

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ВЕСТИ

КАМНЕУБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА

SCHULTE



ООО «Агромаг» официальный дилер SCHULTE.

Тел./факс: (812) 466-84-00.

E-mail: info@agromag.ru

Сайт: www.agromag.ru

4(87)/2011 НОЯБРЬ

AGRICULTURAL NEWS



ОАО «ЛЕНОБЛАГРОСНАБ»

НОВИНКИ

ВЕСЬ СПЕКТР

- **Сельско-хозяйственной техники**
- **Запасных частей**
- **Оборудования**

- **Запасные части к тракторам, сельскохозяйственной технике, животноводческому оборудованию**
- **Строительство и реконструкция молочных ферм**
- **П/Э пленка для упаковки сена, силоса, сенажа**
- **Рукава высокого давления**
- **Минеральные удобрения**
 - Авто- с/х шины
 - Шпагат
 - Шифер

**Л и з и н г ,
р а с с р о ч к а**

Наш адрес:

Ленинградская область,
Гатчинский р-он,
Малые Колпаны,
ул. Кооперативная, д. 1
ОАО «ЛЕНОБЛАГРОСНАБ»

Наши телефоны:

Центр агролизинга
(812) 702-68-85

Запасные части
(812) 702-68-89

П/э пленка, шпагат, шины
(812) 702-68-89

Факс: (812) 702-68-82
(81371) 22-557

Приемная (812) 702-68-88

Запасные части
к сельскохозяйственным
машинам
(812) 579-61-61

e-mail: agro@agrosnab.com



Сеялка Maestro фирмы Junkkari (Финляндия)

Зернотуковая сеялка Maestro предназначена для одновременного сева семян и внесения гранулированных удобрений. За один проход агрегат выполняет несколько операций: обработка почвы, внесение удобрений, выравнивание горизонта над семенами. Позволяет сеять как традиционным способом, так и по технологии минимальной обработки почвы и прямого посева. Для подачи семян и удобрений используется новый, высокоточный дозатор. Высока прочность и износостойкость сошников. Привод механизмов сеялки осуществляется одной цепью, соединяющей приводное колесо и редуктор. В базовой модели семена и удобрения подаются на один сошник. Имеется возможность установить дополнительный ряд сошников для внесения удобрений отдельно от семян. Сеялка может оснащаться устройством для высева мелких семян. Сеялка оборудована бортовым компьютером Wizard для контроля качества сева и управления работой, позволяя обеспечить технологическую колею. Налажено производство сеялки на территории России. На приобретение сеялки Maestro предоставляются субсидии.

Доильные установки с молокопроводом УДМ-100 и УДМ-200

Предназначены для машинного доения коров в стойлах и первичной обработки молока на молочных фермах с привязным содержанием коров.

Каждая из обеих установок комплектуется либо многофункциональным блоком «Фематроник-С» для учета молока от 100 коров, либо учетно-транспортным блоком УТБ-50 на каждые 50 коров. По желанию клиента установки могут комплектоваться отечественными или импортными доильными аппаратами и охладителями молока. Установки могут монтироваться как на стойловом оборудовании коровника, так и на подвесных элементах, закрепленных на строительных конструкциях.

По сравнению с серийной доильной установкой АДМ-8 в 3 раза сокращено количество стыков, обеспечен стабильный вакуумный режим, увеличена надежность и сокращена трудоемкость обслуживания и ремонта. По критерию «цена-качество» УДМ-200 признана лидером среди аналогичных установок, в том числе импортного производства.

Технические характеристики УДМ-100/УДМ-200: величина обслуживаемого поголовья 100/200 коров, количество доярок 2/4 чел., пропускная способность за 1 час основного времени при работе дояра с тремя доильными аппаратами 50/100 коров/ч, максимальное количество одновременно доящихся коров: при трех доильных аппаратах 6/12, при четырех доильных аппаратах 8/16.

ОАО «Леноблагрснаб» осуществляет проектирование, поставку и монтаж доильных установок.



Универсальные полуприцепы 1ПТС-11, 1ПТС-14

Предназначены для транспортировки и для перевозки сенажа, торфа и т.п. Комплекуются дополнительными бортами. Открывание заднего борта автоматически



Характеристики	1ПТС-11	1ПТС-14
Максимальная грузоподъемность, т	11	14
Вместимость кузова, м. куб	11,5	14,8
С дополнительными бортами, м. куб	20-25	28-32
Масса, кг, не более	4020	4200
Габаритные размеры		
Длина, мм	6500	7200
Высота без дополнительных бортов, мм	2400	2700
С дополнительными бортами, мм	3200	3500
Ширина, мм	2100	2500
Дорожный просвет, мм	400	400
Угол подъема кузова, градус	50-60	50-60

Машина ELHO ROTOR CUTTER 1400 RC и 1500 RC

ELHO ROTOR CUTTER предназначена для измельчения и раздачи рулонов спрессованных из сена, сенажа, соломы. Оснащена режущим ротором с 16 ножами, измельчающими корм, после измельчения, лопасти ротора выбрасывают корм через правое либо левое раздаточное устройство, подача рулона на режущий аппарат осуществляется за счет вращения барабана, захват но-жей режущего аппарата подлежат регулировке. Максимальный диаметр рулона 1,4 м (RC 1400) и 1,5 м (RC 1500); мощность трактора 50-60 kW (71-85 л.с.). Самозагружающее устройство – как опция. Машина выпускается как в прицепном так и в навесном исполнении.



Выставки достижений агро-осени

Дорогие читатели!

Осень богата на урожай. И это не только зерно, картофель, овощи, но и сельскохозяйственные выставки, которые становятся не только смотром достижений работников отрасли, но и праздником для всех тружеников села.

Первая сельскохозяйственная выставка в России состоялась в 1843 году. С этого же времени подобные выставки стали ежегодными. Чуть позже появились отраслевые сельскохозяйственные выставки, первая из которых - животноводческая - прошла в Холмогорах Архангельской губернии в 1857 году. Демонстрировался там главным образом крупный рогатый скот. Затем были выставки по коневодству, овцеводству, молочно-хозяйственная, по птицеводству, пчеловодству, выставка сельхозмашин и орудий. В дореволюционной России устраивались они в интересах крупных землевладельцев, потребителей сельскохозяйственного сырья, крупных арендаторов помещичьих земель. Предприниматели заключали на выставках сделки, а экспонаты, особенно животные, продавались с аукциона. Функции просвещения и пропаганды выставки стали выполнять позже. Так, в 1918 году в Симбирске открылась первая в советской России плавучая сельскохозяйственная выставка. Первая Всероссийская сельскохозяйственная и кустарно-промышленная выставка начала работу 19 августа 1923 года в Москве. Целью ее было способствовать продвижению в крестьянское хозяйство прогрессивных приемов в земледелии, новых сельскохозяйственных культур и пород животных. Выставка послужила толчком для организации большого числа сельскохозяйственных выставок на местах. Только в России за 1924-27 гг. было проведено 6319 выставок. Первая постоянная Всесоюзная сельскохозяйственная выставка (ВСХВ) была организована в Москве в 1939-41 гг., где на площади свыше 140 га было построено более 250 зданий (павильонов, оранжерей и др.), посажено большое количество плодовых и декоративных деревьев, разбиты цветники, заложены экспонатные посевы.

Сегодняшние агровыставки – это настоящие саммиты. С переговорами, встречами производителей и потребителей, участием первых лиц исполнительной и законодательной властей. Но за полтора столетия существования выставок их цели и задачи, в общем-то, не изменились: это пропаганда отечественных и иностранных инновационных аграрных технологий и обмен передовым опытом.

Важнейшей формой общения на выставке становится насыщенная деловая программа. Конференции, семинары и круглые столы знакомят со всем многообразием современной аграрной отрасли, перспективами развития российского АПК как активного участника мирового рынка. Это еще раз продемонстрировала выставка-ярмарка «Агрорусь» (Санкт-Петербург), проводившаяся в 20-й раз (стр. 52).

Современный аграрий старается держать руку на пульсе развития агрокомплекса, следит за техническими новшествами. Выставки позволяют находить решения для повышения рентабельности бизнеса, развития хозяйства, эффективных капиталовложений. На отраслевой выставке можно не



просто осмотреть стенды участников, но и «пощупать» или попробовать выставленную продукцию. Лучше всего пробовать сельхозпродукцию на «Золотой осени» в Москве (стр. 56). Вот уж где выставлено все многообразие даров нашей земли! Здесь же можно встретиться с представителями государственной власти, первыми лицами субъектов Российской Федерации и отраслевых союзов и объединений, обсудить самые злободневные темы агропромышленного комплекса.

Обмениваться международным опытом позволяют многочисленные зарубежные выставки. Садоводческая выставка Leraa (Финляндия) демонстрировала в этом году новейшие достижения отрасли, среди которых светодиодные светильники в теплицах и микроскопы, подключаемые через USB-порт к компьютеру для идентификации вредителей растений (стр. 48). Из животноводческих выставок можно отметить шведскую выставку Elmtia, которая в этом году отмечала 50-летний юбилей (стр. 18). Визитной карточкой Elmtia стало традиционное разнообразие пород красного крупнорогатого скота. Одним из значимых событий агрокомплекса этой осенью является немецкая Agritechnika, которая задает тон развитию агротехнологий на следующие два года (стр. 40). Славится выставка тем, что новинки ведущих мировых производителей сельхозтехники представлены самими компаниями, а не дилерами.

Понятно, что далеко не всегда дела вашей фермы или крупного агрохолдинга дают возможность лично посетить ту или иную выставку. Поэтому мы стараемся успеть всюду и быть в курсе последних тенденций агробизнеса. Информировать – в этом, прежде всего, мы видим задачу нашего журнала. Отчеты с выставок, публикации о самых интересных новшествах сельскохозяйственного производства, фото новейших разработок – все это для того, чтобы вы были в курсе и могли с еще большей отдачей и радостью работать на земле.

С уважением,
Светлана Голохвастова

«Оредеж» направляет своё производство к ресурсосбережению и экологии

Стремительное и полноценное развитие ЗАО «Агрокомплекс «Оредеж» (Ленинградская область) началось с 2005 года, когда был «дан старт» началу реконструкции производства, нацеленного на ресурсосберегающие технологии и экологичность производства.

Первой ступенью модернизации стал переход на новое клеточное оборудование испанской фирмы «ZUCAMI», которое соответствует всем необходимым требованиям содержания птицы и производства высококачественной продукции. При оснащении производственных цехов использованы передовые технологии экономии энергоресурсов: энергосберегающее освещение, инновационные системы поения и кормления, исключающие перерасход за счёт потерь, технологичные системы вентиляции, исключающие необходимость искусственного подогрева цехов, и т.д. При полной модернизации всех цехов содержания кур-несушек, общее количество птицемест превысит 1,5 тыс., а количество производимого яйца может достигнуть 0,4 млрд шт. в год, то есть увеличится вдвое в сравнении с 2010 годом.

Далее последовало оснащение нового склада готовой продукции с установкой в нём новейшей яйцесортировальной и упаковочной машины голландской фирмы Staalkat ARDENTA-12. В сентябре 2011 года, в связи с постоянно растущим валом яйца, склад был оборудован дополнительной яйцесортировальной машиной Staalkat ECM-1080. Теперь общая максимальная производительность составила 160 тыс. яиц в час. Все цеха взрослого стада соединены яйцесборной системой элеваторов с выходом на яйцесортировальные машины склада.

Летом текущего года по финансовой программе «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов Ленинградской области на 2009-2012 гг.» на освоение земель под засеивание фуражным зерном, которое в дальнейшем пошло на переработку на ГКЗ и частичное



обеспечение комбикормами птичьего поголовья АКО, из областного бюджета были получены субсидии на приобретение средств химической защиты растений, проведение агрохимических обследований, поддержку элитного семеноводства, сохранение и прирост площадей под зерновыми культурами, дизельное топливо для сельхозмашин. Для реализации программы АКО «Растениеводство» сегодня нанят штат сотрудников и специалистов агрономической службы, приобретаются и нанимаются дополнительные единицы спецтехники: комплекс сельхозтехники по обработке почвы и внесению органических удобрений, трактора, прицепные узлы, грузовые автомобили, комбайны, а также дополнительное технологическое оборудование.

В ближайшем будущем в планах компании реконструкция цеха по убою птицы с заменой устаревшего оборудования на новое, отвечающее мировым стандартам качества производимой продукции, технологически более совершенное и безопасное. Кроме того, вскоре будет организована площадка по переработке яиц. Новейшее оборудование позволит производить все виды продукции яичной переработки, как жидкие, так и сухие. Данные проекты планируется осуществить на средства компании при поддержке областного субсидирования яичного и мясного производства.



Участники презентации технологии «Биоферментация» по переработке куриного помёта в высококачественное органическое удобрение



Помет станет безопасным и ценным

26 октября 2011 года на территории ЗАО «Агрокомплекс «Оредеж», в присутствии Вице-губернатора Ленинградской области - председателя Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу **Сергея Васильевича Яхнюка**, холдинг «Технопарк ВИТУ», в рамках деятельности ООО «БИОЗЁМ», провёл презентацию новой технологии «Биоферментация» по переработке куриного помёта в высококачественное органическое удобрение.

Сергей Яхнюк отметил, что работа Комитета направлена на стимулирование рационального использования органических отходов животноводства и птицеводства. Сельхозпредприятия, которые за счет банковских кредитов включают в свои проекты строительство и реконструкцию сооружений по хранению и переработке животноводческих отходов, получают возмещение из областного и федерального бюджетов процентной ставки по кредитам.

Стимулом для хозяйств по увеличению объемов внесения на поля удобрений из переработанных органических отходов служит и отпуск топлива на эти цели по льготным ценам.

Предусмотрено субсидирование сельхозпредприятий за внесение органических удобрений, приготовленных на основе куриного помёта, при наличии сертификатов соответствия органических удобрений.

За последние четыре года в агропромышленном комплексе Ленинградской области инвестировано в экологические объекты более 800 млн рублей, для переработки животноводческих отходов построены сооружения суммарной мощностью 450 тыс. куб. м в год.

В качестве базовой технологии «Биоферментации» использована американская технология «Биофарм», которая доработана и усовершенствована учёными Тверского Всероссийского НИИ мелиорации земель Россельхозакадемии, под руководством академика **Николая Георгиевича Ковалёва**, которая в 2001 году удостоена Госпремии РФ в области науки и техники. Принцип технологии заключается в том, что помёт в определённых пропорциях, смешанный с торфом, опилками, соломой или другими органическими отходами, закладывается в сооружение – биоферментатор. Там происходит процесс саморазогрева смеси до определённой температуры за счёт размножения и переработки смеси бактериями, размер которых измеряется нанометрами. При определённых условиях в течение некоторого времени, смесь превращается в компост многоцелевого назначения (КМН).

КМН – это сертифицированный продукт, который не является отходом, он может храниться под открытым небом, транспортироваться россыпью и/или расфасованным, и

СПРАВКА

Система менеджмента безопасности пищевой продукции компании сертифицирована по стандарту ISO 22000-2007, объединяющего требования стандарта ISO 9001 и принципы HACCP. На предприятии также сертифицирована Система экологического менеджмента на соответствие требованиям ISO 14001:2004. Получен экологический сертификат на выпускаемую продукцию.

С 2010 года АКО занимает 3 место по объёмам производства яиц среди предприятий Ленинградской области после «Синявинской» и «Роскар», производя более 0,2 млрд яиц в год.

В 2010 году предприятие стало Лауреатом Премии Правительства Ленинградской области по качеству.

не наносит вред окружающей среде, а по гигиеническим требованиям – абсолютно не вреден для людей и животных. Но самое главное, это уникальное органическое удобрение. Его можно вносить непосредственно в почву, а можно использовать для приготовления биологического грунта «БИОЗЁМ», с последующим внесением в почву. Многолетние опыты показали, что при использовании КМН урожайность практически всех культур повышается до 40%, а период созревания сокращается до 2-х недель.

В презентации новой технологии приняли участие представители федеральных, региональных и муниципальных властей, экологических организаций, научных учреждений Россельхозакадемии из Твери и Санкт-Петербурга. Она вызвала огромный интерес у всех участников и получила высокую оценку. Каждый имел возможность взять КМН для собственной проверки.

С особым удовлетворением технология была воспринята представителями из Финляндии, поскольку она позволяет не только производить органическое удобрение для земледелия Ленинградской области, но и позволяет перерабатывать куриный помёт в новый, экологически чистый продукт, улучшая тем самым экологическую обстановку на Балтике, в рамках международного экологического проекта БАЛТАЗАР.

По итогам презентации между Генеральным директором ЗАО «Агрокомплекс «Оредеж» **Н.В. Андреевой** и Генеральным директором ООО «БИОЗЁМ» **И.А. Малунным** достигнуто соглашение о создании на промышленной территории ЗАО «Агрокомплекс «Оредеж» «Учебного производственного комплекса по переработке куриного помёта в органическое удобрение». Комплекс планируется использовать не только для переработки куриного помёта ЗАО «Агрокомплекс «Оредеж», но и как пилотный проект для демонстрации технологии всем заинтересованным лицам, с целью распространения её на сельхозпредприятия Ленинградской области и Северо-Западного федерального округа.



В 2011 году СПК «Кобраловский» (Ленинградская область) отметил свое 80-летие. К юбилею хозяйство достигло неплохих результатов, большая часть которых была достигнута благодаря реализации нацпроекта и госпрограммы развития сельского хозяйства. Если в начале своего пути хозяйство специализировалось на выращивании нетелей, то с 1995 года основной товар – молоко, доля которого в общей структуре товарной продукции составляет 90%. В 2010 году СПК «Кобраловский» присвоен статус племенного хозяйства, и оно не раз награждалось дипломами за участие в выставке племенных животных Ленинградской области. Последние 10 лет хозяйство остается прибыльным.

С.А.Голохвастова



Шаг за шагом развивается «Кобраловский»

Совхоз «Кобралово» был создан в 1931 году на базе земель Отделения «Кобралово» совхоза «Выборгский». В 1994 году совхоз был реорганизован в АОЗТ «Кобралово». Реформы 1990-х годов привели к нарушению всех сложившихся горизонтальных связей АОЗТ «Кобралово» с поставщиками и покупателями, а диспаритет цен, неполное и несвоевременное бюджетное финансирование привели к значительному ухудшению финансового состояния всех сельскохозяйственных предприятий, в том числе и АОЗТ «Кобралово». Как результат, начиная с середины 90-х годов произошло сворачивание и приостановка деятельности почти всего производства хозяйства. В связи с тяжелым финансовым положением в 2000 году на технологической базе АОЗТ «Кобралово», которая была внесена в качестве уставного капитала, был создан СПК «Кобраловский». Годом раньше в хозяйство пришел руководителем молодой, энергичный директор **Александр Яковлевич Бронштейн**.

Первый проект в хозяйстве был осуществлен в 2002 году – ремонт и реконструкция двух дворов на 200 голов с монтажом доильного зала, правда, позднее от этой технологии ушли. По национальному проекту в 2006 году был реконструирован телятник для 4-16 месячных телят на 263 головы и телятник для телок и нетелей на 147 голов. В 2007 году работа по нацпроекту была продолжена и проведена реконструкция еще одного телятника и двора с пристройкой родильного отделения. В 2009 году по госпрограмме был сделан двор для телят от 10 дней до 4 месяцев, а также реконструирован коровник. В конце 2010 года хозяйство начало заниматься откормом бычков голштинизированной черно-пестрой породы, для чего был реконструирован двор. На данный момент уже начались продажи бычков, за которые выплачиваются неплохие дотации в размере 3000 рублей на голову.

«Кобраловский» не только строит и реконструирует, но и в соответствии с требованиями проектов увеличивает как поголовье скота, так и валовое производство молока. Так, поголовье скота в 2000 году составляло 723 голов, в 2006 году – 1037 голов, в 2011 году – 1239 голов. Поголовье коров соответственно, тоже увеличивалось с 322 голов в 2000 году до 600 голов в 2011 году. Валовое производство молока возросло за тот же период с 1533 т до 3645 т. Удои в 2010 году составили 6075 кг молока на корову.

В связи с ростом поголовья стало не хватать места в родильном отделении, в 2011 году было решено капитально реконструировать двор на 57 мест коров, включая

приобретение оборудования, в том числе танка-охладителя молока, пастеризатора. Для этого был взят кредит в размере 18 млн рублей – основная часть в РСХБ сроком на 8 лет, часть – в ВТБ на 5 лет. «Тело» кредита надо будет начинать выплачивать через 2 года. В результате субсидирования процентной ставки процент по кредиту составит порядка 2-3%. «Для нас госпрограмма – это огромное подспорье, – говорит Александр Бронштейн, – мы получили возможность жить и развиваться. Конечно, кредиты придется возвращать, но без этих проектов хозяйства не было бы».

Помимо реконструкции дворов, «Кобраловский» улучшает свое материально-техническое оснащение, приобретает новую, современную технику – трактора, косилки, кормоуборочный комбайн Джон Дир, автобус, молоковоз КАМАЗ. «Только благодаря новому кормоуборочному комбайну мы получили прибавку молока 1,5 л в день от коровы! – доволен Бронштейн. – Сроки заготовки трав сократились – яму 1300 т заполняем за 2 дня, качество кормов улучшилось – о чем говорит анализ кормов, один новый комбайн заменил два старых. Даже сумели заготовить 3500 т провяленных кормов на продажу».

В дальнейшем, в связи с нехваткой производственных площадей для увеличения поголовья КРС, и, как следствие, наращивание производства молока, планируется строительство нового современного животноводческого комплекса.

В хозяйствах, расположенных близко к крупному городу, есть проблема с кадрами. И все-таки, главное достояние СПК «Кобраловский» – это люди. Особенно хочется отметить «старожил» производства: 57 лет трудится на предприятии инженер по ОТ и ТБ **Мария Ивановна Кузик**, 48 лет – молочница **Галина Яковлевна Артамонова**, 42 года – техник-осеменатор **Раиса Павловна Бочарова**. Им на смену приходит молодежь – главный зоотехник «Кобраловского» **Алексей Анатольевич Лебедев** работает 2 года после сельхозинститута, главный ветврач **Мария Владимировна Лысенкова** 3 года после ветакадемии. На данный момент на предприятии работает 84 человека, из них жителей поселка Кобралово – 35 человек. Среднемесячная заработная плата в хозяйстве за последние 5 лет увеличилась в 2,4 раза.

Поздравляем СПК «Кобраловский» и его работников с 80-летним юбилеем и желаем осуществления новых интересных проектов.

Глава администрации Приозерского района Ленинградской области С.Л.Потапова вместе с директором ЗАО «ПХ «Мельниково» В.В.Карпишиным 7 октября 2011 года перерезали красную ленточку и открыли современный скотный двор. Гостями на новоселье стали руководители сельхозпредприятий района.



Очередной этап в развитии «Мельниково»



и реконструкция двора на 400 голов под беспривязное содержание коров. Модернизация животноводческого комплекса позволит хозяйству выйти на новый, современный виток в своем развитии, не только улучшить условия труда работников племенного хозяйства, но и получать больше продукции и прибыли, что, несомненно, одна из составляющих конечной цели – повышения качества жизни работающих и живущих в Мельниковском сельском поселении людей.

Под чутким руководством

Директор ЗАО «ПХ «Мельниково» **Владимир Васильевич Карпишин** за время работы руководителем хозяйства внес существенный вклад в развитие сельскохозяйственного производства. Это грамотный, последовательный и целеустремленный руководитель, имеющий большие организаторские способности. Под его руководством на протяжении 10 последних лет ведется работа по реструктуризации сельскохозяйственного, в рамках национального проекта производится реконструкция животноводческих ферм, проводится капитальный ремонт мелиоративной сети сельскохозяйственных угодий.

Новоселье у телят

Новый двор предназначен для беспривязного содержания молодняка в возрасте от 4-х месяцев. Его строительство осуществлялось по государственной программе развития сельского хозяйства и обошлось племенному хозяйству в 36 млн рублей, из которых 11 млн – собственные средства предприятия.

Кроме новостроя, в хозяйстве произведен серьезный ремонт двора для дойного стада на 200 голов – установлен новый молокопровод, заменены стойловые рамы, сделано естественное освещение на потолке, выполнены другие работы.

В последнее время в хозяйстве многое делается для улучшения содержания животных и условий для работников племенного хозяйства. Работа в этом направлении будет продолжаться. Как сказал на открытии Владимир Васильевич Карпишин, проведенная работа - это первый этап, в перспективе у мельниковцев – строительство доильного зала

В 2003 году «Мельниково» был присвоен статус племенного хозяйства, получена областная и федеральная лицензии на право разведения племенных животных. 99% поголовья разводимой черно-пестрой породы составляют животные класса Элита-рекорд и Элита. 105 коров-рекордисток (или 18%) от которых получают удой свыше 7000 кг молока при жирности 3,8%. В хозяйстве ведется индивидуальный подбор быков-производителей, как отечественной, так и зарубежной селекции.

Комплекс организационных, зооветеринарных мероприятий позволил за последние годы полностью обновить в «Мельниково» поголовье крупного рогатого скота. В хозяйстве ведется целенаправленная племенная работа, ее основными задачами являются дальнейшее повышение молочной продуктивности коров, улучшение генетических и фенотипических данных, свойств вымени, сохранность высокопродуктивных коров, повышение оплодотворяющей способности животных.

Перспективным планом развития ЗАО «Мельниково» до 2012 года предусмотрено дальнейшее развитие молочного скотоводства - увеличение производства молока.



СПРАВКА

Основное производственное направление - молочное животноводство. Общая земельная площадь составляет 1893 га, в т.ч. сельскохозяйственные угодья 1647 га, из них пашни 1105 га, сенокосы 369 га, пастбищ 173 га.

В 2010 году удой на фуражную корову составил 7035 кг, валовое производство молока - 4925 т, среднесуточный привес молодняка КРС - 806 г, выход телят на 100 коров - 77%.

Ежегодно заготавливается 2585 т к.е. собственных кормов (22 ц на 1 условную голову КРС).

С.А.Голохвастова

Миссия выполнима

Лозунг концерна «Детскосельский» «ПОЛЕ - ЗАВОД - МАГАЗИН» воплощает в жизнь миссию компании по обеспечению потребителей высококачественной продукцией «от поля до стола». В концерн, имеющий богатый опыт производства овощной и молочной продукции, в настоящее время также входят и перерабатывающие предприятия, и сеть собственных магазинов.

Вы спросите, при чем тут «завод»? Да потому что современные молочно-товарные комплексы в хозяйствах концерна – это уже не те дворы, в которых стоят привязанные несчастные животные. Это современные фабрики молока с прекрасными условиями содержания скота, обеспеченными высококачественными кормами, с механизированными процессами производства, отлаженным менеджментом.

