

УДК 619:614.48:615.281:637.1.05

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

ВЛИЯНИЕ ЗООГИГИЕНИЧЕСКОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ОБРАБОТКИ СОСКОВ ВЫМЕНИ НА САНИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОКА

За последние годы к производству молока как в мире, так и в нашей стране возросли требования относительно его санитарного качества. Наиболее важными в санитарном отношении являются показатели степени чистоты, бактериальной обсемененности и количество соматических клеток. Процесс получения качественного в санитарном отношении молока напрямую зависит от соблюдения правил санитарии и гигиены при доении коров с использованием при этом различных дезинфицирующих средств. Одним из таких препаратов является средство зоогигиеническое для обработки сосков вымени после доения «КАУ-ПРО», его натуральные компоненты способствуют восстановлению целостности эпидермального барьера, снижают риск травмирования сосков и образуют на поверхности кожи пленку, предохраняющую канал соска вымени от проникновения патогенной микрофлоры.

Целью исследования явилось изучение ветеринарно-санитарных показателей молока на фоне применения дойным коровам средства зоогигиенического для обработки сосков вымени после доения «КАУ-ПРО».

Исследования проводили в пастбищный период в условиях ОАО Агрокомбинат «Восход» на МТФ «Боровка». Дойным коровам в повседневную процедуру доения было включено применение средства «КАУ-ПРО», обработку сосков после доения проводили в течение 14 дней.

В результате исследований нами установлено, что при определении общей микробной обсемененности молока в опытной группе было отмечено значительное снижение данного показателя. Санитарная обработка кожи вымени лактирующих коров после доения способствовала снижению бактериальной обсемененности молока на 70,09%. Количество соматических клеток в пробах от коров опытной группы было достоверно ниже на 38,96%. Все исследуемые пробы молока к концу эксперимента по показателю степени чистоты были отнесены к I группе, в то же время в молоке от контрольных животных отмечали наличие проб отнесенных ко II группе.

Таким образом, включение в повседневную процедуру доения этапа обработки сосков вымени коров после доения зоогигиеническим средством «КАУ-ПРО» способствовало улучшению санитарных показателей молока, не изменяя при этом качественные характеристики молока.