

Результат опыта с пробиотическим средством для защиты вымени (PIR COW TEAT CLEANER) в ООО «Писеевское» Алнашского района У.Р.

ООО «Писеевское»
Алнашского района
16 июня 2011 г.

д. Н.Сыррез
Алнашского района
Удмуртской Республики

В основе действия COW TEAT CLEANER лежат антагонистические взаимоотношения между патогенными микроорганизмами и культурами пробиотиков, входящих в состав данного средства. Опрыскивая соски вымени коровы COW TEAT CLEANER, мы заселяем поверхности сосков пробиотическими бактериями и обеспечиваем проникновение пробиотических бактерий в альвеолы вымени. В результате такой обработки создается новый микробиоциноз, который подавляет развитие патогенной микрофлоры по принципу антогонизма, конкурируя за пищу и среду обитания.

На молочно-товарной ферме ООО «Писеевское» Алнашского района применение COW TEAT CLEANER начали 16 мая 2011 г. Обработке подвергалась группа из 25 коров.

В группе из 25 голов было отмечено:

- 2 головы с катаральным маститом
- 2 головы с фибринозным маститом
- 1 голова с гиперкератинизацией соска (во время каждой дойки приходилось вставлять катетер в молочный канал, чтобы выдоить молоко)

Препарат разводили теплой водой 40-45С, использовали 4% раствор, наносили готовый рабочий раствор на соски вымени с помощью бытового распылителя после каждой дойки. У больных маститом коров обрабатывали всю больную долю вымени.

Результат долго не заставил себя ждать: через три дня обработки все больные маститом коровы вылечились. Закупорка соска прошла через 5 дней обработки, и корову можно было легко сдаивать доильным аппаратом. В течение одного месяца обработки 25-ти голов не было отмечено ни одного случая заболеваний маститом. Можно сказать, от этой группы получалось «Экологически чистое молоко», так как в течение месяца коровам не было поставлено ни одной инъекции антибиотика, хотя на практике это встречается очень редко.

Ранее, лечив мастит с помощью антибактериальных средств, такого быстрого эффекта не достигалось. На лечение уходило 3-5 дней, стоимость лечения составляла от 100 и более рублей за курс, и молоко после вылечивания коровы в течении 3-7 дней нельзя сливать в общее, так как в течение этого времени в молоке содержится антибиотик- в лучшем случае один т.к. сейчас противомаститные препараты комбинированные и содержат от 2-х и более антибиотиков.

В итоге при лечении мастита антибиотиками мы теряем очень много денег и молока, это минимум, что молоко от маститной коровы нельзя будет сливать в общее, в течении 6-и дней. А как известно хозяйства получают основную прибыль от реализации молока, как говорится,: «Молоко те же деньги».

Подсчитаем экономическую целесообразность использования COW TEAT CLEANER:

За курс лечения мастита пробиотиками, на 1 голову тратится 6 рублей при 2-х разовой дойке, браковка молока 3 дня, цена на молоко в среднем 11 руб. за 1 л., корова доит в среднем 9 л. молока.

$2 \times 9 \times 11 = 198$ руб. (за сутки теряем от одной головы)

Лечилось от мастита 4 головы, в течении 3-х дней:

$198 \times 4 \times 3 = 2376$ руб. теряем за курс лечения мастита пробиотиками, который составил 3 дня.

Общие затраты при лечении пробиотиками:

$6 \times 4 + 2376 = 2400$ руб.

Если же учесть лечение мастита антибиотиками и взять все затраты на 4 головы получим следующее:

За курс лечения мастита антибиотиками, который составляет 4 дня, в среднем тратится 100 руб. на 1 голову, браковка молока составляет минимум 6 дней (период выведения антибиотика из вымени), цена за 1 л. молока 11 руб., корова дает в среднем 9 л.

$2 \times 9 \times 11 = 198$ руб. (за сутки мы теряем от одной головы)

$198 \times 4 \times 6 = 4752$ руб. теряем за курс лечения мастита антибиотиками + период выведения антибиотика из альвеол вымени.

Общие затраты при лечении мастита антибиотиками:

$100 \times 4 + 4752 = 5152$ руб.

Отсюда напрашивается вывод о том, что хозяйствам куда более целесообразно использовать пробиотики, нежели антибиотики.

Очевидны преимущества такого подхода к лечению вымени:

- во-первых, выздоровление коров происходит быстрее и качественнее (нет рецидивов);
- во-вторых, молоко, произведенное от коров, вымя которых обрабатывается пробиотиками, можно считать «Экологически чистым молоком»
- в-третьих, использование пробиотиков для обработки вымени коров позволяет сэкономить затраты на лечение мастита, как минимум, на 50%.

Все таки разница $5152 - 2400 = 2752$ руб. экономии (общие затраты при лечении мастита антибиотиками – общие затраты при лечении пробиотиками)

В дальнейшем ветеринарный врач ООО «Писеевское» Чернов Алексей Витальевич, сделал вывод в том, что очиститель коровьего вымени действительно работает и не требует больших финансовых затрат. На основании этого Чернов А.В. принял решение обрабатывать все дойное стадо препаратом COW TEAT CLEANER производства CHRISAL.

Применение пробиотиков в производстве молока на сегодняшний день является самым современным, экологически чистым способом, не требующим больших капитальных вложений и сулящим ощутимые выгоды, как в материальном плане, так и в плане обеспечения экологической безопасности.

Гл. ветеринарный врач ООО «Писеевское»

Оператор машинного доения ООО «Писеевское»

Ведущий менеджер ОАО «Удмуртзооветснаб»

Чернов А.В.

Петрова С.В.

Захаров В.Л.

