

Бацелл-М — МОЛОКОГОННЫЙ пробиотик

Нина ОНОПРИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук
ГНУ СКНИИЖ

В увеличении объемов производства молока сегодня заинтересован каждый хозяин дойного стада, ведь после подъема цены на этот продукт на нем можно прилично зарабатывать. Немаловажно, что государство обещает существенную поддержку. В то же время возросли требования к качеству (Техрегламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочных продуктов»). Поэтому перед предприятиями стоит задача — произвести больше молока высокого качества.

Для этого необходимо выполнить целый комплекс технологических мероприятий, одно из которых — использование в рационах дойных коров пробиотических кормовых добавок. Они увеличивают продуктивность животных, повышают качество молока, положительно влияют на здоровье и быстро окупаются.

Итоги научно-практической работы в различных хозяйствах Краснодарского края убеждают в пользе пробиотиков при кормлении крупного рогатого скота.

Испытание кормовой пробиотической добавки Бацелл-М (производитель ООО «Биотехагро», город Тимашевск) проводили на молочном комплексе ЗАО «Путиловец Юг» Павловского района в сентябре—декабре 2013 г. Администрация и специалисты хозяйства ставили задачу определить экономическую целесообразность применения этого препарата сначала на небольшой группе животных, а при положительных результатах — на всем поголовье.

Были подобраны две группы (контрольная и опытная) по 15 пар-аналогов коров голштинской породы черно-пестрой масти с учетом возраста, живой массы, удоя за предыдущую лактацию, наличия жира и белка в молоке. Животных содержали беспривязно, кормили однотипными полнорационными смесями.

Подготовительный период проходил во вторую фазу сухостоя (за 21 день до отела) и в течение 14 дней после отела. В это время каждой корове опытной и контрольной групп в первое утреннее кормление дополнительно к основному рациону скармливали 60 г препарата Бацелл-М.

Эксперимент длился с 15-го по 104-й день лактации (всего 90 дней). По его завершении был зарегистрирован положительный результат, после чего Бацелл-М стали применять на всем поголовье.

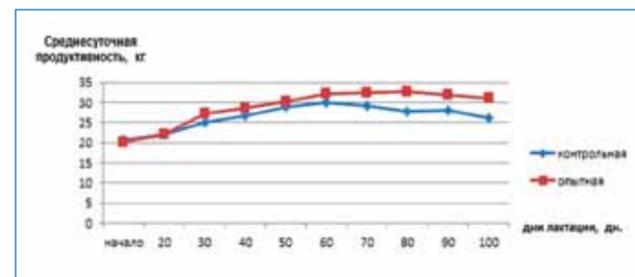
В опытный период животные обеих групп получали одинаковый сбалансированный рацион лишь с той разницей, что коровам опытной группы с основным рационом в первое утреннее кормление давали пробиотический препарат Бацелл-М (по 60 г на голову), а в контрольной использовались пробиотика прекратили. В структуре основного рациона объемистые корма (сено злаково-бобовое, силос кукурузный, сенаж люцерновый) составляли 60%, концентрированные (плющенное зерно кукурузы, жмых подсолнечный, соевый продукт) — 40%.

На основании результатов контрольных кормлений было установлено, что испытываемые животные лучше поедали корма. За 90 дней от каждой коровы опытной группы было получено по 2683 кг молока. Среднесуточный удой составил 29,8 кг при жирности 3,86% и белковости 3,3%. В контроль-

ной группе показатели составили соответственно 2439 и 27,1 кг, 3,7 и 3,2%.

Следовательно, валовой надой молока от коровы опытной группы превысил аналогичные показатели в контрольной группе на 244 кг, суточная продуктивность увеличилась на 2,7 кг, что составило 9,9% (таблица).

На графике среднесуточных надоев четко видно, что животные опытной группы, достигнув пика продуктивности, практически сохранили ее и на 60-й день лактации, и в последующие дни, в то время как у контрольных животных после подъема произошел спад и за оставшиеся 30 дней опыта среднесуточный надой уменьшился на 2,7 кг.



Испытания показали, что полученное дополнительное молоко от одной подопытной коровы за 90 дней принесло выручку в сумме 4758 руб. (19,5 руб./кг × 244 кг = 4758 руб.). Средняя цена молока в хозяйстве за этот период была 19,5 руб./кг. Затраты на Бацелл-М, скормленный одной подопытной корове за 90 дней, составили 318,6 руб. (59 руб./кг × 0,06 кг × 90 дней = 318,6 руб.). Следовательно, за весь период от каждого животного опытной группы получено 4439,4 руб. дополнительной прибыли. При этом еще не учитывалось повышение качественных показателей молока.

