

УДК 619:617.57/58:636.1

**КОЗЛОВ Я.Л.**, студент

Научный руководитель **РУКОЛЬ В.М.**, д-р вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ГЕЛЬ ДЕГТЯРНЫЙ С НАНОЧАСТИЦАМИ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ЯЗВЕННЫМИ ПОРАЖЕНИЯМИ**

Актуальным направлением в современном развитии и ведении животноводства является интенсификация скотоводства, однако этому действенному процессу мешает высокий процент и частота заболеваемости животных болезнями незаразной этиологии, в частности, имеют широкое и массовое распространение язвенные поражения крупного рогатого скота. В настоящее время предложено множество способов, методов и принципов лечения коров с данной патологией. Однако большинство предложенных методов и способов являются продолжительными и трудоемкими. Зачастую применение некоторых лекарственных препаратов приводит к снижению качества молока или даже его утилизации, особенно при лечении дойных коров. Это наносит дополнительный экономический ущерб владельцам животных. Учитывая эти недостатки, нами была разработана и предложена несколько иная схема лечения коров, при которой после механической очистки и хирургической обработки в первые сутки применяли сложный порошок (перманганат калия, борная кислота, стрептоцид, сульфадорм и тилозин), а затем, с третьих суток, на поверхность язвы наносился препарат «Гель дегтярный с наночастицами».

Нами был проведен опыт над 10 животными (коровы), у которых имелись язвы, образовавшиеся при нахождении в хозяйстве. Было изучено влияние при язве у коров препарата «Гель дегтярный с наночастицами».

Препарат «Гель дегтярный с наночастицами» - это биологические активные компоненты, такие как: растительные смолы, флавоноиды, эфирные масла и др. Эти вещества проявляют выраженное противовоспалительное, местноанестезирующее, противозудное действие. Ингибируют рост патогенной микрофлоры.

После проведения опыта над группой животных было выявлено значительное улучшение со стороны кожи. Отек спал, пропала болевая реакция, также понизился рост патогенной микрофлоры. Произошла быстрая регенерация тканей. При таком методе и способе лечения исключено парентеральное введение антибиотиков и попадание их в молоко, что позволяет далее в период лечения использовать молоко от этих животных в пищу без ограничения.

Таким образом, предложенный способ лечения является менее затратным, экономически выгодным и наиболее целесообразным в практической работе ветеринарной службы.