«Молочное производство – сложная отрасль, - говорит президент концерна «Детскосельский» **Юрий Николаевич Брагинец**, - здесь сочетаются и финансовый капитал, и человеческий ресурс, и технологии».

От совхоза до концерна

А начиналось все в 1931 году, когда под Ленинградом был организован совхоз «Детскосельский», чтобы обеспечивать город на Неве важнейшим продуктом – молоком. И уже в предвоенном 1940 году его здесь надоили 2000 т. После войны специализация хозяйства расширилась, здесь стали заниматься выращиванием овощей открытого и защищенного грунта, картофеля, освоили свиноводство. С 1979 года «Детскосельский» является племенным хозяйством, где 100% поголовья составляют животные класса элита и элита-рекорд. С 2007 года опыт, накопленный в «Детскосельском», применяется и в других хозяйствах Ленинградской и Воронежской областей, а также в республике Беларусь. Новая аграрная структура - концерн «Детскосельский» - объединяет порядка 20 бизнес-единиц.

Молочная фабрика

Крупными инвестиционными проектами в СПК «Племенной завод «Детскосельский» начали заниматься с 2002 года, а с 2006 года стали участвовать сначала в реализации национального проекта «Развитие АПК», а затем госпрограммы. Сначала было построено два двора беспривязного содержания, затем родильное отделение с профилакторием для телят. В настоящее время комплекс состоит из двух дворов для дойного стада по 600 скотомест каждый, доильно-молочного блока, родильного отделения на 100 голов, трех сменных профилакториев для



содержания телят до 10-дневного возраста на 120 скотомест, двора для выращивания 444 нетелей. Кроме того, в состав молочного комплекса входит двор для сухостойных коров на 118 и санитарный двор на 184 скотоместа.

В 2011 году на молочном комплексе введен в эксплуатацию двор для размещения 1 000 голов молодняка. Его уникальность состоит в том, что телки с 10-дневного возраста до двух месяцев содержатся на соломенной подстилке в групповых клетках, а с двух месяцев до нетелей двухмесячной стельности – содержание беспривязно-боксовое. Строительство этого здания позволило завершить производственный цикл по формированию стада. Сумма инвестиций для постройки двора для молодняка составила 29 млн руб., а общая сумма инвестиций в молочный комплекс – свыше 500 млн руб.

Конструктивные решения сооружений для содержания коров, телок и нетелей, комплекс организационных и зооветеринарных мероприятий, позволили обеспечить полную реализацию генетического потенциала животных и увеличить и без того высокую продуктивность. Если в 2006 году надои на одну фуражную корову составляли 7883 кг молока, то в 2010 году - 8203 кг, в 2011 году ожидается 8300 кг. Немаловажно, как с точки зрения качества кормов, так и экономики производства, что хозяйство полностью обеспечивает скот грубыми и сочными кормами собственного производства. Своевременное перезалужение и ремонт посевов многолетних трав, расширение посевов клевера и вики, 2-3 укоса, рациональное внесение органических и минеральных удобрений – вот слагаемые успеха качественных кормов собственной заготовки.

«Поддержка государства в виде нацпроекта и госпрограммы дали колоссальный толчок развитию сельскохозяйственных предприятий, - говорит президент концерна «Детскосельский» Юрий Николаевич Брагинец. - Кто включился в эту программу, смог модернизировать производство – те будут флагманами агробизнеса. Мы неминуемо вступим в ВТО, поэтому необходимо снижать затраты: если будем производить дорогую продукцию мы не впишемся в мировой рынок. Данная программа позволила обратить внимание на проблемы сельского хозяйства и начать их решать. Это – шаг вперед, и необходимо предпринимать следующие шаги».

Мировая урожайность

СПК «Детскосельский» гордится показателями урожайности овощей и картофеля, достигнутыми в 2011 году. С каждого



гектара получено по 1061 ц капусты, более 550 ц свеклы и моркови, 320 ц картофеля – это мировой уровень урожайности. Такие результаты, в первую очередь, обеспечиваются за счет современных технологий. Например, в овощеводстве можно отметить финскую кассетную технологию выращивания рассады капусты. Так называемая «голландская» технология отличается полной механизацией процесса от посадки до закладки готовой продукции на хранение. Ежегодно на полях хозяйства проводятся испытания новых гибридов и сортов овощных культур. Ассортимент овощной продукции все время расширяется, составляя на данный момент 20 наименований. На площади 5 га защищенного грунта ежегодно выращивается порядка 10 млн штук рассады и 600 т ранних овощей.

Новые закрома

Но важно не только вырастить урожай, но и сохранить его. Общая потребность концерна в хранилищах велика, ведь валовый сбор составляет 35 тыс. т картофеля и 38 тыс. т овощей. В последнее время в ряде хозяйств концерна введены в строй хранилища для овощей и картофеля: в ЗАО «Агро-Балт» на 5 тыс. т, в ЗАО «Любань» на 3 тыс. т.

10 ноября 2011 года состоялось открытие хранилища «контейнерного» типа в СПК «Детскосельский» ёмкостью 9 тыс. т. Хранилище построено с соблюдением современных требований к технологии хранения моркови, свеклы и картофеля. Оно укомплектовано передовым европейским холодильным оборудованием, позволяющим контролировать хранение по температурному и влажностному режимам, а также содержанию углекислого газа и кислорода. Такие характеристики позволяют сохранять вкусовые и питательные свойства овощей и картофеля до следующего урожая. Хранение осуществляется в 6 холодильных камерах в деревянных и металлических контейнерах, установленных штабелями до 5 ярусов.

Сумма инвестиций в строительство хранилища составила свыше 280 млн руб. кредитных и собственных средств со сроком окупаемости 5 лет.



Преданные делу

Уже с 1968 года в хозяйстве внедрена цеховая структура управления с максимальной специализацией бригад, ферм и цехов. Кормопроизводство выделено в самостоятельную отрасль. Круглогодично работает бригада (отряд плодородия) по заготовке и вывозу органических удобрений. На молочном комплексе принята технологическая специализация, двухсменная организация труда при трехразовом доении коров.

В СПК «Детскосельский» умеют и любят заботиться о своих тружениках и ветеранах труда, многие из которых были отмечены правительственными наградами. Столовая, кружки в Доме культуры, профилактическое лечение в собственном санатории, услуги физкультурно-оздоровительного комплекса – все в распоряжении работников предприятия бесплатно или на льготных условиях. Работники же отвечают профессионализмом, трудолюбием и преданностью избранному делу.

На сегодняшний день концерн «Детскосельский» реализует порядка 40 инвестиционных проектов, связанных со строительством молочных дворов, откормочных комплексов, переснащением производства, мелиорацией земель, развитием собственной торговой сети. Их реализация позволит еще лучше выполнять взятую им на себя миссию по повышению качества жизни потребителей, которые получают возможность покупать натуральные и полезные для здоровья продукты питания.

Фото: Евгений Елинер

**Поздравляем
коллектив «Детскосельского»
с 80-летним юбилеем
и желаем идти вперед,
сохраняя славные традиции!**

К зиме готовы

«В целом 2011 год был благоприятным для сельского хозяйства Ленинградской области, - заявил на региональном форуме аграрных журналистов вице-губернатор региона, председатель комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу **Сергей Васильевич Яхнюк**, - за 9 месяцев прибавка объема валовой продукции составила 8-9%». Вице-губернатор также отметил, что увеличилась инвестиционная привлекательность отрасли, растет интерес со стороны бизнеса. Руководители хозяйств понимают, что модернизация технологических процессов даст отдачу. На одного работника сельского хозяйства области произведено 1,25 млн рублей – это выше, чем даже в южных регионах России.

Птицеводство области – с объемом более 2,6 млрд яиц - на первом месте в России. Хорошие итоги по росту производства мяса птицы (200 тыс. т), свинины (30 тыс. т), говядины (30 тыс. т). После прошлогодней засухи стабилизировалось производство молока - переломлена ситуация по снижению поголовья и продуктивности, ожидается прибавка по валовому объему 1,5%.

Животноводство на 100% обеспечено кормами, значит, будет стабильность в производстве молока. Высокая урожайность получена в овощеводстве и картофелеводстве. В защищенном грунте реализуется 5 крупных проектов, значит, Санкт-Петербург будет обеспечен этой продукцией.

«Главный наш капитал – это люди, - подытожил С.В.Яхнюк, - мы должны сделать все, чтобы их уважали, чтобы повысить престиж сельского хозяйства, ведь оно давно уже не то, каким было раньше».

«Руководители хозяйств творят чудеса», – считает генеральный директор Союза животноводов России А.А.Кочетков

3-4 августа 2011 года на базе ЗАО ПЗ «Ручьи» Ленинградской области прошло очередное ежегодное собрание Союза животноводов России.

Генеральный директор Союза животноводов России **А.А.Кочетков** подвел итоги работы Союза в 2010 году. Алексей Александрович рассказал, что несмотря на аномальную засуху 2010 года, плохую обеспеченность кормами и снижение поголовья в целом по России некоторые хозяйства-члены союза имеют положительную динамику в животноводстве. Так, выросло поголовье в ПЗ колхозе «Аврора» Вологодской области, ЗАО ПЗ «Нива» Краснодарского края, ОАО ПЗ «Таежный» Красноярского края, ООО «Заводское» Республики Мордовия, ЗАО СП «Аксиньино», ФГУП ПНО «Пойма» Московской области, ЗАО ПЗ «Богодуховское» Омской области.

Высокий уровень по надою молока на одну корову в 2010 году, получен, например, в ПЗ колхоз «Аврора» Вологодской области - 8092 кг, ОПХ ПЗ «Ленинский Путь» Краснодарского края - 8007 кг, СПК «Золотая Нива» Московской области – 7370 кг, ПХ «Пушкинское» Нижегородской области – 10382 кг, СПК «Килачевский» Свердловской области – 7473 кг.

Стабильно наращивают поголовье свиней в хозяйствах ОАО ПЗ им. Чапаева, ЗАО ПЗ «Урожай» Краснодарского края, ЗАО «Назаровское» Красноярского края.



За прошедший год дирекция Союза животноводов России совершила шесть рабочих поездок в регионы, которые позволили выявить главные проблемы сельских товаропроизводителей, а также показать на практике применение новейших технологий в животноводстве.

А.А.Кочетков отметил, что основная цель деятельности Союза – это защита интересов производителей животноводческой продукции.

Заместитель председателя Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области **И.В.Прохоров** в приветственном слове отметил, что животноводы области производят около 30% молока, 64% яиц и 54% мяса птицы от объемов Северо-Западного федерального округа. В целом по области удой свыше 9 тыс. кг молока отмечен в 4 племенных заводах (ЗАО ПЗ «Рабицы»; ЗАО ПЗ «Ленинский путь», ЗАО ПЗ «Гражданский» и ЗАО ПЗ «Расцвет»), свыше 8 тыс. кг – в 15 и свыше 7 тыс. кг молока – в 19 племенных и товарных хозяйствах.

Ленинградская область - одна из немногих, сохранившая



крупнотоварный сектор производства - свыше 90% молока производится в сельскохозяйственных предприятиях. Такая централизация производства делает отрасль более управляемой, в том числе с точки зрения освоения инноваций, проведения племенной работы и системы ветеринарных мероприятий, повышения качества молока и др.

Еще одним важнейшим положительным моментом, отметил Игорь Викторович, является то, что в условиях аномально жаркого лета сохранено племенное ядро дойного стада. На настоящее время 79% коров от общего поголовья сельскохозяйственных организаций – племенные.

О передовых инновационных технологиях говорил генеральный директор ЗАО ПЗ «Ручьи» **А.Г.Трафимов**. По мнению Александра Григорьевича, внедрение инноваций должно быть комплексным, поэтому технологические нововведения в хозяйстве сочетаются с организационными, в частности, с внедрением автоматизированной компьютерной системы КАСУС. Это помогает повысить эффективность менеджмента, ежедневно подводить итоги работы каждого подразделения, т.е. обеспечиваются бизнес-планирование деятельности хозяйства и оперативный учет затрат и результатов.

О необходимости конкретных шагов в области развития племенного животноводства и его перспективах отметил в своем докладе директор ВНИИплем, академик РАСХН **И.М.Дунин**.

Эффективное развитие племенного животноводства в современных условиях невозможно без использования передовых технологий в области генетики и селекции, а без поддержки государства оно не будет конкурентоспособным. Ужесточение требований к качеству молока и мяса привело к необходимости серьезно пересмотреть комплекс мер, направленных на повышение продуктивности животных. Иван Михайлович говорил о необходимости поставить племенное дело на научную основу, используя достижения, как отечественной практики, так и зарубежных коллег, усовершенствовать деятельность селекционно-племенных центров и поднять на новый уровень работу специализированных племенных хозяйств. «Считаю, что огромный потенциал племенной базы животноводства в России можно приравнять к запасу золота и нефти», - подчеркнул академик И.М.Дунин.

Своим опытом применения в работе новейшей программы Afimilk поделился генеральный директор ЗАО ПЗ

«Гомонтово» Ленинградской области **Н.Г.Позднякова**. Система Afimilk – это автоматизированная система, состоящая из датчиков, которые собирают данные о каждом животном и посылают информацию в компьютерную программу. Как отметила Надежда Германовна, «программа работает по отклонениям», т.е. собирается информация, например, о повышении активности животных, снижении удоя молока и т.д. Далее можно смотреть конкретных животных и анализировать, что с ними происходит. Таким образом, можно даже предвидеть проблемы со здоровьем, проводить коррекцию питания, содержания и т.д.

Директор ЗАО «Гатчинский» Ленинградской области **А.В.Лебедев** рассказал о кормлении КРС с помощью компьютерной системы FEEDTROL,



которая позволяет исключить потери кормов. Очень часто в хозяйствах загрузка корма в кормосмеситель и само кормление проходит «на глазок», при этом животных можно как перекармливать, так и недокармливать. Данная система помогает управлять и планировать дозы кормления на голову и стадо, позволяет точно отслеживать процесс кормления, чтобы оно было оптимальным и экономичным, проводить точный учет кормов на складе и планировать закупки.

Сергей Вьялицын из компании ООО «Тэсто Рус» рассказал о применении тепловизоров Testo для диагностики животных. Инфракрасная термография позволяет быстро поставить первичный диагноз и точно определить очаги воспалений еще до того, как состояние животного ухудшится, и, как следствие, позволить своевременно предпринять предупредительные меры. Диагностику тепловизором можно проводить и находясь на расстоянии от животного.

Участники собрания также осмотрели новое картофелехранилище и мясоперерабатывающий завод в ПЗ «Ручьи», посетили ПЗ «Приневское».

Е.В.Штрейс

главный специалист по межрегиональным связям комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области

Проекты продолжают

25 августа 2011 г. в ЗАО ПЗ «Гомонтово» состоялось официальное открытие зерносушильного комплекса фирмы «Антти-Теоллисуус». Это событие могло бы быть рядовым, если бы не одна особенность. На протяжении последних 20 лет в Ленинградской области осуществляются проекты приграничного сотрудничества с Финляндией. В начале девяностых привлекательность проектов с Финляндией была связана с технической помощью, которую оказывало правительство этого соседнего государства Ленинградской области и другим приграничным регионам России. Фирма-поставщик сушильного оборудования практически с самого начала участвовала в данной программе. В период 1993-1996 гг. был построен семенной центр «Красная Балтика» в Ломоносовском районе, в 1996 году была поставлена зерносушилка в АОЗТ «Первомайское», в 1997 году – в ОПХ «Суйда». Правительство Финляндии финансировало 50% поставки оборудования фирмы в эти хозяйства.

С 1995 года реализация технической помощи прекратилась, и в основном, проекты сопредельного сотрудничества представляют собой оказание консультационной поддержки со стороны финских экспертов в виде проведения семинаров и организации ознакомительных поездок в Финляндию. «Технические» же проекты, связанные с поставкой оборудования, такие как данный проект, теперь осуществляются уже на коммерческой основе.

Основная специализация Ленинградской области – животноводство, и производство фуражного зерна является насущной задачей большого количества сельскохозяйственных предприятий области, поэтому приобретение современного зерносушильного оборудования хозяйством

«Гомонтово» – важное событие для всех сельхозтоваропроизводителей области.

Генеральный директор ЗАО ПЗ «Гомонтово» **Надежда Позднякова** отметила, что в настоящее время, когда предприятие работает по новой технологии кормления (отказались от комбикормов и кормят скот плющенным зерном), просто необходимо иметь сушилку. Чтобы заготовить в короткие сроки 5-6 тыс. тонн зерна, нужны хорошие технологии и надежная техника. Почти 3 тыс. тонн фуражного зерна плющится и консервируется тоже на финской технике – вальцовых мельницах Murska, начало распространению которых положил также проект приграничного сотрудничества. Ну а остальное зерно – семенное и часть фуражного – теперь будет сушиться. Специалисты предприятия в свое время посетили несколько фермерских хозяйств Финляндии, изучили работу сушилок нескольких компаний и выбрали наиболее для себя подходящую.

Во время официального открытия зерносушильного комплекса генеральный директор компании «Антти Теоллисуус» **Калле Исотало**, эксперт **Айвар Кухи** и специалисты ЗАО ПЗ «Гомонтово» показали все механизмы сушилки, рассказали подробно, как она работает, и ответили на вопросы.



На открытии зерносушильного комплекса присутствовали заместитель председателя комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области Игорь Прохоров, ведущий специалист по внешнеэкономическим связям министерства сельского и лесного хозяйства Финляндии Нина Хеллстром, главный специалист по межрегиональным связям комитета Елена Штрейс, генеральный директор компании «Антти-Теоллисуус» Калле Исотало, а также руководители и специалисты сельскохозяйственных предприятий Ленинградской области.



Выставки и выводки демонстрируют лучшие достижения в животноводстве: это и высокоценные племенные животные, и лучшие продуктивные и племенные качества животных в хозяйствах, и передовые методы, приемы, технологии, способствующие увеличению продуктивных и племенных качеств животных. Выводки устраиваются для показа лучших племенных животных, и нередко используются также для их аукционной продажи.



О.В.Тулинова

зав. лабораторией, к.с.-х.н., ГНУ ВНИИГРЖ Россельхозакадемии

Выставка скота глазами очевидца

Подобная выставка-выводка животных в Ленинградской области стала уже традиционной. В рамках XX Юбилейной Международной агропромышленной выставки-ярмарки «Агрорусь» на базе Конноспортивного комплекса «Дерби» во Всеволожском районе области 23 августа была проведена 8-я выставка племенных животных «Белые Ночи – 2011». Под эгидой Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области основным организатором выставки стала Ассоциация по совершенствованию черно-пестрого и айрширского скота «АСЧАР», по инициативе которой это мероприятие впервые было проведено 8 лет назад. В подготовке выставки принимали участие ГНУ ВНИИГРЖ Россельхозакадемии, ОАО «Невское» по племенной работе и ООО РЦ «Плиноор».

По словам генерального директора «АСЧАР» **А.В.Егиазаряна**, «целью выставки является обмен практическим опытом работы по разведению крупного рогатого скота черно-пестрой и айрширской пород, пропаганда селекционных достижений лучших хозяйств Ленинградской области, выявление коров-чемпионок по комплексной оценке».

За последние годы в связи с повышением уровня продуктивности и интенсивного внедрения в производственный процесс новых технологий содержания, кормления, доения коров и выращивания молодняка многим хозяйствам области присвоен статус племенных. 46 из 57 сельхозпредприятий по разведению черно-пестрого скота

и 9 из 11 по разведению айрширского скота выставили своих лучших коров на суд экспертной комиссии. По традиции оценивали животных специалисты международного класса - независимые зарубежные оценщики. **Норм Макнаутон** из Канады, впервые посетивший Россию, но работавший уже в 18 странах мира, оценивал животных черно-пестрой породы, а **Сеппо Нисканен** из Финляндии уже 5-й раз оценивал коров айрширской породы.

В выставке участвовали хозяйства со средней продуктивностью коров в стадах от 5490 до 10332 кг молока по черно-пестрой породе и от 5194 до 7900 кг по айрширам. Наибольший суточный удой первотелок-участниц колебался от 27 до 57 кг молока, а наивысшая продуктивность коров с законченной лактацией – от 5900 до 12500 кг. Высокий генетический потенциал конкурсантов подтверждается их происхождением от высокоценных импортных производителей и быков отечественной селекции, выведенных в ведущих племенных заводах Ленинградской области заказным спариванием высокопродуктивных коров с импортными потомками лидеров пород.

Среди быкопроизводящих хозяйств по разведению черно-пестрого скота следует отметить старейший племенной завод «Лесное» (6 коров от 3 быков), передовиков современного молочного скотоводства Ленинградской области племенные заводы «Ленинский путь» и «Гражданский» (по 3 коровы от 3 быков), а по айрширской породе ведущий в России племенной завод «Новоладожский» (4 коровы от

4 быков). В выставке участвовало 46 коров от 28 голштинских быков голландской селекции и 10 айрширских от 9 финских производителей, в основном принадлежащих ОАО «Невское». Также среди отцов имеются представители северо-американской (Канада и США) селекции, семья которых закуплено через ассоциацию «АСЧАР».

В предыдущие годы призерами выставки были коровы черно-пестрой породы СПК ПЗ «Детскосельский» (4 раза), ЗАО ПЗ «Агро-Балт» (3), ЗАО ПЗ «Первомайское» и ЗАО ПЗ «Рабитицы» (2), ЗАО им. Тельмана, ЗАО ПЗ «Приневское» и ЗАО ПЗ «Ленинский путь» (1). Среди айрширов призы завоевывали ОАО ПЗ «Новоладожский» (5 раз), ОАО ПЗ «Мыслинский» и ЗАО «Волховское» (3), ЗАО «Заречье» (2) и ЗАО «Культура-Агро» (1).

Сильная селекционная школа и совместная работа племенных служб, специалистов хозяйств и ученых-селекционеров обеспечивают и постоянно поддерживают на высоком уровне генетический потенциал стад. Поэтому достижения работников АПК Ленинградской области привлекают внимание производителей многих регионов Российской Федерации и ближнего зарубежья. Москвичи приехали на выставку большой делегацией во главе с министром сельского хозяйства области **Н.А.Савенко** и директором племпредприятия «Московское» по племенной работе **И.Н.Янчуковым**. Также в мероприятии приняли участие работники сельского хозяйства и руководители административных округов Белоруссии во главе с министром сельского хозяйства



АГРОТЕХКОМПЛЕКТ

научно-производственное объединение

Животноводческие КОМПЛЕКСЫ

ПРОЕКТЫ

ОБОРУДОВАНИЕ

МОНТАЖ И СЕРВИС

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ОБУЧЕНИЕ И СОПРОВОЖДЕНИЕ



**Животным
необходимо
обеспечить:**



...сбалансированный корм
не менее 21 часа в сутки.

...доступ к свежей и чистой воде
не менее 21 часа в сутки.



... отдыхать в
комфортном и
сухом стойле не
менее 13 часов.



... оптимальное
освещение.
Животным не
нравятся резкие
перепады освещения.



...беспрепятственное передвижение по коровнику.



...оптимальный температурный режим.



М.И.Русым, с которыми Ленинградскую область связывают дружественные производственные отношения по обмену селекционными материалами.

Открыли выставку вице-губернатор Ленинградской области, председатель комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области **С.В.Яхнюк**, заместитель председателя этого комитета, начальник департамента по развитию сельского хозяйства **И.В.Прохоров** и генеральный директор «АСЧАР» **А.В.Егиазарян**.

Всего во время выводки было проведено 10 раундов среди черно-пестрых (по 6-8 коров в группе) и 4 (по 4-5 голов) – среди айрширских коров, в каждом из которых был определен лидер, отмеченный призовой розеткой. Отобранные канадским оценщиком 10 черно-пестрых коров сошлись в последнем раунде в борьбе за звание чемпионки и вице-чемпионки. Высокая крупная практически черной масти Беда 2933 из племзавода «Рабитицы»



с белым бантиком на кончике завитого хвоста не могла не привлечь внимание зрителей и оценщика. Ему понравились молочные формы и особенно вымя. Она и стала чемпионкой породы на этой выставке. Кроме выдающегося экстерьера, эта корова по законченной 1-й лактации надоила 11045 кг молока с 3,81% жира и 3,01% белка. Вице-чемпионкой была выбрана первотелка Иная 936, выведенная в СПК «Детско-сельский», которая также отличалась выдающимися молочными формами, хорошим выменем, но проигрывала по объему тела. Наивысший суточный удой ее составил 41 кг молока.

В результате тщательного отбора среди айрширок финский специалист отдал предпочтение корове старшего поколения (4 отел) из ЗАО «Заречье». Чемпионкой стала Старка 3930, отцом которой является производитель отечественной селекции Воин 1839, выведе-



денный в ПЗ «Новоладожский». Старка 3930 по 1 лактации надоила 7276 кг молока жирностью 4,21% и белковостью 3,20%. А второе место заняла первотелка из ЗАО «Волховское» Аляска 98 от финского быка Казбека 626.

Коров-победительниц лично поздравил С.В.Яхнюк, повесив им на шею медали. В церемонии награждения специалистов принимали участие руководители АПК области, спонсоры и организаторы выставки.

На таких мероприятиях можно хорошо рассмотреть животных и оценить их с целью покупки. Поэтому в качестве эксперимента из рядов конкурсанток были предложены для продажи 1 черно-пестрая и 2 айрширские коровы. В аукционе приняло участие немного желающих, однако коровы были проданы, одним из покупателей стал С.В.Яхнюк.

С каждым годом выставка набирает новый опыт, но еще следует многое понять и сделать. Канадский оценщик отметил, что есть еще проблемы в области улучшения экстерьера наших коров. Он отметил недостаточно отселекционированное вымя, порой слабую выраженность молочного типа. Но это исправить не так просто. Чтобы вести целенаправленную селекцию по улучшению экстерьера, от крепости которого, кстати, зависит и продолжительность продуктивного использования коровы в стаде, необходимо накопление данных по оценке производителей по экстерьеру его дочерей. Несколько лет назад по инициативе «АСЧАР» проводилась такая работа. К сожалению, она не получила поддержки среди специалистов хозяйств и руководителей области. Может быть, самое время начать эту работу заново. Необходимо не только убедить в этом руководство области, руководителей и специалистов хозяйств, но и подготовить квалифицированных специалистов по оценке животных, решить задачу по подключению этой информации в общий информационный поток продуктивных и племенных качеств животных не только на уровне области или племпредприятия, но и

хозяйств. А самое главное – определить источники финансирования подобных мероприятий, что важно для специалистов хозяйств.

