

Уважаемые члены клуба Мурска!

«Ничто не вечно, кроме перемен»

Агропредприятия претерпевают глобальные изменения – их становится меньше, увеличиваются их размеры, а потребности меняются. Одним из изменений, которые переживают хозяйства в течение уже длительного времени, является то, что они все больше управляются как бизнес. Руководителей всё больше интересует преуспевание предприятий, они хотят получать лучшие результаты (этом обычно является и целью политики поддержки). Также уделяется внимание сроку окупаемости и преимуществам технологий. В Европе также вызывает растущий интерес влияние деятельности на окружающую среду. Движущей силой этого является климат и его изменение, а также ответственность хозяйств в этой цепочке.

Приятно отметить, что технология Murska сейчас актуальна как никогда. Доказано, что она помогает производить яйца, мясо и молоко более эффективно, сохраняя при этом окружающую среду. Murska означает меньшие затраты и выбросы топлива, сокращение рабочего времени, гарантированный сбор урожая и, следовательно, уровень доходов, высокую питательную ценность и низкий

уровень микотоксинов в рано убранном зерне.

Вместе с указанными выше изменениями ассортимент нашей продукции также меняется. Растущим предприятиям требуется более мощная техника. Мы отвечаем на это новой моделью мельницы Murska 4000 с максимальной производительностью 100 тонн в час!

Однако Murska – это больше, чем только мельницы. Наши продукты Cleantech (Чистые технологии) – это еще Murska Biopacker, который ускоряет процесс компостирования сепарированного навоза без стоков в водоемы и производит богатый питательными веществами гумус для использования как удобрения на полях и в теплицах.

Произошли также изменения на заводе: новым директором по продажам назначен



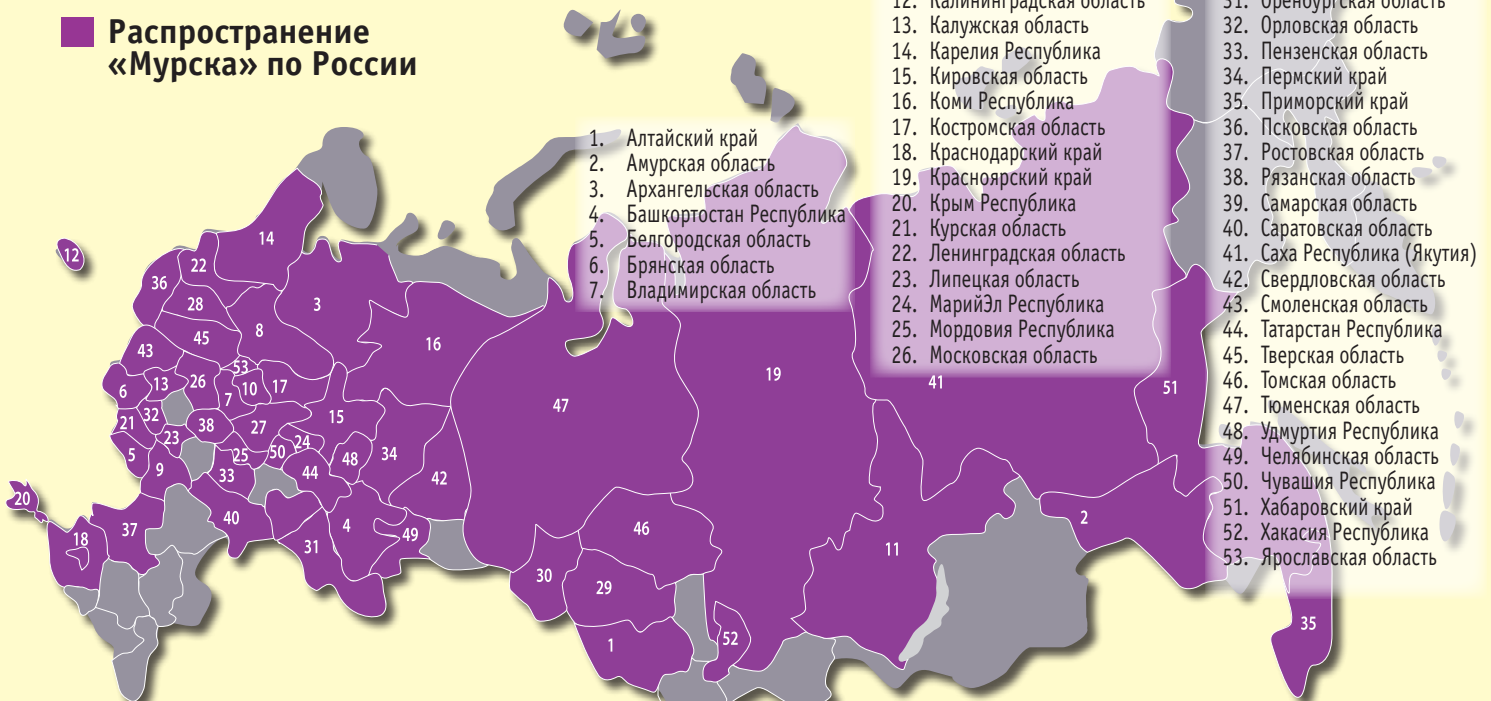
Маркку Хукканен, который будет работать со странами, куда мы экспортируем свою продукцию. Тепло приветствуем Маркку в семье Murska и желаем ему всяческих успехов!

