

Плющенное зерно в кормлении жвачных

Эффективность вальцовых мельниц Murska доказана на практике

Оксана РУЗМАНОВА
Людмила РЕЗЯПКИНА

Несмотря на то что весной 2019 г. в Республике Мордовии два месяца не было дождей, в ООО «Исток» — одном из передовых и самых эффективных хозяйств Рузаевского района — урожайность сельскохозяйственных культур оказалась высокой. С 1 га было собрано 34 ц зерна пшеницы и 80 ц кукурузы. Из полученного растительного сырья на предприятии приготовили концентрированные корма. Обеспеченность ими составила 130%.

Общеизвестно, что кукуруза — хороший корм для крупного рогатого скота. Часть выращенной кукурузы идет на силос, часть — на зерно. Его плющат и закладывают на хранение в полимерные рукава.

Растет поголовье дойных коров, увеличиваются посевные площади, соответственно, возникает необходимость в новой технике. У российских сельхозтоваропроизводителей отлично зарекомендовала себя вальцовая мельница Murska финской компании «Аймо Корттеен Конепая». Оборудование для плющения зерна появилось в Мордовии в 2013 г. Сегодня вальцовые мельницы Murska используют во многих хозяйствах республики, так как крестьяне по достоинству оценили эффективность энергосберегающей технологии заготовки консервированных кормов.

— Особенность технологии плющения в том, что зерно не нужно сушить. Влажность убранной кукурузы варьирует от 35 до 40%. Чтобы зерно хорошо хранилось традиционным способом, влажность сырья следует снизить до 15%, а это энергоемкий процесс. Представляете, сколько средств необходимо затратить! Для плющения же подходит зерно с высокой влажностью, как раз такой, как при уборке. Поэтому вальцовая мельница у нас работает прямо в поле, — рассказал главный агроном ООО «Исток» Геннадий Неяскин.

В 2019 г. в хозяйстве методом плющения заготовили 2,2 тыс. т зерна кукурузы. Его закладывают в полимерные рукава и добавляют консерванты. Мешки с плющенным зерном размещают рядом с животноводческими фермами.

В один рукав с помощью пресса утрамбовывают 150 т высокопитательного корма. Кукурузу убирают в фазу молочной спелости зерна. В этот период в нем содержится большое количество полезных веществ. Плющенное и заложное в по-

лимерные рукава зерно кукурузы отлично хранится, а в организме жвачных животных усваивается лучше, чем дробленое.

При обработке зерна в вальцовой мельнице целостность его оболочки нарушается. В герметичных полимерных рукавах создаются благоприятные условия для ферментации. За счет использования химических или биологических консервантов (закваски), которые вносят во время плющения, процессы ферментации протекают правильно, что позволяет в течение длительного времени хранить плющенное зерно без снижения его качества.

Зерно, убранное в фазу восковой спелости и заложное с консервантами в полимерные рукава, характеризуется хорошей питательностью и имеет приятный хлебный запах. Такой корм привлекателен для животных, и они охотно его поедают. Плющенное зерно практически полностью усваивается в организме жвачных. В результате существенно увеличиваются надои, а также улучшается качество молока и мяса.

При переводе крупного рогатого скота на кормление плющенным зерном значительно сокращаются расходы, так как потребность предприятий в дорогостоящих кормовых добавках снижается.

Плющенное зерно хранят так же, как и силос. Основное требование — ограничить доступ воздуха. Через 3–4 недели после закладки в полимерные рукава масса готова к скармливанию. Для жвачных животных зерно с нарушенной оболочкой — более подходящий корм, нежели зерно тонкого помола. К тому же с плющенным силосованным зерном удобно работать: оно не пылит.

— Первую плюшилку Murska мы приобрели четыре года назад. В то время закладывали в рукава 500–600 т зерна. Для хозяйства это — значительная экономия средств (зерно не нужно размалывать), для скота — идеальный корм. Сейчас ежегодно заготавливаем плющенное зерно в таких объемах, чтобы обеспечить животных этим видом корма на полтора года. В 2019 г. в хозяйстве на 50 га увеличили посевные площади под кукурузой на зерно, поэтому приобрели еще одну плюшилку Murska. Оборудование надежное, нареканий нет, — отметил Г. Неяскин.

По расчетам экономистов ООО «Исток», в 2021 г. потребность в кормах увеличится в два раза. Это обусловлено тем,



Директор ООО «Исток» Виктор Кижяев работой мельницы доволен



Н. Амбаев

что в хозяйстве возводят новую молочно-товарную ферму на 1126 ското-мест. Строительство объекта будет завершено в конце нынешнего года. Сегодня эффективно работает молочный комплекс, введенный в эксплуатацию в числе первых не только в районе, но и в республике. Надой здесь очень высокие: от одной фуражной коровы ежедневно получают по 30–35 кг качественного молока, ведь дефицита кормов нет.

— В следующем сезоне кукурузой на зерно планируем засеять 400 га, — сообщил Г. Неяскин.

Сложный год не стал помехой и для ООО Агро «К-С». Несмотря на весеннюю засуху, на предприятии собрали неплохой урожай кукурузы. Зерно (около 1 тыс. т) плющили в вальцовых мельницах Murska прямо на току и сразу же закладывали в полимерные рукава. Такой корм включают в рацион для коров дойного стада.

— Кукуруза — хорошее подспорье для хозяйства. В 2019 г. эта культура еще раз подтвердила свой статус царицы полей, — подчеркнул директор ООО Агро «К-С» Николай Амбаев. **ЖР**

Республика Мордовия

Плющилки Murska – путь к рентабельности животноводства!

Плющение зерна кукурузы при помощи вальцовых и дисковых мельниц Murska финской компании «Аймо Корттеен Конепая» и закладка полученного сырья в герметичные полимерные рукава — ресурсосберегающая технология заготовки корма для крупного рогатого скота.

Вальцовые мельницы Murska и дисковые мельницы Murska W-Max предназначены для плющения фуражного зерна и зерна кукурузы.

Мощность оборудования варьирует от 5 до 100 т/ч.

Перерабатывать можно и свежеемолоченное зерно влажностью 35%, и сухое зерно (при плющении сухого зерна производительность мельниц составляет 1 т/ч).

Мельницы оснащены упаковщиками, благодаря чему плющенное зерно можно сразу же закладывать в полимерные рукава длиной 60 м и диаметром 1,5; 2 и 2,4 м.

Предлагаем упаковщики, применение которых позволяет закладывать в полиэтиленовые рукава зерносенаж, цельное зерно, жом, жмых и др.

Совершенствование плющилок на протяжении 50 лет — гарантия высокого качества финской кормозаготовительной техники и улучшения технологии производства корма для жвачных животных.



Новинка Murska 4000



Производитель: **Aimo Kortteen Конепая Оу, Финляндия**
 Контактное лицо: **Маркку Хукканен**
 Тел.: **+(358) 40-152-06-53**
 E-mail: **markku.hukkanen@murska.fi**
www.murska.fi

Координатор фирмы по РФ и СНГ: **Светлана Голохвастова**
Санкт-Петербург
 Моб. тел.: **+7 (921) 907-34-26**
 E-mail: **sve-golokhvastova@yandex.ru**