

# Профилактика болезней вымени у коров

Батраков А. Я. - Заслуженный ветеринарный врач,  
профессор Санкт-Петербургской государственной  
академии ветеринарной медицины

Костяков А. Р. - исполнительный директор  
ООО «ИнтерХиммет

Карогодина Т. И. - главный вет врач СПК «Дальняя  
Поляна» Тосненского района Ленинградской области

Среди болезней молочной железы у коров доминирующее место занимают маститы, которые имеют широкое распространение в молочных стадах.

По нашим наблюдениям в ряде хозяйств Ленинградской области за 2010 год клиническая форма мастита наблюдалась у 36,6% коров в стаде, а субклиническая форма определялась в 5 раз, а иногда даже в 7 раз чаще, чем клиническое проявление данной болезни.

Такое неблагополучие со здоровьем молочной железы у коров наносит огромные финансовые убытки хозяйствам, которые складываются из затрат на лечение больных животных, браковки молока, загрязнения его различными микроорганизмами, снижения молочной продуктивности, атрофии долей вымени и преждевременного выбытия больных коров из стада.

По нашим расчетам, в стаде с продуктивностью 6500 кг. молока от коровы в среднем за год, на лечение одной головы, больной катаральной формой мастита вместе с утилизацией молока, затрачивается до 3,5 тыс. рублей.

Так, если взять для примера, что в хозяйстве содержится 600 коров, из них 30% переболевает различной формой мастита, то прямые финансовые убытки составят в сумме 630 тыс. рублей. Это убытки взяты без учёта преждевременного выбытия больных коров и снижения сортности молока.

Эта проблема послужила для нас основанием для разработки новых

эффективных отечественных средств для профилактики маститов у коров.

Целью данной работы являлось следующее обстоятельство. Во время работы

-2-

доильных аппаратов нарушается крово- и лимфообращение сосков вымени, происходит механическое травмирование кожи соска и слизистой оболочки соскового канала. Кроме этих повреждений после снятия доильных стаканов сосковый канал в течение около 30 минут остается открытым для проникновения в него микрофлоры. Так как после доения животное сразу ложится на пол, потому что во время доения организм испытывает колоссальную физическую нагрузку, что вызывает большую его усталость.

В связи с этим было разработано отечественное средство под названием «Компомол ДС Blue», предназначенное для обработки сосков вымени у коров после доения в целях профилактики заболеваний молочной железы маститами и одновременного повышения качества молока.

Состав и рецептура этого средства разработаны специалистами ООО «ИнтерХиммет» совместно с учеными Санкт-Петербургской Государственной академии ветеринарной медицины и оно представляет собой загущенное пленкообразующее средство с хлоргексидином, который обладает бактерицидным действием. В состав композиции данного препарата входят также такие вещества, как мятное масло, аллантаин, которые снимают раздражение, возникающее во время доения, и обладают ранозаживляющими свойствами, а сорбитол и глицерин смягчают кожу после травмирования её в период работы доильного аппарата.

Клиническое испытание эффективности действия «Компомол ДС Blue» проводилось непосредственно в производственных условиях СПК «Дальняя поляна» Кировского района Ленинградской области на протяжении четырёх месяцев на 470 коровах Айрширской породы со среднегодовым удоем 6940 кг. молока от каждой коровы. Содержание животных стойлово-пастбищное, привязное, в каждом коровнике по 200 голов. Доение коров проводилось на линейной доильной установке.

За 5 минут до начала доения для коров включается и транслируется музыка в лирическом плавном исполнении, которое сопровождается вплоть до окончания

-3-

доения. Данное музыкальное сопровождение во время доения оказывает благоприятное рефлекторное воздействие на нейро – гуморальную систему животного, что активизирует молоковыведение и молокоотдачу.

В ходе проведения испытания «Компомол ДС Blue» было установлено, что при нанесении данного раствора на соски вымени путем поочередного окунания их в специальный стаканчик (фото1), на их коже образуется тонкая эластичная пленка, которая также закрывает отверстие соскового канала и тем самым предотвращает попадание в его просвет микрофлоры, особенно важно, сразу после снятия доильных стаканов.

Помимо дезинфицирующего, смягчающего воздействий на кожу и восстанавливающего крово- и лимфообращение сосков вымени, на наш взгляд, весьма важным является то, что испытуемое средство имеет низкое каплепадение, позволяющее снизить расход средства по сравнению с применяемыми аналогичного направления импортными препаратами типа «Дипал» или «Бауматик».

При производственном испытании отечественного средства «Компомол ДС Blue» выявлено также преимущество перед вышеизложенными средствами импортного изготовления в том, что ярко выраженная цветность его пленки на соске вымени остается вплоть до очередного доения. Её наличие позволяет специалистам осуществлять действенный контроль за работой операторов машинного доения (фото2).

При длительном клиническом испытании средства «Компомол ДС Blue» с 8 октября 2010 г. по 8 марта 2011 г., на большом контингенте животных, установлены нижеследующие положительные результаты.

Так, использование отечественного средства позволило на 18% снизить заболеваемость коров маститами и сократить количество соматических клеток в реализуемом молоке с 380200 до 160 тысяч, по сравнению с равнозначным

промежутком времени, когда использовали также для обработки сосков вымени импортный препарат.

-4-

Нами, в процессе испытаний отечественного средства «Компомол ДС Вие» не обнаружено каких-либо негативных последствий (раздражение, аллергия, травма), как у животных, так и у обслуживающего персонала.

Батраков А.Я.

Костяков А.Р.

Карогодина Т.И.