Регионально важным шагом для нашей технологии стало открытие классов Murska в сельскохозяйственных учебных заведениях Новосибирска, Омска и Красноярска. Это позволит студентам лучше познакомиться с технологией Murska, а затем использовать ее в хозяйствах, где продолжают свою трудовую деятельность. Поздравляем сибиряков с этим событием!

Желаю всем вам не только крепкого здоровья, но мудрости и смелости обновляться!

С уважением, Терхи Корте
Генеральный директор
АО «Аймо Корттеен Конерая»

Распространение «Мурска» по России



Murska – полвека инноваций, качества и бережного отношения к природе



Компания Aimo Kortteen Konepaja Oy и ее основатель **Аймо Корте** за многие годы активной работы на российском рынке стали синонимом надежности, финской основательности и инновационности.

Компания столкнулась с большой бедой, когда Аймо попал в аварию в Санкт-Петербурге в мае 2017 года. Отец Murska, как его называли в России, ушёл. Большие сапоги, которые прошли много километров, опустели.

Сегодня компанию возглавила дочь Аймо – Терхи. Семья и бизнес-партнеры посчитали важным и дальше развивать дело в России, где у компании много постоянных клиентов, ведь так сделал бы сам Аймо Корте. О том, как полвека назад идея переросла в прибыльный бизнес, и какие приоритеты развития у компании сегодня, в интервью СХВ рассказала **Терхи Корте**.

- У вас в России очень много клиентов. Компания Aimo Kortteen Konepaja Oy вышла на наш рынок в 1996 году и вместе со всеми прошла кризисы, падения и взлеты экономики. Как вы оцениваете перспективы сотрудничества с нашей страной сегодня?

- Действительно, клиентов и деловых партнеров в России у нашей компании много. Мы продолжаем со всеми сотрудничать. Но российский рынок такой огромный и меняющийся. Я думаю, что для значительного числа недавно работающих агрокомпаний и фермерских стартапов, которые сейчас очень популярны в вашей стране, деятельность Aimo Kortteen Konepaja Oy, вполне возможно, и не очень знакома. Так что поле для развития деятельности, по-прежнему, огромно.

