

УДК 636:681.3

БОЙКО Е.Г., студентка

Научный руководитель **ХРУЩЁВ А.А.**, старший преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

КОМПЬЮТЕРНЫЙ МОДУЛЬ «ЭКОНОМИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА»

В настоящее время в молочном скотоводстве Витебской области большинство оценочных критериев не выражает реальной динамики технического и технологического уровня производства, поскольку они субъективны и неточны. Величина стоимостных показателей определяется через цены, как выражение стоимости продукта, но эти показатели в условиях диспаритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию не отражают общественно необходимых издержек производства. В этой связи, необходим дополнительный критерий, позволяющий достоверно определять затраты на производство, и, не подменяя их другими, корректировать.

Пути увеличения производственно-экономических показателей производства молока могут быть различными: через увеличение цены продаж и увеличение объемов производства; через уменьшение постоянных затрат и увеличение объемов производства; через пропорциональное изменение переменных затрат, объема производства и постоянных затрат.

Метод энергетической оценки производства молока дает возможность количественно определять совокупные затраты в единых энергетических единицах, сравнивать энергозатраты по элементам технологии, оценивать различные технологии производства и потребления кормов.

В предлагаемом нами подходе, который реализован в программном модуле «ЭКОНОМИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА», входящем в комплекс программ «АВА», управление отраслью происходит на основе маржинального анализа, учитывающего взаимосвязь издержек (постоянных и переменных затрат), объема реализации продукции и прибыли с учетом степени влияния различных производственных и ценовых факторов, от которых в огромной степени зависит достижение финансовых результатов.

Применение методики экономико-энергетической оценки производства молока с использованием энерго-продуктивного отношения (ЭПрО) и коэффициента качества кормов позволяет добиться экономии затрат энергии на 25 – 30%. Результаты апробации компьютерного модуля в ряде хозяйств Витебской области и полученный экономический эффект дают полное основание считать, что разработанные рекомендации и предложения по применению данной методики приемлемы и для других регионов Республики Беларусь.