

В 3-ей контрольной группе коровам после тщательной хирургической и ортопедической обработки была сделана аппликация фракции АСД-3 и наложена повязка на трое суток с последующей ее заменой через каждые трое суток. Лечение продолжали до полного клинического выздоровления животных.

В течение всего срока лечения за животными устанавливали ежедневное клиническое наблюдение. Обращали внимание на течение патологического процесса; наличие отечности, болезненности, местную температуру, количество и характер экссудата, степень хромоты, скорость очищения эпителиализации раны.

В результате исследований было установлено, что I опытной группе после 1-ой перевязки очаги поражения очищались сравнительно быстро. После 2-ой перевязки отмечали появление здоровых грануляций, биологическое очищение происходило по типу демаркационного воспаления с минимальным нагноением и образованием фибриноканевого струпа. Выздоровели все животные на 16-18 сутки, после 4-х перевязок в зависимости от степени поражения. Во II опытной группе уже после первой обработки патологического очага раневая поверхность полностью или частично освобождалась от остатков авитализированных тканей и гнойного экссудата. Наряду с этим отмечали уменьшение болезненности, отека тканей, нормализацию местной и общей температуры тела. После 3-х перевязок у большинства животных в зависимости от степени поражения на 14-16 сутки происходило заполнение раневого дефекта здоровыми грануляциями и возобновление функции конечности. В контрольной III группе срок лечения в зависимости от степени поражения составил от 22-28 суток, восстановление морфологических структур поврежденных тканей происходило после 5-ти перевязок.

Таким образом, нами установлено, что использование гидроксильной гели фракции (G) в купе с корректором гемостаза нормализует воспалительную реакцию и стимулирует регенеративные процессы в организме, что позволяет значительно сократить сроки лечения гнойно-некротических поражений копытца.

УДК 619

## **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДИСТАЛЬНОГО ОТДЕЛА КОНЕЧНОСТЕЙ У КОРОВ**

В.Н. Никулина, В.А. Ермолаев, научный руководитель

В общественном промышленном животноводстве незаразные болезни крупного рогатого скота составляют 80 – 85%, в том числе хирургические, из них 50 – 80% приходится на заболевания дистального отдела конечностей (Островский Н.С., 1981).

Заболевания дистального отдела конечностей, осложненные гнойной микрофлорой, составляют значительный процент среди хирургических заболеваний и являются наиболее частыми причинами потери продуктивности, преждевременной выбраковки и гибели животных. О широком распространении заболеваний копытцев не только у коров, но и у бычков на откорме, особенно в крупных комплексах, отмечают К.И. Шкалов, 1972, И.А. Калашник, 1991, В.А. Лукьяновский, 1997 и другие.

Нами в период с ноября 2001 по октябрь 2002 гг. проводилась ежемесячное исследование хирургической патологии у коров на молочно-товарной ферме учебно-опытного хозяйства УГСХА. Исследованию подвергались коровы черно-пестрой породы в возрасте от 3 до 11 лет.

Проведенные нами в течение года исследования показали, что наиболее часто из всех хирургических заболеваний встречается патология дистального отдела конечностей. Так из 4580 голов дойного стада выявили «хирургически» больных 1901 корову, что составило 41,5%, у которых наблюдали 2353 случая различных заболеваний, из них:

- болезни глаз составили - 17,9%;
- раны – 4,5%;
- ссадины – 5,8%;
- абсцессы и флегмоны – 0,8%;
- заболевания суставов – 4,0%;
- болезни дистального отдела конечностей – 67%.

Патология дистального отдела конечностей была выявлена в 1576 случаях, из которых 944 случая пришлось на заболевания пальцев, где хромота опорного типа составила 95,9%, остальные 632 случая занимали деформация копыт и дефекты копытцевого рога. Пик заболеваний дистального отдела конечностей пришелся на март – апрель месяцы.

Среди заболеваний конечностей в большинстве случаев встречались:

- флегмоны венчика, мякишей и тканей свода межкопытцевой щели – 36,2%;
- язвы венчика, мякишей и тканей свода межкопытцевой щели -- 29,7%;
- ламиниты и пододерматиты – 24,3%;
- прочие заболевания – 9,8%.

Поражение одной конечности встречалось в 69,1% случаев. двух – 30,9%, в том числе: правая грудная – 4,1%; левая грудная – 7,9%; правая тазовая – 36,7%; левая тазовая – 51,3%.

Таким образом, в большинстве случаев (88%) заболевания дистальной части конечностей отмечали на тазовых конечностях. Эти данные согласуются с мнением многих авторов, так как при стойловом содержании эти конечности находятся в более неблагоприятных условиях: постоянная мацерация кожи пальцев навозной жижей и мочой, травмирование копытцев скребками транспортеров и гранями чугунных решеток и др.

Обобщая приведенные материалы, можно заключить, что в обследованном нами хозяйстве гнойно-некротические поражения пальцев встре-

чаются часто и имеют характерную динамику. В летний период года наблюдается значительное снижение количества гнойно-некротических заболеваний пальцев в результате ультрафиолетового облучения, кормления зелеными кормами богатыми витаминами, что, безусловно, способствует повышению резистентности организма. Наибольшее количество заболеваний приходится на март-апрель месяца, что связано со снижением общей резистентности организма, в этот период даже незначительные первичные процессы быстро и серьезно осложняются и при несвоевременном и качественном лечении приводят к массовым заболеваниям дистального отдела конечностей.

УДК 619:617 615

## **НАСЛЕДСТВЕННЫЙ ЗАВОРОТ ВЕК У СОБАК**

Н.Н. ДАРИЧЕВА, В.А. ЕРМОЛАЕВ

Породы собак, ставшие известными совсем недавно, Шарпей и Чау-чау – азиатского происхождения. Они отличаются уникальным свойством – это складчатость кожи по всему телу, более выраженная у щенков и несколько слабая у взрослой собаки. Собаки популярны в наши дни в качестве – собаки-компаньона благодаря тому, что удачно сочетаются нежность и экзотичность облика с бесстрашным спокойным характером, выносливостью и общей крепостью сложения.

Происхождение Шарпея не ясно. Наиболее вероятно, что собак типа Чау-чау – уроженцев Китая – скрещивали с Мاستифами, появившимися в Азии, весьма вероятно участие в этих скрещиваниях северных собак и азиатских собак. Складчатость кожи Шарпея позволяет успешно участвовать в драках – даже если противник впился в одну из складок зубами, он не сможет зафиксировать его, тот поворачивается и может ответить тем же. Этой цели служат некрупные уши и глубоко посаженные глаза.

Нам представляется более вероятным, что складчатость кожи у этих пород является признаком, резко усилившимся в процессе селекции. Складчатость на теле Чау-чау не так заметна из-за длинных густых волос.

Шарпей и Чау-чау приятные спокойные собаки, но очаровательные складки кожи нуждаются в специальном уходе и приносят некоторые проблемы.

Заворот век – самая частая патология и Чау-чау и Шарпеев. Это врожденный дефект, проявляющийся вскоре после открытия глазной щели на первом году жизни или вначале второго. Чаще всего происходит заворот с височного края, при рыхлости подкожной клетчатки на голове.

Операции по устранению данного дефекта на кафедре хирургии проводились неоднократно. Собаки, которым оказана лечебная помощь, принадлежали частным лицам. Животные имели хорошую родословную.