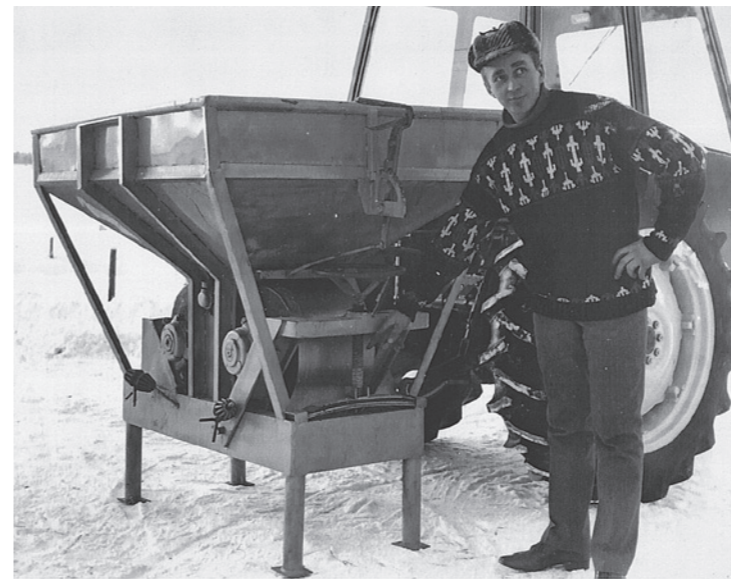
- Ваша компания, в первую очередь, ассоциируется у покупателей с брендом плющилок для зерна со звучным для русского уха названием Murska. С чего начиналась Murska, и какими еще изобретениями компании вы гордитесь?

- Создание технологии Murska – из разряда историй про «не было счастья, да несчастье помогло». Появилась она в 1969 году, который был трудным для сельского хозяйства страны. Проблемы с сохранением нового урожая зерна были и в хозяйстве Корте в деревне Ниёмелянкюля в Юливиеска. Мой отец, которому тогда было 25 лет, вместе со своим старшим братом Гуннармом и с соседом-фермером Ээро Яатиненом придумали

и разработали опытный образец вальцовый мельницы Raju, которую Аймо сам изготовил в своем хозяйстве. Инновация заключалась в том, что машина позволяла сплющить влажное зерно и затем герметично заложить его на хранение. Испытания плющилка прошла успешно. Хозяйство сохранило свой урожай. Изобретение братьев Корте вызвало большой интерес. Такие машины захотели иметь не только фермеры ближних, но и более дальних деревень. Пресса также заинтересовалась таким прекрасным изобретением. Серийное производство мельниц Raju началось в 1971 году, а маркетинг осуществлялся совместно с фирмой Kone Sokos. Несколько лет спустя фирма Kesko начала продавать плющилки под брендом Murska.

Разработки для оптимизации сельскохозяйственных производственных процессов продолжались. Чуть позже были созданы планировщики для тракторов. Ежедневно их производили примерно по 20 штук. Третьим важным изобретением стали ободья Raju, позволяющие двигаться по влажным полям и не уплотнять почву. Kesko взяла на продажу расширяющие ободья для спаривания колес с замковым и цепным креплением в 1980-х годах. По сочетанию прочности, долговечности, скорости крепления и дешевизны у ободьев не было конкурентов на рынке.

- За 50 лет компания, благодаря инновационным изобретениям для сельского хозяйства, прошла путь от биз-



50-летний путь плющилок Murska

▲ Аймо Корте с первой плющилкой

▲ Новинка Murska 4000



нес-идеи до крупного производства, поставляющего продукцию на экспорт в десятки стран. Что определило успех?

- Думаю, главное – это качество, которое всегда было приоритетом нашей компании. Растущие продажи стали лучшим доказательством надежности новых продуктов. Мельницы Raju сразу стали востребованы, начали поступать заказы. Так семейная ферма под управлением братьев Корте стала заниматься производственной деятельностью. Прокатный станок для ободьев, также разработанный Аймо и изготовленный собственными силами, обеспечил ежегодное производство до 3 тысяч пар.

В 1983 году наш взгляд переместился через границы Финляндии, и началась экспортная торговля. Первой страной для экспорта была Великобритания, но вскоре последовали другие европейские страны и страны Ближнего Востока. Например, сотни планировщиков были проданы в Саудовскую Аравию.

Значимость экспортных продаж в обороте компании росла, и установленный порог в 50% экспортного оборота был достигнут, как и было запланировано, в течение десяти лет. Наше оборудование получило заслуженное внимание. В Великобритании технология Murska вместе со своим дилером Kelvin Cave Ltd получила престижную награду Prince Philip Awards за пригодность этого метода для сельского хозяйства Великобритании.

