

## **ПРОИЗВОДСТВО КОМБИКОРМОВ В РЕСПУБЛИКЕ – ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**Жолик Г. А.**

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

Полноценное кормление сельскохозяйственных животных является одним из определяющих факторов, оказывающих значимое влияние на их продуктивность и качество получаемой продукции. Только сбалансированный по всем составляющим кормовой рацион позволяет получать высококачественную животноводческую продукцию с невысокой себестоимостью, что обеспечивает ее конкурентоспособность на внешних рынках. Поэтому ведение современного животноводства невозможно без широкого использования комбикормов [3]. Однако их использование, полноценность и стоимость часто не соответствуют требованиям сегодняшнего дня.

Одним из недостатков комбикормового производства в республике является абсолютное доминирование кормового зерна злаковых культур в рецептуре, удельный вес которого достигает 70-80%, что приводит к повешению себестоимости комбикормов [1]. Удельный вес стоимости зернового компонента в составе комбикорма занимает 60-70% или около 50% себестоимости продукции свиноводства и птицеводства. Для большей части рядовых хозяйств по этой причине комбикорма не доступны. В таких сельскохозяйственных предприятиях для кормления животных используются простейшие кормовые смеси, которые, как правило, не сбалансированы по целому ряду показателей и состоят из зерна различных культур. В итоге перерасход корма на единицу животноводческой продукции повышается в 1,5-2 и более раз, получаемая животноводческая продукция неконкурентоспособна, а иногда и убыточна.

В настоящее время в развитых странах мира прилагаются большие усилия с целью сокращения удельного веса зерна в комбикормах. В среднем на 1 кг фуражного зерна в рецептуре комбикорма приходится в 5 раз больше отходов и побочных продуктов перерабатывающих производств. Опыт показывает, что только оптимизируя рецептуру в этом направлении можно повысить общую рентабельность производства на 300 и даже 400% [2].

Второй проблемой в совершенствовании комбикормового производства является невысокое количество ингредиентов, используемых в

рецептуре. Проблема изыскания и привлечения для использования в комбикормовой промышленности отходов и побочных продуктов перерабатывающих производств является очень актуальной, особенно тех, которые имеются в республике в достатке – свекловичный жом, картофельная мезга, меласса, мелассная барда, выжимки и отходы переработки плодов, ягод и овощей.

Обязательными компонентами рецептуры комбикормов являются микроэлементы, витамины, аминокислоты и др. Большая часть из них закупается за пределами республики и имеет высокую стоимость. Кроме того, такие премиксы часто не соответствуют требованиям и заявленным показателям качества. В то же время специалисты комбикормовых предприятий «забыли» о наличии в республике запасов сапропеля, которые составляют более 300 млн. м<sup>3</sup>. Он является ценнейшим сырьем, содержащим макро- и микроэлементы. Также в ограниченных количествах используется в комбикормах дефекаат, который кроме кальция (20-30%) содержит сырой протеин (4-5%), сахар (2-8%), фосфор (1-2%), калий (0,5-1,0%), микроэлементы.

Немаловажным в комбикормовом производстве является применение новых технологий. Нужна высокоиндустриальная база подготовки сырья и производства комбикормов. Качество подготовки сырья должно отвечать требованиям физиологии кормления животных.

Оптимизация рецептуры должна проводиться не только по принципу приготовления полноценного комбикорма любыми средствами, но и учитывать стоимость сырья. Заменяя дорогостоящее сырье местными видами, можно, не снижая питательности и полноценности комбикорма, уменьшить его себестоимость на 15-20%. Особенно актуальным является замена импортируемых соевого и подсолнечникового шротов на зерно гороха, люпина, шрот рапса. Почему-то все реже в рецептуре можно встретить витаминную травяную муку.

Одной из составляющих повышения эффективности производства комбикормов являются профессионализм и ответственность кадров. Только специалист, знающий запросы рынка, владеющий экономикой производства и глубокими специальными знаниями, может обеспечить производство высококачественной, конкурентоспособной продукцией.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Жолик, Г. А. Технология переработки растительного сырья / Г. А. Жолик, Н. А. Козлов. – Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2004. – 204 с.
2. Лапотко, А. М. Производству комбикормов – новые ориентиры / А. М. Лапотко, А. Л. Зиновенко // Белорусское сельское хозяйство, 2008. №11-12.
3. Хохрин, С. Н. Корма и кормление животных / С. Н. Хохрин. – Санкт-Петербург: «Лань», 2002 – 512 с.