Затраченный на пробиотик Бацелл-М 1 руб. принес 14,93 руб. за дополнительное молоко (возврат инвестиций 1 : 14,93).

Данные эксперимента и экономический анализ убедили руководителей сельхозпредприятия в целесообразности применения пробиотической кормовой добавки на всем поголовье дойного стада.

Практика показывает, что при использовании Бацелла-М не нужно менять существующий в хозяйстве рацион кормления коров. Препарат (60 г/гол.) вводят дополнительно. Повышение удоя отмечают примерно через три недели после начала скармливания продукта животным, и это свойство сохраняется в течение такого же периода после прекращения применения добавки.

Качество молока улучшается за счет увеличения процента жира и белка и уменьшения количества соматических клеток. Пробиотик положительно влияет на состояние здоровья животного и в определенных случаях служит альтернативой антибиотикам. Помимо этого, повышается жизнеспособность телят, матерям которых в период сухостоя скармливали препарат, а у коров сокращается сервис-период.

В нынешних условиях, когда потребность в молоке резко возрастает, применение отечественного пробиотика Бацелл-М — один из наиболее эффективных путей увеличения среднесуточных надоев на 1–3 кг. К тому же затраты хорошо окупаются. **ЖР**

*Комментарий Александра Калашикова,
генерального директора
ООО «Группа компаний «Кубань-Биотехагро»*

Молочная политика компании «Биотехагро»

Пробиотическая кормовая добавка Бацелл-М позволяет без особых организационных мероприятий и финансовых затрат поднять продуктивность дойных коров за короткий промежуток времени. Этот технологический прием давно внедрен во многих эффективно работающих в молочном производстве хозяйствах нашего края: ЗАО «Фирма «Агрокомплекс» (Выселковский район), СПК (колхоз) «Знамя Ленина» (Щербиновский район), ОАО «Племзавод им. Чапаева», ООО «Васюринский МПК» (Динский район) и др.

Причина сокращения объемов производства молока в целом по региону — снижение поголовья. Поэтому необходимо использовать любые экономически обоснованные возможности повышения продуктивности дойных коров. Бацелл-М направлен именно на это.

За четыре месяца 2014 г. на Кубани недополучено порядка 6 тыс. т молока по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Отставание можно ликвидировать, подняв среднесуточные надои каждой коровы на сельхозпредприятиях на 0,5 кг. Для этого в рацион нужно добавить 60 г пробиотика Бацелл-М на голову в сутки.

Компания «Биотехагро» готова обеспечивать животноводов Кубани этим эффективным препаратом несмотря на то, что сейчас почти 50% производимого Бацелла-М реализуется за пределами края.

«Биотехагро» не первый год работает над повышением качества молока при помощи микробиологических препаратов — как пробиотиков, так и лекарственных средств. Основная цель — уменьшить негативное влияние на организм коров антибиотиков и тем самым снизить их количество в молоке.

Бацелл-М добавляют в корма для повышения продуктивности, увеличения жирно- и белкомолочности, укрепления иммунной системы животного.

Наша компания производит и другие препараты для молочного скота. Гипролам используется для профилактики эндометритов у коров, позволяет сократить применение антибиотических лекарственных средств. Биомастим хорошо зарекомендовал себя при обработке сосков вымени коровы после доения в качестве альтернативы дезинфицирующим химическим средствам для профилактики маститов.

Все микробиологические препараты экологичны, так как в их основе — природные компоненты.

Производство препаратов ООО «Биотехагро»:
Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, д. 68
Тел. (861-30) 9-05-21
Моб. тел. 8 (918) 38-99-301
E-mail: bion_kuban@mail.ru
www.biotechagro.ru

Динамика молочной продуктивности коров

Декада учетного периода	Период (90 дней), дни	Группа				Разница (±) к контрольной по удою, кг	
		контрольная		опытная		за период	за сутки
		Валовой надой за период на 1 гол., кг	Надой за 1 сут. на 1 гол., кг	Валовой надой за период на 1 гол., кг	Надой за 1 сут. на 1 гол., кг		
Продуктивность при постановке на опыт (14-й день)		—	20,6	—	20,3	—	—
1	15–24	222	22,2	221	22,1	-1	-0,1
2	25–34	251	25,1	272	27,2	+21	+2,1
3	35–44	266	26,6	285	28,5	+19	+1,9
4	45–54	288	28,8	302	30,2	+14	+1,4
5	55–64	300	30	321	32,1	+21	+2,1
6	65–74	292	29,2	325	32,5	+33	+3,3
7	75–84	277	27,7	327	32,7	+50	+5
8	85–94	280	28	318	31,8	+38	+3,8
9	95–104	263	26,3	312	31,2	+49	+4,9
В среднем	—	2439	27,1	2683	29,8	+244	+2,7