- Что представляло само производство? Как финское фермерское хозяйство выросло в крупный производственный объект?

- Изначально производство располагалось, в основном, на нижнем этаже жилого здания. С ростом числа заказов был построен новый промышленный цех, который постепенно заполнялся необходимой техникой и оборудованием. Здание имело длину 110 метров и ширину 20 метров. В цеху начали выделяться отделы для различных этапов производства, была малярная мастерская. Мои самые ранние детские воспоминания о начале 1980-х годов – мимо нашего двора с грохотом проезжают грузовики. Я также помню пожарные машины, когда произошел пожар на заводе. К счастью, огонь не сильно распространился, но люди выносили из огня свое сварочное оборудование, чтобы сохранить рабочие места. Сегодня Aimo Kortteen Konepaja Oy была и остается основным работодателем для городов Юливиеска и Алавиеска. В последние годы на заводе есть работники даже из заполярного Оулу.

- С чего началась ваша работа в семейной компании? Остались ли те, кто в компании с момента основания?

- Еще в дошкольном возрасте я обеспечивала обмен текстовыми сообщениями, ведь тогда не было ни мобильной связи, ни интернета. Я носила записки между конторой и производством, варила кофе в офисе. Когда я подросла и стала физически сильнее, стала собирать цепочки для ободьев в готовые к отправке комплекты.

Среди нынешних сотрудников есть люди, которые работали в компании с самого начала. Это и есть семья Murska, в основе которой – добрые долгосрочные отношения между работодателем и работниками, а также с клиентами.

- Как началось освоение российского рынка? В 1990-е мы были открыты для всех, но только учились азам рыночной экономики. Наверное, было непросто?

- С момента начала продаж в 1996 году Россия сразу стала для Aimo Kortteen Konepaja Oy крупным торговым партнером. Быстрыми темпами развивалась дистрибьюторская сеть. В течение 21 года Аймо очень много работал по всей России и за это время подружился со многими владельцами хозяйств и лицами, принимающими решения на высоком уровне. Я помню, как он рассказывал истории о поездках по России, о людях, которых он встречал, и о событиях, в которых участвовал. Президенты разных республик, министры сельского хозяйства, главы регионов, предприниматели становились знакомыми по этим историям. Отец всегда с теплотой вспоминал людей, которых он встречал. Сегодня главы аграрных хозяйств в различных регионах России хорошо знают метод Murska и на деле видят преимущества нашей технологии. Аймо Корте был очень популярным и уважаемым человеком в России, а также в других странах. Его вспоминают с теплотой.

- Теперь вы возглавили семейное дело, которое за полвека выросло до крупной международной компании, лидера рынка. Какие направления в работе сегодня приоритетные?

- Меня выбрали генеральным директором. На этой должности я сменила отца. Назначение спокойно и с одобрением приняли на заводе, на рынке и все заинтересованные стороны.

Приоритеты компании сегодня – это энергичное и быстрое обновление. Были решены различные операционные задачи, внедрена система LEAN (бережливого производства). Искали и



▲ **Министр сельского хозяйства РФ Д.Н.Патрушев и Т.Корте**

Всероссийский день поля – это встречи на высшем уровне.



▲ **Депутат Государственной думы С.В.Яхнюк, Т.Корте и С.А.Голохвастова**

нанимали новые ключевые фигуры, а среди старых сотрудников выдвигались новые ответственные лица. Было проведено бесчисленное количество встреч, совершенствовалась передача информации, спланирован и реализован новый способ работы. Персонал также активно участвовал в закладке основ нового будущего. Эта непростая и важная работа по оптимизации бизнес-процессов компании вновь показала, что мы – одна семья.

