

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 снижались к 5 суткам и прекращались 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

папилломатозе таких противовирусных препаратов, как лейкомакс, цидофовир, ацикловир (зовиракс) и др.

Учитывая вышеизложенное, в одном из хозяйств Минского района нами был испытан противовирусный препарат ацикловир в комплексном лечении коров больных папилломатозом вымени.

Животным контрольной группы применяли традиционное лечение, включающее внутривенные введения 0,5% раствора новокаина (трехкратно с интервалом 3 дня из расчета 0,5 мл на 1 кг живой массы). Исчезновение папиллом у 80% животных данной группы наблюдалось к $34,0 \pm 3,65$ суткам, у 20% коров полного исчезновения папиллом в указанные сроки не наступило. У одной коровы спустя 2 месяца наблюдался рецидив заболевания.

Для лечения коров 1-ой опытной группы применяли аппликации на поверхность папиллом 5% мази ацикловир 3 раза в день 7 дней подряд. Мелкие папилломы у животных данной группы исчезли к $13,0 \pm 1,58$ суткам, крупные же папилломы лишь значительно уменьшились в размере.

Коровам 2-ой опытной группы применяли комплексный метод лечения, включающий внутривенное введение 0,5% раствора новокаина в тех же дозах и с той же кратностью, что и для животных контрольной группы, и аппликации на поверхность папиллом 5% мази ацикловир 3 раза в день 7 дней подряд. Полное исчезновение папиллом у животных данной группы наступало к $23,8 \pm 2,58$ суткам.

В связи с вышеизложенным, наиболее оптимальным является применение комбинированного лечения коров, больных папилломатозом, с использованием специфической противовирусной терапии препаратом ацикловир и традиционного лечения 0,5% раствором новокаина внутривенно. Разработанный комплексный способ лечения позволяет эффективно проводить лечение и препятствует рецидивам заболевания.

УДК 619:616.24-002.153:615.246.9:636.2.053

**ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЧЕТАННОГО
ПРИМЕНЕНИЯ «КАНАМИЦИНА 25%» И «МУЛЬТИВИТА+»
ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ
ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

ЖУК В. С., студент

Научный руководитель **КОВЗОВ В.В.**, канд.вет.наук, доцент

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

Расстройства функции дыхания довольно часто встречаются у телят при ослаблении естественной резистентности, под воздействием инфекционных факторов, инвазионных начал, при попадании в дыхательные пути инородных тел, пылевых частиц органического и неорганического происхождения. Возникновению патологических процессов в органах дыхания способствуют