

# Сухая барда для бройлеров

**Борис КАЛОЕВ**, доктор сельскохозяйственных наук  
Горский ГАУ

**Уникальным источником протеина в рационах для животных и птицы служит сухая послеспиртовая барда. Это образующийся при перегонке зрелой бражки продукт, содержащий нерастворимую часть зернового сырья и дрожжевую биомассу.**

Используемая в качестве кормовой добавки сухая послеспиртовая барда характеризуется высокой питательной ценностью. Она богата протеином, минеральными веществами, витаминами, органическими кислотами, ферментами, углеводами (на долю свободных сахаров при-

ходитесь свыше 8%). Именно поэтому корм с бардой привлекателен для животных и хорошо ими поедается.

Переваримость содержащихся в сухой барде органических веществ достигает 58–60%, протеина — 58–64%, жира — 80–90%, клетчатки — 55–80%, безазотистых экстрактивных веществ — 50–70%.

Химический анализ сухой послеспиртовой барды показал, что в состав этого продукта входят протеин (27–41,38%), клетчатка (13,5–16,97%), сырой жир (6,4–7,25%), аминокислоты (31–57%), кальций (2,32 г), фосфор (2,3 г), калий (5,2 г) и натрий (2,1 г).

Чтобы полностью удовлетворить потребность животных в питательных веществах и энергии, рацион необходимо правильно балансировать по всем компонентам. Расход и поедаемость корма — главные показатели эффективности выращивания сельскохозяйственной птицы, в частности бройлеров. Это объясняется тем, что в мясном птицеводстве затраты на корма составляют 65% от общих расходов. Значит, кормление нужно организовать таким образом, чтобы, с одной стороны, снизить потребление корма, а с другой — оптимизировать поступление питательных веществ в организм птицы.

Мы провели исследования, чтобы определить, как влияет скармливание сухой послеспиртовой барды из кукурузы на потребление корма, привесы и затраты корма на прирост 1 кг живой массы бройлеров. Опыт проходил в АО «Племенной репродуктор «Михайловский» (Пригородный район, Северная Осетия).

Цыплят кросса «Кобб 500» разделили на четыре группы — контрольную и три опытные — по 100 голов в каждой. Продолжительность эксперимента — 43 дня.

Птица контрольной группы получала основной рацион (ОР), сверстники опытных — ОР и сухую послеспиртовую барду из зерна кукурузы в разной дозировке. Схема опыта представлена в **таблице 1**.

Расход комбикорма рассчитывали по фактическому количеству съеденного корма и его остатков. Результаты представлены в **таблице 2**.

Из таблицы видно, что поедаемость кормов в группах была неодинаковой.

Таблица 1

Схема опыта	
Группа	Вид корма
Контрольная	ОР без добавления сухой барды
Опытная:	
первая	ОР (97%) и сухая барда (3%)
вторая	ОР (95%) и сухая барда (5%)
третья	ОР (93%) и сухая барда (7%)

Таблица 2

Показатель	Группа			
	контрольная	опытная		
		первая	вторая	третья
<i>Период 1–15 дней</i>				
Полученный корм, г	58961	59027	59100	59100
Съеденный корм, г	58098	58200	58291	58236
Уровень потребления, %	98,5	98,6	98,6	98,5
<i>Период 16–29 дней</i>				
Полученный корм, г	145431	145431	145509	145807
Съеденный корм, г	142583	142662	142747	143095
Уровень потребления, %	98	98,1	98,1	98,1
<i>Период 30–43 дня</i>				
Полученный корм, г	255915	253643	255915	253330
Съеденный корм, г	248332	246134	248944	245731
Уровень потребления, %	97	97	97,3	97
<i>За весь период</i>				
Полученный корм, г	460307	458101	460524	458237
Съеденный корм, г	449013	446996	449982	447062
Уровень потребления, %	97,5	97,6	97,7	97,6

Расход корма					Таблица 3
Показатель	Группа				
	контрольная	опытная			
		первая	вторая	третья	
Количество полученного корма, г	460307	458101	460524	458237	
Привес за период эксперимента, г	217899	229241,6	236501,1	220990	
Затраты корма, кг на прирост 1 кг живой массы	2,11	2	1,95	2,07	

Показатель менялся в зависимости от количества цыплят в каждой из групп. Так, в течение 15 дней бройлеры опытных групп потребили корма больше, чем аналоги контрольной: первой — на 102 г, второй — на 193 г, третьей — на 138 г; в период 16–29 дней — соответственно на 79, 164 и 512 г.

В 30–43 дня птица второй опытной группы съела на 612 г корма больше, чем сверстники контрольной. В то же время в первой и третьей опытных группах потребление корма оказалось значительно ниже, чем в контрольной, — на 2198 и 2601 г соответствен-

но. Это обусловлено тем, что к концу выращивания в первой и третьей опытных группах количество цыплят уменьшилось из-за слабой сохранности поголовья.

Мы предположили, что такой показатель, как состав кормосмеси, на поедаемость не повлиял, поскольку во второй опытной и в контрольной группах разница в потреблении корма была незначительной.

Лучшие результаты получены в группе, где в рационы вводили 5% сухой послеспиртовой барды из зерна кукурузы. За время выращивания

птица второй опытной группы потребила на 969 г корма больше, чем особи контрольной.

Эффективность откорма в промышленном птицеводстве определяют по среднесуточным привесам и по затратам корма на прирост 1 кг живой массы (табл. 3).

В ходе опыта установлено, что в первой опытной группе затраты корма на прирост 1 кг живой массы составили 2 кг, во второй — 1,95 кг, в третьей — 2,07 кг, что соответственно на 0,11; 0,16 и 0,04 кг меньше, чем в контрольной. Цыплята первой и второй опытных групп потребили меньше корма за счет лучшего использования содержащихся в нем питательных веществ.

Таким образом, научно доказано и подтверждено на практике, что ввод сухой послеспиртовой барды из зерна кукурузы в дозировке 3 и 5% от общего объема кормосмеси способствует повышению ее поедаемости бройлерами и улучшению конверсии корма. **ЖР**

*Республика Северная Осетия — Алания*



**VILZIM®**  
работает за двоих

**Скорее обрадуйте шефа стандартом QUATTRO!**

Эффективность основных ферментных активностей намного выше по сравнению с аналогичными продуктами на рынке.

**VILZIM®** – это универсальная мультиэнзимная композиция **4+10**.

**4 основные активности - QUATTRO стандарт:**  
целлюлазная, ксиланазная, глюканазная, маннаназная.

**10 дополнительных активностей, которые влияют на антипитательные вещества корма:**  
α-L-арабинофуранозидаза, β-ксилозидаза, экзо-1,3(4)-β-глюканаза, целлобиогидролаза, β-глюкозидаза, пектиназа, полигалактуроноаза, α-галактозидаза, ксилоглюканаза, ацети-лестераза.

**Не ожидали такого результата?**

[www.vilzim.com](http://www.vilzim.com)