Я, конечно, понимаю, насколько важно продолжать развивать не только завод, но и нашу продукцию, которая должна соответствовать современным требованиям и даже превосходить их. Новейшей разработкой стал наш флагман Murska 4000, выпущенный к юбилею компании и представленный на выставке Koneagria в Ювяскюля. Новая модель M4000 вызвала большой интерес среди крупных фермеров Финляндии и подрядчиков. Новинка предназначена для плющения в крупных хозяйствах. Производительность составляет до 80-100 тонн в час. Ее можно заказать только с ленточным транспортером, а в стандартной комплектации плющилка оснащена очень прочными супервальцами. Консерванты должны размещаться на своей подставке или на тележке рядом с машиной.

- Чем вы сами объясняете востребованность метода и технологий Murska?

- Сегодня, как и в 1969 году, разработанная технология, которая уходит глубокими корнями в поля и опыт из Юливиески, и эффективность которой доказана многочисленными отечественными и зарубежными исследованиями, остается действенным способом решения не самой простой задачи кормления скота. Эффективность «метода Мурска», востребованного в производстве молока, мяса и птицы по всему миру,



▲ **Первый заместитель председателя правительства – министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Мордовия В.Н.Сидоров и Т.Корте**



▲ **Стенд компании Aimo Kortteen Konepaja Oy на выставке Koneagria в Ювяскюля**

обусловлена тем, что корм оптимально переваривается в пищеварительном тракте животных. Технология Мурска также обеспечивает создание безопасного и прослеживаемого корма, меньший углеродный след, сводит к минимуму транспортные перевозки, устраняет экологическую и экономическую нагрузку от сушки, а также повышает гарантированность сохранения урожая и естественным образом снижает число токсинов в пищевой цепи. Оптимальный и вкусный корм способствует здоровью и благополучию сельскохозяйственных животных. Именно так Murska вносит свой вклад в решение многих глобальных проблем сегодняшнего дня.

- Какие принципы работы компании, заложенные и сформированные в течение 50 лет, точно не будут меняться?

- Мы остаемся на изначально выбранном пути: предлагаем хозяйствам быть производительными и работать в гармонии с природой. Неизменным остаются отношения внутри компании и с нашими партнерами. Хотелось бы поблагодарить всех работников завода, нашу дилерскую сеть за их многолетний труд и работу по продвижению этой прекрасной технологии. Без надежного и доверительного сотрудничества компания не сможет работать. Большое спасибо всем, кто верит в нашу технологию и приобретает в свои хозяйства мельницы Murska и другое оборудование Aimo Kortteen Konepaja Oy. Я желаю вам отличного следующего сезона, с солнечным теплом и достаточным количеством дождей, чтобы цвели цветы, а природа предлагала лучшее. Давайте ценить это, максимально используя имеющиеся возможности, бережно и с любовью относиться к земле.

У «Истока» плющилки Murska

В одном из самых передовых хозяйств Республики Мордовия и самом эффективном агропредприятии Рузаевского района ООО «Исток» в 2019 году появилась еще одна, уже вторая плющилка Murska.

**Оксана Рузманова
Людмила Резяпкина**

Растет поголовье дойного стада, увеличиваются посевные площади, соответственно возникает необходимость в новой технике. Финская вальцевая мельница давно завоевала популярность у российских тружеников села. В Мордовию она впервые попала в 2013 году. И с большой скоростью распространилась по хозяйствам республики, внося с собой новую энергосберегающую технологию заготовки кормов.

- Ценность плющения в том, что зерно кукурузы не нужно сушить. А ведь это высокоэнергоемкий процесс. Мы убираем кукурузу с влажностью в 35-40%. Для хранения сухого зерна ее требуется снизить до 15%. Представьте, сколько средств необходимо для этого затратить. А для плющения, наоборот, подходит зерно с высокой влажностью. Как раз такой, какая она при уборке. Поэтому вальцовая мельница у нас работает прямо в поле, – рассказал о технологии главный агроном ООО «Исток» Геннадий Неяскин.

