

дополнительно прибыли 2790 млн. руб., что повысит уровень рентабельности производства яиц до 22,6 %.

УДК 636:681.3

РУСАКОВА Т.И., студентка

Научный руководитель **ХРУЩЁВ А.А.**, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» 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 отражает 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. 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.

УДК 636.5.082.474

САВИЦКАЯ А.А., студентка

Научный руководитель **МИНАКОВ В.Н.**, кандидат с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ ИНКУБАЦИОННЫХ ЯИЦ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНКУБИРОВАНИЯ

У современных высокопродуктивных пород и кроссов кур происходит ускоренное формирование яйца (за 21-24 ч), поэтому оно сносится с недоразвитым эмбрионом на стадии прегаструлы, не подготовленным к длительному хранению. По данным отечественных авторов снижение выводимости яиц примерно в 25 % случаев связано с условиями их хранения.

Исследования проводили на ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

Цель работы - установить изменение качества инкубационных яиц в зависимости от сроков их хранения.

Для каждой группы было отобрано по 691200 шт. яиц. Результаты инкубации свидетельствуют, что из яиц, полученных от взрослой птицы (280 дней и старше) и хранившихся до инкубации 1-5 (1 группа) и 6-10 суток (2 группа), больше вывелось здоровых цыплят, и процент выводимости выше по сравнению с яйцами, хранившимися 11 и более суток (третья группа). Так, в первой группе выводимость была выше на 2,2%, чем во второй группе. При этом разница была значительно выше в первой группе, чем в третьей – на 8,2%, а также во второй по сравнению с третьей – на 6%.

Итоги инкубации куриных яиц кросса «РОСС 300» свидетельствуют, что нездоровых цыплят (слабых, калек, уродов) в первой группе было меньше по сравнению со второй группой на 103 головы, или 1,4%, и в третьей – на 526 голов, или 7,1%. Во второй группе этот показатель был меньше на 423 головы, или 5,7%, чем в третьей группе.

Показатели качества яиц при хранении гораздо быстрее снижаются у кур старшего возраста. Так, выводимость яиц от кур в возрасте 280 дней и старше уже через 5 суток хранения несколько снизилась, а значительно - при хранении 11 и более суток.

При инкубации яиц, хранившихся до ее проведения 1-5 и 6-10 суток, раньше начался вывод цыплят в отличие от яиц, хранившихся 11 суток и более. Продолжительность вывода увеличилась на 7 часов. С увеличением