Хотелось бы обратить внимание на то, что мало вырастить красивое, крепкое и продуктивное животное. Его нужно умело подготовить и достойно вывести. Для подготовки коров к выводке уже и сейчас много делается. Коров не просто моют и стригут (эту услугу оказывают специалисты «АСЧАР»), но и завивают, покрывают лаком копыта и натирают специальными средствами волосяной покров до блеска. На подиум коровы выходят наряженными.

Но вот самой манере выводки животных нужно еще поучиться. Возможно, было бы неплохо, организовать подготовку водителей. Канадский оценщик Норм Макнаутон показывал перед началом выставки, как нужно вести корову. Она не должна бежать, ее шаги должны быть мелкими. У нас над этим нужно еще работать. Такую информацию можно видеть на сайтах зарубежных ассоциаций по разведению крупного рогатого скота, в репортажах с выставок животных.

Хотелось бы еще коснуться одного аспекта в организации прошедшего мероприятия. Коровы были размещены в просторных денниках для лошадей. Может быть, это и хорошо для коров, у них нет контакта с другими животными, они испытывают меньше стресса. Но высокие стены денника не позволили посетителям внимательно осмотреть животных, которые оказались спрятанными от наших глаз. В таких условиях невозможно провести сравнение коров разных хозяйств, которое должно быть доступным. Нам, сотрудникам ГНУ ВНИИГРЖ Россельхозакадемии, работающим в тесном контакте со специалистами ведущих племенных хозяйств области, важно видеть и сравнивать коров самим, это также должны делать зоотехники, селекционеры и руководители племенных заводов и репродукторов.

В заключение хочется поблагодарить организаторов выставки за предоставленную возможность ознакомиться с достижениями животноводов области и пожелать в дальнейшем продолжать традицию проведения выставки племенных животных «Белые ночи». Подобные мероприятия необходимы для успешного развития отрасли молочного скотоводства, для обмена опытом, для разработки новых методов селекции, технологий содержания и кормления животных, расширения информационного поля в этой области.

Ю.А.Швецова

специалист-зооинженер ООО «ГРАДАР»

Н.В.Байкова

генеральный директор ООО «ГРАДАР»

Здоровые копыта – надежная опора дойной коровы

Содержание, профилактика и лечение конечностей значительно продлевают продуктивное долголетие коровы и улучшают экономическую эффективность производства.

Почему нужно стелить высококачественную резину на фермах КРС

Если бы в помещениях для содержания КРС создать условия, приближенные к естественной среде, для коровы это было бы приятнее и здоровее. Ведь им приходится 24 часа в сутки передвигаться и отдыхать на бетонных полах. Из-за страха поскользнуться или пораниться животные ограничивают свое естественное поведение. Можно наблюдать, что на пастбище даже те животные, которые в коровнике хромают, свободно передвигаются по земле. Это обуславливается тем, что мягкая почва или резина гасят импульс, возникающий под действием веса животного при движении, и, как следствие, копыто не травмируется. И если для грудных конечностей коровы, где роль амортизатора играет мышечно-связочная система лопатки, не так критично жесткое покрытие, то для тазовых конечностей, которые жестко скреплены с осевым скелетом коровы, это важно. Ведь 80% всех механических повреждений возникает на задних копытах.

Все большее распространение получает беспривязное содержание, и тем больше встает вопрос по комфортному передвижению животных, поскольку функциональные зоны

кормления, поения, доения и отдыха территориально отделены друг от друга и очень важную роль в этом играет качество напольных покрытий в проходах, связывающих между собой все эти зоны.

Рынок резиновых напольных покрытий насыщен предложениями различных фирм, которые зачастую только еще накапливают опыт в сфере этого производства. Поэтому наша компания **ООО «ГРАДАР»** опирается на прогрессирующий в этой области опыт и подход немецких производителей. Так, фирма KRAIBURG, благодаря опыту компетентных специалистов в резиновой индустрии, новейшему программному обеспечению, современным установкам с максимальной точностью настроек при резке ковров для удобного монтажа в коровниках, может предоставлять огромный ассортимент напольных покрытий, готовые технические решения как для сплошных, так и для щелевых полов.

С 1968 года компания **KRAIBURG** (Германия) специализированно занимается производством резиновых покрытий для животноводческих помещений с помощью уникального, запатентованного процесса. Производство сертифицировано в рамках европейских норм ISO 9001:2000.

НЕМНОГО ЦИФР

Доля выбракованных коров по причине заболеваний копыт на многих предприятиях иногда доходит до 70%, а значит, этот фактор несет убытки для хозяйства. Ведь проблема с копытами, хромота, ревматические воспаления, нарывы подошвы – это есть следствие нарушений функций опорно-двигательного аппарата. Каждая хромота обходится фермеру в сумму около 13000–16000 рублей. Но эти цифры включают в себя только прямые затраты на лечение (ветеринарный врач, обработка и лечение копыт). А ведь есть также не прямые затраты, связанные с уменьшением молочной продуктивности (360-1500 кг / хромота корова / 305 дней лактации), нарушением плодовитости (продленные в среднем на 28 дней периоды между отёлами), затратами на рабочую силу по уходу за хромыми животными, потерями в результате выбраковки истощенных животных, так как у таких коров чаще наблюдаются маститы, они не могут становиться стельными, теряют вес.

Эластичные и нескользкие покрытия в определенной степени имитируют положительные свойства природной почвы. Научные исследования подтверждают, что животные в коровнике на таких покрытиях ведут



Покрытие KURA-S для щелевых полов



Покрытие KURA-MULTIFLEX для всех зон передвижения животных



Покрытие ККМ в боксы для отдыха для беспривязного содержания

При наличии резиновых покрытий в зонах передвижения рекомендуется квалифицированный уход за копытами два раза в год. Обратите внимание: на уход за здоровыми копытами необходимо меньше времени.

себя более уверенно и естественно.

Резиновое покрытие KRAIBURG позволяет обеспечивать высочайший уровень комфорта для животного, значительно менять поведение коровы в состоянии охоты, так как она подвергается меньшей опасности жестко и травматично приземлиться. Все это обеспечивается двойным шипованным профилем («воздушная подушка») с нижней стороны и стабильностью формы на протяжении 10 лет использования.

На резиновом покрытии корова, опираясь на три ноги, спокойно лижет себя в области вымени и хвоста, что говорит о том, что животное уверено в надежности опоры. Нагрузка на несущий край копыта на таких коврах анатомически имеет оптимальный уровень: не возникает перегрузки при движении по твердому полу. Жесткое покрытие не прогибается под стенкой копыта, и при движении животного возникает постоянная нагрузка на кромку, что провоцирует усиленный рост копытного рога и аномальное увеличение рогового башмака.

Очень важно начать подрезку копыт уже в 6-месячном возрасте теленка

В большинстве случаев, при заражении ног, первые симптомы болезни проявляются за 30 дней до того, как корова начинает хромать. Первые признаки болезни говорят о том, что уже начинаются повреждения. Эти повреждения болезненны, но недостаточны, чтобы вызвать хромоту. Эта боль вызывает хронический стресс, недомогание у животных. Тело животного реагирует на это недомогание выработкой кортизола. Кортизол имеет негативное влияние на иммунную систему животных. Таким образом, получается, что инфекционное заражение копыт вызывает снижение сухого потребления пищи, меньшую продуктивность по молоку, худобу, а также ослабляет иммунитет, делая животное более склонным к другим болезням.

Копыта высокопроизводительных молочных коров растут на 1 мм в неделю. Копыто растет быстрее спереди, чем сзади. Передняя часть ступни становится длиннее, в то время как пятка не становится выше. Поскольку коровы постоянно ходят по грязной и сырой поверхности, обработка травм и заражений затруднительна.

Поэтому очень важно начать подрезку копыт уже у 6-месячного теленка. Повлиять на структуру копыта легче в молодом возрасте животного.

Неправильная форма копыт телочки повлияет на весь экстерьер молочной коровы.

Копытный рог обычно обладает сильно нерегулярным износом. Это приводит к неравномерному распределению давления веса тела на ступню, что вызывает напряжение и трещины тканей копыта. Это постоянная внутренняя травма будет подвержена внешней инфекции, которая будет распространяться по копыту и создавать серьезную хромоту и боль при ходьбе животного.

Подрезка рога копыт дважды в год (при условии высококачественных резиновых покрытий), начиная с молодого возраста, - первый шаг предотвращения инфекционных заболеваний копыт.

И здесь на помощь приходит универсальный станок по уходу за КРС производства австрийской компании ROSENSTREINER TOP 5 Professional.



Станок выполняет 5 операций по расчистке и обрезке копыт. Конструкция ТОП 5 соответствует анатомическому строению животных. Комплектация станка выполнена из оцинкованной несущей конструкции.

Исполнение станка включает в себя:

- ◆ Антискользящее резиновое покрытие пола
- ◆ Устройство для фиксирования головы (Headlock)



- ◆ Лебёдки для поднятия передних конечностей
- ◆ Держатель задней конечности с безопасной рукояткой
- ◆ Элементы безопасности (ремни для вымени и бедер, трос для колен)
- ◆ Электроподъемник задних конечностей 220В/500кг и другие опции

Средства для профилактики заболеваний копыт как важный аспект

Обязательным условием для здоровья копыта животного является его профилактика. Это особенно актуально в осенний период, когда коров переводят с пастбищного содержания на стойловое.

Есть много факторов, несоблюдение которых приводит к заболеваемости копыт. Одним из них является необходимость отдыха коровы в стойле не менее 12 часов в сутки, особенно в период после отела. При длительном стоянии, когда движение коровы ограничено, рог отрастает избыточно, копыто деформируется и не всегда уже поддается исправлению. Со временем отросший рог растрескивается, заламывается, нередко повреждая мягкие ткани копыта. Другими факторами являются неправильно подобранный рацион кормления, нарушение влагообмена в помещении, сырость, плохое навозоудаление.

В обычных условиях, если обнаруживаются повреждения копытного рога, их обрабатывают настойкой йода или чистым березовым дегтем, применяют медный купорос, формальдегид. Но, к сожалению, они не всегда эффективны, безопасны и удобны в применении.

В производстве компании ООО «ГРАДАР» имеются средства для профилактики и лечения заболеваний копыт, которые прошли успешное тестирование и применяются как на конефермах, так на фермах КРС. В средствах серии «Grapol», активным компонентом является йодполимер с комплексом питательных веществ, оказывающий бактерицидное, ранозаживляющее и подсушивающее действие с образованием пленки, позволяющий длительно сохранять действие защитных компонентов и предотвращать попадание опасных бактерий в поврежденную поверхность. Средство без разведения с помощью распыления или специальной кисточки наносится на копытный мя-

киш и межкопытные щели.

Средство «Gravet» - высококонцентрированное средство с антисептическим эффектом на основе четвертичного аммониевого основания,



Преимущества использования «Gravet»:

- Способствует одновременному размягчению рогового слоя эпидермиса, отшелушиванию омертвевшей ткани. Усиливает процесс нормального рогообразования.
- Способствует сохранению нормального содержания влаги в копытном роге, его упругости.
- Химическая формула не нарушает микробиологический баланс.
- Хорошее сцепление активных составляющих с поверхностью копыт.
- Дезинфекция подошвы, межкопытных щелей и мякisha.
- Эффективно при прохождении через ванну 200 голов.

- Применяется для разведения в копытных ваннах и методом распыления.
- Стоимость одной ванны в 200 литров составляет от 700 до 900 рублей.

медного купороса и сульфата алюминия для профилактики и лечения заболеваний копыт крупного и мелкого рогатого скота, таких как воспаление основы кожи копыта (пододерматит), копытная гниль (некробактериоз) и других заболеваний.

Важный этап в молочном животноводстве – комплексный подход. Проектирование животноводческих комплексов и сопровождение проекта, предо-

ставление спектра технологического оборудования, начиная от выращивания телят и заканчивая навозоудалением, обучение персонала, консультации и выбор экономически выгодных схем для сотрудничества, комплекс мер по контролю чистоты кормов, животноводческих помещений и молочного оборудования – это и есть цель, позволяющая оптимизировать и добиваться высочайших результатов своего дела!



На правах рекламы



Собственное производство:



- средств для промывки доильного оборудования
- средств по уходу за выменем коров и для обработки копыт

Молочное оборудование

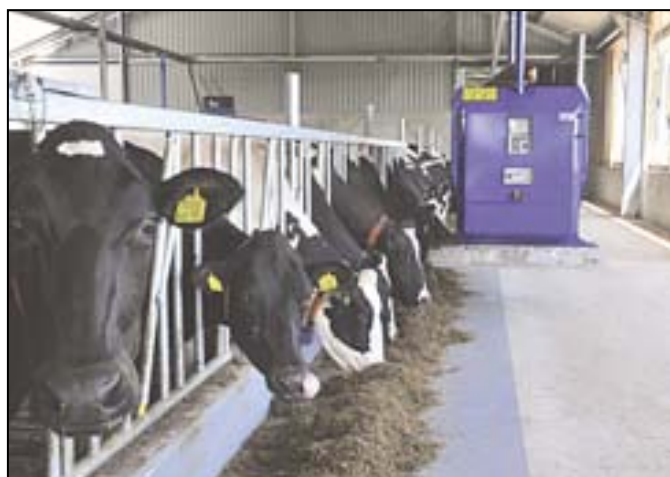


Оборудование для ферм КРС

С/х техника



ООО ГРАДАР, 193230, Санкт-Петербург, пер. Челиева, дом 13, литер «Б», Тел./факс: (812)6405001, www.gradar.spb.ru



С.И.Цюрко
менеджер категории продуктов ЗАО «ДелАваль»

Переговые системы кормления Optifeeding™ компании ДелАваль

Компания ДелАваль предлагает модульную систему **Optifeeding™** для автоматизации разных способов кормления, которая может быть адаптирована к любой системе содержания животных и любому поголовью стада. Благодаря использованию модульной системы **Optifeeding™** повышается качество кормления стада: готовится более качественная кормовая смесь (ТМР), улучшается усваиваемость кормов, увеличивается кратность суточной дачи свежего корма. Система **Optifeeding™** загружает, измельчает, смешивает и распределяет корма автоматически, днем и ночью. Она позволяет животноводам соблюдать нужный баланс кормов для каждой коровы или группы коров в соответствии с этапом лактационного цикла. Оптимизация приготовления и раздачи кормов помогает коровам в полной мере реализовать свой генетический потенциал. Все эти факторы способствуют повышению продуктивности и улучшению здоровья животных. Кроме того, система позволяет контролировать затраты на корма, повысить гибкость рабочих процедур, минимизировать количество отходов и затраты энергии.

Если Вы заинтересованы в оптимизации кормления на Вашей ферме, компания ДелАваль поможет Вам постепенно, шаг за шагом, повышать уровень автоматизации системы кормления.

Для кормления концентратами и полнорационными кормовыми смесями можно использовать как отдельные системы, так и комбинированные. Ниже приводятся примеры разного уровня автоматизации:

Optimat™ Мастер (рис. 1)

Это полностью автоматизированная система кормления, в которой все процессы (загрузка грубых кормов и концентрированных добавок, взвешивание, измельчение, перемешивание, раздача кормосмеси) выполняются автоматически. «Сердце» автоматической системы - стационарный кормосмеситель, раздача осуществляется с помощью подвешенного рельсового кормораздатчика.

Главными преимуществами **Optimat™ Мастер** являются увеличение частоты кормления маленькими порциями свежего корма, а также минимизация влияния человеческого фактора в следующих технологических процессах:

- загрузка необходимого количества компонентов в правильном соотношении;
- точное соблюдение времени перемешивания и времени раздачи.

Новая система повышает рентабельность хозяйства благодаря удачным технологическим решениям:



В большинстве хозяйств России затраты на кормление составляют более 50% от ежедневных текущих расходов. По затратам человеко-часов процесс кормления стоит на втором месте после доения. Поэтому повышение уровня рентабельности молочного скотоводства в большой степени зависит от эффективного управления кормлением. Одновременно оптимальное кормление является залогом здоровья и долголетия животных, хорошей репродукции и максимальной реализации их продуктивного потенциала.



Рис. 1. Optimat™ Мастер

- автоматизированная подача гарантирует точность рациона и раздачи корма;
- коровы получают только свежий корм, что повышает потребление сухого вещества;
- правильно составленный рацион обеспечивает максимальные надои и максимальное количество белка и жира в молоке;
- соблюдается оптимальный баланс кормов для каждой коровы или группы коров в соответствии с этапом лактационного цикла;
- более частое кормление приводит к лучшему усвоению корма, повышению его конверсии до 5 %, увеличению продуктивности и улучшению состояния животных.

Optimat™ Мобильный (рис. 2)

Этот вид автоматизации кормления подходит хозяйству с одним кормосмесителем. Система **Optimat™ Мобильный** обеспечивает возможность автоматически загружать концентрированные корма с помощью кормошnekовых трубопроводов из накопительных бункеров. При этом, система сама проконтролирует загрузку компонентов в необходимом порядке и количестве. Силос или сенаж грузится тем же способом, каким он обычно выполняется на данной ферме. В результате, приготовленная кормосмесь имеет точное количество ингредиентов, независимо от навыков и знаний оператора кормо-

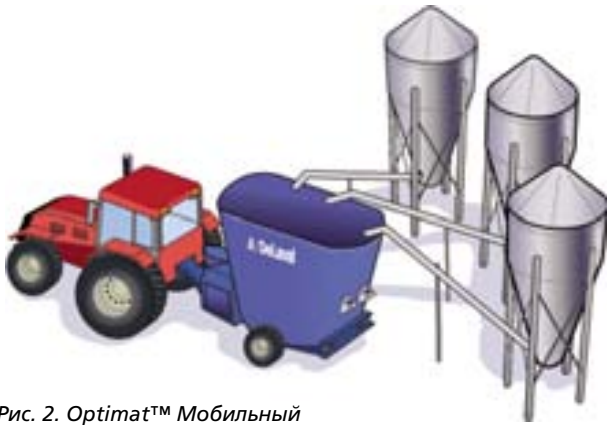


Рис. 2. Optimat™ Мобильный

смесителя. Особенно это важно при использовании дорогостоящих концентрированных кормов.

Optimat™ Кормовой центр (рис. 3)

Предназначен для ежедневного приготовления больших объемов полнорационных кормовых смесей (TMR). Это большая «кухня», в центре которой располагается стационарный кормосмеситель. Точное количество корма каждого типа автоматически загружается и перемешивается в кормосмесителе. Затем приготовленная кормо-

Рис. 3. Optimat™ Кормовой центр



сесь доставляется на несколько ферм или в коровники одной фермы. Таким образом, возможно централизованное приготовление рационов и их раздача с помощью даже самых простых прицепных кормораздатчиков.

Optimat™ Стандарт (рис. 4)

Предназначен для автоматического приготовления и раздачи кормосмеси. Стационарный кормосмеситель заполняется с помощью фронтального погрузчика. Кормовой конвейер загружает приготовленную кормосмесь в подвесной рельсовый кормораздатчик. Optimat™ Стандарт - это решение без автоматической загрузки кормов в кормосмеситель. Это может быть хозяйство, начинающее автоматизировать кормление с данного решения и позднее будет проводить модернизацию системы кормления до Optimat™ Мастер. Это также может быть ферма, которая делает 1-2 загрузки в день с помощью трактора. Основные преимущества – частое кормление с помощью автоматического кормовагона и экономия энергоносителей в сравнении с использованием прицепного кормосмесителя-кормораздатчика.

Optifeed™ Концентраты.

Эта система предназначена для индивидуального кормления дойного стада концентратами из накопительных бункеров. При привязном содержании концентрированные корма и минеральные добавки подаются животным с помощью рельсовых кормораздатчиков, при беспривязном содержании — с помощью кормовых

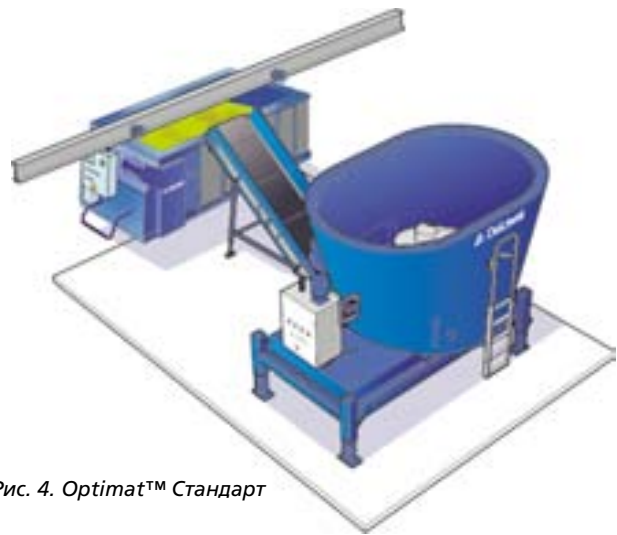


Рис. 4. Optimat™ Стандарт

станций, установленных в стойлах. По желанию Вы можете также кормить своих животных в доильном зале с помощью специальных кормушек.

Такие системы хорошо себя зарекомендовали в ходе многолетней успешной эксплуатации в хозяйствах России: КХ «Урал» Ирбитского района, ЗАО «Племзавод «Агро-Балт» Ленинградской области, КФХ «Глазово» Московской области. Осенью этого года еще два хозяйства (в Ленинградской области и Ставропольском крае) устанавливают системы автоматического кормления Optifeed™ Концентраты.

Таким образом, Вы можете выбрать на свою молочно-товарную ферму ту или иную систему автоматизированного кормления дойного стада. Выбор варианта будет зависеть от множества факторов: наличия трудовых кадров, стоимости трудовых затрат, системы содержания молочного скота (привязное, беспривязное), размера дойного стада и т. д. Но в любом случае, автоматизированная система кормления Вашего стада улучшит здоровье животных, повысит молочную продуктивность, снизит зависимость кормления от ошибок обслуживающего персонала и уменьшит потребность в трудовых кадрах, что обеспечит повышение рентабельности Вашего хозяйства.

Более подробную информацию о решениях компании Делаваль по автоматизации кормления, а также перечень дилеров и торговых партнеров компании Вы сможете найти на сайте www.DeLaval.ru.





Е.А.Лукичёва

В 2011 году шведская сельскохозяйственная выставка Элмиа (Elmia) отметила 50-летие. К этому событию была приурочена учебная поездка животноводов Ленинградской, Псковской и Новгородской областей, состоявшаяся 17-21 октября 2011 года в рамках программы приграничного сотрудничества «Концепция консультирования в сельском хозяйстве и его организация на Северо-Западе России». В течение поездки через Финляндию в Швецию состоялось много интересных встреч, о которых стоит рассказать.

Основы скандинавских успехов

Качество, исследования, удои

О сбыте продукции финские фермеры задумываются еще задолго до того, когда решат, что посеять. Вот и компании Ханккия Мааталоус (Hankkija Matalous) закупает у хозяйств половину производимых в Финляндии зерновых культур (овес, ячмень, пшеница, масличные и бобовые) на основе заключенных в начале сезона договоров, оговаривающих качество продукции. «Качество товара подтверждают лабораторные анализы, с учетом которых компанией производятся комбикорма», - рассказал **Микко Антила (Mikko Anttila)**.

«Совместно с научными учреждениями мы ведем исследовательскую деятельность, - сообщила **Ольга Овчинникова**. - Например, по результатам таких научных изысканий в 1980-х годах компания одной из первых начала использовать в кормах ферменты. А вот новые препараты фирмы перед выпуском в продажу проходят трехступенчатый опыт по пути от лаборатории до хозяйства». Примером может служить также препарат Progut, который при грамотном применении увеличивает удои коровы на 2-2,5 л в день. Научное обоснование является дополнительным аргументом при продажах продуктов фермерам.

Умные фермы и другие решения

Не требует аргументации тот факт, что население планеты растёт, и через 30 лет нас будет 9 млрд человек. «Растёт и потребление молока во всем мире, - информировал специалист шведской компании DeLaval **Андрей Шпаковский**. - Так, например, в Китае ежегодный рост составляет 4,5%, в Северной Африке и Саудовской Аравии - по 4%, России и Украине - по 1,4%, в Европе - 0,3%. В связи с этим у молочных хозяйств есть большие возможности для развития». Развитие – это современная техника, в том числе доения, создание «умных ферм» (Smart Farming). На сегодняшний день существует широкий спектр решений для ферм от 1 до 50 тыс. животных, включая роботизированные фермы. Самый большой проект компании был осуществлен в Саудовской Аравии, где был смонтирован животноводческий комплекс на 50 тыс. голов. В Татарстане работает самая крупная роботизированная ферма с 32 роботами.

Женни Зеттервалл (Jenny Zettervall) познакомила российских специалистов с фермой Хамра (Hamra) компании DeLaval в местечке Тумба (Швеция), которая является на-

учным и выставочным центром, местом для проведения конференций, и в то же время является прибыльным предприятием. Поголовье шведской красной и голштино-фризской пород насчитывает 479 коров, в том числе 231 дойных, содержащихся в трех коровниках. Большой коровник был построен еще Густавом ДеЛавалем. Здесь привязное содержание, и он предназначен для отелов и послеродовых периодов.

Второй коровник – центр разработок и тестирования, где животные находятся на беспривязном содержании. Здесь исследуются различные варианты доения – в доильных залах Елочка и Параллель, а также система добровольного доения коров (доильный робот).

Третий коровник был построен в 2007 году и оборудован системой добровольного доения коров. На работе корова в среднем ходит на дойку 2,3-2,8 раза в сутки. Так называемые «умные ворота», размещенные не только в зоне робота, но и между зонами кормления и отдыха позволяют направлять коров в нужную зону, а также отслеживать, сколько времени животное там находилось.

Молоко с фермы забирают раз в два дня. Чтобы система добровольного доения работала бесперебойно, молоко во время откачки и промывки основного молочного танка собирается в буферный танк. После окончания промывки основного танка молоко из буферного танка перекачи-



Знакомство с системой раздачи кормов на полностью роботизированной ферме Hamra

вается в основной танк. Буферный танк промывается и отключается до следующего раза.

Средняя продуктивность коров на ферме составляет 11184 кг при уровне жира 4,4%, белка 3,4%, количество соматических клеток в 1 мл в среднем составляет 152 тыс. (требования компании Arla, которая закупает молоко, - не более 220 тыс. соматических клеток в 1 мл).

Средний расход семени на одно плодотворное осеменение составляет 1,7 дозы. Первый отел на ферме проходит в возрасте 27 месяцев. Межотельный период составляет 13,2 месяцев, сервис-период - 93 дня. Средняя продолжительность жизни коров 6 лет (3 лактации). Корова-старожил живет на ферме уже 16 лет, приближаясь к шведскому рекорду, и до сих пор дает молоко. Рекордсменка по удою дает в год 17 тыс. кг молока.

