

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

Рогач А.С., Чаплинская Я.Н.

Научный руководитель – Павлистова Н.А., к.т.н.

**Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь**

Молочное скотоводство остается ведущей отраслью сельского хозяйства Республики Беларусь. Динамика поголовья и валового производства молока за последние десять лет показывает, что в среднем по республике поголовье коров увеличилось на 188,5 тыс. голов или 15,7 %, а валовое производство молока возросло на 2227,8 тыс. тонн или 49,1 %. В настоящее время в республике производство молока осуществляют 1276 сельскохозяйственных организаций.

Молочная продуктивность коров характеризуется количеством и качеством молока, получаемого за определенный период времени. На молочную продуктивность коров влияют следующие факторы: кормление и условия содержания, порода, возраст, наследственность коров и пр.

Из всех факторов наибольшее влияние на молочную продуктивность коров оказывает кормление. При неравномерном и недостаточном кормлении удои коров могут снижаться на 25–50 %.

Существенное влияние на молочную продуктивность коров оказывают температура, влажность и насыщенность газами окружающей среды. Оптимальные параметры микроклимата для коров, которые обеспечивают нормальный обмен в организме и не оказывают отрицательного воздействия на уровень удоев, следующие: температура воздуха 5–15 °С, относительная влажность 70–75 %, воздухообмен на 1 ц живой массы 17 м³/ч, скорость движения воздуха 0,5 м/с, концентрация углекислоты 0,25 %, аммиака 20 мг/м³.

Неблагоприятное влияние на молочную продуктивность коров оказывает нарушение спокойной обстановки из-за большого шума, вызываемого неотрегулированной работой машин, оборудования и другими посторонними средствами.

Заметное действие на молочную продуктивность коров при беспривязном содержании оказывает порядок формирования и изменения состава групп. Оттого как подобраны коровы в группе, в значительной степени зависит их продуктивность.

В настоящее время для обеспечения в перспективе высокого уровня молочной продуктивности коров в Республике Беларусь вносятся изменения в качественный подход к кормопроизводству и кормлению животных, внедряются современные подходы к ведению племенной работы с поголовьем дойного стада, создаются комфортные условия содержания животных и пр. На качественно новый технологический уровень выходит молочное скотоводство: сформирована генетическая основа молочного стада с потенциалом выше 8 тысяч килограммов молока, реконструированы и построены новые молочно-товарные фермы, где используется современное технологическое оборудование, повысился общий уровень культуры производства. Предпочитаемая сегодня в республике интенсивная технология содержания коров промышленного типа – это круглогодичное содержание коров в помещении беспривязного содержания.