

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО А/ф «Бобино-М»



Бердников А.В.

« 28 » сентября 2016 г.

**Акт производственного испытания
средства для обработки вымени после доения «Зорька» Био баланс»**

Мы, нижеподписавшиеся, начальник цеха животноводства ООО «Агрофирма «Бобино-М» Бердникова Е.Г., гл. ветврач ООО «Агрофирма «Бобино-М» Багаева Л.В., ветврач НИЛ ЗАО «НПП «Фармакс» Мелкишев А.В. составили настоящий акт о применении средства для обработки вымени после доения «Зорька» Био баланс» на базе молочного комплекса с. Бобино «Агрофирмы «Бобино-М» (Слободской район).

Средство «Зорька» Био баланс» не содержит в своем составе компонентов обладающих прямыми дезинфицирующими свойствами. Принцип его действия основан на повышении резистентности ткани, поддержании баланса естественной микрофлоры кожи вымени и её антагонистического действия по отношению к патогенной микрофлоре.

На комплексе животные находятся на привязном содержании, в типовых дворах. Все коровы пребывают в состоянии раздоя 1-4 месяцев лактации. В отдельных случаях, при отсутствии стельности и высокой молочной продуктивности, коровы могут оставаться на комплексе до 5-го месяца лактации. Среднесуточная молочная продуктивность в группах раздоя составляет 30-33 кг на голову. Проблемой данного стада являются частые маститы и поражение кожи сосков (эрозии, язвочки, трещины, папилломы). Болезни вымени, предположительно, связаны с нарушением зооигиенических норм содержания.

Целью производственного опыта являлось:

- Оценка эффективности средства «Зорька Био баланс» в профилактике маститов, в сравнении с другими средствами защиты.
- Оценка эффективности средства «Зорька» Био баланс» в устранении пороков кожи вымени в сравнении с другими средствами.
- Сравнительная оценка влияния средств защиты вымени на эффект раздоя и молочную продуктивность коров.

Сравнительная оценка эффективности средств проводилась по показателям:

- частоты заболевания коров маститом на этапе раздоя;
- количества выявленных дефектов кожи сосков;
- молочной продуктивности коров в опытной и контрольной группах;
- изменений молочной продуктивности коров в различные сроки периода раздоя, с 1-го по 4-й месяц.

Порядок проведения опыта.

Средство «Зорька» Био баланс» применялось с июля по сентябрь 2016 г для обработки опытной группы коров (60 голов). Обработка сосков производилась согласно инструкции по применению, после каждой дойки 3 раза в день путем окунания в последоильную чашу.

В качестве контроля использована аналогичная группа коров, находящихся на том же объекте, в аналогичных условиях, в таком же физиологическом состоянии. В контрольной группе для обработки вымени после доения использовалось средство «Зорька» Мягкая Защита», применяемое аналогичным способом (путем окунания).

Молочная продуктивность коров оценивалась по результатам контрольной дойки.

Результаты опыта.

Результаты сравнительного анализа эффективности средств приведены в таблице 1 и 2.

Т а б л и ц а 1 – Показатели молочной продуктивности коров

Показатели		Контроль ная группа	Опытная группа
Среднесуточный удой на 1 корову в августе 2016 г, кг		31,0	27,6
Среднесуточный удой на 1 корову в сентябре 2016 г, кг		33,2	31,0
Изменения продуктивности относительно предыдущего месяца (кг/%)		+2,2/7%	+3,3/12,1%
В том числе:			
Коровы 1-2 месяца лактации	с/сут удой в августе, кг	Нет данных	26,2
	с/сут удой в сентябре, кг		30,4
	Изменения продуктивности относительно предыдущего месяца (кг/%)		+4,2/15,9%
Коровы 2-3 месяца лактации	с/сут удой в августе, кг	33,0	28,4
	с/сут удой в сентябре, кг	35,5	31,6
	Изменения продуктивности относительно предыдущего месяца (кг/%)	+2,6/7,8%	+3,2/11,2%
Коровы 3-4 месяца лактации	с/сут удой в августе, кг	31,2	28,4
	с/сут удой в сентябре, кг	33,5	30,7
	Изменения продуктивности относительно предыдущего месяца (кг/%)	+2,3/7,4%	+2,3/8,3%
Коровы 4-5 месяца лактации	с/сут удой в августе, кг	30,2	27,8
	с/сут удой в сентябре, кг	32,1	31,2
	Изменения продуктивности относительно предыдущего месяца (кг/%)	+1,9/6,4%	+3,4/12,3%

В ходе производственного опыта в обеих группах отмечено увеличение молочной продуктивности коров. В контрольной группе среднесуточный удой увеличился на 2,2 кг (или +7% к показателям предыдущего месяца), в опытной группе – на 3,3 кг (+12,1%). При анализе удоев по месяцам лактации в процессе раздоя, в опытной группе отмечен больший рост молочной продуктивности во все периоды раздоя. Особенно значительное преимущество было на 2-3 месяце лактации, и в завершении раздоя на 4-5 месяце лактации.

Т а б л и ц а 2 – Показатели, клинического состояния вымени коров

Показатели	Контроль ная группа	Опытная группа
Количество животных в группе (голов)	60	60
Отмечено случаев заболевания маститом в июле 16 г. (гол/%)	17/28%	15/25%
- « - в августе 16 г. (гол/%)	14/23%	13/22%
- « - в сентябре 16 г. (гол/%)	12/20%	9/15%
Количество дефектов кожи сосков зарегистрированных в июле 2016 г	11/18%	9/15%
- « - в августе 2016 г	9/15%	4/7%
- « - в сентябре 2016 г	10/17%	3/5%

Частота случаев мастита коров, за период опыта сократилась в обеих группах. В опытной группе сокращение было более значительным, с 25 до 15% поголовья за месяц. В контрольной группе, соответственно с 28 до 20%.

Количество пороков кожи сосков (гиперкератоз, папилломы, эрозии) за период опыта значительно сократилось в опытной группе. В контрольной группе выраженных изменений не отмечено.

Выводы:

Средство для обработки вымени после доения «Зорька» Био баланс» при систематической обработке сосков благоприятно влияет на состояние кожи и значительно сокращает возникновение дефектов кожи вымени.

Считаем, что снижение заболеваемости маститом в опытной группе, так же связано с улучшением состояния кожи сосков, уменьшением болевой реакции и более комфортными ощущениями коров при доении.

Смягчающее действие средства «Зорька Био баланс» на кожу сосков, устранение болезненных ощущений и дискомфорта вызванного дефектами кожи, способствует лучшему эффекту раздоя и повышению молочной продуктивности коров.

Подписи:

начальник цеха животноводства
ООО Агрофирма «Бобино-М»


_____ Бердникова Е.Г.

гл. ветврач ООО Агрофирма «Бобино-М»


_____ Багаева Л.В.

ветврач НИЛ ЗАО «НПП «Фармакс»


_____ Мелкишев А.В.