

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ВЫМЕНИ КОРОВ

Игорь Викторович Коренник, ведущий специалист по гигиене в животноводстве
ООО "РАБОС Интернешнл", *Inter.clean@rabos.ru*

После окончания доения сосковый канал остается открытым в течение 1ч. Выдаивание молока создает в вымени "мягкий вакуум", благодаря которому в сосковый канал попадают бактерии из окружающей среды. Это можно предотвратить немедленной после доения обработкой сосков препаратами Кеноцидин 100 или Кенолак. Они обеспечивают не только антисептический эффект, но также смягчают и питают кожу, стимулируют заживление повреждений, образуют защитную пленку, которая препятствует проникновению бактерий в сосковый канал. **Ключевые слова:** антисептик, вымя, корова, мастит, микроорганизмы, профилактика, пленка.

Processing futures of udder post milking

I.V. Korennik

After milking teat canal stays opened for an hour. Milking creates "soft vacuum" inside the udder which helps the bacteria to penetrate the teat canal from the environment. This can be prevented by treatment teats immediately after milking by preparates Kenocidin 100 or Kenolac. These preparates provides antiseptic effect, stimulate healing of skin injuries, soften and nourish the teats skin, creates drape, which stops microorganisms entry in teat canal. **Key words:** antiseptic, cow, mastitis, microorganisms, prevention, udder.

Мастит широко распространен в дойных стадах [1 – 3] и наносит значительный экономический ущерб, негативно сказываясь как на количестве получаемого от коров молока, так и на его качестве [4, 5]. В одних случаях он проявляется клинически, а в других протекает без выраженной симптоматики. На 100 коров обычно приходится 20 – 100 клинических случаев мастита в год. Отмечают субклинические случаи, когда около 5 – 35 % четвертей вымени инфицированы патогенными бактериями. Субклинический мастит диагностировать труднее, т.к. вымя и его секрет кажутся нормальными на вид, но в секрете вымени увеличивается содержание соматических клеток [6]. Для обнаружения повышенной концентрации последних в молоке пользуются экспресс-методами. Препарат Кенотест (CID LINES, Бельгия) позволяет диагностировать субклинический мастит при повышении концентрации соматических клеток в молоке до уровня 170 тыс/мл и выше.

Поддержание вымени коров в надлежащем санитарном состоянии является одним из ключевых моментов системы профилактики мастита. С этой целью в Западной Европе на протяжении длительного времени применяют препараты компании CID LINES, эксклюзивным представителем которой на территории России является ООО "РАБОС Интернешнл".

Подготовка коров перед доением должна включать сдаивание первых струек молока, массаж вымени, обработку сосков такими моюще-дезинфицирующими средствами, как Кенопур Стронг. Также необходимо регулярно проверять, тестировать и обслуживать доильный аппарат, включая вакуумный уровень и продолжительность тактов, осуществлять замену резиновых частей.

После доения сосковый канал остается открытым в течение приблизительно 1 ч. Создаваемый в молочной железе при ее освобождении от молока "мягкий вакуум" способствует попаданию бактерий в сосковый канал. Поэтому сразу после доения рекомендуем обрабатывать соски препаратами Кенолак или Кеноцидин 100.

Кенолак обеспечивает тройной эффект: профилактирует мастит (посредством антисептического действия и образования защитной пленки), поддерживает нормальное состояние кожи сосков (за счет ее смягчения и питания, а также стимуляции заживления кожных повреждений), отпугивает мух (благодаря входящему в его состав репеллента). Этим препаратом удобно пользоваться – достаточно погрузить в него соски вымени.

Лекарственный препарат Кеноцидин 100 – готовый к применению раствор синего цвета (используют так же, как Кенолак). В качестве активного компонента Кеноцидин 100 содержит хлоргексидин диглюконат, который проявляет бактерицидную активность в отношении грамотрицательных и грамположительных аэробных и анаэробных бактерий (в т.ч. *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Proteus vulgaris*, *Enterococcus hirae*), оказывает фунгицидное действие на кандид, дерматофитов и трихофитонов, а также инактивирует вирусы с

липидной оболочкой. Хлоргексидин нейтрализует аминокрупы белков микробных клеток, нарушает мембранную функцию, тем самым блокируя употребление кислорода, что способствует снижению уровня АТФ клеток, в результате клетки гибнут.

В состав Кеноцидин 100 также входят: алантоин, ланолин, сорбитол, масло мяты перечной. Препарат питает кожу, отпугивает насекомых и образует пленку, предотвращающую проникновение микроорганизмов в сосковый канал. Последняя в отличие от пленок традиционно применяемых с этой целью средств обладает уникальными свойствами: высокой прочностью (не трескается и длительно удерживается на коже соска), не мешает коже "дышать". Кеноцидин 100 смягчает и повышает эластичность кожи сосков, обладает антимикробным и ранозаживляющим действием, а также репеллентной активностью, не вызывая раздражения и ожогов. По степени воздействия на организм препарат относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007 – 76), противопоказаний к его применению не установлено. Продукцию животноводства после применения Кеноцидина 100 используют в пищевых целях без ограничений.

После погружения сосков вымени емкость с препаратами Кенолак и Кеноцидин 100 тщательно моют теплой водой.

Соблюдение правил доения в сочетании с санитарно-гигиеническими обработками вымени этими препаратами позволяют уменьшить заболеваемость коров маститом, повысить удои и качество молока.

ЛИТЕРАТУРА

1. Иванов В.А., Обухов П.А. Справочник животновода молочной фермы и комплекса. – М.: Россельхозиздат. 1985. 225 с.
2. Ивашура А.И. Гигиена производства молока. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Росагропромиздат, 1989. 237 с.
3. Карташов Л.П., Куранов Ю.Ф. Машинное доение коров: Учеб. пособие для сред. сел. проф.-техн. училищ. 3-е изд., испр. и доп. – М.: Высш. школа, 1980. 223 с.
4. Модин А.Н., Климов Н. Т., Ефанова Л. И. Профилактика мастита коров в сухостойный период // Зоотехния. 2010. № 10. С. 27, 28.
5. Роман Л.Г. Мероприятия при мастите сухостойных коров // Зоотехния. 2009. № 5. С. 25, 26.
6. Черепахина Л.А. Выявление основных инфекционных агентов скрытого мастита у лактирующих коров // Зоотехния. 2008 № 5. С. 23.