

Технология повышения надоев



Финские плющилки Murska произвели прорыв в сельском хозяйстве Мордовии

Оксана РУЗМАНОВА
Людмила РЕЗЯПКИНА

Сельхозпредприятия России охотно внедряют инновации: аграрии заинтересованы в новых технологиях. Самую современную технику и оборудование ежегодно демонстрируют мордовским сельхозпроизводителям на специализированной агропромышленной выставке «День поля». Вскоре после очередной выставки-презентации, на которой глава Республики Мордовии Владимир Волков проявил интерес к технологии плющения и консервирования фуражного зерна и кукурузы с помощью финских вальцовых мельниц Murska, в августе 2013 г. в регион поставили 40 таких плющилок. Средства на это выделили из республиканского бюджета. Еще шесть машин Murska хозяйства Мордовии приобрели позже на коммерческой основе.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОТ ПЛЮЩЕНИЯ ЗЕРНА:

- Вальцовая мельница потребляет меньше энергии, чем дробилка.
- Две операции (сушка и дробление) заменяются одной (плющением).
- Снижается потребность в дорогих комбикормах.
- Нет потерь зерна при осыпании, что увеличивает урожай на 10–20%.
- Гибкие сроки уборки зерновых уменьшают потребность в большом количестве комбайнов.
- Отсутствие тяжелого ручного труда снижает трудозатраты.
- Продуктивность животных увеличивается (повышается производство молока, белка и жира в нем, мяса). Качество продукции улучшается до 20%.



Рукава после выемки плющеного ячменя вновь плотно закрываются

«Murska нас ни разу не подвела»

Сельские труженики Рузаевского района одними из первых в регионе стали плющить зерно и закладывать его в полиэтиленовые рукава. Все без исключения используют для этих целей оборудование финской компании Aimo Kortteen Копераја Оу. Плющилки Murska, изобретенные владельцем компании Аймо Корте, могут обрабатывать как влажное зерно в стадии восковой спелости, так и сухое. Это увеличивает диапазон применения агрегатов, позволяя загружать их в любое время года и использовать сырье разной степени спелости.

В СПК «Ключ-Сузгарьевский» два года назад закупили вальцовую мельницу Murska 1400.

— Она еще ни разу не подвела, — говорит главный агроном Николай Курышев. — В Саранске есть сервисный центр, специалисты которого обучают нас работе с плющилкой. Они постоянно приезжают в хозяйство, на месте все показывают, объясняют; рассказывают о новых способах эксплуатации, консервантах. Никаких проблем эта техника не создает, отмечаем одни плюсы.

Главный же плюс в том, что зерно не нужно сушить. Например, при хранении влажность кукурузы должна составлять 14–15%. Непосредственно при уборке этот показатель приближается к 35–40%, что оптимально для закладки сырья в рукава. То есть зерно с поля можно сразу плющить. А начинать сбор рекомендуют в период молочной спелости, когда

в початке самое высокое содержание питательных веществ. В результате и корма получаются более качественными, и время на уборку увеличивается. А в наших нестабильных климатических условиях это — существенный фактор.

В СПК «Ключ-Сузгарьевский» в 2014 г. заложили в рукава 420 т плющеного ячменя и пшеницы, 610 т кукурузы. Всего использовали восемь рукавов. На закладку пошло отсортированное отборное зерно без мусора. В рацион животных — только лучшее!

Осенью в хозяйстве начали выращивать индеек. Плюшенка прекрасно подходит для них. Кормом из полиэтиленовых рукавов обеспечивают также свиноводческий комплекс.

На раздаче плющеного ячменя в новом помещении для коров в Сузгарье мы побывали лично. Здесь животных кормят по науке, в зависимости от продуктивности. В меню включают сенаж, силос, солому, но основной компонент, конечно же, — плющенное зерно. Зоотехник молочного комплекса СПК «Ключ-Сузгарьевский» Дмитрий Карасев рассказал, что в среднем на одну голову молодняка скармливают по 3 кг плюшенки в сутки.

