

# ВЛИЯЕТ ЛИ

## ПОДГОТОВКА КОРМА НА ЕГО ПЕРЕВАРИМОСТЬ

В свиноводческой практике нередко возникает вопрос, как подготовить и подать свиньям корм, чтобы достигнуть максимального его использования, и лучше ли давать зерновой корм грубо или мелко измолотым, сухим или влажным, вареным или пареным. Чешский исследователь Габерауффен исследовал этот вопрос путем опытов на свиньях и установил следующее.

Степень размола имеет решающее влияние на использование корма. Чем меньше диаметр размолотого зерна, тем выше была переваримость. Чем грубее (дробина и отруби) помол, тем более падала переваримость всех питательных веществ в кормах. Так например коэффициент переваримости кукурузы и различных продуктов ее размола был следующий:

Кукурузные зерна и продукты их размола	Грубый помол	Жир	Клетчатка	Все органические вещества
Цельные зерна . . . .	78,01	51,67	52,39	89,65
Грубая дерть . . . .	78,16	59,68	55,66	90,42
Среднего размола дерть	82,43	78,96	75,86	93,75
Мелкого размола дерть	87,16	78,75	78,05	94,90

Такая же картина, но более резко, выявляется у ячменя, где улучшение использования еще более значительно; так например разница в переваримости органических веществ у грубой дробины (3 мм) 12,23%, у 0,5-миллиметровой дробины — 15,07% против цельного зерна, переваримость клетчатки соответственно 7,28 и 29,37%. Всякие белковые вещества в 8-миллиметровой дробине на 18,76% лучше перевариваются против цельных зерен. Переваримость жиров удваивается (цельные зерна 36,68%, мелкая дробина — 76,53%). Подобные же результаты получились в опытах с кормовой ячменной мукой среднего и мелкого размола, а равно и с отрубями среднего и мелкого размола. Разница у кормовой муки была больше, чем у отрубей: 5,08—2,36% для органических веществ 15,45—2,93% для клетчатки и 2,93—1,58% для безазотистых экстрактивных веществ.

Увлажнением и смачиванием зерна значительно снижаются переваримость клетчатки — 21,52%, — органического вещества — до 3,5, переваримость же белков при этом способе подготовки повышается на 2,9%. Причина снижающего влияния лежит не в наличии воды, а в том, что животные легче проглатывают размягшие, но не разжеванные зерна, о чем свидетельствует время поедания, которое при моченом корме сокращается на 14,5 минуты против кормления сухим зерном.

Варкой и запариванием дробины не было достигнуто никакого улучшения переваримости, так что такой способ обработки зерна является излишней расточительностью топлива.

Таким образом из этих опытов вытекает, что выгоднее всего кормить свиней не цельным зер-



Племхоз «Венцы-Заря» (Северный Кавказ). Взвешивание 2-месячного хряка иоркшира. Нормы 14 кг — весит 18 кг.

ном, а мелкой дробиною, так как цельное зерно и грубую дробину свинья не разжевывает, и потому они не используются полностью.

Не рекомендуется также предварительная подготовка зернового корма запаркой, варкой или увлажнением и смачиванием (до разбухания). Этими опытами следовательно разоблачается старый метод скармливания запарок и моченого зерна.

**БАРТЕЛЬС**



Племхоз Больше-Александровское. Сын хряка Гегнуеца.