

УДК 619:618.19.-002-084:636.2

**БЕЛЮН М.И.**, магистрант, **ЕРЕМЕЕВ С.А.**, студент

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

## **ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТОВ У КОРОВ ПУТЕМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОБРАБОТКИ ВЫМЕНИ**

Различные возбудители провоцируют развитие в долях вымени субклинического мастита, который проявляется в виде увеличения числа соматических клеток в молоке, выдаиваемом из пораженной четверти.

При анализе данных, полученных при бактериологическом и бактериоскопическом исследованиях смывов с верхушек сосков, мы выявили наличие условно-патогенной микрофлоры *Staph. aureus*, *Str. faecalis*, *Staph. saprophiticus* у 16,7% животных. Причем наиболее часто в патогенной микрофлоре обнаруживали стафилококков *Staph. aureus* *Staph. saprophiticus* (10%), и в 6,7% случаев - патогенных стрептококков *Str. faecalis*. Мы в течение месяца проводили испытание средств «Мастидез» (хелатные соединения меди), «Компомол DC Blue Gel» (хлоргексидин), «Компомол DC Film» (молочная кислота), «Компомол йодон-60» (йод) для последовательной обработки сосков вымени на 25 лактирующих коровах. Перед опытом всех коров обследовали на мастит визуально и с помощью диалогизатора - кербатаста. Все подопытные животные были клинически здоровы. Обработку вымени коров в группах проводили в следующей последовательности. Обмывали вымя препаратом для обработки сосков перед доением на основе перекиси водорода OxySidePre и вытирали индивидуальной салфеткой. Подключали доильные аппараты. После доения соски вымени окунали в исследуемые жидкости при помощи невозвратного стаканчика. Контроль качества молока коров осуществляли в начале, в середине и в конце опыта. Оценку эффективности средств по обработке сосков вымени коров проводили по количеству заболевших маститом коров и раздражению кожи сосков вымени животных в период опыта. По результатам проведенных исследований последовательной обработки сосков вымени коров предложенными средствами установлена высокая их профилактическая эффективность. После опыта проводили обследование всех коров на мастит. В первой опытной группе выявлено с субклиническим маститом в течение месяца - 2 коровы, с небольшими растрескиваниями кожи сосков вымени выявлено 4 коровы. Во второй группе выявлено с маститом - 1 корова, с раздражением кожи - 3 коровы. В третьей опытной группе выявлено с маститом в течение месяца - 3 коровы, с небольшими растрескиваниями кожи сосков вымени выявлено 2 коровы. В контрольной группе выявлено с субклиническим маститом - 3 животных, с раздражением кожи сосков - 4 коровы.