В 2019 году в хозяйстве сплющено 2200 тонн зерна кукурузы. Ее закладывают в полиэтиленовые рукава с использованием консервантов. Белые мешки с плющенкой простираются вдоль животноводческих помещений. В один такой рукав с помощью пресса утрамбовывается 180 тонн высокопитательного корма. Заготавливать его начинают с раннего периода молочной зрелости растения, когда концентрация полезных веществ наиболее высокая. В отличие от процесса сушки, все они прекрасно сохраняются. А усваивается такой корм животными гораздо лучше. С помощью вальцовой мельницы Murska нарушается оболочка зерна. Во влажной среде в рукавах создаются прекрасные условия для ферментации корма (процесса, напоминающего его преобразование в пищеварительном тракте животного). Химические или биологические консерванты (закваски), которые вносятся при плющении, направляют процессы ферментации в нужное русло и способствуют длительной сохранности корма без потери качества.

Зерно, сплющенное и законсервированное в период восковой спелости,



имеет высокую питательность, приятный хлебный запах и с удовольствием поедается животными. При скармливании животным, плющенное зерно практически полностью усваивается, при этом заметно улучшается продуктивность животных, качество получаемого молока и мяса. Когда животные переводятся на кормление плющенкой, ощущается значительная экономия средств за счет уменьшения потребности в дорогостоящих кормовых добавках.

Хранится плющенка так же, как и силос. Основная задача – ограничить доступ воздуха. Через 3-4 недели после закладки, корм готов к скармливанию. Для пищеварения жвачного животного зерно с нарушенной оболочкой является более подходящим кормом, чем зерно тонкого помола. Кроме того, с плющенным силосованным зерном приятно работать, так как оно не пылит.

- Первую плющилку мы приобрели четыре года назад. Тогда закладывали в рукава 500-600 тонн зерна. Экономия значительная, для жвачных животных – идеальный корм, и молотье не надо. Теперь ежегодно мы плющим на полуторогодовалую потребность. В 2019 году была увеличена посевная площадь кукурузы на зерно на 50 гектаров, возникла необходимость в еще одной плющилке. Оборудование уже показало себя в деле,

нареканий по работе нет, – пояснил Неяскин.

В 2020 году потребности хозяйства вырастут почти вдвое. Здесь ведется строительство новой фермы на 1126 голов. Сейчас успешно функционирует молочный комплекс, который был введен одним из первых в районе и республике. Надои – самые высокие. Среднесуточный надой на одну фуражную корову здесь составляет 30-35 литров. Молоко получают высшего качества, ведь в кормах дефицита нет. В очередном сезоне под кукурузу на зерно выделено уже 400 гектаров под потребности нового комплекса. Он будет введен в конце 2020 года.



«Я не откажусь от этой технологии»

Делегация руководителей сельскохозяйственных предприятий Омской и Новосибирской областей посетила Финляндию. Специалисты отправились в далёкий путь, чтобы понять, как можно добиться удоев в 12 тыс. кг молока и привесов в 1400 граммов.



Молоко из плющенки

К тому времени, как Марко Сорвисто в 1996 году принял на себя хозяйство, молоко в нём производилось на протяжении почти 200 лет. Сейчас в коровнике 130 мест – для коров и нетелей, посевных площадей 210 гектаров.

Основной фактор успешного молочного производства – хорошие корма. В хозяйстве коров не рассматривают как скот, для фермера они – спортсмены высшего разряда, которых надо и кормить соответственно. Тщательное составление севооборотов, расчёт нормы внесения удобрений, известкования, регулирование pH позволяет получать качественный силос и зерно. Сейчас доля концентратов в рационе составляет 43%, а плющенное зерно является основным компонентом концкормов. Доля трав на силос составляет 55% площадей, остальное – ячмень и немного овса.

Пока подрядчики убирают зерновые, Марко Сорвисто следит за процессом плющения на дисковой плющилке, чтобы убранный зерно было хорошо сплющено и законсервировано. Весной сорта зерновых подбираются таким образом, чтобы растения созревали рано и в одно время. Сначала сеют овёс, так как ему нужен более длинный вегетационный период, а после овса высевают ячмень – сразу или с перерывом в неделю. Урожайность ячменя в бункерном весе составляет порядка 40 ц/га. На уборку зерновых фермер сразу вызывает 3 комбайна, и быстро, за 2-3 дня все зерно убирается, сплющивается и закладывается на хранение в три траншеи по 200 тонн каждая.

