

Увеличить удои поможет пробиотик

Александр КАЛАШНИКОВ, кандидат сельскохозяйственных наук
Константин ЗИМИН, главный ветеринарный врач
ООО «Биотехагро»

Один из наиболее простых способов оперативно (в течение 2–3 недель) повысить среднесуточные надои на 1,5–2 кг на голову, не меняя при этом существующий рацион, разработали ученые-биотехнологи. Этот метод внедрили и успешно применяют во многих животноводческих хозяйствах России, в частности на Кубани.

Инновация заключается в том, что в желудочно-кишечный тракт животных целенаправленно подседают полезные микроорганизмы. В процессе жизнедеятельности они вырабатывают вещества, которые способствуют более полному усвоению потребляемого корма, нейтрализуют поступающие с ним токсины, вытесняют патогенную микрофлору и укрепляют иммунную систему.

В природе такое подселение происходит естественным путем в пастбищный период. В условиях промышленного производства, когда коровам скармливают консервированные, концентрированные, а порой даже термически обработанные корма и кормовые добавки, желудочно-кишечный тракт животных нужно заселять полезными микроорганизмами искусственно. Их вводят в комбикорм, в воду и в молоко (при выпойке им телят).

В течение 15 лет компания «Биотехагро» выпускает эффективную пробиотическую кормовую добавку Бацелл-М. Ее разработали ученые и специалисты компании.

Выращенные по технологии глубокой и поверхностной (твердофазной) ферментации полезные микроорганизмы *Bacillus subtilis*, *Lactobacillus paracasei* и *Enterococcus faecium*, а также их метаболиты наносят на измельченный подсолнечный шрот (он находится в сыпучем состоянии). Полученный продукт либо вводят в комбикорма и кормосме-

си, либо скармливают животным в чистом виде.

Препарат Бацелл-М Россельхознадзор зарегистрировал как кормовую добавку для крупного и мелкого рогатого скота, для свиней, птицы и рыб. Рекомендованная суточная норма для коров — 60 г на голову в составе принятого в хозяйстве рациона. Бацелл-М целесообразно давать животным за месяц до отела и на протяжении всего периода лактации.

Чтобы определить влияние препарата Бацелл-М на продуктивность коров и рассчитать экономический эффект при использовании этой кормовой добавки, ученые проводят исследования в различных животноводческих хозяйствах. Так, установлено, что при вводе в кормосмесь 1 кг пробиотического препарата дополнительно получают почти 30 кг молока.

В течение многих лет Бацелл-М применяют в АО «Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва Выселковского района, в СПК (колхозе) «Знамя Ленина» Щербиновского района, в ООО «Успенский Агропромсоюз» Белоглинского района, во многих успешно работающих хозяйствах Краснодарского края и других регионов России.

В СКНИИЖ утверждены ученым советом и изданы наставления по применению добавки Бацелл-М при кормлении крупного рогатого скота. Основываясь на статистически подтвержденных данных, полученных в ходе экспериментов, ученые настоятельно рекомендуют

включать пробиотики в рационы для жвачных.

Исследования проводили на 37 сельхозпредприятиях Воронежской, Тамбовской, Тульской и Свердловской областей, Краснодарского, Пермского и Ставропольского краев, а также Республики Башкортостан и Удмуртской Республики в период с 2005 по 2017 г. с участием специалистов высших учебных заведений и научно-исследовательских учреждений. Отмечено, что скармливание коровам добавки Бацелл-М способствовало повышению удоев в среднем на 2,09 кг, или на 9,89%, на голову в сутки. Расходы, связанные с приобретением препарата, окупились с лихвой: возврат инвестиций составил 8,16 руб. на каждый вложенный рубль (см. на сайте: biotexagro.pf/krs/opiti-2005-2017-svodnaya-tablica).

Таким образом, доказано, что, используя достижения биотехнологии, можно оперативно и без больших финансовых и трудовых затрат увеличить объемы производства молока на 5–10% и получать качественную и безопасную продукцию.

Описанную технологию повышения молочной продуктивности крупного рогатого скота целесообразно внедрять в хозяйствах независимо от существующей кормовой базы, а также на предприятиях, которые не практикуют пастбищное содержание животных. **ЖР**

Торговый представитель
компании «Биотехагро» —
ООО «Экомагазин», Краснодар
Тел.: +7 (861) 201-22-41
Моб. тел.: +7 (918) 38-993-01
E-mail: bion_kuban@mail.ru
www.biotexagro.pf