

Утверждаю:
Директор ООО СХП «Елгань»



Мусихин О.И.

« 15 » апреля 2016 г.

Акт производственного опыта по использованию средства защиты вымени после доения «Зорька» Био баланс».

Мы нижеподписавшиеся: гл. ветврач предприятия Девятова А.П., гл. зоотехник Родыгина В.В., ветврач НИЛ НПП «Фармакс» Мелкишев А. В. составили настоящий акт о результатах применения средства защиты вымени после доения «Зорька» Био баланс» на базе животноводческого комплекса с. Егань, в период с 1 февраля по 1 апреля 2016 г.

Поголовье дойного стада составляет 750 голов. Коровы находятся на привязном содержании, в типовых дворах. Стадо разделено на физиологические группы по фазам лактации (раздой, середина лактации, завершение лактации).

Целью производственного опыта являлась оценка эффективности средства «Зорька» Био баланс» в сравнении с другими средствами обработки вымени после доения.

Оценка эффективности средства проводилась по показателям:

- частота заболевания коров маститами при использовании различных средств защиты кожи вымени;
- быстрота заживления мелких ран, эрозий, ссадин, трещин кожи сосков;
- смягчение кожи и общее состояние кожи сосков (по субъективной оценке операторов доения);
- быстрота высыхания средства после обработки сосков;
- расход средства на обработку животных;
- молочная продуктивность коров в опытной и контрольной группах.

Анализ был проведен с использованием данных фактического зоотехнического и ветеринарного учета, предоставленного специалистами предприятия.

Порядок проведения опыта.

Средство «Зорька» Био баланс» применялось в течение двух месяцев (март – апрель 2016 г) для обработки одной из групп коров (50 голов) в секции раздоя. Обработка сосков производилась согласно инструкции по применению, после каждой дойки 2 раза в день, путем окунания в последоильную чашу.

В качестве контроля использованы другие группы коров, находящиеся на том же объекте, в аналогичных условиях, в таком же физиологическом состоянии. В контрольной группе, для обработки вымени после доения использовалось средство КЛИОВИТ, применяемое аналогичным способом (путем окунания).

Результаты сравнительного анализа эффективности средств приведены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 - Результаты сравнительного анализа эффективности средств

Показатели	Контрольная группа	Опытная группа
Количество животных в группе (голов)	50	50
Средний расход средства на обработку одной коровы (мл)*.	8,2	5,4
Время высыхания пленки после обработки сосков (мин.)	12-15	3-5
Отмечено случаев заболевания маститом за 2 месяца до начала опыта.	7	7
Отмечено случаев заболевания маститом за период опыта.	6	2
Среднесуточный удой коров до начала опыта (по результату двух предыдущих месяцев)	24,3	24,5
Среднесуточный удой коров за период опыта **	24,4	25,3
Наличие дефектов кожи сосков (эрозии, трещины, папилломы) в период опыта***	Без изменений	Дефекты устраняются

**Средний расход средства рассчитывался по методу: общий расход средства за период учета/ количество дойных коров в группе / количество дней использования / количество доек в день.*

*** Среднесуточный удой рассчитывался по методу: общий валовой удой от группы за период учета / количество дней учета / количество дойных коров в группе.*

****Наличие дефектов кожи оценивалось по субъективным выводам операторов и специалистов животноводства, без статистического учета.*

По результатам двух месяцев наблюдения за опытной и контрольной группами коров отмечено:

- Производственный расход средства «Зорька» Био баланс» составил в среднем 5,4 мл на обработку одной коровы, что в 1,5 раза меньше чем средства Клиовит.
- Время высыхания пленки средства «Зорька» Био баланс» составляет 3-5 минут, что в 3 раза быстрее чем средство КЛИОВИТ. Быстрое высыхание средства после доения способствует меньшему налипанию на соски элементов подстилки и других посторонних частиц, что уменьшает раздражение и обеспечивает более комфортное состояние животных.
- Частота заболеваний коров маститом в предыдущие месяцы до начала опыта в обеих группах была практически одинаковой и соответствовала заболеваемости 7 % дойного стада в месяц. За период опыта в опытной группе было зарегистрировано 2 случая заболевания маститом, что соответствует заболеваемости 2 % стада в месяц. В контрольной группе в период опыта заболеваемость соответствовала 6 %.
- Важнейшим критерием оценки средств ухода за выменем является их влияние на молочную продуктивность коров. Комфортное состояние животных благоприятно влияет на их продуктивные качества. В опытной группе отмечено повышение среднесуточных удоев коров на 3,3 % относительно предыдущих 2-х месяцев. В контрольной группе увеличение продуктивности составило 0,4 %.

- По отзывам операторов машинного доения и специалистов животноводства, частым пороком кожи сосков вымени коров в данном стаде являлось образование в области сфинктера корост и бородавок с последующим развитием на их месте язвочек и эрозий. При использовании средства «Зорька» Био баланс» отмечено значительное сокращение данных явлений. Имеющиеся коросты на сосках подсыхали, отваливались или заживали без образования эрозий. При использовании средства КЛИОВИТ состояние кожи сосков оставалось без изменений.


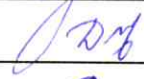
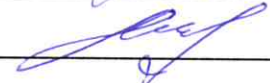
Выводы:

Средство для обработки вымени после доения «Зорька» Био баланс» обеспечивает лучшее состояние кожи вымени при систематической обработке сосков. За счет действия биологически активных компонентов поддерживается резистентность кожи и ее естественной микрофлоры, что повышает защитные свойства кожи и препятствует развитию патологических очагов.

Комфортное состояние животных способствует снижению заболеваний коров маститом и более полной реализации их продуктивного потенциала.

Средство «Зорька» Био баланс» является более экономичным при производственном использовании.

Подписи:

_____  Родыгина В.В.
_____  Девятова А.П.
_____  Мелкишев А.В.