Дисковая плющилка Murska WMax20 справляется с плющением за 24 часа работы. Марко отмечает, что внедрение технологии плющения в 2004 году благоприятно повлияло на здоровье животных, удои и экономику хозяйства.

Силос и плющенное зерно готовят с химическим консервантом AIV, обеспечивая тем самым наилучшую сохранность. Фермер отметил, что затраты на консервант 2-3% от себестоимости такие маленькие, что не стоит на этом экономить. Затраты на плющение составляют 8 евро/т, а готовое плющенное консервированное зерно стоит 170 евро/т.

Фермер стремится к тому, чтобы давать животным 25 кг сухого вещества, сейчас пока получается немногим больше 24 кг. Единственное, что добавляют к высококачественному силосу и плющеному консервированному зерну – это покупные сурепичный жмых, минеральные добавки и кормовые добавки на доильный робот.

Секреты откорма

В одном из самых крупных в северной Европе мясных хозяйств, акционерное общество Bullstop гостей встречал глава фермерского хозяйства Юхо Исопахкала.

Из откормочников Bullstop ежегодно на мясокомбинат отправляется 1400-1500 бычков, что в пересчёте на мясо означает 500 тонн. Бычки голштинской и айрширской породы поступают в хозяйство в возрасте шести месяцев. Откорм проводится в течение года, то есть до достижения бычками возраста 18-19 месяцев.

«Привесы в живом весе у нас 1,2-1,4 кг, что в пересчёте на мясо составляет 600-620 г. Вес бычков при сдаче на мясокомбинат – 750 кг, а после убоя получается 360 кг мяса», – делится информацией Юхо.

Кормами бычки обеспечиваются с площади 600 га, из которых 350 га занято под травами, остальные под зерном. Доля концкормов в кормосмеси составляет 55-60%. На каждую голову даётся по 23 кг в сутки, из которых дробины – 5-6 кг, картофеля – 3-5 кг, консервированного плющеного зерна – 5 кг, остальное – силос.

С 2007 зерно заготавливают в траншею с помощью вальцевой мельницы Murska 2000S2x2. Для заготовки и силоса, и плющеного зерна применяется консервант на основе молочнокислых бактерий.

Плющенное зерно, которое показали гостям, из-за засушливого лета 2018 года имело влажность менее 17%. В предыдущий, 2017 год, зерно смогли убрать при почти правильной влажности – 30%. «Раньше мы зерно сушили, затраты на сушку были очень высокими, много уходило солярки. Потом зерно дробили – пыль столбом стояла. Теперь мы только на сушке ежегодно экономим 3000-4000 евро, – доволен Юхо Исопахкала. – Я даже за деньги не откажусь от этой технологии!».



Калькулятор технологии Мурска

Если посмотреть экономику и срок окупаемости нашей продукции, то по сравнению с сушкой зерна она довольно хорошая. Различия между технологиями мож-



но увидеть с помощью Калькулятора, опубликованного на нашем сайте (www.murska.fi/ru/). Калькулятор учитывает не все производственные эффекты, которые должны отдельно приниматься во внимание при оценке результатов. Калькулятор основан на ряде объективных исследований, некоторые из которых были выполнены исследовательскими организациями при правительстве Финляндии.

Ранняя уборка – нет микотоксинам!

Микотоксины портят урожай, молоко и мясо. Они накапливаются в организме и влияют на наследственность. Они приводят к болезням не только нас, но и следующие поколения. Но их можно избежать! И здесь ключевое слово – ранняя уборка.

Одним из наиболее благоприятных субстратов для развития микроскопических грибов, особенно токсинообразующих микромицетов, является кукуруза. Основная роль в контаминации зерна микотоксинами принадлежит фузариозному поражению кукурузы, которое может происходить как в период вегетации растений, так и во время их послеуборочного хранения. Значительная контаминация зерна фумонизином В1, Т-2 токсином и зеараленоном может создавать реальную угрозу здоровью сельскохозяйственных животных.

