

# Уборка: важен каждый день



## ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ НАЛИЦО

Урожай зерна кукурузы в фазе восковой спелости при влажности 35–37% обычно составляет 100–120 ц/га, или 65–78 ц СВ. В пересчете на зерно амбарной влажности (14%) это 76–90 ц/га. Высокий урожай сочетается с лучшими показателями энергетической питательности, достигая 15 Мдж/кг в СВ зерна, а содержание сахаров составляет 8% от СВ.

Лучший корм для крупного рогатого скота и свиней — консервированное плющенное зерно (особенно кукурузы). Так считает специалист датской фирмы **Bulldog Agri Хельге ЛАУРСЕН**, обладающий знаниями и большим опытом силосования этой культуры. Развитием новых технологий Х. Лаурсен занимается на протяжении 11 лет, поэтому с уверенностью говорит, что именно такие инновации принесли наибольшую пользу и позволили сделать сельское хозяйство страны конкурентоспособным.



**Х**ельге Лаурсен отметил основные преимущества консервированной плющенной кукурузы в рационах свиней и рассказал о главных направлениях развития отрасли, не раскрывая, однако, до конца все ноу-хау.

В Дании начали скармливать плющеную кукурузу свиньям еще в 70–80-х годах прошлого века. С тех пор накоп-

лен большой практический опыт, собраны статистические материалы, а главное — этой технологии стали доверять. Раньше в крупных датских хозяйствах плющенное консервированное зерно кукурузы входило в рацион только свиней на откорме, теперь же его скармливают и свиноматкам.

При потреблении плющенной консервированной кукурузы у свиноматок

увеличивается выработка молока, следовательно, поросята на подсосе быстрее растут, дают большие приросты, лучше усваивают компоненты корма, становятся спокойнее. Благодаря вводу в рацион консервированной кукурузы уменьшается выбытие свиноматок, у них стабилизируется уровень сахара в крови, что позитивно влияет на состояние здоровья.





### ОПЫТ В РОССИИ

В России такой опыт пока не очень распространен. Тем не менее сторонников этой технологии становится все больше. Сегодня плющенное зерно кукурузы используют в кормлении свиней хозяйства Краснодарского края, Ростовской области, Центрального Черноземья. Консервирование плющеного кукурузного зерна восковой спелости позволяет применять его в качестве корма в регионах, где обычно кукурузу выращивали только на силос. Сегодня технология распространилась и на север: хозяйства Липецкой, Орловской областей и Поволжья также оценили все достоинства зерна кукурузы.

### ПЕРЕВАРИМОСТЬ «ПЛЮЩЕНКИ» У ПОРОСЯТ

Известно, что после отъема поросята испытывают стресс, связанный с изменением рациона питания и переводом на твердые корма, а также недостатком ферментов и соляной кислоты. В то же время в их желудке снижается содержание молочной кислоты.

Кислоты выполняют бактерицидную функцию и улучшают переваримость корма, особенно самой «тяжелой» его составляющей — протеина.

Дефицит кислот и ферментов может спровоцировать заболевания пищеварительной системы, отставание в росте и развитии, падёж молодняка. Высокая переваримость плющеного зерна обусловлена воздействием кислот (муравьиной, пропионовой, молочной, уксусной) на протеин и другие питательные вещества корма.

«Плющенко» выступает в качестве подкислителя. Помимо снижения иммунной нагрузки на организм отъемыша, она уменьшает и буферную емкость кормосмеси, что оптимизирует процесс пищеварения. Главный фактор — органические кислоты.

Очень важно заготавливать плющенное зерно с такими химическими консервантами, как, например, АIV. Добавление препарата позволяет быстро снизить рН корма и предотвратить образование дрожжей и гнили.

В Дании в нескольких крупных фермерских хозяйствах сегодня проводят эксперименты по культивированию ранних сортов ячменя и пшеницы. При этом фермеры рассчитывают достичь такой же урожайности (при влажности 40%) этих зерновых культур, как и при выращивании кукурузы.

Подобные эксперименты проводили в 1973 г., затем в 2003 г., а сейчас исследования продолжили. Сравнивали два вида ячменя: влажностью 15 и 50%. Известно, что в зерне влажностью 50%, в отличие от сухого, содержится больше питательных веществ. К тому же такое зерно легче убирать комбайнами. Главное, чтобы соломина была сухая. При высокой влажности скашивание начинают на 3–4 недели раньше. Такая уборка тем и хороша, что зерно-

вые не успевают заболеть фузариозом. При посеве ранних сортов зерновых у фермера остается больше времени на выполнение полевых работ.

Результаты опытов по выращиванию кукурузы подтверждают, что затягивать со сроками уборки нельзя, так как это может привести к значительным потерям урожая. Например, в северных регионах Дании за один месяц урожайность упала на 20%, а вес 100 л некоторых старых сортов кукурузы (на Западе есть мера веса — вес гектолитра, то есть 100 л) снизился на 30%. Вот почему датские фермеры стараются закончить уборку кукурузы к 1 ноября. Рекомендации ученых: выращивать как можно больше кукурузы и убирать ее в ранние сроки!

Можно сделать вывод, что при использовании плющеного зерна в рационах свиней улучшаются переваримость и конверсия корма, увеличиваются приросты, а потери от падежа — снижаются.

Aimo Kortteen Конераја Оу предлагает вальцовые мельницы (плющилки) Murska, которые отличаются высокой производительностью, прочностью и эксплуатационной надежностью. ЖР

### СУТЬ КОНСЕРВИРОВАНИЯ

Влажное зерно плющат, обрабатывают консервантом на основе муравьиной и пропионовой кислот, после чего трамбуют в рукава.

Оптимальная кислотность среды (рН 4,2–4,6) позволяет предотвратить нежелательный процесс брожения и расщепление питательных веществ. На первом этапе нормальный уровень рН обусловлен внесением консерванта, а затем в результате сбрасывания сахаров добавляются молочная и уксусная кислоты. Через 3–4 недели процессы ферментации практически затухают, и — никакой плесени и токсинов.

### Производитель:

Aimo Kortteen Конераја Оу,  
Финляндия  
Контакт: Марина Михеева  
Тел.: +(358) 44-370 0641  
E-mail: marina.mikheeva@murska.fi  
www.murska.fi

### Координатор фирмы по РФ и СНГ:

Светлана Голохвастова  
Моб. тел.: 8 (921) 907-34-26  
E-mail: sve-golokhvastova@yandex.ru  
Дилер: ОАО «Автопарк №1 «Спецтранс»,  
Санкт-Петербург  
Тел.: (812) 387-34-51,  
тел./факс: (812) 387-34-40  
www.krs-agro.ru