

УДК 636.2.034:612.015.3

ВЛИЯНИЕ БЕТАФИНА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

Зень В.М., Обуховский В.М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Многофункциональная кормовая добавка Бетафин содержит в своем составе бетаин, в молекулу которого входят активные метильные группы, необходимые для нормального обмена веществ. Благодаря своему непосредственному участию в реакции метилирования, бетаин влияет и на липидный обмен, а также выполняет функцию осмопротектора, способствуя поддержанию водного баланса клетками и тканями организма.

Научно-хозяйственный опыт изучения эффективности использования Бетафина проводился в течение 114 дней в СПК «Репля» Волковысского района. Для проведения исследований было подобрано две группы коров пар-аналогов черно-пестрой породы с удоем около 5000 кг молока за лактацию. Контрольная группа животных к основному рациону получала комбикорм-концентрат, позволяющий балансировать их рацион в соответствии с требованиями норм кормления для данной продуктивности. В комбикорм опытной группы коров был дополнительно включен Бетафин в количестве 0,5% от массы комбикорма.

Исследования показали, что включение Бетафина в комбикорма для лактирующих коров не оказало существенного влияния на потребление ими кормов основного рациона. Также было установлено, что скармливание коровам опытной группы комбикормов-концентратов с Бетафином способствовало увеличению их молочной продуктивности за период опыта на 104 кг или на 5,2%, при одновременном повышении жирности молока на 0,04%. Затраты кормов на единицу продукции у коров опытной группы оказались ниже на 1,6%. Проведенные исследования свидетельствуют о целесообразности применения Бетафина для повышения молочной продуктивности коров.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дюкарев В.В., Ключковский А.Г. Кормовые добавки в рационе животных. - М.: Агропромиздат, 1995. - 240 с.