

## **ЛЕЧЕНИЕ ПОДОДЕРМАТИТА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

**Ковальчук Ю.В., Карпюк В.В.**

Житомирский национальный агроэкологический университет

г. Житомир, Украина

Патология в области конечностей, особенно пальца, стоит на втором месте после акушерско-гинекологических болезней.

Вопросы лечения при патологических процессах участка пальца у коров подробно освещены в литературе. Однако большое количество существующих методов, как свидетельствуют данные науки и практики, указывает на их недостаточную эффективность в условиях современности. Это вызвано динамичностью патологического процесса, нарушением норм кормления и содержания животных. Кроме того, часто не учитываются особенности патогенеза этих заболеваний. Итак, поражения копытца у высокопродуктивных коров является насущной проблемой скотоводства.

Целью работы была проработка патогенетически обоснованных методов лечения пододерматита у крупного рогатого скота.

Исследования выполнялись в течение второй половины 2010 г. и первой половины 2011 г. В базовом хозяйстве перед постановкой на зимне-стойловый период провели обследование конечностей у коров (всего обследовано 452 животных).

Для изучения клинических изменений в организме больных гнойно-некротическими процессами в области пальца нами было выделено 22 больных животных, среди которых у 16-ти коров диагностировали воспаление основы кожи копытца. Основной причиной данного заболевания была деформация копытца. Их было сформировано в две группы – опытную и контрольную.

Больным животным опытной группы (n=8) после тщательной хирургической обработки на пораженный участок дважды в неделю накладывались пропитанные препаратом АСД ф-3 марлевые салфетки. Для коррекции иммунобиологической реактивности организма использовали внутримышечно тривит (5 мл 1 раз в неделю) и внутриаортальной инъекции 0,5%-го раствора новокаина (0,5 мг/кг) с антибиотиками. Такие инъекции проводили двукратно с интервалом 2-3 дня. Во второй группе коров с аналогичной патологией (n=8), которая служила контролем, использовали порошок йодоформа из стрептоцидом на фоне таких же интраортальных новокаин-антибиотиковых инъекций 0,5%-го раствора новокаина в дозе 0,5 мг/кг и внутримышечно – тривит.

Заболевания пальцев набирают большее распространение в хозяйствах со стойлово-выгульным содержанием, что связано с дополнительной травматизацией дистального отдела конечностей во время пребывания на прогулочных площадках или перемещения по скотопрогонным трактам и выпасам. Это мнение также подтверждает четкое проявление сезонности в возникновении данных заболеваний. Так, большинство зарегистрированных нами случаев заболеваний возникали в летне-выгульный (июнь-октябрь) период и только 28% случаев диагностировались в зимне-стойловый период (ноябрь-январь).

Необходимо отметить, что чаще отмечались заболевания копытцев у животных старших возрастных групп (6-8 лет).

Нашими исследованиями доведено, что процент заболеваемости колебался и в зависимости от уровня молочной продуктивности животных. Так, коровы со среднегодовым удоем от 3,5 тысяч кг и выше за лактацию поражались значительно чаще, чем коровы с продуктивностью 2,5-3,0 тысяч кг за лактацию.

Таким образом, фактический материал свидетельствует о прямой связи между поражением копытцев у коров и условиями их содержания, возрастом, уровнем молочной продуктивности и сезоном года.

Применение предлагаемой первой схемы лечения опытной группы животных, как показывают клинические наблюдения, позволяло несколько сократить срок лечения. Животные опытной группы, больные пододерматитом, выздоравливали в течение  $14,07 \pm 0,64$  дней (10-20 дней), тогда как в контрольных срок лечения коров составлял  $22,33 \pm 0,72$  дня (20-25 дней).

Местное применение препарата АСД ф-3 ускоряло очистку патологического очага от авитализованных тканей, способствуя адсорбции и выведению токсических продуктов и гнойного экссудата, стимулировало регенеративные процессы.

Соответственно, у опытных животных быстрее нормализовались показатели общего состояния, скорее исчезали симптомы заболевания и восстанавливалась функция пораженной конечности.

Полученные положительные результаты мы связываем с комплексным действием антисептик-стимулятора Дорогова (АСД ф-3) и иммуностимулирующей терапии, которая, имея многонаправленное действие, влияет на патогенез заболевания.

Патология участка пальца составляет 7,8% от общего числа обследованных животных. Основную массу среди данной группы заболеваний составляют пододерматиты (3,9%) различной этиологии, но главной причиной, по нашему мнению, является деформация копытцев.

Лечение коров с пододерматитами путем местного применения препарата АСД ф-3, внутримышечной инъекции тривита и внутриаортального введения 0,5%-го раствора новокаина с антибиотиками ускоряет регенеративные процессы, что позволяет сократить срок лечения в среднем на 8 дней.