Важно довести до минимума уровень содержания микотоксинов в кормах на всех стадиях их заготов-

ки, хранения и скармливания. На стадии заготовки уменьшить вероятность развития токсигенных грибов и образование микотоксинов можно, применяя раннюю уборку зерновых. Ну а при ранней уборке зерно всегда влажное, поэтому его выгодно плющить и консервировать.

Ранняя уборка уменьшает количество микотоксинов в кормах, что доказано наукой и практикой. Убирая на 2-3 недели раньше зерно и пропуская его через плющение, можно улучшить рентабельность хозяйства, потому что придется меньше покупать адсорбентов, а, возможно, и вовсе от них отказаться.

Еще один из способов снижения уровня микотоксинов – применение консервантов для предупреждения роста грибов. Поэтому технология заготовки плющеного зерна предусматривает внесение консерванта.

Плющилки Murska большой производительности

Murska 4000

Murska 4000 - это новый продукт для крупных хозяйств. Производительность до 100 тонн в час на кукурузе и до 80 т / ч на влажном зерне. Машина использует ту же надежную и эффективную технологию вальцовых мельниц, как у плющилок меньшей производительности.

Перемещение сплющенного зерна из-под плющильного агрегата и выгрузка производится с помощью надежного ленточного транспортера.

Корпус мельницы имеет модульную конструкцию, поэтому при необходимости можно увеличить его производительность, добавив еще одну мельницу в дополнение к предыдущим.



Murska W-Max 40

Murska W-Max 40 – это высокопроизводительная дисковая мельница, предназначенная для крупных хозяйств. Производительность до 100 т / ч на кукурузе и до 80 т / ч на влажном зерне. Технически эта мельница такая же, как Murska W-Max 20. Мельницу можно оборудовать упаковщиком или ленточным транспортером.

Низкая по отношению к производительности потребность Murska W-Max в мощности.

Технология плющения с перетиранием обеспечивает отличный результат сплющивания.

W-образный валец подходит для всех фуражных зерновых как в сухом, так и влажном виде: овса, ячменя, пшеницы, кукурузы, гороха, бобов и зерносмесей.

Murska W-Max тихо работает. Регулировка степени сплющивания проста, а потребность в ней минимальна. Прогрессивная система управления (опция) сама дозирует консервант и учитывает количество сплющенного зерна.

Примечание:

Упаковщик/баггер= В

Элеватор=Е

Ленточный транспортер/ Belt Conveyor=BC

Выгрузной шнек=FA

* производительность на горохе, бобах и содержащих их смесях может быть значительно меньше

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

Техническая информация

	W-Max C40	Murska 4000
Производительность плющения, максим.	100 т/ч*	100 т/ч*
Потребляемая мощность	Мин. 240 кВт	Мин. 200 кВт
Вместимость бункера/доп. бункер	4000 / 2300 л	3300 / 5600 л
Высота подъема выгрузного транспортера	4100 мм	3700 мм
Длина	7370 мм В	7400 – 11500 мм ВС
Ширина	2535 мм В	2500 мм ВС
Вес	6200 кг В	8500 кг ВС
Высота загрузки	3120 мм	3119 мм
Плющильный блок		
Закаленные диски / вальцы	78 шт.	8 шт. x 1000 мм
Варианты выгрузного транспортера	В/Е/ВС/FA	ВС
Варианты шасси	Мах	Модульное

Координатор по РФ и СНГ:

Светлана Голохвастова
г. Санкт-Петербург
• моб. тел. 8-921-907-34-26
Sve-golokhvastova@yandex.ru

Производитель в Финляндии:

Aimo Kortteen Копераја Оу
Pohjolaantie 2,
84100 Ylivieska,
Finland
• tel. +358-8 4110500
• fax +358-8 425 422
Марина Михеева
marina.mikheeva@murska.fi
www.murska.fi

