

# ВЛИЯНИЕ ОДНОРОДНОСТИ КОРМОВ ДЛЯ КРС НА ФИНАНСОВЫЕ ЗАТРАТЫ ХОЗЯЙСТВА

DOZA  GRO  
комбикормовые заводы

**А. ШАМИН**, д-р экон. наук, ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»  
**А. СЕРГЕЕВ**, канд. техн. наук, генеральный директор ООО «Доза-Агро»

Этап приготовления кормов для КРС один из самых затратных в животноводстве. Чем эффективнее используется кормовой потенциал, тем дешевле обходится питание поголовья. Чтобы повысить усвояемость, животноводы проводят предварительную обработку компонентов в соответствии с ГОСТ и зоотехническими требованиями.

В большинстве хозяйств поголовью скармливают сбалансированные кормовые смеси, которые приготавливают непосредственно на ферме с применением мобильных измельчителей-смесителей-раздатчиков. Принято считать, что данное устройство обеспечивает хорошую однородность раздаваемого корма и каждое животное получает суточную норму питательных веществ и витаминов.

Специалисты компании «Доза-Агро» совместно с представителями Нижегородского государственного инженерно-экономического университета провели исследование процесса кормопроизводства и выявили влияние однородности полнорационных кормов для КРС на финансовые затраты сельхозпредприятий. Анализ распределения премиксов и добавок в кормах показал, что степень однородности варьирует в интервале от 46 до 88% [1, 2]. Следовательно, одна часть животных недополучает микроэлементы премиксов, другая — получает их больше суточной нормы. Несбалансированность кормов приводит к потерям продуктивности стада.

На основе рациона кормления КРС, применяемого в ООО «Агрофирма Заря» Нижегородской области, провели расчеты затрат, к которым приводит низкая однородность кормовой смеси. Исходя из затрат на корма рациона, в том числе на микродобавки, выявлено, что больше всего средств хозяйство тратит на приобретение премикса Камисан. Его добавляют в суточный рацион группы высоко-

**Таблица 1. Затраты на приобретение микродобавок и премиксов в ООО «Агрофирма Заря», руб./мес.**

Компонент	Группы животных		
	высокопродуктивные коровы	низкопродуктивные коровы	сухостойные коровы и телки
Мел	9964	3580	5160
Соль поваренная	7233	3580	3852
Сода пищевая	112 230	27 990	—
Премикс Камисан	402 675	97 965	—
Премикс ПренаКам	—	—	254 190
Кормовая добавка Кристалл Хефе	164 145	72 385	7750
<b>Итого</b>	<b>696 247</b>	<b>205 500</b>	<b>270 952</b>

**Таблица 2. Финансовые потери от снижения однородности кормов, руб.**

Однородность кормовой смеси, %	Финансовые потери	
	в месяц	в год
72	211 085,82	2 533 029,84
81	105 542,91	1 266 514,92

продуктивных коров с надоем 32–38 л/сут на сумму более 400 тыс. руб. Также Камисан используется в кормлении низкопродуктивного поголовья с надоем 24 л/сут — эти коровы потребляют премикса на 100 тыс. руб. У сухостойных коров и телок самую дорогую часть рациона составляет премикс ПренаКам — более 250 тыс. руб. В сумме ООО «Агрофирма Заря» тратит на покупку микродобавок и премиксов более 1 млн руб. в месяц (табл. 1).

Исследование показало, что однородность смешивания в самоходном вертикальном смесителе-кормораздатчике

Siloking, применяемом в этом хозяйстве, изменялась от 72 до 81%. Таким образом, из-за снижения однородности кормовой смеси ферма теряет от 100 тыс. до 211 тыс. руб. в месяц, или до 2,5 млн руб. в год (табл. 2).

Уменьшить финансовые потери возможно, если премиксы и микродобавки вносить в смеситель-кормораздатчик в составе комбикорма. Наши исследования показали, что комбикорм распределяется в кормовой смеси рациона с большей однородностью — 96% [1]. В этом случае потери составят лишь 46 908 руб. в месяц, что в 2,2–4,4 раза меньше, чем при отдельном вводе этих добавок в смеситель-кормораздатчик. Эти результаты наглядно демонстрируют, что использование их в составе комбикормов сокращает финансовые потери более чем в два раза.

Уже более 20 лет ООО «Доза-Агро» помогает аграриям вести успешный бизнес благодаря применению технологических решений в сфере кормопроизводства. Компания проектирует и строит комбикормовые заводы.

Таблица 3. Примерный расчет окупаемости\* комбикормового завода «Доза-Агро»

Наименование	Производительность, т/ч	Ориентировочная стоимость, млн руб.	Срок окупаемости, годы
Завод «Доза Оптима»	3	6	2
Завод «Доза Мастер»	5	8	3
Завод «Доза Профи»	5	12	4

\*Только из расчета экономии добавок без учета других факторов.

Проводит модернизацию посредством внедрения автоматизации технологических процессов (АСУ ТП). Разработки «Доза-Агро» эффективно решают задачу по снижению перерасхода кормов и повышению доходов агробизнеса (табл. 3).

#### Литература

1. *Сергеев, А.* Решение для эффективного использования добавок при кормлении КРС / А. Сергеев // Комбикорма. — 2019. — № 10. — С. 42–43.
2. Оценка равномерности распределения премиксов в полнорационных кормах при их подготовке в смесителях / С. Ю. Булатов [и др.] // Пермский Аграрный вестник. — Пермь : ПрокростЪ, 2018. — № 3 (27). — С. 4–12. ■



**DOZA GRO**  
комбикормовые заводы

www.dozaagro.ru  
8 800 200 24 76