспансеризацию и раннюю диагностику болезней конечностей. Для лечения гнойно-некротических заболеваний дистального отдела конечности можно применять отечественный хелатный препарат Биохелат гель, так как это экономически более выгодно, что в современной ветеринарной хирургии является очень актуальным.

УДК 619: 616 – 006: 617

АЦИКЛОВИР В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ ПРИ ПАПИЛЛОМАТОЗЕ

ЕМЕЛЬЯНОВА Н.В., студентка

Научный руководитель **КОМАРОВСКИЙ В.А.**, канд. вет. наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Папилломатоз – инфекционное заболевание, вызываемое папилломавирусами, характеризующееся появлением на коже и слизистых оболочках папиллом. Современное лечение крупного рогатого скота при папилломатозе включает, как правило, использование препаратов, вызывающих деструкцию папиллом либо их удаление с помощью различных хирургических приемов. Однако такое лечение направлено не на сам вирус, вызвавший заболевание, а лишь на устранение симптомов инфекции. В последнее время все чаще появляются сообщения о том, что создан целый ряд препаратов с противовирусной активностью в отношении папилломавирусной инфекции. Сообщается об успешном применении для лечения людей и животных при