

## **ПРОИЗВОДСТВО КОМБИКОРМОВ ИЗ ДАВАЛЬЧЕСКОГО СЫРЬЯ КАК ОДИН ИЗ ПУТЕЙ СНИЖЕНИЯ ИХ СТОИМОСТИ**

**Жолик Г. А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Одним из основных путей повышения эффективности животноводства является обеспечение поголовья скота и птицы сбалансированными комбикормами. Понятие высококачественный комбикорм подразумевает соответствие его по питательной ценности потребностям конкретного вида, возраста и продуктивности животных, однородность по составу и нетоксичность [1].

Определяющим в производстве такого комбикорма является рецептура, от которой зависит его питательность и сбалансированность [3].

Разработка рецепта высококачественного комбикорма является непростой задачей, при решении которой необходимо учитывать наличие компонентов для его производства, их качество и стоимость [2]. Некоторые из них являются дефицитными и дорогостоящими, их необходимо запускать из-за рубежа, что в итоге приводит к повышению себестоимости комбикорма.

Рецепты комбикормов, производимых в республике, как правило, включают 12-18 компонентов, основными из которых являются зерно злаковых культур, минеральное сырье, высокобелковое сырье, премикс. В рецепты комбикормов для молодняка дополнительно включаются 3-10 видов витаминов, 3-5 видов аминокислот, 2-5 видов различных кормовых добавок. Крупные комбикормовые предприятия при расчете рецептов широко используют компьютерные программы, позволяющие эффективно составить рацион кормления с учетом физиологического состояния животных и их продуктивности.

План производства комбикормов на предприятиях и их ассортимент формируются в настоящее время на основе заявок потребителей. В дальнейшем анализируются остатки сырья на самом предприятии, планируются каналы его приобретения. В последнее время увеличиваются объемы производства на предприятиях комбикормов из давальческого сырья. Для потребителя комбикормов давальческая переработка выгодна тем, что, не имея собственного

производства, он получает готовую продукцию при минимальных денежных затратах. Зачастую заказчик комбикорма в договоре на его производство указывает желаемую цену на готовую продукцию и доводит ее до сведения переработчика. Данная ситуация особенно актуальна в настоящее время при острой нехватке финансовых средств, малодоступности кредитов, значительной дебиторской задолженности.

Вместе с тем зачастую снижение стоимости комбикормов, произведенных на давальческих условиях, происходит одновременно со снижением их питательности и ухудшением сбалансированности. Проведя анализ рецептуры таких комбикормов, производимых на различных предприятиях республики, можно отметить их дефицитность по содержанию протеина и обменной энергии. В отдельных рецептах недостаток протеина от минимально рекомендуемого значения может достигать 10-15%, а дефицит обменной энергии иногда составляет 8-10%. В то же время можно привести противоположные примеры, когда отмечается повышенное содержание в комбикорме протеина, при этом включаются в рецептуру дорогостоящие соевый и подсолнечный шроты, закупаемые из-за пределов республики по высокой цене. При этом не используются или используются в небольших количествах местные виды высокобелкового сырья – зерно гороха и люпина, рапсовый жмых или шрот.

Из-за значительного удельного веса в рецептурах давальческих комбикормов зерна иногда отмечается необоснованное увеличение в них обменной энергии, что приводит при недостатке сырого протеина к нарушению обмена веществ у животных, замедлению роста и развития, снижению продуктивности. В итоге повышается себестоимость продукции животноводства, снижается ее конкурентоспособность.

Таким образом, все вышеизложенное указывает на то, что при дальнейшем расширении производства комбикормов из давальческого сырья необходимо первоочередное внимание уделить их питательности и сбалансированности, соблюдение которых будет способствовать снижению себестоимости мяса и молока.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Пономаренко, Ю. А. Корма, биологически активные вещества, безопасность / Ю. А. Пономаренко, Ф. И. Фисин, И. А. Егоров. – Минск: Белстан, 2013. – 872 с.
2. Федоренко, В. Ф. Анализ состояния и перспективы развития производства комбикормов и кормовых добавок для животноводства: науч. аналит. обзор / В. Ф. Федоренко [и др.]. – М.: ФГБНУ «Росинформагротекс», 2019. – 88 с.
3. Шаршунов, В. А. Технология и оборудование для производства комбикормов. Часть 1. Технология комбикормов / В. А. Шаршунов [и др.]. – Минск: Мисанта, 2014. – 978 с.