

УДК 619:614.48:615.281:636.2

**СКАЛУБО К.И.**, студент

Научный руководитель **ПРИТЫЧЕНКО А.В.**, канд. вет. наук,  
старший научный сотрудник

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СРЕДСТВА ЗООГИГИЕНИЧЕСКОГО КАУ-ПРО НА УРОВЕНЬ МИКРОБНОЙ ОБСЕМЕНЕННОСТИ КОЖИ СОСКОВ ВЫМЕНИ**

Актуальным вопросом молочного скотоводства становится обеспечение перерабатывающей промышленности высококачественным сырьем для производства молочных продуктов. В этой связи особую значимость приобретает гигиена вымени. После доения необходимо применять средства для обработки сосков вымени. Одним из таких препаратов является средство зоогигиеническое для обработки сосков вымени после доения «КАУ-ПРО». Данное средство содержит в своем составе комплекс биологически активных веществ прополиса и растительных экстрактов, обладает бактерицидным, смягчающим и увлажняющим действием.

Целью наших исследований явилось выявление уровня микробной обсемененности кожи вымени лактирующих коров на фоне применения средства для обработки сосков вымени после доения.

Исследования проводили в пастбищный период в условиях ОАО Агрокомбинат «Восход» на МТФ «Боровка». Для оценки эффективности средства были сформированы две группы дойных коров: опытная и контрольная. В опытной группе в повседневную процедуру доения было включено применение средства «КАУ-ПРО», обработку сосков после доения проводили в течение 14 дней. В контрольной группе осуществлялась лишь традиционная обработка вымени перед доением многоцветными салфетками, замоченными в ведре с теплой водой (55 °С).

Полученные в ходе исследований данные позволяют судить о значительной контаминации кожи вымени аэробными и факультативно-анаэробными микроорганизмами. Также повседневная гигиена вымени, заключающаяся лишь в обмывании сосков теплой водой перед доением, не обеспечивает санацию кожи. В то же время проведение обработки сосков вымени после доения средством «КАУ-ПРО», явилось эффективным, что выразилось в снижении показателя общей микробной обсемененности кожи сосков на 97,11%. Кроме того, отмечено отсутствие признаков сухости кожи, а у 70% коров опытной группы было отмечено заживление трещин и микротравм.

Таким образом, применение средства зоогигиенического для обработки сосков вымени после доения «КАУ-ПРО» способствовало снижению общей микробной обсемененности кожи сосков, предотвращению сухости кожи, заживлению трещин и микротравм.