

УДК 631.563.2.003

ЕНЕРГЕТИЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ТВАРИННИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ

Чміль А.І., д.т.н., Олійник Ю.О., аспірант

(Національний університет біоресурсів і природокористування України)

Сучасне тваринницьке господарство вимагає розробки та впровадження нових підходів ефективного ведення діяльності. Це пов'язано, передусім, із збільшенням попиту сільськогосподарської продукції на світовому ринку [2]. Разом з тим сучасний етап розвитку системи виробництва тваринницької продукції в Україні вимагає оцінки ефективності споживання різноманітних та різновимірних ресурсів, задіяних у виробництві продукції, що здатна охарактеризувати доцільність споживання ресурсів. Висока вартість та обмеженість ресурсів витрачених на виробництво продукції потребує дослідження їх використання з метою отримання максимальної кількості продукції за мінімальних витрат енергії. В Україні перевищення сукупних енерговитрат на отримання свинини порівняно з США складає 2,1 рази. Ця різниця в першу чергу пояснюється низькою продуктивністю свиней, високими питомими витратами кормів і робочого часу. У загальних енергетичних витратах на виробництво продукції тваринництва найбільшу частку (54-60%) складає енергія, що витрачена на виробництво і приготування кормів [1].

Для енергетичної оцінки ефективності виробництва тваринницької продукції доцільно застосовувати системний біоенергетичний аналіз, який дає змогу перевищити можливості техніко економічного аналізу, щодо виявлення резервів невідновлювальних енергоресурсів. Це дає можливість знайти найбільш енергоємкі ділянки на тваринницьких комплексах виробництва тваринницької продукції, для знаходження способів зниження енергозатрат [3, 4].

Список літератури

1. Корчемний М. Енергозбереження в агропромисловому комплексі / Корчемний М., Федорейко В., Щербань В. – Тернопіль: Підручники і посібник, 2001. – 984 с.
2. Лисситса, А. Теоретические основы анализа продуктивности сельскохозяйственных предприятий [Текст]/ А. Лисситса, Т. Бабичева // Дискуссионный материал; Институт аграрного развития в странах Центральной и Восточной Европы-2003. -№49.-34 с.
3. Чміль А.І. Енергетична ефективність і екологічна безпека замкнених еколого-біотехнічних систем в тваринництві/ А.І. Чміль: Монографія. – К.: ЦК «Компринт», 2015. – 163 с.
4. Чміль А. І. Енергетична ефективність замкнених біосистем: Навч. посібник. – К., 2017. – 221 с.