По шведским законам каждое животное старше 6 месяцев должно летом пастись на пастбище или хотя бы на выгульной площадке. На ферме Namga это требование выполняется, но система кормления «толкает» коров возвращаться в коровник, где они получают вкусный корм, и с помощью «умных ворот» направляются на доение к роботу.

Как говорят сами работники, «Namga является раздражителем для компании и стимулирует персонал к новым разработкам».

Скандинавский индекс рентабельности

Среди новых разработок компании Викинг Генетикс (Viking Genetics) - скандинавский индекс рентабельности NTM (Nordic Total Merit), рассчитываемый по 50-ти признакам. У разных пород каждый показатель имеет свою значимость в индексе NTM. Если все показатели объединить в 4 группы, то у красных пород от Викинг Генетикс продуктивность имеет долю в индексе 37%, а у голштинов - 33%, здоровье - по 43 и 51%, экстерьер - по 17 и 12%, пригодность к доению - по 3 и 4%. Как видим, особое значение в племенной работе скандинавов имеет индекс здоровья, они первыми в мире внедрили показатели устойчивости к заболеваниям в племенную программу голштинского скота.

Зная индекс быка, можно легко посчитать увеличение прибыли в хозяйстве при использовании его семени. «Применение индекса, который позволяет получать животных, обеспечивающих фермерам максимальную рентабельность производства, стало возможным благодаря комплексному учету животных фермерами трех

стран, - рассказал **Евгений Тележенко**. - Тридцать тысяч фермеров Финляндии, Швеции и Дании, объединенных в Викинг Генетикс и имеющих общее поголовье в 987 тыс. голов, кропотливо вносят признаки своих животных в общую базу данных. С ноября 2011 года к программе присоединятся фермеры Норвегии». В такой работе скандинавская племенная компания «впереди планеты всей»: обеспечивает комбинацию высоких продуктивных качеств с улучшением плодовитости, легкостью отелов, повышением резистентности к маститам и увеличением продуктивного долголетия.

Применение высоких индексов NTM практикуется, в первую очередь, на ферме самого Викинг Генетикс Netzentr, имеющей 500 дойных коров голштинской и красной пород. Коровы опытного стада имеют очень высокий генетический потенциал, что очень важно для исследований. Ведь такие коровы в ближайшем будущем будут содержаться на обычных фермах. По словам **Ханса Столханнара** (Hans Stelhannar), средний удою на ферме в 11500 кг в год достигается, в том числе, благодаря опытам



по кормлению, которые проводит комбикормовый завод, являющийся вторым учредителем хозяйства. Два быка, родившихся в Netzentr находятся в списке предложений по сперме в Викинг Генетикс, то есть являются элитой компании.

И семя, и эмбрион

Финским акционером компании Викинг Генетикс является фермерский кооператив ФАБА (FABA). Как рассказал **Ханну Мюллюмаки** (Hannu Myllymaki), большая часть дохода кооператива (25-30 млн евро) составляют средства от продажи семени быков (2,4 млн доз). В компании работает 424 сотрудника и их количество постоянно увеличивается.

300 техников-биологов кооператива занимаются осеменением коров, на одного специалиста в среднем приходится 1000 коров. За проезд специалиста в хозяйство фермер платит 15 евро, за одно осеменение - 5 евро, за одну дозу спермы - 10-18 евро. 50 техников-биологов имеют лицензию на пересадку эмбрионов, осуществляя около 4 тыс. пересадок в год. Стоимость одного эмбриона для членов кооператива составляет порядка 300 евро, для остальных клиентов - 500-1000 евро, проезд специалиста - 50 евро и сама пересадка - 18 евро.

В 2011 году ФАБА поставит в Россию 1150 высококлассных нетелей (в Ленинградскую, Московскую, Самарскую области и в Республику Карелия). Стоимость одной нетели составляет около 2500 евро.



Евгений Тележенко: «В Швеции наивысшие удои по голштинам в Европе - 9736 кг молока»

Практика – критерий истины

Практическое воплощение идей шведского животноводства участники поездки смогли увидеть на семейной ферме **Андерса Эскилссона** (Anders Eskilsson) в местечке Отвидаберг (Etvidaberg). Ее владелец рассказал, что у хозяйства 300 га сельхозугодий и 100 га леса. Выращиваются, в основном, кормовые травы - клевер, люцерна, злаковые травы, немного бобов. Сенаж заготавливают в 3 укоса – в начале июня, в начале августа и в сентябре. Его закладывают в башню и траншею, а также упаковывают в брикеты и заворачивают в пленку. Перезалужение пастбищ осуществляется каждые 3-4 года.



На ферме работает 3 человека, в том числе наемный зоотехник, который занимается всеми вопросами, связанными с животными. поголовье составляет 250 животных, в том числе 120 коров. Осеменение искусственное, но для сложных случаев на ферме есть бык. Среднее количество осеменений составляет 1,4. Если корову осеменяли 4-5 раз, но оплодотворения не получилось, то корову из стада выбраковывают.

Доят коров в доильном зале на 16 мест 2 раза в день. Коров, которые плохо доятся, помещают в бокс с четырьмя новорожденными телятами. Средний удой по ферме составляет 10 тыс. л молока в год. Обычная шведская ферма: отличный скот + хороший уход+ качественные корма = прибыльное хозяйствование.



Раздача кормов в фермерском хозяйстве производится подвесным кормораздатчиком



ВЫСТАВКА
«Элмиа. Сельское хозяйство, Животноводство и Технологии»
(Elmia Agriculture Livestock & Technology)
 проходила в шведском городе Йончёпинг с 19 по 22 октября 2011 года.

Elmia – место встречи шведских животноводов

«Оптимизм, уверенность и возможности» - таков был лозунг выставки Элмиа, проходившей в этом году в 50-й раз. За полвека сельское хозяйство проделало фантастический путь развития. Новый сайт www.elmialantbruk50.se – это прекрасная возможность оглянуться назад, посмотреть ретроспективу сельского хозяйства и подвести итоги этих 50 лет.

Выставку Элмиа-2011 года посетило почти 24 тыс. животноводов-профессионалов. Количество экспонентов на площади в 17 тыс. кв. м. составило 398.

Лучшие из лучших

В общей сложности за годы существования выставки в ней приняло участие очень много животных, а в одной из них даже участвовал бык симментальской породы, принадлежавший Его Величеству Королю Швеции Карлу XVI Густаву.



В этом году можно было оценить по достоинству около 700 животных. Специально для их демонстрации был выстроен ангар площадью 4 тыс. кв.м. На двух рингах выставки выбирались лучшие животные таких пород как Шароле, Джерси, Голштин, Лимузин, Герефорд, Симменталь, Blond, Ангус и других.

Безопасное сельское хозяйство

Важной темой на выставке в этом году была безопасность фермеров при работе с животными. В Швеции периодически появляются сообщения о травмах, а то и о смертельных случаях, особенно при работе с быками или волами, что вызывает озабоченность специалистов. Обработка животных требует сосредоточенности и

внимания, иначе жизнь может находиться под угрозой. В настоящее время существует растущая тенденция к использованию быков в качестве дополнения к искусственному осеменению. Здесь также нельзя небрежно относиться к безопасности. Больше количество травм – это пинки и укусы.

На Элмиа-2011 было организовано несколько семинаров, лекций и демонстраций, посвященных безопасности в работе с животными. На них давались советы, как можно сделать свое рабочее место и двор на ферме более безопасным, какое использовать оборудование и инструменты (оборудование для фиксации, съемные ворота и т.д.). Даже, например, обсуждались вопросы «какие животные и как они воспринимают свое окружение?», «что такое хороший характер?», «как считывать поведение животного?».

Компании, не получившие наград, тоже не отставали в инновативности, предлагая зачастую простые, но оригинальные решения.

На выставке было представлено большое количество штормовых решений для вентиляции в коровнике. Например, компания SECCO демонстрировала надувную мембрану POLYTHERM и Multi-стену ISOCELL. Два вентилятора по 19 Вт нагнетают сжатый воздух между двумя полиэтиленовыми стенками, создавая должную теплоизоляцию. Овальная форма сечения облегчает поднятие и опускание занавеса. В ближайшее время планируется использование этой технологии в белорусском хозяйстве.



Компания Lantbutiken предложила сделать электроограждение для пастбищ и полей на стойках, в основании которых установлены 2 пружины. Когда трактор подъезжает к полю, то под воздействием колес стойки на пружинах пригибаются к земле.



НАГРАДЫ ЗА ИННОВАЦИИ

Три главные награды выставки были присуждены шведским фирмам.

Компания **TORNUM Ltd**, основным направлением деятельности которой является производство зернохранилищ, представила новинку – встроенный влагомер IIMC, который непрерывно измеряет влажность зерновых.

Инфракрасная камера Caddi компании **Agricam** предназначена для диагностики здоровья вымени и выявления проблем на ранней стадии.

Dg precision FEEDING от компании **Agroväst** - это инфракрасное оборудование, предназначенное для установки в ковш погрузчика для регулярного измерения важнейших параметров кормов. Полученные данные выводятся на монитор в кабине.

Компания **BS Agro** предложила свое решение для случаев, когда животные еще небольшие, а стойла длинные: устанавливать дополнительную поперечную трубку, которую можно передвигать по мере того, как животное будет подрастать.



Фирма **Sveaverken** впервые на выставке представили чесалку для животных из куска литой резины как альтернативу щетке. Очень прочный материал долговечен, имеет приятную для животных текстуру. Такую чесалку легко мыть и поддерживать в чистоте от бактерий. Чесалка может крепиться в любом месте к стойловым конструкциям на любой высоте.



В следующий раз шведские животноводы встретятся на выставке 23-26 октября 2013 года.



Банк со 100% государственным капиталом

РоссельхозБанк

ДО **ВКЛАД**
7,75%
ГОДОВЫХ В РУБЛЯХ РФ

Процентные ставки по вкладу «Агро-классика» (% годовых):

(ставки действуют с 26.10.2011)

Валюта/Срок вклада	31 день	61 день	91 день	180 дней	270 дней	1 год	540 дней	730 дней
Российский рубль	4,5	5	5,5	6,25	6,25	7,25	7,5	7,75
Доллар США	1,25	1,75	2,25	2,75	2,75	3,75	3,75	4
ЕВРО	1,35	1,75	2,5	3	3	3,75	3,85	4,25

Вклады
застрахованы



Условия вклада:

Минимальная сумма вклада - 300 рублей/100 долларов США/100 ЕВРО; Дополнительные взносы во вклад - не принимаются; Способ расчета процентов - простой; Выплата процентов - производится в день окончания срока хранения вклада; Автоматическая пролонгация по окончании срока размещения вклада - на тот же срок по ставке, действующей по вкладу на момент пролонгации вклада; Пролонгация осуществляется только в случае, если данный вид вклада еще действует (на момент пролонгации), в противном случае остаток денежных средств перечисляется на вновь открываемый счет по вкладу «До востребования» (счет по вкладу при этом закрывается). Расходные операции - не предусмотрены; Процентная ставка при досрочном и частичном востребовании вклада - 0,01% в рублях/0,01% в долларах США/0,01% в ЕВРО.

Информация актуальна по состоянию на 26 октября 2011 года. Действующие условия вклада уточняйте в отделениях Банка.

ОАО «Россельхозбанк». Генеральная лицензия Банка России №3349 Реклама



8-800-200-02-90

звонок по России бесплатный

www.rshb.ru

г. Волосово, ул. Хрустицкого, 78

тел.: (81373) 22-932

г. Пикалево, 5 микрорайон, 13

тел.: (81366) 415-08

г. Волхов, пр. Державина, 48

тел.: (81363) 72-303

г. Подпорожье, ул. Комсомольская, 1а

тел.: (81365) 21-800

г. Гатчина, ул. Володарского, 9

тел.: (81371) 99-001

г. Приозерск, ул. Калинина, 51

тел.: (81379) 325-35

г. Кировск, ул. Северная, 1

тел.: (81362) 265-41

г. Тихвин, ул. Карла Маркса, 116

тел.: (81367) 79-150

г. Красное село, ул. Свободы, 46

тел.: (812) 741-97-19

г. Тосно, пр. Ленина, 19

тел.: (81361) 30-212

г. Лодейное поле, ул. Володарского, 48

тел.: (81364) 30-114

г. Санкт-Петербург, Малый пр., 3

тел.: (812) 337-19-15

г. Луга, пр. Володарского, 46а

тел.: (81372) 25-251

г. Санкт-Петербург, Профессора Попова, 23

тел.: (812) 335-06-35

АгроФерма

место встречи животноводов

Международная специализированная выставка
животноводства и племенного дела

7 - 9 февраля 2012 г.

Россия, Москва, Всероссийский выставочный центр



www.agrofarm.org



E-mail: agrofarm@DLG.org ?Тел.: +7 (495) 974 3405

В условиях современного свиноводства важным фактором обеспечения высокой продуктивности животных, наряду с кормлением, является микроклимат. Одним из вредных газов, образующихся в свинарнике при разложении кала, мочи и остатков корма, является аммиак. Аммиак – это газ с резким запахом, является сильным раздражителем слизистых оболочек, вызывая образование микротрещин. Через микротрещины в слизистой в организм животного могут попадать микроорганизмы, вызывающие развитие воспалительных процессов в носовой полости, бронхах, легких. Концентрация аммиака в помещениях для взрослого поголовья не должна превышать 20 мг/м³, для молодняка – не более 11 мг/м³.

В.В.Солдатова, В.Н.Большаков

К. с.-х. н.

Г.Ю.Лаптев

д. б. н., ООО «Биотроф»



Как снизить концентрацию аммиака в воздухе

Но теперь есть решение проблемы, так как разработан биопрепарат «Агротроф», предназначенный для обработки мест содержания животных на свинофермах. За счет комплексного воздействия на стоки животноводческих комплексов биопрепарат повышает скорость их разложения, улучшая основные санитарные показатели, снижая нагрузку на очистные сооружения.

Производственные испытания биопрепарата были проведены на свинокомплексе СПК «Племенное хозяйство Пламя» (Ленинградская обл.). Для этого были выделены 2 корпуса, в которых содержались поросята-отъемыши 2-х месячного возраста. Опыт проводили в течение 2-х месяцев, регулярно измеряя содержание аммиака, сероводорода и летучих органических соединений в различных частях помещений. Замеры проводили через 2 дня после обработки биопрепаратом. Биопрепарат «Агротроф» вносили

из расчета 3 мл на 1 голову. Для этого приготавливали рабочий раствор, для чего 1 литр биопрепарата растворяли в 60 литрах воды, и при помощи насосов приготовленным раствором проливали решётчатые полы секций, где находились животные. Обработку биопрепаратом проводили до уборки навоза, один раз в неделю в течение 1-го месяца, начиная со второго месяца – 1 раз в две недели.

Результаты исследований показали, что содержание сероводорода и летучих органических соединений в контрольном и опытном вариантах было меньше 0,5 мг/м³ в течение всего срока замеров. Результаты замеров содержания аммиака представлены в таблице.

Из данных таблицы видно, что содержание аммиака в воздухе на контрольной свиноферме находится очень близко к рекомендуемым нормам для молодняка свиней (11 мг/м³). Обработка нашим биопрепаратом в

опытном варианте приводит к резкому снижению концентрации аммиака по сравнению с контролем уже в первую неделю (на 41%). В дальнейшем отмечена устойчивая тенденция к понижению концентрации аммиака в течение месяца.

Снижение содержания аммиака в воздухе на свиноферме способствовало лучшему развитию поросят-отъемышей. Среднесуточный привес увеличивался на 30,3 г. Вес поросенка-отъемыша в конце опыта (46,38 кг) в опытном варианте был на 980 г больше по сравнению с контролем (45,4 кг). Сохранность поросят в опыте составила 100%, в контроле – 96%. Отмечено сокращение количества кормодней в опытном варианте. Расход корма на 1 кг привеса (за весь период опыта) в опытном варианте был ниже почти на 6%.

Таким образом, именно содержание аммиака в воздухе свинофермы может являться ключевым фактором, влияющим на рост и развитие поросят-отъемышей. Обработка биопрепаратом способствует улучшению экологической обстановки на ферме. В результате у животных возрастает иммунитет, увеличиваются привесы, сокращается падеж молодняка и сроки откорма.

Работа выполнена в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы» при поддержке государственного контракта №16.512.11.2029 Министерства образования и науки Российской Федерации.

Таблица. Содержание аммиака в воздухе на свинофермах (мг/м³).

Обработка биопрепаратом «Агротроф»	Контроль	Опыт
До обработки	9,04± 0,42	8,89± 0,36
1-я обработка (7 дней)	10,01± 0,36	5,92± 0,16
2-я обработка (14 дней)	9,84± 0,44	4,6± 0,14
3-я обработка (21 день)	9,98± 0,39	4,7± 0,14
4-я обработка (28 день)	10,6± 0,37	5,3± 0,19
5-я обработка (42 день)	10,91± 0,51	6,0± 0,24
6-я обработка (56 день)	10,82± 0,48	6,4± 0,24

Увеличивая продуктивность,



сохраняем здоровье



БИОТРОФ

Тел.: (812) 322-85-50, 448-08-68, 451-90-78

www.biotroph.ru

ОАО «Автопарк № 1 „Спецтранс“»



Фирма представляет валцовые мельницы Mirtka для плотнения и консервирования фуражного зерна. Большой ассортимент валцовых мельниц производительностью от 1 до 40 т/ч для плотнения зерновых и кукурузы с возможностью упаковки их в рукава диаметром 1,5 и 2 м, а также упаковщик в рукава для зерносеялки, цельного зерна, жомы, жмыха и т.д. Суть технологии заготовки площеного зерна состоит в его уборке на ранней стадии созревания при влажности 35-40%, т.е. на 2-3 недели раньше обычного. При плотнении в зерно добавляется консервант. Зерно складывается в силосные башни, траншеи или полиэтиленовые рукава.

Преимуществами заготовки площеного фуражного зерна в рукава по сравнению с заготовкой в траншеи являются:



- не надо разравнивать, тромбовать массу, укрывать пленкой и класть груз;
- сразу после заполнения рукава корм герметично упакован;
- не имеет решающего значения влажность зерна, в рукава можно заложить и более сухое зерно;
- рукава можно положить на любую ровную площадку в любом месте;
- сокращается норма расхода консерванта.

Расширение посевных площадей под фуражными зерновыми культурами, силосование площеного зерна — вот единственно правильное решение обеспечения животных концентрированными кормами. Даже при добавлении в корм площеного зерна в объеме около 50% хозяйство будет экономить миллионы рублей. А это в первый же год окупит расходы на внедрение технологии, а дальше она будет работать на экономику предприятия.

В связи с ситуацией на рынке дикой технологией стали все больше интересоваться даже те отрасли АПК, которые раньше считали, что это не для них. Птицефабрики, комбикормовые заводы, свинокомплексы, кролиководческие предприятия открыли для себя новые возможности и всерьез заинтересовались площением зерна.

ТЕХНИКА НЕМЕЦКОЙ ФИРМЫ BvL

150 JAHRE BvL
150 лет фирме BvL



Вот уже 150 лет фирма Bernard van Lengerich GmbH разрабатывает, производит и совершенствует вертикальные кормосмесители и различное навесное оборудование для тракторов. Преимущество полноразмерных кормосмесителей уже давно оценено не только в Европе, но и в передовых хозяйствах России. Это прежде всего хорошая поедаемость и усвояемость смеси, позволяющая повысить продуктивность животных и снизить расход кормов. Наибольшее

распространение сейчас получили вертикальные кормосмесители. В расчете на единицу объема они дешевле горизонтальных, меньше изнашиваются, не клинят при попадании предметов, лучше справляются с измельчением рулонов сена.

Фирма BvL владеет патентом на равномерное смешивание и дозированную раздачу корма. (Качество выпускаемой продукции — высокое). Сборка этих машин целиком производится в Германии из немецких же комплектующих). Прочное днище из 20 мм стали и стенки из 8 мм стали, прочное шасси, надежные шнеки и весовое устройство, жесткий обруч по верхнему краю смесителя и многое другое обеспечивают бесперебойную, интенсивную и многолетнюю эксплуатацию. Исходя из размеров и конфигураций хозяйственных площадей, количества животных и любых Ваших пожеланий и требований, фирма предлагает наиболее широкий ассортимент кормосмесителей со знаком качества «Сделано в Германии», объемом от 3,5 до 46 м³ в различной комплектации (от прицепных, самозагружающихся и до самоходных). (От кормосмесителей с одним вертикальным шнеком и до кормосмесителей с тремя вертикальными шнеками).

Кормосмесители Agilo объемом 3,5 и 5 м³ — идеальное решение для хозяйства с маленьким поголовьем животных. (Высота кормосмесителей 1,9 и 2,25 м, высокая маневренность, различные виды шнеки стягиваем средством). Помимо кормосмесителей фирма BvL производит большой ассортимент навесного оборудования для тракторов: ковши универсальные (profil — используются для погрузки сжолоа и сыпучих кормов), силосорезки Top-Star. Система S-turbo, которая может быть установлена на любую модель смесителя, разбрасывает приготовленную подстилку на расстоянии до 19 м вокруг своей оси до 190°.

Так чем же все-таки привлекательна эта техника?

Прежде всего, запатентованной системой смешивания с предельно равномерной раздачей корма. Это достигается за счет регулируемого устройства — специального резинового клапана на выгрузном лотке, что позволяет легко



Быстро! Удобно! Комфортно!..



обойтись без поперечного транспортера, который требует отдельного гидравлического устройства и обслуживания. Напомним также, что технику VvL изготавливают исключительно по размерам и комплектации, выбранных заказчиком. Поэтому миксер выходит с конвейера с заданными габаритами, оптимальной емкостью, выгружными лопатами, подобранными по Ваш вариант кормления животных, идеально подходящим под численность размещенного на ферме поголовья КРС и способом кормления.

Фирма VvL работает только для Вас! Вам остается только определиться с выбором той или иной модели кормосмесителя или любой другой техники....

ТЕХНИКА НЕМЕЦКОЙ ФИРМЫ KOTTE LANDTECHNIK

Компания Kotte Landtechnik GmbH основана в 1892 г. Фирма широко известна во всей Германии, и в первую очередь благодаря своим машинам по транспортировке жидкого навоза. Также фирма является одним из ведущих предприятий страны в области производства транспортных средств и техники для обработки почвы под торговой маркой GARANT. Кроме того, компания Kotte является одним из мировых лидеров рынка по поставке ряда машин в области ротационной обработки почвы группой компаний Maschio, а именно: ротационных борон, почвенных фрез, мульчеров, а также зерновых и кукурузных рядовых сеялок.

Преимуществами фирмы являются:

- это один из крупнейших немецких производителей техники для перевозки жидкого навоза.
- качество «Сделано в Германии»;
- долговечность и надежность;
- изготовление только под заказ;
- ввод в эксплуатацию оборудования на месте (по желанию);

Жидкий навоз является ценным удобрением. Фирма Kotte Landtechnik предлагает оптимальное решение для внесения жидкого навоза в почву — автоцистерны GARANT. Техника изготовлена из качественной оцинкованной стали или алюминия, толщиной стенок 6 мм и обеспечивает точную дозировку, надежность и высокую эффективность внесения удобрений. При работе с жидким навозом значительно уменьшаются рабочие затраты по сравнению с затратами по работе с твердым навозом. Использование содержимого в навозе питательных веществ выгодно как по экономическим соображениям, так и с точки зрения защиты окружающей среды. Автоцистерны GARANT широко используются в крупных хозяйствах Ленинградской области (таких хозяйствах, как «ЗАО Родина»; ЗАО «Племзавод «Гомонтово»).

Экологические преимущества — никаких негативных явлений при правильном распределении навозной жижи. При покупке цистерны основное внимание уделяется высокой производительности, надежности и долгому сроку службы. Эти цистерны отличаются высокой проходимостью по полям и надежностью эксплуатации в тяжелых условиях, обеспечивают высокую точность дозирования, а также характеризуются удобством в обслуживании. Правильное внесение жидкого навоза — это залог хорошего урожая, а также возможность избежать вредного воздействия на окружающую среду. Имеющаяся вспомогательная техника по распределению жидкого навоза даст возможность распределить навоз низко над землей, в результате чего повышается эффективность использования навоза. Цистерны серийно оснащены специальным креплением для быстрой и удобной навески шлангового жижеразбрасывателя, который обеспечивает равномерное распределение удобрений через шланги непосредственно по посевам бороздам. Скорость движения цистерны GARANT может достигать 60 км/ч, даже при движении на улицах с большой скоростью цистерны обеспечивают максимум надежности и стабильности. Параболическая рессора под осью (ширина 100 мм) делает возможным выполнение более низкой конструкции, благодаря чему опасность опрокидывания сведена к минимуму. Серийно цистерны оснащаются вакуумными компрессорами от производителя Litor. Данный компрессор может быть как 540, так и 1000 об/мин.; в зависимости от объема емкости подбирается мощность вакуумного насоса и имеет производительность по воздуху от 11 000 до 14 500 л в минуту.

Ассортимент продукции:

- одноосные емкости от 5 до 12 тыс. л;
- двухосные емкости от 8 до 20 тыс. л;
- трехосные емкости от 22 до 26 тыс. л;
- четырехосные емкости 32 тыс. л;
- вакуумные емкости/прицепы и емкости типа «гусиная шейка»;
- распределитель с системой навесных шлангов — 12,15,18,24,27,30,32 м
- распределитель башинной системы — 15 м
- инжектор для жидкого навоза — 3,4,5,6 м

Кроме того, программа выпуска продукции для обработки почвы включает в себя тяжелые культиваторы, фронтальные шиповые укатыватели, крупные культиваторы с пружинными зубьями, долотовидные почвоуглубители и дисковые бороны. На заводе также выпускаются полуприцепы-цистерны. Они изготавливаются из стали и алюминия; алюминиевые полуприцепы-цистерны пользуются повышенным спросом. Применение алюминия в качестве материала позволяет в несколько раз сократить собственный вес цистерны, что является немаловажным фактором при перевозке жидких веществ.

При производстве цистерны Garant используются самые современные технологии и качественные материалы.



Наше предприятие ориентировано исключительно на качественную продукцию

Официальный дилер:
ОАО «Агропарк №1 „Спецтранс“»
198100, Санкт-Петербург,
Лобовиков проспект, д. 7
Представитель фирмы:
Левин Сергей Витальевич,
Моб. тел. +7(812) 910-27-97
Тел./факс +7(812) 387-34-40
Моб. тел. +7(911) 763-89-74
vkkidior@mail.ru

www.krs-agro.ru
www.murska.spb.ru



Н.В.Пристач
д.с.-х.н., СПбГАУ

Геркулес для КРС

Если хозяйство в течение стойлового периода скармливает животным сухое зерно или зерно кукурузы, лучше всего его сначала сплющить.

