



Утверждаю:  
Председатель СПА  
«Колхоз им. Ворошилова»  
Шатохин О.В.  
\_\_\_\_\_ 2017 г.

### Акт с. Красночервонное.

Мы, нижеподписавшиеся, зав. отделом кормления ФГБНУ ВНИИОК Абилов Б.Т., гл. зоотехник СПА «Колхоз им. Ворошилова» Дылев Г.И., зав. фермой Хорёнок Т.А. составили настоящий акт на испытание кормовой добавки «Бацелл-М» в рационах дойных коров.

Для этих целей были сформированы две производственные группы-аналоги (по 42 головы в каждой) по возрасту, живой массе и продуктивности.

Контрольная I группа (оператор Ильичева) получала рацион принятый в хозяйстве: сено разнотравное, силос кукурузный, сенаж злаково-бобовый, концентраты, кормовая добавка «Белкамин», минеральные корма – основной рацион – ОР. Опытная II-группа (оператор Шубная) помимо основного рациона получала дополнительно кормовую пробиотическую добавку «Бацелл-М» в количестве 60 г на голову ежедневно, один раз. Научно-хозяйственный опыт продолжался 60 дней (11.03.17-8.05.17). Учет продуктивности молочных коров велся ежедневно специалистами хозяйства и операторами молочно-товарной фермы.

Для лучшей наглядности продуктивности коров сравниваемых групп опыт был разделен на 6 декадных периодов, которые представлены в таблице.

Таблица – Продуктивность молочных коров подопытных групп

Период	Контрольная группа, оператор Ильичева		Опытная группа, оператор Щубная	
	Валовый удой, кг	Суточный удой на гол., кг	Валовый удой, кг	Суточный удой на гол., кг
11.03.17.-20.03.17	6315	15,0	6541	15,6
21.03.17-30.03.17	6256	14,9	6851	16,3
31.03.17-9.04.17	6255	14,9	7275	17,3
10.04.17-19.04.17	6097	14,5	7008	16,7
20.04.17-29.04.17	5542	13,2	6450	15,4
30.04.17-8.05.17	5460	13,0	6861	16,3
Итого с 11.03.17 по 8.05.17 г.	35925	14,3	40986	16,3

Данные таблицы показывают, что дополнительное введение в рацион молочным коровам в дозе 60 г/голову свидетельствует о положительном влиянии пробиотической кормовой добавки «Бацелл-М» на молочную продуктивность. Если в контрольной I группе идет за период снижение продуктивности до 2,0 кг или на 13,4 %, то в опытной II группе повышение суточного удоя и в научно-хозяйственном опыте эта разница составляет 0,7 кг или 4,5 %. А в целом между опытной и контрольной группой в конце завершения научного эксперимента разница составляет 2,0 кг (14,3 кг и 16,3 кг) или превышение составляет 13,98 %.

Простой экономический расчет свидетельствует о том, что при дополнительном скармливании коровам кормовой пробиотической добавки «Бацелл-М» в количестве 60 г на голову на сумму 4,5 руб. (стоимость добавки 75,0 руб.) способствует повышению продуктивности молочных коров на 2,0 кг и получению прибыли на сумму 50,0 руб. (реализация молока 25,0 руб.) или на 1 руб. вложений в производство дополнительно получено 11,11 руб. (50,0 руб : 4,5 руб).

Следовательно, использование пробиотической кормовой добавки «Бацелл-М» способствует повышению суточного удоя до 2 литров на корову

с одновременным улучшением качества молока (повышение жира, белка и других показателей). На основании проведенного научно-хозяйственного опыта в СПА «Колхоз им. Ворошилова» можно сделать определенные выводы:

1. Скармливание молочным коровам пробиотической кормовой добавки «Бацелл-М» в период раздоя экономически выгодно (коэффициент возврата инвестиций равен: на 1 рубль затрат вложений в производство молока дополнительно получаем 11,11 рублей).
2. Кормовую пробиотическую добавку «Бацелл-М» необходимо скармливать молочным коровам в стойловый период в дозе 60,0 г/голову, что способствует повышению продуктивности на 13,98 % при одновременном улучшении качества молока.
3. Кормовая добавка «Бацелл-М» положительно влияет на переваримость и усвояемость кормов, особенно с повышенным содержанием клетчатки, снижает токсичность кормов и в целом способствует повышению рентабельности молочной отрасли.

Зав. отделом кормления  
ФГБНУ ВНИИОК



Б.Т. Абилов

Гл. зоотехник СПА  
«Колхоз им. Ворошилова»

Г.И. Дылев

Зав. фермой

Т.А. Хорёнок