

УДК 338.512:637

МАЙСЕЕНКО Т.Н., студентка

Научный руководитель **КОРОТКЕВИЧ С.В.**, ст. преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки,
Республика Беларусь

АНАЛИЗ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ВЫРАЩИВАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ

Одним из инструментов прогнозирования результатов деятельности сельскохозяйственного предприятия является анализ чувствительности. Основываясь на технике детерминированного моделирования, он позволяет оценить чувствительность результативных показателей к изменению внутренних и внешних факторов, а также их реакцию на принятие любого управленческого решения. Для того чтобы определить, как повлияет повышение эффективности использования кормов при выращивании КРС воспользуемся методикой анализа чувствительности.

Нами выявлено, что на предприятии имеется перерасход кормов на производство 1 ц прироста живой массы КРС по сравнению с нормативным значением в размере 2,5 ц к. ед./ц, что в относительном выражении составляет 14,3%. Таким образом, повышение эффективности использования кормов позволит при прочих равных условиях увеличить объем производства прироста живой массы КРС и соответственно объем его реализации на 16,7%, или на 207 ц ($1240 \text{ ц} \times 16,7\%$).

Снижение расхода кормов на производство 1 ц прироста живой массы КРС на 14,3% позволит увеличить объем производства продукции на 16,7%. Соответствующие коэффициенты эластичности при этом показывают, что при снижении расхода кормов на 1 % объем производства будет увеличиваться на 1,17%, а объем реализации – на 1,49%. Кроме того, снижение расхода кормов позволит сократить себестоимость единицы продукции на 9,2 %.

Также следует отметить, что в результате увеличения объема реализации продукции и снижения ее себестоимости, сельскохозяйственная организация не только покрывает убытки от производства и реализации продукции выращивания крупного рогатого скота, но и получит прибыль, а уровень рентабельности продукции составит 2,8%, что на 13,4 п. п. выше фактического уровня.

Таким образом, анализ чувствительности результативности производства продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота к повышению эффективности использования кормов должен определить, какие факторы подвержены наибольшему варьированию и насколько чувствительны конечные результаты деятельности к каждому предполагаемому изменению.