Исследования по изучению влияния на продуктивность крупного рогатого скота степени измельчения зерна показали, что цельное зерно усваивается животными намного хуже по сравнению с сплюснутым. Это связано с тем, что внешняя оболочка зерна состоит из клетчатки, которая препятствует доступу ферментов пищеварительного сока к питательным веществам зерна. Измельченное до мелких фракций зерно также имеет свои недостатки. Так как мелко измельченное зерно обладает свойством оседать в рубце и быстро проходить преджелудки жвачных животных, тем самым снижается эффективность использования питательных веществ зерна микроорганизмами. При этом снижается рН рубца в кислую сторону, что приводит к снижению усвояемости клетчатки и других питательных веществ.

При использовании мелко измельченного зерна у жвачных животных нарушаются процессы по более полному использованию питательных веществ зерна, в частности, по переводу биологически неполноценного белка в более биологически полноценный, по преобразованию углеводов в летучие жирные кислоты и т.д.

Только при плющении зерна можно получить корм, наиболее соответствующий биохимическим процессам, происходящим в рубце жвачного животного. При плющении нарушается внешняя оболочка (клетчатка), которая препятствует доступу ферментов к питательным веществам зерна, при этом в несколько раз увеличивается площадь соприкосновения питательных веществ зерна с ферментной системой желудочно-кишечного тракта. Плющенное зерно имеет оптимальные размеры для

равномерного его распределения по всему рубцу коровы, что ведет к лучшему использованию микроорганизмами рубца углеводов и белков. Малоценный белок зерна в этом случае легко переходит в биологически полноценный белок микроорганизмов (по аминокислотному составу он наиболее соответствует аминокислотному составу молока), который, в свою очередь, являются кормом для животного. Микроорганизмы рубца, используемые организмом животного, можно приравнять к кормам животного происхождения, богатым незаменимыми аминокислотами и водорастворимыми витаминами. По данным французских ученых, в день микроорганизмы рубца коровы способны синтезировать до 2,5–3,5 кг аминокислот (микроорганизмы, перевариваемые в тонком отделе кишечника).

Исходя из этого, наиболее оптимальными частицами зерна, которые благотворно влияют на процессы рубцового пищеварения, являются частицы, полученные в результате плющения.

Плющение сухого зерна имеет ряд преимуществ перед дроблением. При дроблении зерно просто раскалывается на несколько кусочков. При плющении же зерно не просто раздавливается, что видно внешне, но и происходит разрыв на клеточном уровне, чего не увидеть без приборов. Если посмотреть на клетку плющенного зерна под микроскопом, можно увидеть, что она вся в микротрещинах. Поэтому усвоение плющенного зерна лучше, чем дробленного.

Внешний вид сплюснутых сухих зерен не имеет значения, это могут быть как хлопья, так и рассыпающиеся при перетирании на части зернышки.

Важно только, чтобы оболочка зерна была бы нарушена, разбита. Чем грубее получится корм, тем медленнее он будет перевариваться в рубце животного. Корм тонкого помола переваривается слишком быстро, поэтому рН рубца животного сильно понижается и, среди прочего, снижает поедаемость грубых кормов. Следствие этого – потери продуктивности и даже ламинит КРС (болезнь копыт). Задержка корма в рубце способствует более полному его усвоению, следовательно, лучшей конверсии корма. Удои при скармливании сухой плющенки на 5-10 % лучше по сравнению с дробленкой, а привесы на откорме выше на 10-20%.

Плющилка потребляет в 3-4 раза меньше энергии, чем дробилка аналогичной производительности. Плющенное зерно не пылит, то есть не вызовет аллергии ни у людей, ни у животных. КРС - это жвачные животные, им нужен грубый корм, а не мука, поэтому плющенное зерно - очень здоровый корм, у животных не будет проблем с пищеварением.

Применяя технологию плющения зерна можно как сокращать затраты, так и повышать продуктивность животных.

Из таблицы видно, что наивысшие показатели достигаются при применении плющенного зерна. Если плющенное зерно обработать паром, то результат будет наивысшим, но затраты на парообразование не перекроют повышение удоев по сравнению с простым плющением.

На основании изложенного выше следует, что технология плющения сухого зерна является прогрессивной, и должна быть востребована животноводами России, что приведет к увеличению переваримости питательных веществ используемого зерна, продуктивности животных и снижению себестоимости рациона и молока.

Таблица. Влияние дробления и плющения зерна на удои

Показатель	Сухое зерно в разных видах				
	Плющенное	Плющенное + обработанное паром	Дробленое 3x3 мм	Дробленое 10x10 мм	Молотое и гранулированное
Удои, кг молока/день	23,0	23,8	20,9	20,7	19,8
4 % молоко, кг/день	22,7	22,8	20,6	21,1	19,9
ЖИР, %	3,92	3,72	3,88	4,14	4,01
Производство жира, г/день	902	887	813	856	795
БЕЛОК, %	3,06	2,94	2,90	2,98	3,08
Производство белка, г/день	704	700	607	616	612

LALLEMAND



С Новым годом!

*Пусть Вам подарит Новый год
Добро, удачу, счастье...*

Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, стр. 2, офис 410. Тел./факс: +7(499) 253-41-90
Санкт-Петербург, Дунайский проспект, д. 13 кор.1. Тел./факс: +7(812) 703-48-50
E-mail: russia@lallemand.com | www.lallemand.ru

Январь

Пн 2 9 16 23 30
Вт 3 10 17 24 31
Ср 4 11 18 25
Чт 5 12 19 26
Пт 6 13 20 27
Сб 7 14 21 28
Вс 1 8 15 22 29

2012 Техника, которая работает КОЛНАГ

Заканжите бесплатный каталог сельхозтехники по телефону 8-800-555-4147

Февраль

Пн 6 13 20 27
Вт 7 14 21 28
Ср 1 8 15 22 29
Чт 2 9 16 23
Пт 3 10 17 24
Сб 4 11 18 25
Вс 5 12 19 26



Март

Пн 5 12 19 26
Вт 6 13 20 27
Ср 7 14 21 28
Чт 1 8 15 22 29
Пт 2 9 16 23 30
Сб 3 10 17 24 31
Вс 4 11 18 25



Июль

Пн 2 9 16 23 30
Вт 3 10 17 24 31
Ср 4 11 18 25
Чт 5 12 19 26
Пт 6 13 20 27
Сб 7 14 21 28
Вс 1 8 15 22 29

Август

Пн 6 13 20 27
Вт 7 14 21 28
Ср 1 8 15 22 29
Чт 2 9 16 23 30
Пт 3 10 17 24 31
Сб 4 11 18 25
Вс 5 12 19 26

Сентябрь

Пн 3 10 17 24
Вт 4 11 18 25
Ср 5 12 19 26
Чт 6 13 20 27
Пт 7 14 21 28
Сб 1 8 15 22 29
Вс 2 9 16 23 30

Апрель

Пн 2 9 16 23 30
Вт 3 10 17 24
Ср 4 11 18 25
Чт 5 12 19 26
Пт 6 13 20 27
Сб 7 14 21 28
Вс 1 8 15 22 29

Май

Пн 7 14 21 28
Вт 1 8 15 22 29
Ср 2 9 16 23 30
Чт 3 10 17 24 31
Пт 4 11 18 25
Сб 5 12 19 26
Вс 6 13 20 27

Июнь

Пн 4 11 18 25
Вт 5 12 19 26
Ср 1 6 13 20 27
Чт 2 7 14 21 28
Пт 1 8 15 22 29
Сб 2 9 16 23 30
Вс 3 10 17 24

Октябрь

Пн 1 8 15 22 29
Вт 2 9 16 23 30
Ср 3 10 17 24 31
Чт 4 11 18 25
Пт 5 12 19 26
Сб 6 13 20 27
Вс 7 14 21 28

Ноябрь

Пн 5 12 19 26
Вт 6 13 20 27
Ср 7 14 21 28
Чт 1 8 15 22 29
Пт 2 9 16 23 30
Сб 3 10 17 24
Вс 4 11 18 25

Декабрь

Пн 3 10 17 24 31
Вт 4 11 18 25
Ср 5 12 19 26
Чт 6 13 20 27
Пт 7 14 21 28
Сб 1 8 15 22 29
Вс 2 9 16 23 30



www.kolnag.ru, info@kolnag.ru
Тел./факс: (496) 612-06-92, 610-03-83, +7 (915) 206-50-40
140402, Московская область, г. Коломна, Окский проспект, 42

Международный журнал «Сельскохозяйственные вести»



Тел.: (812) 476-03-37, agri-news@lek.ru, agri-news@yandex.ru.
www.agri-news.spb.ru. Подписной индекс — 83024.



Мировой опыт и практика земледелия свидетельствуют о том, что получение высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур связано не только с селекцией растений, созданием и внедрением в сельскохозяйственное производство новых высокопродуктивных сортов, но и с эффективным применением агрохимикатов, средств защиты растений, современных стимуляторов роста, новых перспективных микробиологических препаратов. Без удобрений нет рентабельного ведения сельского хозяйства.

А.И.Осипов
д. с.-х. н., профессор, СЗРНЦ Россельхозакадемии

Приемы эффективного применения агрохимикатов

Главная задача в современных условиях – не получение «максимальных» урожаев возделываемых культур, а максимальная окупаемость удобрений и безусловная рентабельность их использования. Учитывая высокую цену удобрений и тяжелое финансовое положение сельскохозяйственных товаропроизводителей, мы предлагаем следующую стратегию их применения.

Разумно распорядиться азотом

Практически все почвы Северо-Запада России бедны азотом, поэтому рациональное применение азотных удобрений является основой формирования планируемых урожаев. Следует помнить, что коэффициенты использования азота из удобрений, а, следовательно, и их окупаемость на сильнокислых почвах в 1,4–2,7 раза ниже, чем на слабокислых и нейтральных. Поэтому при недостатке азотных удобрений разумно их применять только на почвах с благоприятным уровнем реакции почвенной среды.

Эффективность азота зависит и от обеспеченности почв фосфором и калием. На почвах с содержанием подвижного фосфора и калия в количестве более 12–15 мг на 100 г на зерновых и злаковых травах можно ограничиться применением одних азотных удобрений.

В первую очередь, минеральные удобрения разумно сосредоточить на сортовых посевах высоких репродукций, это повышает окупаемость удобрений, их рентабельность. Окупаемость удобрений закономерно снижается по мере увеличения доз удобрений. В условиях кризиса земледелия более оправдано применение умеренных доз минеральных удобрений на больших площадях, чем высоких доз – на малых. Для зерновых культур разумно ограничиться применением не более 50–60 кг на гектар азотных удобрений, для картофеля – до 70–80 кг. Применение азотных удобрений под овощные культуры более рентабельно и должно регламентироваться их влиянием на качество продукции.

Следует отказаться от сверххранного внесения азотных удобрений «по черепку», так как в этот период использование азота растениями ничтожно, а потери за счет вымывания, денитрификации и других микробиологических процессов велики и достигают 30–40%. Азотные удобрения рациональнее вносить в период активного развития растений.

Фосфор вносить локально

Фосфорные удобрения очень дорогие и под зерновые культуры окупаются при существующих соотношениях цен



Challenger

ТЕХНИКА ПРОФЕССИОНАЛОВ

Самоходные косилки

Комбайны

Тракторы



Официальный дилер Challenger
(812) 655-03-23 www.max-agro.ru



Сенсорное устройство, установленное на тракторе по цвету листа определяет содержание питательных веществ в растении. Эта информация передается на разбрасыватель удобрений, и он вносит строго необходимое его количество.

на сельскохозяйственную продукцию и удобрения только на бедных фосфором почвах при содержании подвижного фосфора менее 10–12 мг на 100 г. Основным видом фосфорных удобрений является двойной гранулированный суперфосфат. Следует помнить, что при разбросном внесении фосфорных удобрений на сильнокислых почвах коэффициенты использования его составляют 1,7–2,0%, на почвах с благоприятной реакцией – до 10–15%, а при локальном внесении – до 30%. Исходя из этого, разумно вносить фосфорные удобрения только на слабокислых и нейтральных почвах.

Локальное внесение фосфора можно совместить с посевом семян. Однако следует помнить, что двойной суперфосфат содержит свободные кислоты, которые при заблаговременном смешивании резко снижают всхожесть семян, поэтому период от смешивания до посева не должен превышать 6–7 часов.

Недоступный калий

Валовые запасы калия во всех почвах, кроме песчаных, велики. Однако доступность этого элемента мала. Калийные удобрения следует применять, в первую очередь, под травы, картофель и овощи, на наиболее бедных подвижным калием почвах – под травы при содержании подвижного калия менее 10 мг, под картофель – менее 15–18 мг, под свеклу, морковь, капусту менее 20–22 мг на 100 г.

Активные микроорганизмы повысят урожайность

В настоящее время хорошо известна важная роль микроорганизмов в восстановлении и повышении почвенного плодородия. На различных почвах урожай растений тем выше, чем лучше в них развита деятельность групп микроорганизмов, способных превращать органические вещества почвы в простые соединения, доступные для усвоения их растениями. В кислых почвах данная группа микроорганизмов развита очень слабо, что и является одной из основных причин низких урожаев сельскохозяйственных культур. В связи с этим изучение взаимодействия растений и микроорганизмов имеет в настоящее время особую актуальность, поскольку резкое сокращение применения в сельском

хозяйстве минеральных и органических удобрений, средств защиты растений ставит необходимость поиска дополнительных источников минерального питания растений и в частности азотного.

Общеизвестно, что ассоциативные и азотфиксирующие микроорганизмы, помимо основной своей функции фиксировать азот атмосферы, могут продуцировать физиологически активные вещества, которые, воздействуя на растения, стимулируют их рост и развитие. Выявлены новые штаммы микроорганизмов, способные подавлять развитие патогенной микрофлоры, что, в конечном итоге, снижает заболеваемость растений, повышает их продуктивность и улучшает качество растениеводческой продукции.

В условиях дефицита и дороговизны минеральных удобрений применение биопрепаратов может повысить урожай и качество возделываемых культур. А потенциальная прибавка 50–300 кг/га фиксируемого из воздуха азота понизит себестоимость получаемой сельскохозяйственной продукции. Поэтому изучение отзывчивых к биопрепаратам видов и сортов различных сельскохозяйственных растений весьма актуально и имеет значительный научный и практический интерес.

Наши исследования показали, что биопрепараты в виде инокуляции семян перед посевом и опрыскивания в фазу кущения увеличивают урожайность зерна яровой пшеницы на 8,0 ц/га в варианте с глиокладином, и на 9,6 ц/га – с ризоагрином. Внекорневая подкормка посевов озимого тритикале жидкими удобрительными смесями (Жусс-3) повысила урожай зерна данной культуры на 6,5 ц.

Отходы промышленности вместо извести

Многочисленными исследованиями было убедительно доказано, что известкование кислых почв является ведущим и традиционным мероприятием, которое повышает плодородие почв, обеспечивает оптимизацию физико-химических почвенных условий развития растений и повышает эффективность минеральных удобрений.

Продолжительность действия извести обусловлена, с одной стороны, дозой ее внесения, химическим и гранулометрическим составом. С другой стороны, - отчуждением кальция и магния урожаями сельскохозяйственных культур и потерями за счет вымывания. Потери от вымывания, в свою очередь, зависят от уровня применения минеральных удобрений и их химического состава, количества просачивающихся вод, гранулометрического состава почв, времени покрытия почв растительностью.

Ежегодная минимальная потребность в известковых удобрениях для сельского хозяйства составляет 45 млн тонн в физическом весе. Из-за отсутствия государственного субсидирования, известкование стало дорогостоящим мероприятием. Одно из решений возникшей проблемы – применение местных карбонатных материалов, в том числе отходов промышленности, расходы на применение которых почти в 10 раз ниже, чем на известняковую муку.

Использование кальцийсодержащих отходов для известкования кислых почв позволит решить две актуальные задачи - реутилизацию и вторичное использование отходов, что сократит площади земель, используемых для их складирования, и обеспечит сельскохозяйственные предприятия дешевыми известковыми материалами, территориально расположенными вблизи потребителя.

48-кратная точность в синем цвете

Компакт – Солитэр от ЛЕМКЕН

Чем выше Ваши ожидания относительно всхожести, тем лучше – универсальная рядовая сеялка Компакт – Солитэр оправдывает их. Благодаря оптимизированной, высокоэффективной технологии ЛЕМКЕН. Компактно устроенная посевная комбинация, состоящая из короткой дисковой бороны, шинного катка и высевающих элементов оснащена 48 двухдисковыми сошниками OptiDisc и роликами ведения глубины. Благодаря этой ори-

гинальной инновации ЛЕМКЕН Вы достигаете более точного высева семян. Вместе с этим, семенной бункер объемом 4 500 литров создает основу для максимальной производительности на единицу обрабатываемой поверхности. Это качество ЛЕМКЕН, которое восхищает. Мы это называем: точность в голубом цвете. Так как мы знаем: не все пашни одинаковы. Проверьте нас на своем поле – мы с удовольствием Вас проконсультируем.



ООО ЛЕМКЕН-РУС,
249080 Калужская обл.,
Малоярославецкий р-н, с. Детчино,
ул. Индустриальная, д.2,
Тел.: +7 48431 57 000
Моб.: +7 911 130 83 65
s.vysokikh@lemken.ru
www.lemken.ru

 **LEMKEN**
THE AGROVISION COMPANY

С.В.Зенькевич
ООО «Сингента»

Биологическое удобрение ИЗАБИОН на картофеле и овощах

Результаты применения в сезоне 2010 года в хозяйствах
Московской, Ленинградской и Новгородской областей

Сельскохозяйственные растения на протяжении своей жизни сталкиваются со многими факторами, препятствующими реализации их биологического потенциала. Исследования последних лет показали, что аминокислоты и короткие пептиды (до 4-х аминокислот) – самые эффективные средства увеличения ресурса всех живых организмов. Именно поэтому компания «Сингента» предлагает биологическое удобрение на основе аминокислот и коротких пептидов ИЗАБИОН®, которое призвано помочь растению реализовать свой потенциал даже в самых тяжелых условиях произрастания.

На производственных посадках картофеля ОАО «Малино» в период вегетации 2010 г. было проведено 5 внекорневых подкормок препаратом ИЗАБИОН: в фазу полных всходов (2 л/га), стеблевания (0,75 л/га), бутонизации - начала цветения (1,5 л/га), после цветения (0,75 л/га) и в период созревания (1,5 л/га). Вторая и четвертая обработки были сделаны для повышения сопротивляемости растений картофеля засухе. Всего за сезон было применено 6,5 л на гектар ИЗАБИОНА, что в ценовом выражении составило 2700 руб. Результат от применения превзошел все ожидания. Урожайность картофеля на участке с применением препарата составила 359 ц/га (табл. 1), что было на 208 ц выше результата на контрольном участке. Кроме этого, при применении ИЗАБИОНА стандартный картофель составлял 98%, а на участке без удобрения - 65%. В итоге применение ИЗАБИОНА позволило получить с гектара дополнительно 340 200 рублей при стоимости килограмма стандартного картофеля 15 руб. (Н.И.Коновалова, Коломенский ИППК).

Изучение влияния ИЗАБИОН® на формирование вегетативной массы белокочанной капусты проводилось в условиях ОПХ «Быково» (Московская область, Раменский район) в пятипольном овоще-кормовом севообороте, на фоне внесения удобрений под предпосадочную культивацию: 5 ц азофоски (N 80 P 80 K 80) и 2 ц хлористого калия (K 120). ИЗАБИОН® вносили как некорневую подкормку в норме расхода 1 л/га однократно после высадки рассады, и трехкратно: 1-й раз после высадки рассады, 2-й и 3-й – с интервалом в 20 дней. Результаты опыта приведены в таблице 2 и говорят сами за себя.

Опыты, проведенные специалистами филиалов ФГУ «Россельхозцентр» в Ленинградской (ЗАО «Октябрьское») и Новгородской (КФХ Гелетей И.И.) областях на картофеле, также показали достоверную прибавку урожайности

и повышение качества продукции при трехкратном применении ИЗАБИОНА по рекомендованной компанией «Сингента» схеме. Так, в ЗАО «Октябрьское» при нормальных погодных условиях урожайность в опытном варианте (расход ИЗАБИОНА 1 л/га) была выше на 10%, причём выход целевой фракции семенного картофеля был выше, а количество мелочи – ниже, чем без обработки, и клубни были более выровненные (см. фото). В условиях Боровичского района Новгородской области на супесчаной почве при почти полном отсутствии осадков в течение сезона на



Качество картофеля, полученного без использования ИЗАБИОНА (слева) и с применением препарата ИЗАБИОН (справа) сильно отличается



Клубни с контрольного и опытного участка в ЗАО «Октябрьское»

Таблица 1. Хозяйственные и экономические показатели применения ИЗАБИОНа на картофеле, ОАО «Малино», 2010 г.

Вариант	Урожайность, ц/га	% стандартной части в валовке	Цена реализации картофеля, руб./кг		Выручка всего тыс. руб./га	Дополнительный доход с 1 га за ст. часть урожая, тыс. руб.
			Стандарт	Не стандарт		
С Изабионом	359	98	15-00	-	529,2	+ 340,2
Без Изабиона	151	65	15-00	8-00	189,0	-

Таблица 2. Влияние ИЗАБИОН® на урожайность и стандартность капусты гибрида Колобок F1

Вариант опыта	Средняя масса кочана, кг	Урожайность	
		общая, т/га	стандартная, %
Контроль	2,7	72,7	86,4
ИЗАБИОН®, 1л/га однократно	3,1	75,1	91,9
ИЗАБИОН®, 1л/га трехкратно	3,2	81,1	96,1

участке без ИЗАБИОНа урожайность составила 90 ц/га, а на обработанном – 137 ц/га, средняя масса клубня в опыте была выше в полтора раза. Таким образом, в наибольшей степени эффект от применения ИЗАБИОНа проявлялся именно в неблагоприятных условиях, когда препарат помогал растениям преодолеть стресс, вызванный засухой.

Два года применения ИЗАБИОНа в России позволяют уверенно сделать

вывод о том, что препарат очень интересен для сельхозпроизводителей не только тем, что повышает общую урожайность (на что нацелены все применяемые в производстве удобрения и биостимуляторы), но в большей степени увеличением доли товарной продукции в структуре урожая. Снижение процента нестандарта пропорционально снижает затраты на уборку, транспортировку, хранение и вывоз (в лучшем случае на корм скоту) из хра-

нилища той части урожая, которая не приносит прибыль, а наоборот снижает рентабельность производства. Это делает экономику применения ИЗАБИОНа ещё более привлекательной.



**Филиал
ООО «Сингента»
в г. Санкт-Петербург
тел. (812) 676-33-61
cp.stpetersburg@syngenta.com
www.syngenta.ru**

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ:

**ПОЧВООБРАБОТКИ
ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
КОРМОЗАГОТОВКИ**

ТРАКТОРА

ПРИЦЕПЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА
С НАРАБОТКОЙ ИЗ ГЕРМАНИИ**

KRONE LEMKEN GRIMME

AMAZONE TERRION

agroliner schroeder BERGMANN

- КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ПОТРЕБНОСТЯМ КЛИЕНТА

- СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- СКЛАД ЗАПЧАСТЕЙ

www.agrologos.ru

Центральный офис:
191317, Санкт-Петербург,
пл. Александра Невского, д. 2, лит В
тел. +7 (812) 449-30-02
факс +7 (812) 449-30-02

Выставочная площадка-склад:
196140, Санкт-Петербург, п. Шушары,
Пулковское ш., уч. 280, д. 104
тел./факс +7 (812) 777-30-07



КУН. ТЕХНИКА ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА



НОВИНКА

PROFILE

Кормосмесители PROFILE – новое слово в животноводстве. Оборудованные двумя вертикальными шнеками и доступные в модификации 14, 16 и 18 м³, машины серии PROFILE предлагают Вам получать все преимущества работы со смешанными рационами кормления. Компактная конструкция (Ш 2,4 x Д 7,0 м) делает эти кормосмесители исключительно маневренными, что особенно важно в зданиях с затрудненным доступом. Вы по достоинству оцените оптимальное соотношение «высота/полезный объем» и низкие требования к мощности трактора. Используйте технику серии PROFILE для работы с любыми кормами или раздачи подстилки.

Смесители-кормораздатчики КУН разработаны специально для приготовления смесей, идеально соответствующих физиологическим потребностям жвачных животных. Выберите модель с горизонтальными или вертикальными шнеками и емкостью бункера от 8 м³ до 27 м³. Электронная система взвешивания, входящая в стандартную комплектацию, обеспечит точный контроль количества загружаемых и раздаваемых ингредиентов рациона: существенный элемент для управления Вашими запасами корма.



EUROMIX

Одной из тенденций развития сельского хозяйства сегодня является использование выращенных в своем хозяйстве кормов. Отвечая на эти требования рынка, КУН создал универ-

сальные выдуватели - раздатчики соломы и фуража PRIMOR, адаптированные к любым типам материала. Благодаря большому диаметру бitera в сочетании с набором регулируемых ножей и надежной системе привода POLYDRIVE®, Вы легко сможете раздавать длинноволокнистые компоненты наряду с коротковолокнистым силосом. Доступны навесные и прицепные модели для агрегатирования с различными тракторами.



PRIMOR

Высший класс кормосмесителей КУН - модели вертикального или горизонтального типа с объемом от 10 до 18 кубометров. Они совмещают все операции по приготовлению корма (загрузка, смешивание, раздача и переезд). Модели эффективны для стада от 500 голов, оптимальны для мега-хозяйств и крупных хозяйств.



SPN

По вопросам приобретения и обслуживания техники обращайтесь к дилерам КУН.

ООО «КУН ВОСТОК»

**Россия, г. Москва, Варшавское шоссе,
дом 9, строение 1 Б, офис 304
тел. (495) 7868112, факс (495) 7858272**

<http://www.kuhn.ru>

Будь сильным, будь КУН

Техника для животноводства



Высокие технико-экономические показатели, удобство в эксплуатации и возврат инвестиций – вот основные требования, которые Вы предъявляете к производителю сельскохозяйственной техники с мировым именем. KUHN предлагает Вам технику для раздачи кормов и выдувания соломы отвечающую этим требованиям: универсальные смесители-кормораздатчики, самоходные смесители-кормораздатчики, измельчители-выдуватели соломы, погрузчики-раздатчики и выдуватели силоса и соломы. Спросите у Дилера KUHN в Вашем регионе как техника и услуги KUHN могут укрепить Ваш бизнес.

www.kuhn.ru

кормозаготовка | животноводство | почвообработка | уход за ландшафтом

be strong, be **KUHN**

* Будь сильным, будь KUHN

Выставка определяет тенденции, дилеры их развивают

Немецкое сельскохозяйственное общество (DLG e.V., Германия), Отделение сельхозтехники Союза немецких машиностроителей (VDMA Landtechnik, Германия) и Ассоциация дилеров сельхозтехники техники «АСХОД» (Россия) 7 сентября 2011 года провели в Москве эксклюзивное мероприятие - конференцию «В преддверии Agritechnica-2011 и День дилера сельхозтехники в России».



