

Способ кормления дойных коров

УДК 636.084

*Бураев М.Э., Котомцев В.В., Макеев О.Г., Паныш С.Г., Шуплицова В.В.
Романов В.И., Луцкая Л.П., Корионов А.А., Бураев А.М.*

*ООО «Диана», УГСХА, УГМА, ООО «Дивирс» Г.г.Карпинск, Екатеринбург,
Иркутск, Краснотурьинск.*

С целью повышения продуктивности и качества молока ООО «Диана», Уральской государственной сельскохозяйственной академии, Уральской государственной медицинской академии разработана комплексная минерально-витаминная добавка (КМВД), которая была проверена в хозяйстве ООО "Сельхозпром" г. Карпинска.

Были сформированы две группы коров черно-пестрой породы: опытная 26 голов, которые получали рацион принятый в хозяйстве и дополнительно 1 раз в день разработанную добавку. Контрольная группа получала только основной рацион.

Продолжительность эксперимента составила 101 день. Для контроля до начала и по завершению научно-практического опыта у коров брали кровь для проведения биохимических анализов, проводились контрольные дойки, определялось содержание жира и белка в молоке.

Опытной группе коров дополнительно к основному рациону давали на одну голову однократно ежесуточно приготовленную во влажном виде КМВД, включающую в себя - сапропель 200г., минеральный сорбент БШ 150г., соль поваренная 20г., пихтовая лапка 200г., сушеные лекарственные травы и ягоды (чага, лист иван-чая, крапивы, малины, березы, лабазник, зверобой, ягоды рябины красной, аронии в равных соотношениях) 40 г. на голову в сутки.

В среднем за опыт удой у опытной по сравнению с контрольной группой были выше на 13%, а жира - на 0,32% (4,38 - 4,06), белка на 0,22% (3,13 - 2,91).

За счет дополнительно полученного молока экономическая эффективность данного опыта составила 217%.

Ранее проведенными исследованиями установлено, что БШ усиливает синтез РНК, что приводит к увеличению синтеза белка в тканях. Следовательно, МВБД по своему действию использует два механизма:

1. сорбцию токсинов, в том числе и соли тяжелых металлов на своей поверхности;
2. изменение активности клеточных мембран, усилением синтеза макромолекул в клетке, благодаря насыщению межклеточного пространства определенным сочетанием солей и органических соединений (БШ является ионообменным сорбентом, сапропель несет гуминовые кислоты, лекарственные травы и ягоды поставляют биостимулирующие компоненты), что приводит к повышению продуктивности дойных коров, росту содержания белка и жира в молоке.

Предложенный и испытанный способ кормления коров не требует специальной техники для его осуществления, расширяет ассортимент продукции из местного лекарственно-технического сырья растительного происхождения, сапропель, БШ, что позволяет увеличить надой и качество молока, значительно снизить себестоимость продукции и широко использоваться в сельском хозяйстве.