

УДК 619.617.3:636.2

НОВИКОВА А.Б., магистрант

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

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОХЕЛАТ- КОНЦЕНТРАТА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПАЛЬЦЕВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Животноводство на сегодняшний день является одной из основных отраслей сельскохозяйственного производства нашей республики. Существует ряд серьезных проблем, которые в значительной степени влияют на развитие отрасли. Одна из наиболее важных проблем – заболевание конечностей крупного рогатого скота. Исходя из этого, необходимо глубокое и всестороннее исследование патологических процессов дистального отдела конечностей, изучение и анализ причин, вызывающих их, а также изыскание новых схем лечения и профилактики с применением современных фармакологических средств.

Нами было сформировано 5 групп животных дойного стада: опытные - n1, n2, n3, n4 по 10 голов каждая и контрольная - n=10. Группы формировались по принципу условных аналогов.

Животных первой и второй опытных групп (n1, n2) обрабатывали групповым методом, проводя через дезванны с биохелат-концентратом в виде 0,5%-ного раствора один раз в семь дней. Животных в третьей и четвертой опытных группах (n3, n4) обрабатывали групповым методом, проводя через дезванны с 5%-ным раствором медного купороса один раз в семь дней. Коровам первой и третьей опытных групп (n1, n3) были проведены ортопедическая обрезка и расчистка копытца. Коровы контрольной группы (n) обработке не подвергались.

Животные опытных и контрольной групп находились в одинаковых условиях содержания и кормления. Для проведения лабораторного исследования были отобраны пробы крови животных опытных групп до и после проведения опыта, а также материал для гистологических исследований до проведения опыта, на 7, 14-й день и после полного клинического выздоровления животного.

Полное клиническое выздоровление у животных первой и второй опытных групп наступало на $17,4 \pm 3,58$ и $20,6 \pm 2,97$ сутки лечения соответственно, что значительно быстрее, чем у животных третьей и четвертой группы, где полное клиническое выздоровление происходило на $22,5 \pm 2,96$ и $25,1 \pm 2,58$ сутки лечения соответственно, и только в третьей группе - у 80%, а в четвертой - у 70% животных. У животных контрольной группы изменения клинического статуса не наблюдалось.

Результаты опыта свидетельствуют о высокой терапевтической эффективности препарата «Биохелат-концентрат».