

бобовые пастбища, клеверное сено и сенаж, силос из бобово-злаковых однолетних смесей (вика, горох, пелюшка в смеси с тритикале, викой, ячменем, пшеницей, рапсом и др.).

В свиноводстве проблема кормового протеина должна решаться за счет переработки всего фуражного зерна (ячмень, тритикале, пшеница, рожь, люпин, вика, горох, пелюшка) в полноценные комбикорма как на государственных комбикормовых заводах, так и в цехах по производству комбикормов в хозяйствах. Сырьевая база белковых кормов растительного и микробного происхождения в Республике имеется, а для решения проблемы производства кормовых добавок для обогащения ими комбикормов необходимо построить завод по производству премиксов.

Для повышения качества, продуктивного действия и ответственности за строгое соблюдение технологических операций при производстве кормов необходимо в ближайшее время разработать и принять специальный закон о кормах, подобный тому, который действует в Германии с 1926 года.

УДК 636.2 085.6:631.17.1

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ КОРМОСМЕСЕЙ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСАХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГОВЯДИНЫ

В.Т.СИДОРОВ, А.М.ЛАПОТКО, В.Л.СТАНКЕВИЧ

**Белорусский научно-исследовательский институт
животноводства**

Одним из способов, повышающих эффективность рационов кормления молодняка крупного рогатого скота, является использование полувлажных кормосмесей из грубых, сочных и концентрированных кормов, позволяющих увеличить продуктивность на 12-20% и уменьшить расход кормов на 10-12%. Наряду с этим, приготовление кормосмесей связано с дополнительными ресурсо-энергозатратами. Нами была поставлена цель определить эффективность использования кормоцехов в энергетическом и стоимостном выражении на откормочных комплексах мощностью 1000, 3000 и 5000 гол. и среднесуточным приростом животных - 1000, 900, 780 и 650 г.

Объектом исследований были кормоцеха с комплектом оборудования для приготовления кормосмесей КОРК-15А и обслуживающим транспортом - ГАЗ-53 и ЗСК-10. Расход кормов и продуктивность животных рассчитывались на основании систем откорма скота, рекомендуемых БелНИИЖем (интенсивная - 1000 г, полуинтенсивная - 900, умеренная I - 780 и умеренная II - 650 г). Для энергетического анализа рассчитывали значение прямых удельных и косвенных (овеществленных) затрат энергии по расчетным вариантам, отнесенным на голову скота и прибавку в приросте (за счет эффекта смешивания кормов принимали прибавку в приросте в размере 15%). Прибыль от использования кормоцеха анализировалась по существующим ценам на момент проведения исследований.

Установлено, что наиболее эффективной по полным энергозатратам оказалась интенсивная система откорма на комплексах мощностью 5000 гол., где на каждую тонну прироста затрачивалось 104 кг у.т. против 260,5 при умеренной системе кормления на комплексе вместимостью 1000 гол.

Энергетически и экономически оправдано также использование кормоцехов с оборудованием КОРК-15А для приготовления кормовых смесей молодняку крупного рогатого скота на комплексах размером не менее 3000 гол. и полными затратами энергии на каждую тонну валового прироста, не превышающими 159,6 кг у.т. с обеспечением рентабельности свыше 30% при среднесуточном приросте не ниже 780 г.