

УТВЕРЖДАЮ

Управляющий
2-го отделения "Заря" ЗАО "Заречье"



 К.В. Погудин

«__» _____ 2014 г.

ПРОТОКОЛ

РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЯ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВЫМЕНИ ДО ДОЕНИЯ "ЗОРЬКА" ИНДЕКС ЧИСТОТЫ" В ЗАО "ЗАРЕЧЬЕ" КУМЁНСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

На базе молочного комплекса крупного рогатого скота, принадлежащего ЗАО "Заречье", во втором отделении "Заря", в период с 12.06.2014 г по 30.08.2014 г были проведены производственные испытания опытного образца средства для обработки вымени до доения "Зорька" Индекс чистоты".

Исходные данные

На комплексе практикуется беспривязный способ содержания животных, доение двухразовое, в молокопровод. Для обработки кожи сосков вымени до доения в хозяйстве применяется средство Dermanet (производитель Laboratories Ceetal, Франция, канистра 22 л, цена около 5000 руб) - смягчающий очищающий гель для сосков вымени перед доением. Гель является концентратом, его применяют для замачивания одноразовых салфеток путём разведения до концентрации 0,5 %. Влажной салфеткой очищают соски вымени перед доением, используя для каждого животного индивидуальную салфетку. На одно животное на одну обработку расходуется обычно 2 одноразовые салфетки. Общее поголовье 2-го отделения - 1265 голов КРС, в том числе коров - 475 голов.

Условия эксперимента

Для испытаний средства была выделена опытная группа дойных коров, состоящая из 314 голов. При проведении испытания средство «Dermanet» заменили опытным образцом средства для обработки вымени до доения "Зорька" Индекс чистоты", которое применяли для

замачивания салфеток. Рекомендованная концентрация рабочего раствора "Зорька" Индекс чистоты" - 0,25 %.

Результаты эксперимента

После завершения испытания получили следующие результаты:

а) Экономичность

На одну дойку опытной группы из 314 голов расходовали по 1 рулону одноразовых салфеток (в среднем по 2 салфетки на животное, так же, как и в случае со средством Dermanet). Исходя из опыта работы известно, что 100 л рабочего раствора хватает в среднем на замачивание 45 рулонов по 700 шт одноразовых салфеток, т.е на 700 салфеток (1 рулон) расходуется примерно 2,2 л любого рабочего раствора. Расход концентрированного средства "Зорька" Индекс чистоты" на приготовление 100 л рабочего раствора для замачивания 45 рулонов салфеток (по 700 шт) составил 250 мл, для этого же количества салфеток расходовали 500 мл концентрированного средства Dermanet.

Таким образом, 5 л средства "Зорька" Индекс чистоты" хватит на приготовление 2000 л рабочего раствора, или на замачивание 900 рулонов салфеток. Из 5 л средства Dermanet можно приготовить 1000 литров рабочего раствора, которого хватит на замачивание 450 рулонов салфеток, что в 2 раза меньше.

Цена средства Dermanet - около 230 руб за 1 литр (или за 200 литров рабочего раствора), цена средства "Зорька" Индекс чистоты" - 150 руб за литр или за 400 литров рабочего раствора. Таким образом, стоимость 1 литра рабочего раствора средства Dermanet на сегодня составляет около 1,15 рублей, а 1 литр рабочего раствора средства "Зорька" Индекс чистоты" будет обходиться хозяйству 38 копеек, что в 3 раза дешевле.

Таким образом было выявлено, что средство для обработки вымени до доения "Зорька" Индекс чистоты" в три раза дешевле (при учете цены за 1 литр рабочего раствора), и его расход в 2 раза меньше, чем расход средства Dermanet.

б) Лёгкость приготовления рабочего раствора

Средство для обработки вымени до доения "Зорька" Индекс чистоты" легко и быстро разводится тёплой водой, аналогично средству Dermanet. Средство "Зорька" Индекс чистоты" имеет лёгкий приятный аромат травяных экстрактов, в отличие от синтетического запаха средства Dermanet.

в) Эффективность удаления загрязнений

Лёгкость и полнота удаления загрязнений с кожи сосков вымени салфетками, обработанными рабочим раствором средства «Зорька», сопоставима с эффективностью более концентрированного рабочего раствора средства Dermanet;

d) Остаточные количества на коже соска после обработки

После обработки влажными салфетками на коже сосков не ощущаются остаточные количества средств «Зорька» Индекс чистоты» и «Dermanet».

e) Влияние на кожу сосков

Кожа сосков вымени после применения средства «Зорька» заметно более мягкая и гладкая, чем после обработки средством «Dermanet».

f) Оценка эффективности санитарно-гигиенической обработки (профилактики маститов)

В сравнении с поголовьем, которое продолжали обрабатывать средством «Dermanet», среди коров опытной группы с использованием средства до доения "Зорька" Индекс чистоты" количество заболеваний маститом снизилось. Степень распространения скрытого мастита у коров опытного отделения невозможно было отследить, так как в период проведения эксперимента был неисправен прибор для определения соматических клеток в молоке.

ВЫВОДЫ

Средство "Зорька" Индекс чистоты" показало лучшие результаты по эффективности профилактики маститов и оказалось значительно более экономичным, чем используемое нами ранее средство «Dermanet».

Старший ветеринарный врач ЗАО "Заречье"

Т.Н. Чеснокова

Заведующий НИЛ ЗАО «НПП «Фармакс»

С.Г. Ступников