

УДК 631.3: 636.085

## РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВО КОМБИКОРМОВ В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВА

**Яценко Ю.В., соискатель**

*(Главное управление Госпродпотребслужбы в Полтавской области)*

Для успешного развития отрасли животноводства, дальнейшего наращивания объемов продукции необходимо разрабатывать экономически выгодные системы обеспечения и использования кормовых ресурсов. Ведь в структуре материальных затрат при производстве животноводческой продукции они составляют 60 - 70%. Поэтому система кормообеспечения должна стать одной из ведущих отраслей аграрного производства, обеспечивает полноценное кормление животных [1].

На основе анализа литературы, опыта производства с учетом положений системного анализа и патент на полезную модель №38620 [2] была разработана ресурсосберегающая технологическая линия производства комбикормов в условиях хозяйства которая включает следующее основное оборудование: погрузчик зерна, наддробильный бункер; дробилку; норию, распределительный шнек; задвижка и бункеры ингредиентов комбикормов, каждый из которых имеет разгрузочные шнеки, которые обеспечивают выгрузки компонентов сырья в двух противоположных направлениях, два передвижных весовые дозаторы, которые установлены с возможностью передвижения вдоль расходных ункеров; загрузочные шнеки и смесители ингредиентов комбикормов, разгрузочные шнеки. Проверка технологии в условиях производства показала что: производительность - 2 тонны в час, модуль помола комбикормов составил 2,3 - 2,4 мм., Точность дозирования весового дозатора с тензодатчиком - 0,1 кг, качество смешивания в горизонтальном смесителе - 95,0 %. Использование предлагаемой технологии производства комбикормов в условиях хозяйства позволяет снизить удельные капитальные вложения на 1 тонну произведенного комбикорма на 40,93 грн. или на 41,8%, а расходы на переработку сырья на 12,02 грн. или на 32,3% и получить годовой экономический эффект в размере - 29,53 грн / т. по сравнению с базовым вариантом.

### **Список литературы**

1. Богданова Г.А., Славова В.П. Витвицкого В. В. Методология экономико - экологического оценки кормовых ресурсов для определения их эффективности и нормативов заготовки / Под ред. Г.А. Богданова. Киев .: НИИ «Укراгропромпроизводительность», 2007. 73 с.

2. Пат. на полезную модель 38620 Украина, МПК А 23 N 17/00. Линия по производству комбикормов и билкововитаминово-минеральных добавок (БВМД) / Пискун В.И .; Яценко Ю.В., Яценко Л.И. Институт животноводства УААН. - № u 200809188; Заявл. 14.07.2008; Оpubл. 12.01.2009, Бюл. №1