Первая часть конференции была посвящена выставке сельхозтехники «Агритехника-2011» (Agritechnica-2011, Ганновер, Германия, 13-19 ноября 2011 года). Слушатели получили обширную информацию о новых павильонах выставки, деловой программе и ожидаемых новинках. Во второй части мероприятия специалисты в области агробизнеса осветили текущую ситуацию на российском и мировых рынках сельхозтехники, поделились опытом реализации и техобслуживания техники, а также представили программы обучения молодых специалистов в АПК.

ПРИГЛАШАЕТ «Агритехника-2011»

Уникальная выставка

Встречи в преддверии выставок Agritechnica и EuroTier, организуемых DLG, стали традиционными. «Подобные мероприятия мы проводим не только в России (в России - с 2004 года), но и в других странах, - рассказала руководитель по сотрудничеству со странами СНГ компании DLG **Ольга Хунгер**. - На таких встречах мы информируем специалистов о новинках выставки, тематическом разделении

павильонов, таким образом, нацелив их на эффективное посещение».

Уникальность выставки Agritechnica-2011 состоит в том, что ее выставочная площадь в этом году составляет 39 га и почти вся она находится под крышей (24 павильона). Как отметил директор выставочного департамента DLG e.V. **Йохен Кёклер**, экспоненты выставки - это ведущие мировые производители сельхозтехники, а не дилеры, как это часто бывает на других выставках.

Определились тенденции развития техники

Председатель комиссии по инновациям выставки Agritechnica **Карлхайнц Кёллер** пояснил, что главный критерий отбора новинок для награждения состоит в том, что инновация должна быть применима и полезна для фермера. Другое требование - производитель должен гарантировать, что оборудование, награжденное на выставке Agritechnica-2011, будет на рынке уже в 2012 году. Среди претендентов на медали существует жесткая конкуренция - в 2011 году подано более 320 заявок. В комиссии по инновациям работает около 25 человек - это ученые, специалисты, фермеры, подрядчики.



«Если до последнего времени оборудование выпускалось с более широким захватом, более тяжелое, производитель увеличивал количество лошадиных сил, то сейчас все больше наращивается оснащение автоматикой, электроникой, устанавливаются сенсоры и датчики для измерения эффективности, точности и т.д., - отметил Кёллер, - такую технику оценивать еще сложнее».

С 2009 года наблюдается тенденция автоматизации техники с тем, чтобы она работала в зависимости от условий работы. Например, при скашивании травы происходит авто-

матическая регулировка мощности двигателя в зависимости от плотности и объема травостоя.

Что касается сеялок, то главный параметр – это точность высева, но если раньше она была на высоком уровне при скорости 8 км/ч, то сейчас при скорости 15 км/ч точность высева не хуже, а в некоторых агрегатах уже и лучше. Еще направление – возможность регулировки сеялки в зависимости от размера семени и схемы высева, что позволяет сеять одной сеялкой различные культуры. Также производители улучшают параметры оборудования, обеспечивающие оптимальное расположение семени в условиях меняющегося качества и состава почвы.

Внесение удобрений с помощью электронного, а не механического центрифугального оборудования, позволяет автоматически равномерно распределять удобрение по полю с учетом вида удобрения, рабочей ширины агрегата, скорости движения, формы поля, так, что удобрения хватает на всю запланированную площадь.

Идеальная защита растений – это когда СЗР вносятся точно в местах распределения болезней и с учетом степени заражения. В настоящее время разрабатываются системы сенсорных датчиков, которые можно соединить с алгоритмами выбора решения.

Уборочные комбайны при правильном использовании автоматики имеют потери не более 1%. Большие возможности для регулировки и настройки измерительных характеристик (до 50 параметров) в зависимости от условий уборки увеличивают требования к профессионализму оператора, который должен выбрать подходящее решение по настройке машины.

В настоящее время происходит «бум» кормоуборочной техники. Это связано с развитием производства биотоплива. Тенденция развития этой техники – не только в увеличении мощности и ширины захвата, но и возможности регистрации состава кормов прямо во время уборки – влажность, содержание крахмала, масел, сахаров.

Современные трактора уже могут работать самостоятельно без механизатора, но пока не решен вопрос обеспечения безопасности всего технологического процесса. По мнению Кёллера, и эта задача скоро будет решена.

Кто на свете всех эффективнее

В рамках проекта Agri benchmark в 2010 году был проведен сравнительный анализ сельхозпредприятий из 25 стран, о результатах которого доложила **Ольга Хунгер**. Для анализа в каждой стране отбиралось по два типичных хозяйства по направлениям растениеводство, мясное и молочное животноводство (статистика не использовалась). Критериями отбора служили расположение, размер и объемы производства, система про-



изводства. Затем по универсальной методике проводится анализ данных. Сравнительные выводы касаются технологии производства, производственных затрат, конкурентных преимуществ и недостатков, а также тенденций развития.

Анализ показал, что страны Восточной Европы, и в частности Россия и Украина, обладают конкурентными преимуществами, которые заключаются, прежде всего, в высоком потенциале роста урожайности, значительном запасе земельных угодий и дешевой рабочей силе. Ограничивающими факторами развития на производственном уровне являются низкая интенсивность производства, низкая производительность труда, устаревшая техника и нехватка капитала. На макроэкономическом уровне на конкурентоспособности негативно сказываются низкие рыночные цены, слабая инфраструктура и логистика, а также слаборазвитые рыночные структуры. Так, выявлено, что в Германии производственные затраты на 1 га озимой пшеницы почти в три раза выше, чем в России, при этом 20-30% данных затрат приходится на аренду земельных угодий. В России и Украине, несмотря на дешевизну рабочей силы, затраты на выполнение работ преобладают, и их доля составляет 40-

60% от всех производственных затрат на 1 га, и это при том, что в России и Украине большая нагрузка на технику – более 2000 мото-часов, в отличие от 900-1000 мото-часов в Германии, а уровень оплаты труда составляет 1,5-2 евро/ч по сравнению с 15 евро/ч в Германии.

Особенностям отрасли сельхозмашиностроения посвятил свое выступление заведующий отделом продовольствия, сельского хозяйства и защиты прав потребителей Посольства ФРГ в России **Аксель Штокманн**. В



частности, он подчеркнул, что Россия – важный рынок для немецких производителей техники, и сегодня между Германией и Россией установилось тесное сотрудничество по обмену сельхозтехникой.

Дилеры обменялись информацией и мнениями

Когда восстановится спрос

Директор Института конъюнктуры аграрного рынка ИКАР **Дмитрий Рылько** наглядно, с помощью гра-



фиков показал, что цена на зерно в России ниже, чем, например, в США, Украине и других странах. Он подметил такую тенденцию: цена на зерно и рост урожайности внутри страны значительно отличаются в зависимости от уровня развития инфраструктуры и близости территории к рынкам сбыта. От получения маржи при продаже зерна зависит платежеспособность хозяйств при покупке сельхозтехники. По мнению Рылько, несмотря на трудный 2010 год восстановление покупательской способности сельхозпредприятий произойдет к 2012 году, при этом будет сохраняться тренд региональной специализации предприятий на отдельные культуры. Всё большее распространение будут находить такие культуры, как картофель, трикале, горох, люпин.

Ситуация и прогнозы

Президент «АСХОД», генеральный директор ООО «Урожай» **Павел Репников** доложил о ситуации на рынке



сельхозтехники в России в 2011 году и сделал прогноз на 2012 год. Рынок сельхозтехники напрямую зависит от финансового положения хозяйств, а доходы увязаны с ценой на их продукцию, оборотом земли, банковскими кредитами, поддержкой государства, инвестиционной привлекательностью страны в целом и аграрного сектора в частности.

По мнению Репникова, в 2011 году цены на сельхозпродукцию сохраняются низкие, но приемлемые. В стране происходит оживление оборота земли в связи, например, с изъятием неиспользуемых земель. Восстанавливается кредитование сельхозсектора - в него вернулись практически все банки. Реализуются

меры господдержки и растет инвестиционный интерес.

По прогнозу президента АСХОД, в 2012 году будет наблюдаться волатильность цен на сельхозпродукцию. Земли все активнее будут вовлекаться в оборот. Появится риск снижения кредитования, но повысится инвестиционный интерес как средство защиты от нестабильности валюты (появление непрофильных внутренних инвесторов). Бюджетное финансирование будет выражаться в субсидировании основного производства и кредитных ставок, будут работать программы финансирования субъектов и «Росагролизинг». Таким образом, рынок продаж сельхозтехники 2012 года будет расти и достигнет уровня 2007 года.

Покупать технику через Интернет?

Менеджер по развитию продаж на рынках СНГ портала agriaffaires.com **Александр Набоков** считает, что продажи через интернет особенно актуальны для бывшей в употребле-



нии сельхозтехники, так как в данном случае для дилеров нет ограничений продаж по территориальному принципу, как это обычно бывает при продаже новой техники. Особенно это становится актуальным, если компания продает технику в зачет старой.

Как выжить дилеру техники

Вице-президент Европейской Ассоциации дилеров сельхозтехники CLIMMAR, владелец компании AXIAL **Харшани Жолт** (Венгрия) отметил, что рынок сельхозтехники в Венгрии очень нестабильный. За последние годы было два резких спада - в 2004 году (вступление страны в ЕС) и в 2010 году (мировой финансовый кризис). По мнению венгерского гостя для



выживания в нестабильных условиях продавцам сельхозтехники могут помочь пять составляющих бизнеса: продажа новой техники, продажа б/у техники, продажа запчастей, финансовые услуги (получение комиссионных от банков), сдача техники в аренду. Харшани особенно рекомендовал развивать и вкладываться в сервис. У компании AXIAL по всей Венгрии имеется 15 сервисных центров и 90% ремонта проводится «в поле».

Получимся?

Сельскохозяйственный эксперт **Мориц Изене** из Ассоциации по сотрудничеству в области экологии, сельского хозяйства и развития села в Восточной Европе (АПОЛЛО) представил программы стажировок и повышения



квалификации молодых специалистов и преподавателей аграрных вузов. Общественная организация АПОЛЛО уже 20 лет проводит такие образовательные программы для России, Украины и Беларуси, по которым ежегодно около 60 человек проходят практику в Германии. Из-за высокой мотивации порядка 65% выпускников программ затем остаются работать в АПК.



JOHN DEERE

Тракторы John Deere

6130D - 130 л.с.

7830- 200л.с.

8335 R - 335 л.с.



Российское производство

Официальный дилер:

С-Петербург (812) 466-83-84

Вологда (8172) 53-38-41

Великий Новгород (8162) 500-407



17 августа 2011 года
в ГП ОПХ «Каложицы»
Комитет
по агропромышленному
и рыбохозяйственному
комплексу Ленинградской
области провел семинар
«День картофеля в
Ленинградской области».
Директор хозяйства
Василий Иванович Бычков
со своими специалистами
гостеприимно встретил
гостей на семинаре, провел
осмотр посадок и дегустацию
8 сортов картофеля.



День картофеля в Ленинградской области

Встреча областных картофелеводов стала традиционной, и в этом году была посвящена роли семеноводства в производстве картофеля.

Заместитель председателя комитета агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса Ленинградской области **И.В. Прохоров** в приветственном слове отметил, что объем валового производства картофеля в регионе составляет более 300 тыс. тонн, при средней урожайности около 200 ц/га. И хотя закупочные цены на ранние овощи пока не радуют сельхозпроизводителей, перспективы у картофелеводов есть: ежегодно только Петербург «съедает» 700 тыс. тонн картофеля. Ежегодно на участках сортоиспытания районированы отечественные и импортные новые, вкусные и устойчивые к болезням сорта картофеля. Игорь Викторович рекомендовал сельхозпроизводителям больше уделять внимания предпродажной подготовке и упаковке картофеля, т.к. покупатель в первую очередь обращает внимание на «обертку».

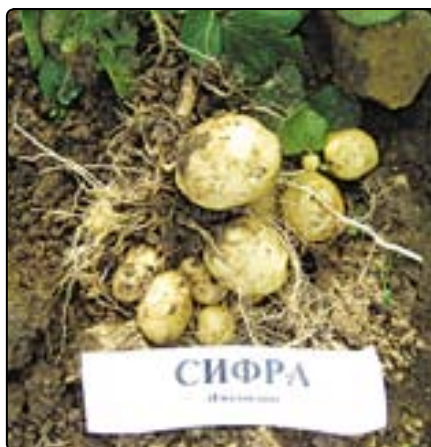
С докладом «Качество семенного картофеля в предприятиях Ленинградской области» выступила руководитель филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Ленинградской области **Е.А. Павлова**. Она отметила, что серьезная работа по улучшению качества семенного картофеля, проведенная в регионе, сегодня позволяет ему занять лидирующие позиции по элитному семеноводству на Северо-Западе. Елена Александровна рассказала,

что под урожай 2011 года в предприятиях области было высажено 22,2 т семенного картофеля. Из них кондиционные семена составили 79%. Из общего количества сорт Невский составил 33,5%, Ред Скарлетт - 19,2%, Елизавета - 12%, Каратоп - 10,3%, Аврора - 6,3%, Удача - 3,7%, Луговской - 1,85%, прочие иностранные сорта - 10,1%, прочие отечественные сорта - 3,1%.

Главный агроном филиала ФГУ «Госсорткомиссия» по Ленинградской области **Е.И. Наумова** рассказала о результатах сортоиспытаний картофеля на областных госсортоучастках. В 2011 году был районирован сорт картофеля Сифра селекции фирмы NZPC (Голландия). Этот сорт среднеспелый, столового назначения. Венчик белый, клубень белый, округлый, с глазками средней глубины. Кожура гладкая, желтая, мякоть белая, содержание крахмала 11,3-11,5%, средняя масса товарного клубня составляет 104-154 г. Ботва очень компактная,

мелколистная, что благоприятствует механической обработке. Сорт пластичен к разным метеословиям. Восприимчив к фитофторозу по ботве и клубням.

С 2010 года на Гатчинском и Волосовском сортоучастках начались сортоиспытания раннеспелого сорта Уладар (РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодощеводству»). Его урожайность в 2010 году составила 166 ц/га и 231 ц/га при массе клубня 79 г и 93 г и дегустационной оценке 5 и 4,7 балла соответственно. Этот сорт устойчив к картофельной нематоде, высокоустойчив к вирусам, относительно высокоустойчив к фитофторозу клубней, среднеустойчив к сухой



фузариозной гнили, парше обыкновенной. Повышение фона минерального питания способствует увеличению количества клубней и доли товарной фракции.

О защите картофеля от болезней, вредителей и сорняков рассказала сотрудник ГНУ ВИЗР Россельхозакадемии **Л.А. Лиманцева**. Она отмети-

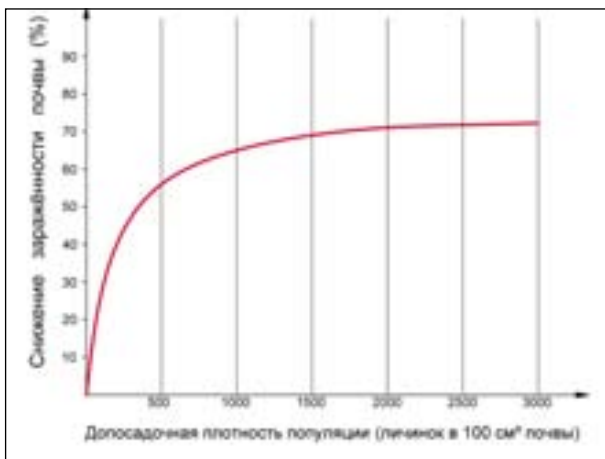
Таблица. Результаты сортоиспытания среднеспелой группы картофеля

Название сорта	Год начала испытания	Гатчинский ГСУ									Волосовский ГСУ									
		Урожайность, ц/га	Масса клубня, г	Дегустационная оценка, балл	Содержание крахмала, %	Товарных клубней, %	Фитофтороз листьев, %	Фитофтороз клубней, %	Мокрая гниль, %	Ризоктониоз, %	Урожайность, ц/га	Масса клубня, г	Дегустационная оценка, балл	Содержание крахмала, %	Товарных клубней, %	Вирусы, % (на 10.07)	Макроспориоз, % (31.08)	Фитофтороз листьев, %	Фитофтороз клубней, %	Мокрая гниль, %
Аврора	2004	154	80	4,0	15,4	78	10	0	1	1	328	94	4,0	11,8	71	0	10	0	0	0
Наяда	2001	159	102	5,0	15,5	78	5	0	0	1	271	116	5,0	15,3	83	0	0	0	0	0
Петербургский	1994	167	94	4,6	12,2	79	20	2	0	5	256	143	4,0	11,3	89	0	0	0	0	0
Сифра	2008	156	95	3,9	10,3	83	15	0	0	0	292	166	2,7	11,2	89	4	0	0	0	0
Моцарт	2008	192	103	4,8	12,7	83	5	0	0	2	116	104	3,3	12,1	82	1	0	0	0	1
Рагнеда	2010	180	84	4,7	11,9	83	10	0	0	4	216	116	4,0	14,1	81	0	5	0	0	0
Янка	2010	87	55	4,9	14,4	51	10	0	0	2	254	106	3,7	12,7	76	0	0	0	0	1

ла, что к защите посадок картофеля необходимо подходить в комплексе и проводить профилактические мероприятия, использовать устойчивые сорта, следить за фитосанитарной обстановкой, применять СЗР оптимального ассортимента, в правильные сроки и с помощью высокопроизводительной техники. Например, снижение зараженности почвы золотистой картофельной нематодой под влиянием устойчивого сорта Санте может достигать 70%. Внедрение интегрированной системы защиты семенного картофеля высших репродукций (супер супер элита) в ОПХ «Каложицы» позволило осенью 2008 года получить урожай супер элиты на сортах



График. Снижение зараженности почвы золотистой картофельной нематодой (%) под влиянием устойчивого сорта Санте



Невский, Елизавета, Удача и Памяти Осиповой с процентом здоровых клубней 96,5-99,5%.

С новейшими средствами защиты посадок картофеля познакомил слушателей специалист ГНУ ВИЗР Россельхозакадемии **А.В.Хютте**. Для защиты картофеля от вредителей (проволочники, колорадский жук, тли) на рынке предлагаются новые инсектициды Престиж, Форс, Кораген, Апачи, Евродим и Вега. Новые гербициды для защиты от сорняков – Зенкор Техно, Зонтран, Титус и Реглон Супер. Для защиты от болезней предназначены фунгициды Престиж, Инфинито и Ревус.

В заключение семинара состоялся осмотр семенных посадок с целью ознакомления с опытом применения современных сортов картофеля и технологий, а также организацией работ по производству картофеля в ГП «ОПХ «Каложицы». Дегустация восьми сортов картофеля выявила двух победителей - наибольшее число голосов областных картофелеводов получили два немецких сорта - Зекура и Примадонна.

Погрузчики занимают второе место в мире по продажам после экскаваторов. В работе любого сельскохозяйственного предприятия погрузо-разгрузочные работы занимают огромный объем, их необходимо выполнять каждый день и круглый год.

Владимир Дмитриев
ООО «Макс-Агро»

Как правильно выбрать погрузчик

В связи с этим, к выбору подобной техники необходимо подходить крайне тщательно и взвешенно, так как неправильный выбор будет негативно влиять на работу всего предприятия в целом и вносить постоянные негативные моменты в решение тех задач, которые стоят перед специалистами.

На рынке представлен огромный выбор различных видов и марок погрузчиков, отличающихся не только своими функциональными возможностями, но и стоимостью. Как же из всего представленного ассортимента погрузчиков сделать правильный выбор, подобрать ту машину, которая наиболее эффективно подойдет именно для вашего предприятия и будет выполнять все необходимые виды работ?

На сельскохозяйственном предприятии интенсивность эксплуатации подобной техники очень велика, иногда погрузчики работают до трех смен в сутки. Для такого режима эксплуатации, безусловно, нужно останавливать выбор только на новой, высоконадежной и производительной технике. В противном случае можно столкнуться с необходимостью увеличения количества таких машин (очень часто используемых как резерв) для обеспечения выполнения стоящих перед предприятием задач, которые нельзя отложить или перенести на другой день. Это, в свою очередь, приводит к увеличению эксплуатационных затрат, связанных с обеспечением работоспособности данной техники, ГСМ и т.д.

Важным фактором при выборе погрузчика является оценка комфорта для оператора и удобство работы, так как это не только повышает производительность труда, но и является определяющим фактором безопасности. Кабина должна быть с хорошим обзором, системой отопления и, по возможности, кондиционирования. Расположение рычагов управления должно быть максимально удобным.

Одним из определяющих факторов также является маневренность погрузчика, которая не только позволяет увеличить его производительность, но

и выполнять большее количество задач предприятия, особенно если это связано с работой внутри помещений.

На сегодняшний день на рынке представлены четыре системы управления: поворотная, шарнирно-сочлененная, бортовой поворот и стерео-поворот, когда поворачивают все четыре колеса одновременно.

При поворотной системе управляется только одна пара колес. Данная система не применяется на больших погрузчиках, так как ограничивает маневренность крупногабаритных машин.



Шарнирно-сочлененная система весьма популярна и хорошо себя зарекомендовала, позволяет хорошо маневрировать, но и в ней есть свои недостатки. Основным ее недостатком из-за смещения центра тяжести является уменьшение грузоподъемности погрузчика при повороте.

Система бортового поворота чаще всего применяется на минипогрузчиках и позволяет развернуть погрузчик практически на месте, но и в этой системе есть свои минусы: быстрый износ колес, худший обзор, непростое управление, при котором не всякий оператор, особенно без достаточного опыта работы, сможет взять эту машину под контроль.

Стереоповорот является одной из самых оптимальных систем управления для погрузчиков, используемых в сельском хозяйстве, так как во многом исправляет минусы выше перечисленных систем. В погрузчике со стереоповоротом грузоподъемность погрузчика при повороте остается неизменной, очень хорошая маневренность обеспечивается за счет поворота всех четырех колес одновременно, он лёгок в управлении, имеет хороший обзор, привычное для оператора рулевое колесо, равномерный износ колес.

Важным моментом в выборе погрузчика также является возможность быстрой смены рабочих органов погрузчика без выхода оператора из кабины. Количество операций, которые погрузчик выполняет на сельскохозяйственном предприятии в течение дня большое (погрузка силоса, уборка территории от снега, работа с круглыми тюками, работа с полетными вилами и др.) и требует частой смены навесного оборудования. Отсутствие возможности быстрой смены рабочих органов сильно снижает производительность труда.

Мы надеемся, что эта информация позволит сделать Вам правильный выбор погрузчика, который станет незаменимым тружеником на вашем предприятии.



kramerALLRAD

Погрузчики в наличии на складе в России



МАКС
агро
(812) 655-03-23 www.max-agro.ru

С 10 по 12 августа 2011 года прошла учебная поездка специалистов агропрома в рамках программы приграничного сотрудничества «Концепция консультирования в сельском хозяйстве и его организация на Северо-Западе России». На этот раз Финляндию посетили специалисты из Санкт-Петербурга, Ленинградской, Псковской, Тверской и Новгородской областей. Поездка была посвящена вопросам овощеводства.



Е.А.Лукичёва

Овощеводство по-фински

«Солнечные сады» Марко Хаухтонена

Тепличное хозяйство Aurinkotarhat (в переводе «Солнечные сады») было основано около 80 лет назад и первоначально здесь выращивались цветы. В 1970-х годах хозяйство перешло на выращивание овощей, а в 2005 году его купил **Марко Хаухтонен** (Marko Hauhtonen). Как рассказал Марко, в настоящее время на площади 9 тыс. м² здесь выращиваются томаты (1,5 тыс. м²), огурцы (6,5 тыс. м²) и салаты (1 тыс. м²). Выращивание рассады осуществляется на площади в 0,5 тыс. м².

Для выращивания огурцов в 2010 году в хозяйстве была построена новая стеклянная теплица с высотой стен 6 м. Новая теплица более энергоэффективная, в ней проще управлять микроклиматом. Урожайность в ней сейчас составляет более 160 кг/м².

Освещение в теплице двухуровневое – верхние лампы мощностью 600 Вт и нижние – 250 Вт. Интенсивность досвечивания составляет 280 Вт/м². Выращивание организовано на минеральной вате, которую используют до 15 недель. Затем вату утрамбовывают и вывозят на поля. Вода для полива циркулирует в системе и проходит через биофильтры, полив автоматизирован.

Готовая продукция отправляется напрямую в магазины и оптовикам. Основной упор в хозяйстве делают на зимний урожай.

Ежегодный урожай всего хозяйства составляет 1000 т огурцов, 0,5 млн упаковок салата и около 70 т помидор. На предприятии трудится 15 работников.



1 кВт электроэнергии стоит в среднем по году 8 евроцентов



Марко Хаухтонен (справа): «Урожайность огурца в новой теплице выше примерно на 25%»

Субсидии от ЕС выплачиваются на занятую площадь: 4-5 евро на 1 м² при коротком выращивании (около 3 мес.) и 10 евро на 1 м² при длительном выращивании (около 6 мес.).

Для защиты растений в Aurinkotarhat только в крайних случаях используются химические средства, в основном предпочтение здесь отдают биологическим методам.

В следующем году Марко планирует построить биореактор и сейчас изучает технологии, думает какое топливо (торф, отходы зернового производства, опилки и т.д.) выгоднее использовать.



Салат выращивается в теплице из 2-х-слойного поликарбоната

Институт готовит профессионалов

Выставка по овощеводству и садоводству Лераа (Leraa) проводится ежегодно на территории сельскохозяйственного овощеводческого института местечке Хаттула (Hattula). Экскурсию по территории любезно провел **Яри Каллио** (Jari Kallio). Сначала участники поездки посетили теплицу, которая была построена 3 года назад. Основная культура здесь томаты. В теплице имеется 5 отделений, каждое имеет собственную систему регулировок, рециркуляцию воды, климат-контроль, систему зашторивания и т.д. Различные финские фирмы



Общая площадь теплицы в институте составляет 1280 м²

арендуют отделения для проведения исследований и опытов. Студенты принимают непосредственное участие в данной деятельности и приобретают неоценимый опыт.

