

УДК 636.22./28

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Хандрико В.И.

РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

Экономическая эффективность отрасли молочного скотоводства во многом обусловлена уровнем продуктивности молочного стада.

В свою очередь, рост продуктивности зависит от уровня развития племенного дела, уровня и типа кормления, условий содержания. Так, по мнению большинства отечественных ученых, молочная продуктивность крупного рогатого скота зависит от генетических факторов на 25%, кормления и содержания – на 35%, здоровья – на 25%, от сезонных влияний и числа лактации – на 15%.

Чтобы определить степень влияния основных факторов на уровень продуктивности коров, был проведен корреляционно-регрессионный анализ в трех группах хозяйств, специализированных на производстве молока. Полученные уравнения регрессии отражают зависимость между уровнем продуктивности, кормления, содержания и состоянием племенной работы.

Результаты исследования показывают, что наибольшие возможности в повышении продуктивности молочного скота в группе с продуктивностью животных не выше 3000 кг молока в год связаны, в первую очередь, с сокращением яловости животных, а затем улучшением типа и уровня кормления. При росте продуктивности значимость фактора несколько сокращается, и приоритеты сдвигаются к системе факторов, характеризующих уровень кормления животных. В группе хозяйств с уровнем продуктивности стада выше 5500 кг за лактацию наибольшее значение при повышении продуктивности имеет фактор оплаты труда, так как в хозяйствах данного типа достигнуты необходимые параметры эффективного производства, а дальнейший рост продуктивности обуславливается направлениями развития системы племенного скотоводства республики.

Комплексное решение вопросов кормления, содержания и племенного дела позволяет улучшать производственные, энергетические и экономические показатели.