

УДК 619:616.7:636.2

**ФИЛИПОВА К.А.**, студент

Научный руководитель **АНДРЕЕВА А.В.**, д-р биол. наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
г. Уфа, Российская Федерация

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ В ОБЛАСТИ ПАЛЬЦЕВ У КОРОВ**

В настоящее время в крупных молочных комплексах болезни копытца являются актуальной проблемой. Их широкое распространение в хозяйствах наносит серьезный экономический ущерб молочному производству.

Объектом исследования были дойные коровы черно-пестрой породы, 2-4-летнего возраста. По принципу аналогов были сформированы три группы животных по пять в каждой. В первой опытной группе в качестве фиксирующей повязки использовали ватно-марлевую повязку. Во второй опытной группе - применяли деревянную колодку, которую приклеивали на здоровый палец при помощи клея Technovit 6091. В качестве присыпки использовали присыпку по Островскому. При контроле за состоянием здоровья в целом большое значение придавали тому, как происходит заживление в области пальцев. Через сутки животные контрольной группы начали опираться на зацепную часть копытца, подводя конечность под туловище. В последующие сроки эти признаки усиливались, развивалось угнетение, снижался аппетит, животные больше лежали. У животных первой опытной группы на протяжении всего периода исследования общее состояние было удовлетворительное. Так как фиксирующая повязка из марлевого бинта размокала и загрязнялась, рана плохо затягивалась, требовалась частая смена перевязки больного пальца. При пальпации наблюдалась болезненность, появился аппетит и суточные удои повысились на 10%, полное заживление язвы произошло на 14-е сутки. Во второй опытной группе общее состояние животных улучшилось после наложения деревянной колодки спустя 1-3 часа, животные не ощущали боли и могли передвигаться без хромоты к кормовому столу и в доильный зал, а молочная продуктивность восстановилась на 3-4-й дни после оказания лечебной помощи. Через 4-5 дней раневая поверхность стала сухой и покрылась пленкой соединительной ткани. Деревянная пластинка оставалась на здоровом копытце по мере ее стирания на протяжении 25-30 дней. Дальнейшее ее стирание исключало механическое давление на свежую зарубцевавшуюся ткань и сохраняла ее в сухом состоянии.

Таким образом, применение деревянной колодки, взамен ватно-марлевой повязки, при лечении гнойно-некротических поражений в области пальцев у крупного рогатого скота способствует ускорению процесса заживления и сокращает сроки выздоровления в два раза.