В институте есть питомник, в котором студенты учатся размножать растения, проводить обрезку, ухаживать за различными культурами. По окончании обучения из стен института выходит специалист, подготовленный не только теоретически, но и главное обладающий практическими навыками.

Территория института достаточно компактная, и в то же время здесь есть все необходимое для плодотворного обучения и комфортного проживания студентов.

Новинки тепличного хозяйства

Одной из самых популярных тем садово-овощеводческой выставки Лераа была тема освещения теплиц светодиодами или LED светильникам. Главное преимущество применения



Светодиодные светильники рекомендуется использовать для дополнительного освещения.

светодиодных светильников для освещения растений в теплицах – возможность подбора идеального для их роста спектра излучения. Светодиодный светильник экономичен – он потребляет в 3 раза меньше энергии, чем натриевая лампа. Кроме всего, светодиоды долговечны, они имеют ресурс 50 тыс. часов, что гарантирует их работу на протяжении 10 лет. Применение светодиодных светильников в теплицах еще не до конца изучено. Они установлены пока только в одном финском тепличном хозяйстве в качестве дополнительного освещения на салатной линии.

В финской компании «Шетелиг» рассказали, как выращивают горшечные цветы в новой, полностью автоматизированной теплице площадью 9000 м². Работы по прищипыванию, прореживанию и упаковке растений, мойке вегетационных столов и т.д. производятся роботами на основе заложенной компьютерной программы. Кроме этого используется рециркуляционная система полива и интегрированная система защиты растений.

Коров поменяли на морковь

Специализация семейной фермы **Пентти Рупонен** (Pentti Ruponen) из местечка Ойтти (Oitti) – выращивание моркови. Отец Пентти в молодости переехал сюда из Карелии и сначала занимался коровами. В связи с тем, что условия не позволяли расширять ферму, пришлось в 1950-х годах сменить специализацию хозяйства на выращивание моркови. Сначала площади были небольшие, затем с помощью арендованных земель они увеличились. В свое время максимальная площадь под морковь составляла 30 га, сейчас Пентти с женой остановились на 20 га.

В 1983 году в бывшем коровнике была установлена новая линия по фасовке овощей, которая успешно работает и по сей день. Валовой сбор с 20 га в среднем составляет 1400 т при урожайности около 70 т/га. Примерно 10% урожая – это кормовая морковь для лошадей, очень крупная и расколотая идет в столовые и т.д. Кондиционная морковь моется и фасуется по 0,5, 1 и 15 кг.

Выращивают в хозяйстве 6-7 сортов моркови – этот голландские и французские сорта. Выращивание осуществляют на гребнях. Некоторые участки иногда поливают, но хозяева стараются весной посеять в оптимальное время, чтобы семена дружно взошли и не было необходимости в дальнейшем их поливать. Уборку моркови проводят однорядным комбайном Asa-Lift. В поле приезжает прицеп с 4-мя контейнерами. Контейнеры изнутри выложены перфорированной пленкой и туда сыпается выкопанная морковь. Мешок сверху завязывается проволокой: в таком виде морковь ждет в хранилище своей очереди для мойки и фасовки.

Финляндия – страна с самым северным сельским хозяйством. Леса, озёра, скалы – вот её типичный ландшафт. Несмотря на это, финские фермеры по многим позициям полностью обеспечивают потребности населения своей страны в продовольствии, даже производя больше, чем надо. Это касается продовольственного зерна, молочных продуктов, свинины, куриных яиц. По говядине, картофелю, моркови самообеспеченность превышает 90%. Даже по тепличным культурам с высокой себестоимостью, таким как томат и огурец, самообеспеченность составляет соответственно 62% и 72%. В жестких условиях фермеры приносят выживая, внедряя новейшие технологии, дающие максимальную отдачу, как в плане экономии затрат, так и повышения урожайности. Ну а покупатели поддерживают своих фермеров, приобретая финскую сельхозпродукцию даже по более высоким ценам, чем импортную, так как они уверены в её качестве.

Е.П.Безух

к. с.-х. н., заместитель директора Ленинградской ПООС, доцент СПбГАУ

Саженцы плодовых культур: приемы ускоренного выращивания

Для выращивания посадочного материала плодовых культур традиционным путем с использованием окулировки для получения стандартных однолеток саженцев яблони, груши, сливы и вишни требуется не менее 4 лет. В условиях Северо-Западной зоны РФ и особенно северных и восточных ее районов, срок выращивания двухлеток часто оттягивается еще на 1 год.

Длительный срок выращивания саженцев связан в основном с не всегда благоприятными для роста и развития растений почвенно-климатическими условиями. Например, для получения стандартных семенных подвоев требуется два года, а однолетние саженцы плодовых культур во втором поле питомника часто приходится срезать на обратный рост в виду их некондиционности. Периодически в питомниках наблюдаются значительные виды окулянтов в зимнее время.

Зимняя прививка имеет недостатки

Основным путем сокращения срока выращивания саженцев, как минимум на 1 год, является зимняя прививка. Однако почвенно-климатические условия Северо-Запада практически не позволяют в первый год посадки получить из зимних прививок высокий выход стандартных од-

нолеток, что сводит на нет преимущество ее использования. Но кроме того не следует забывать, что к подвоям, используемым на зимнюю прививку, предъявляются особенно высокие требования. Это, как правило, подвои 1 сорта с хорошо развитой мочковатой корневой системой, не зависимо – семенные они или вегетативно размножаемые. Следует отметить и тот факт, что при посадке зимних прививок в полевых условиях часто наблюдается достаточно высокий процент их гибели. Это снижает выход посадочного материала с единицы площади и увеличивает его себестоимость.

Защищенный грунт создает условия

Реальным путем ускоренного получения высококачественных конкурентоспособных саженцев плодовых культур в условиях Северо-Запада РФ может слу-



Саженец алычи сорта Подарок Санкт-Петербургу, выращенный по новой технологии.

жить использование защищенного грунта в сочетании с зимней прививкой. Многолетние исследования и практический опыт по выращиванию посадочного материала плодовых культур на Ленинградской плодовоощной опытной станции доказали, что наиболее эффективным для этой цели является использование пленочных необогреваемых теплиц, достаточных для механизированной обработки объема.

Благодаря использованию пленочных теплиц удается создать оптимальные для приживаемости, роста и развития растений условия (температуру и влажность воздуха, почвы, защиту от ветров, состав почвогрунтов и др.). Особенно важным является тот факт, что регулирование оптимальных для растений условий можно осуществлять в зависимости от фазы их развития, что практически невозможно при традиционном выращивании саженцев в открытом грунте. Использование защищенного грунта позволяет на 20-25 дней продлить период вегетации растений за счет их ранней посадки, что, в конечном счете, положительно отражается на повышении их качества и подготовке к зимним условиям. Как показали исследования, выращенные в защищенном грунте саженцы (особенно с закрытой корневой системой) раньше вступают в период плодоношения.

Изменение климата вносит коррективы

Изменение климатических условий на Северо-Западе РФ в сторону жаркого и сухого лета, несомненно, вносит свои



Саженец груши сорта Отрадненская, выращенный за 150 дней.



Саженец яблони сорта Антей, выращенный по новой технологии.



Саженец вишни сорта Рязаночка, выращенный за 150 дней.

коррективы в технологию производства посадочного материала плодовых культур. При эксплуатации пленочных теплиц на первый план при этом выступают проблемы, связанные с регулированием микроклимата, особенно температуры и влажности воздуха в дневные часы. Наиболее действенным, наряду с традиционными приемами, такими как проветривания и увлажняющие поливы, является притенение растений в теплице. Для этой цели наиболее целесообразным является использование специальных притеночных синтетических материалов с различной степенью пропускания света, выпускаемых промышленностью некоторыми зарубежными странами (Германия, Голландия, Польша и др.). Как показала многолетняя практика, побелка пленки или ее перфорация, часто используемые для этой цели, не всегда являются удобными и достаточно эффективными приемами.

В целом, изменение климатических условий в период вегетации растений при использовании современных методов регулирования их роста, таких как прищипка, выщипывание точек роста, удаление верхних недоразвитых листьев, применение регуляторов роста, системы корневых и некорневых подкормок, способствует получению на Северо-Западе РФ высококачественного конкурентоспособного посадочного материала плодовых культур. Использование этих приемов, наряду с зимней прививкой и пленочными теплицами, позволяет за один сезон (150 дней) получить саженцы яблони,

на Ленинградской ПООС. Способ позволяет за один сезон получать растения, по качественным и биометрическим показателям соответствующие двух- и трехлетним саженцам, в том числе с использованием интеркаляров и штамбообразователей. Характерной особенностью этого способа является изменение функционального назначения некоторых отделов питомника без существенного изменения самого технологического цикла. При этом не используются традиционно применяемые в питомнике приемы получения разветвленных саженцев, такие как срезка на крону, прищипка,



Саженцы сливы сорта Волжская красавица, выращенные по новой технологии.



Саженцы груши с использованием устойчивых вставок-штамбообразователей, выращенные по новой технологии ускоренным способом.

груши, вишни, алычи и сливы по своим биометрическим показателям соответствующие двухлетнему посадочному материалу.

Саженцы – за один год

Качественно новым методом получения посадочного материала плодовых культур является ускоренный способ выращивания разветвленных саженцев, разработанный

обработка стимуляторами ветвления и др. Разработанный способ выращивания посадочного материала позволяет за 1 год получать саженцы с заданными параметрами надземной части и корневой системы, пригодные для закладки на Северо-Западе РФ садов различного назначения и типа интенсивности.

Таблица. Биометрические показатели надземной части саженцев плодовых культур, выращенных на ЛПООС за 150 дней с использованием новой технологии.

Показатели	Культура/ сорт				
	Яблоня Мелба	Груша Отрадненская	Слива Волжская красавица	Алыча Подарок СПб	Вишня Рязаночка
Высота растения, см	169,0	180,5	195,0	221,2	205,0
Высота штамба, см	50	50	50	50	50
Длина побега продолжения, см	103,0	112,6	126,3	152,5	136,7
Диаметр штамба, мм	17,0	15,6	16,0	19,2	18,0
Количество боковых ветвей, шт.	7	5	4	4	8
Длина боковых ветвей, см	61,3	49,4	67,0	124,0	74,2
Суммарный прирост, см	550,4	436,8	519,5	1228,8	1127,0



Выставка-ярмарка «Агрорусь» в этом году отметила свое 20-летие.

С 22 по 28 августа в выставочном комплексе «Ленэкспо» в Санкт-Петербурге свою продукцию представляли 1500 фирм, среди которых фермеры и представители организаций агропромышленного комплекса из 45 регионов России, а также из стран ближнего и дальнего зарубежья (Германия, Индия, Латвия, Украина, Финляндия, впервые – из Китая и Польши).

Всемирная ярмарка «Российский фермер» (с 2001 года она стала называться «Агрорусь») в кризисные девяностые задумывалась как выставочная площадка для зарождающегося фермерского движения. Программа юбилейной выставки разрабатывалась также для ее главных участников – фермеров.

«Агрорусь – 20 лет партнер АПК» – под таким девизом прошла выставка в этом году

Фермеры услышали, фермеров услышали

«За прошедшее время сама выставка стала немного меньше. Зато ее ярмарочная составляющая увеличилась. И такая тенденция нас немного беспокоит. Мы пытаемся ломать стереотипы», - говорит директор выставки-ярмарки «Агрорусь» **Наталья Голубева**. Важнейшей формой общения на выставке становится насыщенная деловая программа. Многочисленные конференции, семинары и круглые столы были посвящены различным темам: продовольственной безопасности и безопасности продовольствия, кооперации, энергетике и модернизации АПК, ветеринарии, агрохимии, кормопроизводству, агрострахованию, сельскому туризму, развитию садоводческих товариществ и др. В числе новинок выставки были экспозиционно-презентационные площадки Министерства сельского хозяйства России: «Российский фермер», «Развитие инфраструктуры и логистического обеспечения агропродовольственного рынка» и «Семейные животноводческие фермы».

Вопросы реализации партийного проекта «Единой России» «Российский фермер» обсуждались на собрании фермерского актива. Как отметил председатель Совета АККОР **Вячеслав Телегин**, «сотрудничество с партией и принятие партийного проекта – это

новый этап продвижения фермеров во власть. За последние два года депутатами различных уровней, в том числе главами районов, избраны 3813 фермеров».

Статс-секретарь – заместитель министра сельского хозяйства России **Александр Петриков** подчеркнул, что проект стал рабочей программой для деятельности Министерства в рамках поддержки как фермеров, так и представителей других форм хозяйствования. «Являясь координатором проекта, министр сельского хозяйства России Елена Скрынник за полгода провела 43 видеоконференции, - доложил А.Петриков. – В них приняли участие около 500 глав КФХ, которые задали 700 вопросов по различным направлениям уже существующей господдержки и от имени фермерского сообщества внесли предложения по развитию этой поддержки. Наверное, не ошибусь, если скажу, что такого внимания, как в этом году, фермерскому движению со стороны федеральной власти раньше не было. И главное, что это не лозунги и общие слова, а совершенно конкретные действия».

Как подчеркнул в этой связи президент фермерской ассоциации **Владимир Плотников** на своей пресс-конференции, участие Председателя Правительства РФ Владимира Путина в работе XXII съезда АККОР в марте этого года и реализация пакета поручений,



которые были даны им министерствам и ведомствам по поддержке крестьянства, открыли качественно новый этап в развитии фермерского уклада.

Что касается перспектив, то это проект «Начинающий фермер», развитие семейных животноводческих ферм на базе КФХ на 2012-2014 годы, куда включена господдержка в виде прямых субсидий. Это по 30% федеральных и региональных средств и 40% - средства фермеров. Таким образом, действующие и все новые программы составят специальный раздел государственной программы по поддержке фермеров и других малых форм хозяйствования до 2020 года.

По словам В.Н.Плотникова, «Россельхозбанк» и «Росагролизинг» – это

два надежных партнера российского фермерства. «Если мы говорим об обеспечении техникой, то все надежды связываем с «Росагролизингом», - пояснил В. Плотников. - Кроме того, вопросы строительства семейных ферм «Росагролизинг» берет на себя. А еще он рассматривает возможность строительства для крестьян жилых домов. Когда мы говорим о «Россельхозбанке», то рассматриваем вопросы кредитования, субсидирования, дотирования».

На «Агроруси» аграрный банк представил новые предложения для малого бизнеса, о которых на круглом столе «О формах и направлениях господдержки малых форм хозяйствования» рассказала исполнительный директор отдела организации кредитования субъектов малого предпринимательства «Россельхозбанка» **Елена Сергацкова**. Помимо того, что даже названия новых кредитных продуктов «говорящие» - «Беззалоговый», «Надёжный клиент», «На развитие несельскохозяйственной деятельности в сельской местности»,



они еще имеют привлекательные условия кредитования. Комплексное предложение для проектов по созданию семейных молочных ферм «Готовое решение» включает также варианты проектно-сметной документации и пример технико-экономического обоснования проекта. Такой подход позволяет заёмщику запустить проект в самые короткие сроки.

Всем регионом – на ярмарку

Одним из важных участников выставки-ярмарки по-прежнему являлась Ленинградская область. Экспозиции 16 районов и более 300 предприятий агропромышленного комплекса области располагались на площади 8 тыс. кв. м. «На восьми тысячах нам уже тесновато, - открывая День Ленинградской области, сказал губернатор **Валерий Сердюков**. – Ведь объемы производства нашего агропромышленного ком-

плекса с каждым годом растут». Как сообщил на пресс-конференции вице-губернатор Ленинградской области **Сергей Яхнюк**, агропромышленный комплекс региона и в этом году развивается стабильно, а в амбициозные планы входит в течение двух-трех лет увеличение производства мяса в два раза. В первую очередь, за счет развития птицеводческих ферм различного направления.

Псковская область принимала участие в выставке в третий раз, но в этом году она стала партнером «Агроруси». На церемонии открытия Дня Псковской области первый заместитель губернатора этого региона **Сергей Перников** отметил, что на «Агроруси-2011» представлен весь спектр агропромышленного комплекса области. Эта отрасль остается ключевой в областной экономике. С.Перников подчеркнул, что политика руководства области направлена на комплексное развитие сельских территорий и привлечение инвестиций. На стенде области состоялись презентации инвестиционных возможностей и программ поддержки малого и среднего бизнеса региона.

Делегацию из Беларуси возглавлял министр сельского хозяйства и продовольствия **Михаил Русый**. Белорусам есть, что предложить российскому покупателю, их торговые палатки постоянно окружали посетители. Специалисты же, больше всего интересовали успехи ленинградцев в козоводстве, племенном животноводстве, кормопроизводстве.

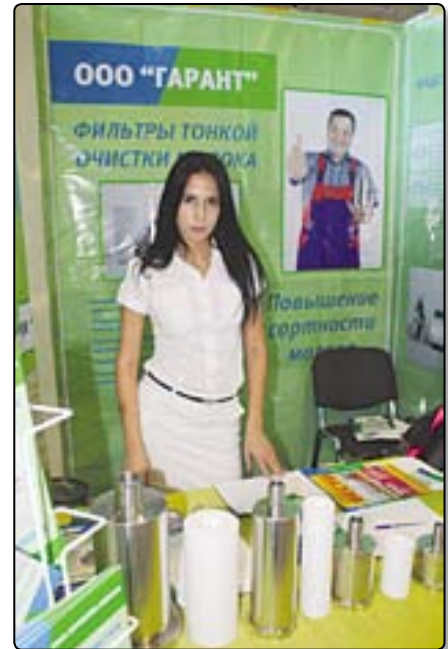
Новинки: продукты и решения

На выставке была представлена сельскохозяйственная техника и оборудование, разработки аграрной науки, племенные животные, сельскохозяйственная продукция, товары для фермерского быта, продукты питания, напитки и многое другое.

«Мустанг Ингредиентс» готов решать проблемы животноводства путем внедрения комплексных программ кормления КРС, составленных с учетом особенностей кормовой базы хозяйств, условий содержания, потенциала поголовья и поставленных целей.



Чтобы удалить до 99% механических примесей и до 60% продуктов мастита достаточно применять фильтры тонкой очистки молока от ООО «Гарант». Сортность молока и его органолептические свойства улучшатся, а плотность, жирность, количество белка в молоке не изменятся.



Казанская компания «Фосфорос», выпускающая ветеринарную продукцию, считает, что только комплексный подход, основанный на концепции «контрольных точек» и предотвращении негативных явлений по всей цепочке производства, обеспечит благополучие сельскохозяйственного производства.



Новгородская компания «Мератекх Рус Групп» представляла на выставке решения в области гигиены животноводческих комплексов на основе линейки препаратов, разработанных



в сотрудничестве с французскими партнерами. Гигиенические планы охватывают все аспекты гигиены животноводческих комплексов, защищая животных от различных заболеваний и повышая качество продукции.

Петербургская пулинговая компания «Мега Пул Системс» награждена Золотой медалью выставки «За организацию и управление оборотом складной пластмассовой многооборотной тары для кратковременного хранения и транспортировки продовольственной продукции от производителя до магазина». Пулинг - это инновационная система оборота многоразовой тары, оптимизирующая издержки при доставке продукции в торговлю.



Специалисты «ЛенОблКонсалт» демонстрировали, как в режиме реального времени через видеоконференцсвязь проводятся консультации для фермеров. Видеоконференцсвязь — это способ проведения встреч, совещаний или переговоров с географически удаленными клиентами или партнерами.

Наука на выставке представляла новые разработки, многие из которых заработали медали и дипломы.

ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства имени Н.И.Вавилова награжден Золотой медалью «За научную разработку



культуры крамбе как нового источника биотоплива». Крамбе (*Crambeabyssinica*) — это нетрадиционная масличная капустная культура устойчивая к вредителям, раннеспелая (вегетационный период 70-80 суток), с широким ареалом возделывания. Урожайность 20-25 ц/га, масличность семян 40- 45%, выход масла — 1 т/га, содержание эруковой кислоты в масле 60-66%.

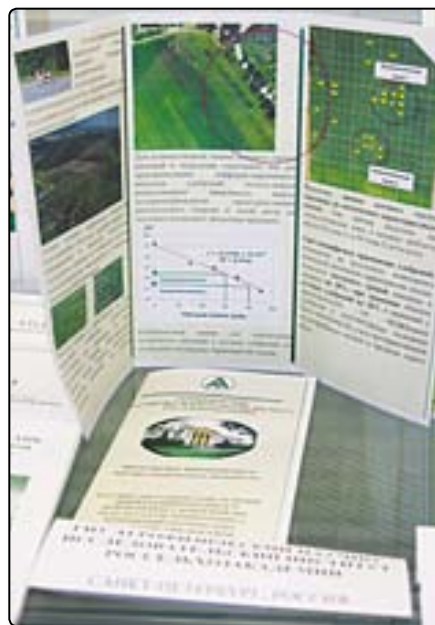


ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства» награжден за разработку и создание вакцин для птицеводства.



ГНУ Ленинградский НИИСХ «Белогорка» награжден Золотыми медалями за выведение, районирование и допуск к производству озимой ржи сорт «Славия», ярового рапса сорт «Луч», яровой пшеницы сорт «Ленинградская 6», раннеспелого сорта картофеля «Ломоносовский».

ГНУ Агрофизический научно-исследовательский институт награжден Золотой медалью «За разработку научно-методических основ дифференциального применения удобрений по результатам мониторинга изменений оптических характеристик посевов» и почетным дипломом «За разработку и внедрение малообъемного сегментного способа заготовки кормов в крупнотоннажных силосных траншеях».



Выставка «Агрорусь» - площадка, на которой встречаются простые аграрии с властью. И хотя первые лица государства в этот раз не посетили выставки, региональные чиновники услышали крестьян. А как сказал В.Н.Плотников, «только совместная, постоянная, целенаправленная работа государства и фермерства, власти и гражданского общества позволит добиться успеха в решении крестьянских проблем».



На 20-й Международной выставке-ярмарке «Агрорусь-2011» в Санкт-Петербурге состоялась пресс-конференция президента Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России (АККОР), члена Совета Федерации ФС РФ В.Н.Плотникова. Публикуется с сокращениями.

Большая эффективность малых хозяйств

– Владимир Николаевич, расскажите, пожалуйста, сколько сейчас в нашей стране фермеров, их становится больше, или напротив, меньше?

– Доля малых форм хозяйствования в структуре российского агропромышленного производства в последние годы растет. По официальной статистике, на начало 2011 года в нашей стране насчитывалось 304 тыс. фермерских хозяйств и индивидуальных предпринимателей, занятых сельским хозяйством, то есть по сути фермеров. По сравнению с прошлым годом эта цифра увеличилась на 124 тыс. Ежегодно увеличивается и площадь земельных угодий фермерских хозяйств. За последние 10 лет – в 2 раза, и сегодня она составляет 30 млн га. поголовье скота у фермеров тоже из года в год увеличивается. Но самая важная тенденция – ежегодное увеличение «фермерской доли» в общем объеме производимой сельхозпродукции, в нашем российском «каравае». Доля малых форм хозяйствования в производстве зерна, например, достигла уже 46%, молока – 65%, мяса – 60%, овощей – 87%, картофеля – 93%.

– Вы много общаетесь с фермерами, какие настроения сейчас на селе?

– Со всей определенностью можно сказать, что у крестьян наконец-то появляется надежда и уверенность в том, что они не одиноки в своих бедах, и в решении их многочисленных проблем государство приходит им на помощь. Позиция государства в отношении села четко обозначена Председателем Правительства РФ В.В.Путиным. На стороне крестьян и правящая партия «Единая Россия», которая с ноября прошлого года реализует партийный проект «Российский фермер».

Плечо государства они почувствовали в прошлом году, когда небывалая засуха оставила их без урожая и им были выплачены компенсации. Поддержка им была оказана в весеннюю посевную, когда государство обеспечило их топливом по ценам на 30% ниже рыночных. И этот ряд может быть дополнен другими крайне важными для них мерами.

– Главной целью вашей ассоциации является защита интересов и прав российского крестьянства и фермерского сообщества. Что вы вкладываете в это понятие?

– Фермеры – люди труда. Поэтому главная наша задача – делать все для того, чтобы этот труд приносил нормальные доходы, позволял людям нормально жить, растить детей. Чтобы продукция крестьянских подворий всегда находила сбыт, доходила до потребителя, а цены на нее были достойными. Чтобы условия жизни на селе становились цивилизованными, были привлекательными для современного человека.

Силами только нашей Ассоциации эти задачи не решить. Вот почему придаем большое значение и высоко ценим наше сотрудничество с Правительством, Министерством сельского

хозяйства, региональными администрациями. Сегодня государство к запросам и нуждам фермера относится серьезно, стремится поддержать его.

– На съезде АККОР в Тамбове, премьер-министр Владимир Путин заявил, что «поддержка малого и среднего бизнеса на селе – задача государственного значения». На ваш взгляд, каких мер, решений еще не хватает?

– Около 90% общего объема государственной поддержки идет крупным сельхозпредприятиям. Мы не говорим о том, что вся государственная помощь должна направляться фермерам, но убеждены, что соотношение должно быть справедливым. Нельзя не обращать внимания на проблему импорта, которую также нужно рассматривать и через призму вступления в ВТО, когда мы лишимся тех небольших защитных мер, которые пока еще есть в руках нашего государства. Не стоит упускать из виду и тот момент, что 46% бюджета Евросоюза идет на финансирование сельского хозяйства и сельских территорий. Так что мы при такой перспективе должны думать о поддержке нашего крестьянина, о том, как его обеспечить материально, создать необходимую инфраструктуру на селе, эффективно использовать имеющийся ресурс пашни, сельхозугодий и кадровый потенциал.

– Что из европейского опыта может быть полезно для России?

– Кооперация. 20 лет назад я был на практике в Германии, где услышал такую поговорку: «Чтобы объединить трех фермеров, нужно двоих убить». Процесс кооперации в европейских странах шел достаточно болезненно, но все-таки сельхозпроизводители объединились, создали кооперативы, которые сейчас позволяют им более эффективно решать все вопросы. Нам также нужно создать хорошую законодательную базу для развития кооперации. Без нее дальнейшее эффективное развитие сельского хозяйства я считаю крайне затруднительным. Кооперация важна не только для малых форм хозяйствования, но и для крупных перерабатывающих предприятий, которые уже создали мощную переработку мяса, молока. Полагаю, в этом – перспектива развития всего российского агропромышленного комплекса.

– Что на ваш взгляд нужно сделать для того, чтобы профессия фермер стала почетной?

– Думаю, что проблема несколько в другом. Сейчас в России невысоок статус крестьянского труда в целом. И это объясняется, как мы уже говорили, низкими доходами, неустроенностью жизни на селе. Если же говорить о фермере, то он не заморачивается о почете, о славе. Фермер зарабатывает свой авторитет, свой вес в глазах окружающих прежде всего своим трудом. И отношение к фермеру в нашей стране меняется к лучшему.