Полиэтиленовые рукава наполняют питательным содержанием тут же, рядом с комплексом. С помощью погрузчика корм достают из рукава, затем пакет снова герметично закрывают.

— Через вальцовую мельницу Murska за десять часов мы прогоняем 80–100 т зерна, — отмечает Н. Курьшев. — Это хорошая производительность.

Технологию плющения и хранения зерна на предприятии соблюдают строго, поскольку от этого зависит качество плюшенки. И пока здесь не испортили ни одного мешка.

Всю кукурузу — в рукава

ООО «Агросоюз» — флагман в освоении технологии плющения в Рузаевском районе. Четыре года назад здесь закупили первый агрегат Murska, и теперь вдоль животноводческого корпуса в Аргамаково тянется множество белых полиэтиленовых рукавов. Всего в хозяйстве — две машины Murska 2000 для плющения зерна.

— В этом году всю кукурузу, собранную с полей (а это 961 т), мы сплющили и заложили в рукава. Ячменя получилось пять рукавов, — делится успехами главный агроном «Агросоюза» Алексей Червяков. — В день плющили по 150 т зерна. Процесс запускали по мере накопления продукта, чтобы лишний раз не останавливать агрегат. Как правильно с ним работать, знаем не понаслышке. Уже появился опыт, да и специалисты компании-поставщика проводили обучение.

Алексей Юрьевич также отметил экономическую выгоду использования плюшенки. Сушить зерно кукурузы вообще нецелесообразно. Это долгий, энергоемкий и затратный процесс. А в плющеном виде оно содержит много питательных веществ, легко усваивается животными и прекрасно хранится без доступа воздуха. Да и срок хранения по сравнению с высушенным зерном вдвое больше. То есть в урожайный сезон можно обеспечить скот кормом не на один год, как обычно, а на два.

Результаты — налицо

В ООО «Агросоюз — Красное сельцо» Murska работает сразу на три хозяйства: кукурузу плющат себе, а также ООО «Агросоюз-Левженский» и ООО «Нива» (рабочий поселок



Н. Курьшев: «От использования технологии Murska — одни плюсы»

Ялга). Левженцы на этот раз заготовили 600 т зерна, ялгинцы — 900 т. Красносельцовцы в связи с невысоким урожаем силосной кукурузы всю зерновую заложили на силос.

— Наш агрегат запускается по мере накопления зерна, — рассказывает главный агроном ООО «Агросоюз — Красное сельцо» Виктор Коробкин. — Погрузчик подает его в бункер, который рассчитан на 10 т. Через лентоэлеватор сырье непрерывно поступает в плюшилку. Зерно дозированно проходит через вальцы и продавливается ими. При этом нарушается целостность оболочки, но питательные вещества сохраняются. Крупному рогатому скоту необходим грубый корм, а не измельченные частицы — так меньше проблем с пищеварением.

Специалисты отмечают рост удоев при кормлении сухой плюшкой на 5–10% по сравнению с кормлением дробленкой. Немаловажно и то, что плюшилка потребляет в 3–4 раза меньше электроэнергии, чем дробилка.

Таким образом, технология плющения зерна позволяет одновременно снизить затраты на производство корма и повысить продуктивность животных.

Революция W-Max

Компания Aimo Kortteen Konepaja Oy не останавливается на достигнутом. А. Корте постоянно изобретает новые агрегаты и совершенствует имеющиеся. Так, в 2014 г. на российский рынок вышла высокопроизводительная мельница Murska W-Max, на которой цилиндрические вальцы заменены дисковыми с особым рифлением. Это позволило гораздо быстрее и качественнее обрабатывать как сухое, так и влажное зерно.

Российские аграрии уже испробовали новинку в деле. Ленинградская область как самый активный пользователь технологии плющения первой приобрела этот агрегат. Отзывы только положительные. В сезон мельницу Murska W-Max 20 С едва успевали обслуживать три зерноуборочных комбайна.

Производитель: Aimo Kortteen Konepaja Oy, Финляндия

Контакт: Марина Михеева. Тел.: +358-44-370-06-41

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