С 6 по 16 октября 2011 года в Москве проходила XIII Российская агропромышленная выставка «Золотая осень» – крупнейший смотр достижений АПК, проводимый в нашей стране.

**ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ
'2011**



III РОССИЙСКАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА

Осенний фейерверк событий

«Золотая осень» получила признание как ведущая деловая площадка для встреч представителей государственной власти, первых лиц субъектов Российской Федерации, специалистов АПК, представителей бизнеса, отраслевых союзов и объединений. Здесь можно познакомиться с новинками сельскохозяйственной продукции, отчитаться по итогам года, представить перспективные инвестиционные проекты, найти деловых партнеров.

В Российской агропромышленной выставке участвовало более 2500 предприятий и организаций из 58 регионов России и 32 стран мира. В дни работы выставку посетило более 100 тысяч человек, в том числе 60 тысяч специалистов отрасли. Под экспозиции было задействовано более 90 тыс. кв. м выставочных площадей в пяти павильонах и на открытых площадках Всероссийского выставочного центра. Работу выставки освещали около 200 российских и зарубежных СМИ.

Открывала «Золотую осень» выставка сельскохозяйственной техники «АгроТек Россия-2011» - демонстрационная площадка сельскохозяйственной техники и оборудования.

Многогранный «АгроТек»

За четыре дня работы с 6 по 9 октября VI Международную выставку сельхозтехники «АгроТек Россия-2011» посетили около 23 тысяч человек, из которых более 90% – специалисты аграрной отрасли. Общая площадь экспозиции составила более 50 тыс. кв. м. В этом году 623 компании и организации из 29 стран мира привезли на выставку лучшие образцы и модели



продукции сельхозмашиностроения, сопутствующее оборудование, семена, удобрения, средства защиты растений и другую продукцию, необходимую для оснащения предприятий агропромышленного комплекса нашей страны и внедрения современных технологий производства, хранения и первичной переработки продукции растениеводства.

Наибольшее число зарубежных экспонентов представляло Германию (51 компания), Голландию (38), Италию (32), Францию (11), Китай (14), Турцию (9). Самыми активными странами из ближнего зарубежья стали Белоруссия (27 компаний) и Украина (12 компаний).

В своём выступлении на церемонии открытия первый заместитель председателя правительства России **Виктор Зубков** сказал: «Правительство поддерживает и будет поддерживать аграрный комплекс. Поможем продвижению вашей продукции, продолжим принимать меры по снижению затрат по ряду направлений. Это связано с горюче-смазочными материалами, и с удобрениями, и с железнодорожными перевозками. Развитие отрасли идёт по правильному пути, государство, бизнес, регионы и фермеры вместе смогут обеспечить население России высококачественной продукцией и сократить импорт».

По словам Министра сельского хозяйства **Елены Скрынник**, – «Экспорт

станет новой точкой роста агропромышленного комплекса Российской Федерации».

На данный момент доля российской техники для растениеводства составляет всего около 40%, но к 2020 году эта цифра должна вырасти до 60%.

Директор Российской ассоциации производителей сельхозтехники **Евгений Корчевой** подчеркнул высокое значение выставки: «Выставка действительно очень большая. Много международных стендов и зарубежных экспонентов. «АгроТек Россия» очень многогранна и все больше приближается к известным международным выставкам. Для нас, машиностроителей, очень интересны те встречи, которые проводятся в рамках выставки, так как нам важно понимать, что требуется сегодня сельскому хозяйству, какие машины наиболее востребованы, и в зависимости от этого строить свои планы».

«АгроТек» позволила не только обсудить все важные вопросы, связанные с развитием АПК России, но и продемонстрировать готовность производителей сельхозтехники удовлетворить потребности российских аграриев.

Так компания «Цепелин АГРО» еще раз показала, что поставляет на российский рынок широкую линейку самоходной и прицепной техники от ведущих мировых производителей,



а также подтвердила, что Цеппелин АГРО – компания, которая оказывает полный спектр услуг: от продажи техники, сервисной поддержки и обеспечения оригинальными запасными частями до специально разработанных, совместно с ведущими финансовыми организациями, программ финансирования, отвечающих сегодняшним нуждам сельхозпроизводителей.

На выставке была продемонстрирована техника: универсальный трактор New Holland T7060, пригодный для любых производственных операций, инновационный посевной комплекс с копирующими дисками Bourgault 3710 и косилка-плющилка Leli Splendimo 900 MC (комбинация из 3 косилок), которая представляет собой абсолютно новое техническое решение.

Новая гамма прицепных разбрасывателей Polyvrac XT 100 и XT 130 французской компании SULKY обладает емкостью бункера 7200 и 9500 л и оборудовано двух-дисковым распределительным устройством Epsilon (патент Sulky), позволяющим вносить минеральные гранулированные удобрения до 44 м, а также



шнековым устройством, длиной 9 и 12 м, для внесения порошкообразных удобрений. Высокий клиренс машин 1,1 м (зависит от типа шин) позволяет вносить азотные удобрения по высокоствельным культурам. Обе модели оборудованы «антипроскальзывающей» системой привода транспортной ленты (DPA). Polyvrac XT может быть оборудован пультом управления

Vision, отображающим необходимую информацию (площадь, тоннаж, норму и т.д.) и позволяющий сохранять до 75 операций на поле. Пульт Vision оборудован слотом для считывания SD карт и позволяет быстро изменять норму внесения удобрений как в ручном так и в автоматическом режимах с применением дозированного внесения удобрения (VRA).

ОАО «Крестьянский Дом» г. Пермь представил свои новинки: пресс подборщик Syrgia с камерой переменного объема для формирования рулона очень высокой плотности, пресс Pony



100 Combi - комбинированная машина с одновременной упаковкой рулона в пленку. А для упаковки большого количества рулонов за короткое время - скоростной упаковщик TUBE LINE. Выигрывает в скорости и в качестве.

Компания Lely предлагает оборудование для заготовки кормов, доения, кормления, содержания и ухода за КРС. Компания стремится быть лидером в области инновационных разра-



боток для ферм с крупным рогатым скотом, включая молочные фермы. Развитие компании Lely достигается за счет создания и предложения инновационных и высококачественных продуктов и услуг.

Регионы на «Золотой Осени»

Раздел выставки «Регионы России и зарубежные страны» работал с 13 по 16 октября и был своего рода «визитной карточкой» агропромышленной выставки «Золотая осень». В



нем были представлены достижения регионов России в обеспечении потребительского рынка продуктами питания, инвестиционные проекты, программы поддержки сельхозпроизводителей, возможности межрегионального и международного сотрудничества в аграрной сфере, перспективы развития сельского туризма.

В дни работы выставки были заключены важные соглашения и договоры, направленные на активизацию развития отечественного АПК. Так, ОАО «Россельхозбанк» совместно с ООО «Брянский мясоперерабатывающий комбинат» (Группа «Царь-Мясо») подписал инвестиционные соглашения с главами Нижегородской, Брянской и Калужской областей о реализации проектов по строительству крупных свинопунксов на территории этих регионов.

Губернатор **Ростовской области Василий Голубев** подписал 2 инвестиционных меморандума о сотрудничестве между правительством Ростовской области и инвесторами на общую сумму 3,4 млрд рублей. Один из проектов, который планируется реализовать – строительство племенного репродуктора мощностью 75 миллионов инкубационных яиц в год. Инвестиции составят 2,4 млрд руб., а количество новых рабочих мест превысит 260.

«В рамках выставки мы провели порядка 20 встреч с руководителями как российских, так и иностранных компаний Украины и Франции, - отметил заместитель председателя правительства **Свердловской области**, министр сельского хозяйства и продовольствия **Илья Бондарев**. - Есть чему поучиться нам, есть и собственные успехи, которые были интересны другим. Такие мероприятия выгодны всем участникам. Все устные договоренности, подписанные соглашения, заключенные контракты - это шаг вперед к современному технологичному развитию отрасли».

В то время, пока за столом переговоров обсуждалось будущее того или



Елена Скрынник на стенде Ленинградской области

иною региона, сами сельхозпроизводители старались познакомить многочисленных посетителей выставки со всем богатством и продовольственным изобилием своего края.

Липецкую область на «Золотой осени» представили 40 предприятий. «Мраморную» говядину, произведенную ООО «Албиф» и приготовленную поварам прямо на выставке, смогли попробовать все желающие.

Краснодарский край представил гостям и участникам выставки свои стратегические направления – развитие зернового хозяйства, производство и переработка овощей и плодов, развитие производства животноводческой продукции, строительство и модернизация предприятий по переработке мяса и молока, сахарной свеклы, организация рыбохозяйственных производств. Кроме того, на стенде был представлен один из самых значимых брендов края «Вина Кубани – гордость России» и эксклюзивные виды кубанской рисовой крупы.

Костромскую область представляли 50 предприятий, в том числе 7 крупных сырных заводов. Костромские аграрии привезли на выставку свои лучшие разработки: батоны для укрепления сосудов, приготовленные на основе сырной сыворотки, а также «апраксинские» сыры, приготовленные по старинным русским рецептам. Особым интересом у посетителей и потенциальных инвесторов пользовался лен. Костромским аграриям поступило несколько предложений о совместном производстве льна.

Коллективная экспозиция **Республики Башкортостан** была представлена 81 предприятием. Ежедневно на

стенде проводились дегустации башкирского мороженого, пива, кумыса.

Достижения **Ленинградской области** в сельском хозяйстве были отмечены медалями и дипломами выставки, в которой приняли участие около 100 предприятий и организаций всех отраслей агропромышленного производства. Особое внимание и высокий балл оценки от Министерства сельского хозяйства Российской Федерации получила Геоинформационная система агропромышленного комплекса Ленинградской области, разработанная Комитетом по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу в рамках региональной целевой программы «Электронное Правительство 2011-2015 гг.».

За разработку электронной системы учета информационно-консультационных услуг Золотой медалью и Дипломом выставки награждено «Агентство сельскохозяйственного консультирования Ленинградской области».

И животноводцам было что посмотреть...

В Павильоне «Животноводство и племенное дело» были выстав-



лены лучшие представители своих пород: крупный рогатый скот молочного и мясного направлений, мелкий рогатый скот шерстных и мясно-шерстных пород (овцы, бараны, козы). Также демонстрировались различные породы племенной птицы (куры, гуси, индюшки), пушные звери (лисицы, норки, гибриды пород). В 2-х бассейнах содержалась промысловая рыба (форель, карпы). В связи с угрозой распространения африканской чумы свиней пришлось отменить ежегодную Пороссячью Олимпиаду.

Раздел выставки «**Оборудование для животноводства. Ветеринария. Корма**» представлял продукцию более 120 компаний из 9 стран. Это технологии содержания, кормления и ухода за животными, ветеринарные препараты, корма, кормовые добавки, услуги для животноводства и кормозаготовительная техника.

«Золотая осень» – место встреч аграрников

Деловая программа XIII Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2011» включала в себя 69 мероприятий, в которых приняло участие около 7 тысяч специалистов не только из России, но и из Голландии, Польши, Дании, Германии, Австралии, Канады, Франции, Испании и др. Сельское хозяйство нашей страны интенсивно развивается, но на этапе развития возникают отдельные сложности. Большинство «болевых точек» были рассмотрены в процессе обсуждения тем на мероприятиях деловой программы.

В рамках выставки «Золотая осень» было проведено 16 отраслевых конкурсов. По результатам работы дегустационных и конкурсных комиссий победителям конкурсов вручено более 600 золотых, около 500 серебряных и 500 бронзовых медалей.

«Золотая осень» - масштабная и авторитетная российская агропромышленная выставка. Только всем было бы лучше, чтобы она не делилась на две части, не растягивалась по времени на полторы недели. Все-таки главная задача выставки состоит в том, чтобы на ней встречались производители и потребители, продавцы и покупатели. А в данном формате это не всегда удается. **Надеемся, что в дальнейшей Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» опять будет всех объединять, принося как пользу, так и радость от встреч на ней.**

ПОДПИШИТЕСЬ НА «Сельскохозяйственные вести» НА 2012 ГОД

ООО «Ингерманландская земледельческая школа» издатель журнала «Сельскохозяйственные вести»

Адрес: 196605, Россия, Санкт-Петербург, Пушкин, Академический пр. 23
Тел. (812) 476-03-37, факс 465-71-88, agri-news@lek.ru, www.agri-news.spb.ru

БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ ООО «Ингерманландская земледельческая школа»

Получатель ООО «Ингерманландская земледельческая школа» ИНН 7820003210 КПП 782001001	Расч. сч.	407 028 106 551 201 18 245
Банк получателя	БИК	044030653
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ОАО «СБЕРБАНК РОССИИ»	Корр. Счет	301 018 105 000 000 00 653

СЧЕТ-ДОГОВОР № 2012-СХВ от 20 ноября 2011 года

Покупатель _____
Юридический адрес: _____
Фактический адрес: _____
Адрес для доставки: _____
Банковские реквизиты: _____

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб.	Сумма, руб.
За подписку на журнал «Сельскохозяйственные вести» на 2012 год (№№ 1, 2, 3, 4), включая доставку по почте	шт.	4	150,00	600,00
НДС не облагается				
ВСЕГО				600,00

ВСЕГО к оплате: Шестьсот руб. 00 коп.

Директор  (Голохвостова С.А.)

Главный бухгалтер  (Целоусова О.С.)



ВНИМАНИЕ!

В платежном поручении в графе «Назначение платежа» укажите юридический и почтовый адрес (с индексом), телефон (с кодом города), E-mail

Форма ПД-4

Извещение

ООО «Ингерманландская земледельческая школа»
(наименование получателя)

7 8 2 0 0 0 3 2 1 0 (ИНН получателя) 4 0 7 0 2 8 1 0 6 5 5 1 2 0 1 1 8 2 4 5 (номер счета получателя платежа)

Северо-Западный банк ОАО «Сбербанк России» БИК 0 4 4 0 3 0 6 5 3
(наименование банка получателя платежа)

Номер кор./счета банка получателя платежа 3 0 1 0 1 8 1 0 5 0 0 0 0 0 0 0 6 5 3

Подписка на журнал «Сельскохозяйственные вести» на 2012 год (4 номера)
(наименование платежа) (номер лицевого счета(код) плательщика)

Ф.И.О. плательщика _____
Адрес плательщика _____
Сумма платежа 600 руб. 00 коп. Сумма платы за услуги _____ руб. _____ коп.
Итого _____ руб. _____ коп. 200 г.

Кассир С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен Подпись плательщика _____

Извещение

ООО «Ингерманландская земледельческая школа»
(наименование получателя)

7 8 2 0 0 0 3 2 1 0 (ИНН получателя) 4 0 7 0 2 8 1 0 6 5 5 1 2 0 1 1 8 2 4 5 (номер счета получателя платежа)

Северо-Западный банк ОАО «Сбербанк России» БИК 0 4 4 0 3 0 6 5 3
(наименование банка получателя платежа)

Номер кор./счета банка получателя платежа 3 0 1 0 1 8 1 0 5 0 0 0 0 0 0 0 6 5 3

Подписка на журнал «Сельскохозяйственные вести» на 2012 год (4 номера)
(наименование платежа) (номер лицевого счета(код) плательщика)

Ф.И.О. плательщика _____
Адрес плательщика _____
Сумма платежа 600 руб. 00 коп. Сумма платы за услуги _____ руб. _____ коп.
Итого _____ руб. _____ коп. 200 г.

Квittance Кассир С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен Подпись плательщика _____

Подписной индекс по каталогу ОАО «Роспечать» 83024

Содержание

С.А.Голохвастова Выставки достижений агро-осени.....	1
Государственная программа	
«Оредеж» направляет своё производство к ресурсосбережению и экологии.....	2
С.А.Голохвастова Шаг за шагом развивается «Кобраловский»	4
Очередной этап в развитии «Мельниково»	5
С.А.Голохвастова Миссия выполняема.....	6
Животноводство	
Руководители хозяйств творят чудеса	8
О.В.Тулинова Выставка скота глазами очевидца	10
Ю.А.Швецова, Н.В.Байкова Здоровые копыта – надёжная опора дойной коровы	13
С.И.Цюрко Передовые системы кормления Optifeeding™ компании ДеЛаваль	16
В.В.Солдатова, В.Н.Большаков, Г.Ю.Лаптев Как снизить концентрацию аммиака в воздухе.....	24
Сотрудничество	
Е.В.Штрейс Проекты продолжаются	9
Выставки, мероприятия	
Е.А.Лукичёва Основы скандинавских успехов	18
Elmia – место встречи шведских животноводов.....	20

Выставка определяет тенденции, дилеры их развивают	40
День картофеля в Ленинградской области.....	44
Е.А.Лукичёва Овощеводство по-фински.....	48
«Агрорусь – 20 лет партнер АПК» – под таким девизом прошла выставка в этом году	52
Большая эффективность малых хозяйств	55
Осенний фейерверк событий	56
Кормопроизводство	
Н.В.Пристач Геркулес для КРС.....	28
Растениеводство	
А.И.Осипов Приемы эффективного применения агрохимикатов	32
С.В.Зенькевич Биологическое удобрение ИЗАБИОН на картофеле и овощах.....	36
Техника	
КУН. Техника для животноводства.....	38
В. Дмитриев Как правильно выбрать погрузчик.....	46
Флововодство	
Е.П.Безух Саженцы плодовых культур: приемы ускоренного выращивания	50

Условия подписки на журнал через редакцию

Подписку на журнал можно оформить с любого номера на любой период 2012 года, перечислив деньги на наш расчётный счёт по указанным платёжным реквизитам платёжным поручением или банковским переводом. Стоимость подписки на 2012 год составляет 600 руб., НДС не облагается (150 руб. за 1 номер, НДС не облагается). В редакции можно заказать предыдущие номера журнала.

Платёжные реквизиты:

Получатель платежа:
ООО «Ингерманландская земледельческая школа»
ИНН 7820003210, р/сч 40702810655120118245,
Северо-Западный банк ОАО «Сбербанк России»
корр/сч 30101810500000000653, БИК
044030653, КПП 782001001

В платёжном поручении необходимо обязательно указать почтовый адрес для доставки журнала и юридический адрес для накладной.

Подписной индекс по каталогу ОАО «Роспечать»
83024

«Сельскохозяйственные вести» Издаётся с 1993 года

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: СВЕТЛАНА ГОЛОХВАСТОВА
ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА: ЕЛЕНА ЛУКИЧЁВА
РЕДАКТОР: ТАТЬЯНА КАМЕНЩИКОВА
ВЕРСТКА: МАРИНА КОРОЛЁВА
КОРРЕКТОР: СВЕТЛАНА ПОЛИВАНОВА

Учредители:

Комитет по Агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области
ООО «Ингерманландская земледельческая школа»

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-22831 от 11.01.2006

Территория распространения: РФ, зарубежные страны.

Язык: русский.

© «Сельскохозяйственные вести»

При перепечатке материалов ссылка на «Сельскохозяйственные вести» обязательна.

Ответственность за содержание рекламы и объявлений несёт рекламодатель. За содержание статьи ответственность несёт автор. Мнения, высказанные авторами материалов, не всегда совпадают с точкой зрения редакции.

Адрес для писем 193312, Санкт-Петербург, а/я 105
Тел.: (812) 476-03-37
Тел./факс: (812) 465-71-88
E-mail: agri-news@lek.ru, agri-news@yandex.ru
Интернет: www.agri-news.spb.ru

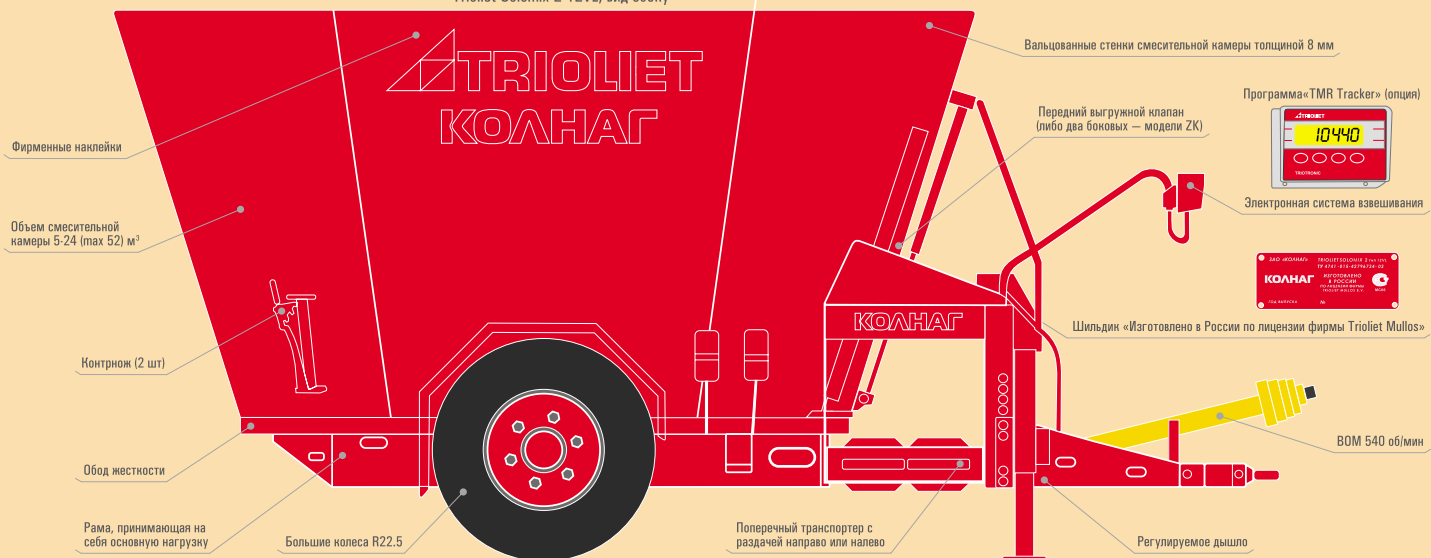
Анонс

СЛЕДУЮЩИЙ НОМЕР
ЖУРНАЛА «Сельскохозяйственные вести»
ВЫЙДЕТ 20 МАРТА 2012 ГОДА

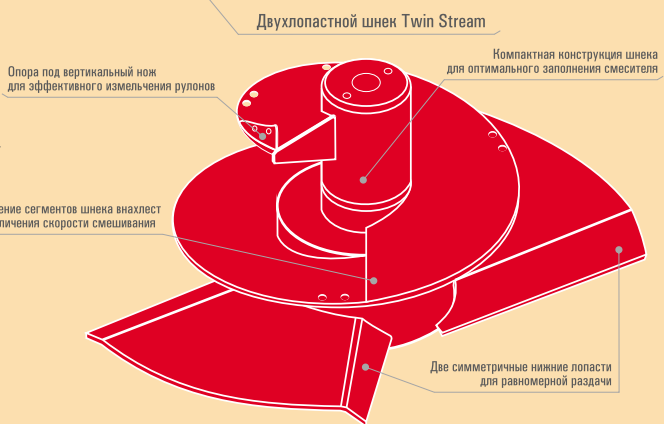
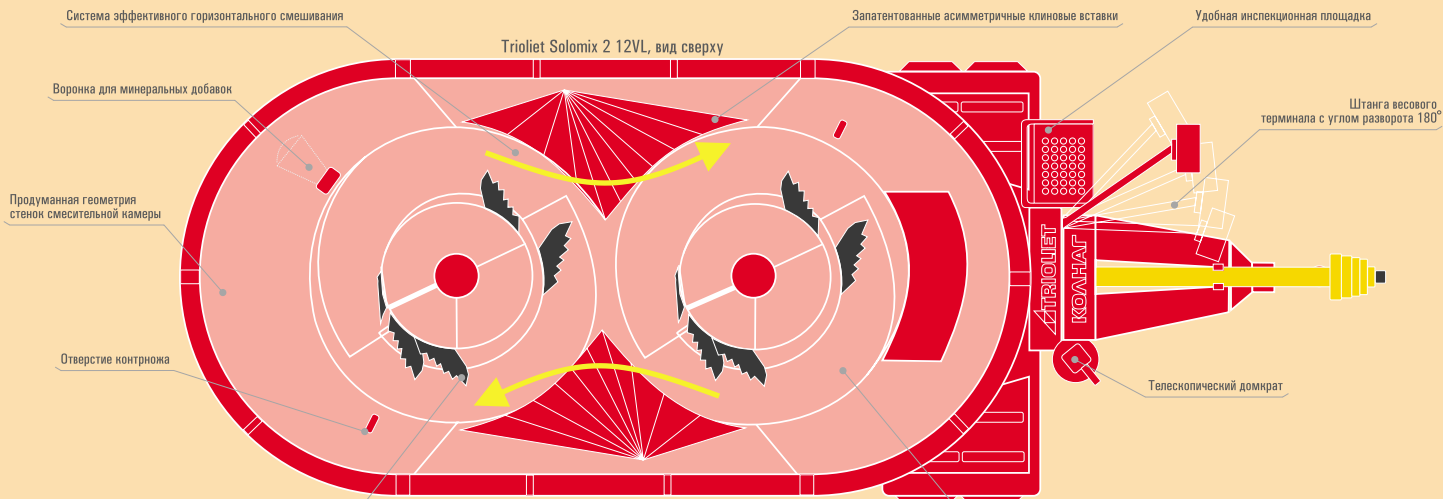
Журнал издаётся при поддержке Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области

Как устроен качественный смеситель-кормораздатчик?

Trioliet Solomix 2 12VL, вид сбоку



Trioliet Solomix 2 12VL, вид сверху



Если ваш смеситель выглядит не так — звоните, поможем! **8-800-555-4741** звонок бесплатный

КОЛНАГ

Производство и сервисное обслуживание смесителей-кормораздатчиков Trioliet в России

WWW.KOLNAG.RU



Сельхозтехника

Тракторы
Погрузчики
Комбайны
Цистерны
Саморазгружающиеся прицепы
Кормораздатчики
Сеноворошители
Фрезы
Валкообразователи
Косилки
Плуги
Прессподборщики
Сеялки
Обмотчики
Распределители силоса
Компактная техника для ферм

Оборудование для животноводства

Доильные залы
Доильное оборудование
Системы управления фермой
Охладители
Выпойка молодняка
Системы навозоудаления
Поилки
Кормление
Домики для телят
Маты
Сопутствующие товары
Освещение
Все для молочного козоводства

Переработка молока

Молочные заводы для фермерских хозяйств
Технологическое оборудование
Упаковочное оборудование
Насосное оборудование

Фермы "под ключ"

Проектирование
Строительство
Создание козьих ферм
Монтаж
Пуско-наладка
Обучение
Сервис

