



МОЛОКО: от поля до прилавка

I квартал 2017 года

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ЖУРНАЛА PERFECT AGRICULTURE 



100%
НАТУРАЛЬНО

БЕЗ
ГМО

кормовой тостированный

ГОСТ 11246-96
ПОДСОЛНЕЧНЫЙ

ШРОТ

ЭФКО
ГРУППА КОМПАНИЙ



ШРОТ СОЕВЫЙ
ГОСТ Р 53799-2010
кормовой тостированный



Условия поставки и оплаты определяются индивидуально

Телефон: (473) 206-67-48

Адрес: 394018, Россия, г. Воронеж, ул. Платонова, д. 19

E-mail: ask@efko.org



**ГРУППА КОМПАНИЙ
ВИК**

Создана 1990 году.
Лидер российского рынка
ветеринарной фармацевтики.
Крупнейший российский производитель
ветеринарных препаратов.

2
производственных комплекса

3
научно-исследовательские
аккредитованные лаборатории

21
офис в центральных городах
России, Беларуси и Казахстана,
через которые налажена
реализация продукции.

+7 (495) 777-60-85
www.vicgroup.ru



ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

от крупнейшего российского производителя ветеринарных препаратов в СНГ



ЗИТРЕКС®
(азитромицин)

ПРОФИЛАКТИКА РЕСПИРАТОРНЫХ
БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ

ЗИТРЕКС® 1 мл/40 кг ЗИТРЕКС® 1 мл/40 кг



ЛЕЧЕНИЕ РЕСПИРАТОРНЫХ
БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ

ЗИТРЕКС® 2 мл/40 кг



ОКСИЛОНГ® 20% РЕТАРД
(окситетрациклина дигидрат)

ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ
КОНЕЧНОСТЕЙ

ОКСИЛОНГ® 20% РЕТАРД
ФЛЕКСОПРОФЕН®



ОКСИЛОНГ® 20%
РЕТАРД



ФЛОРИКОЛ®
(флорфеникол флуниксина меглюмин)

ЛЕЧЕНИЕ РЕСПИРАТОРНЫХ
БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ

ФЛОРИКОЛ®
1 мл/45 кг
(внутримышечно)



ФЛОРИКОЛ® 2 мл/15 кг
(подкожно) однократно



АКТИВИТОН®
(бутафосфан + витамины)

ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ
ОСЛОЖНЕНИЙ

АКТИВИТОН® АКТИВИТОН® АКТИВИТОН®



Отел



Присоединяйтесь
к зеленой революции!
Кормовые и газонные травы.



DSV



Реклама

**GERMAN SEED
ALLIANCE**
Your partner in seeds

8 800 100 98 53

www.german-seed-alliance.ru

info@german-seed-alliance.ru

We live milk
Мы живём молоком



**КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ МОЛОЧНОГО
ЖИВОТНОВОДСТВА**

www.delaval.ru

8 800 333 50 05

МОЛОКО:

от поля до прилавка

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ЖУРНАЛА
PERFECT AGRICULTURE

СОДЕРЖАНИЕ

02	НОВОСТИ
04	ЭКОНОМИКА
• «Единая субсидия», или Как будут поддерживать производителей молока (мнение эксперта рынка молока Татьяны Рыбаловой)	
14	СОБЫТИЕ
• От болевых точек – к прибыли (репортаж с выставки «АгроФарм-2017»)	
• «Молоком мы себя не обеспечиваем» (об очередном съезде Национального союза производителей молока)	
• К глобальному лидерству – с французской помощью (о конференции «Агропромышленность: итоги 2016 года и перспективы франко-российского сотрудничества»)	
26	ОБОРУДОВАНИЕ
• Международная конференция «Продуктивное долголетие коров 5,0»	
• Чистый пол – и никаких проблем	
• Плющение кукурузы в Сибири	
34	ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
• Экспресс-анализ молока как способ экономии бюджета	
36	УРОКИ БИЗНЕСА
«Венера-Вет»: российское искусственное осеменение с европейским качеством	
40	КОРМА
• Люцерна – королева кормовых трав	
44	АКТУАЛЬНО
• Глифосат и его потенциальное влияние на здоровье человека	
50	ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ
• Первый конгресс по молочному животноводству в Риме	
54	ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ
• Место диалога (о 17-й Международной выставке «АгроКомплекс» в Уфе)	
58	ПЕРЕРАБОТКА МОЛОКА
• Российский европейский сыр (о производстве сыров в России из молока МРС с учетом европейских технологий)	

CONTENTS

02	NEWS
04	ECONOMY
• Single subsidy, or How will support the milk producers (Opinion of milk market expert Tatiana Rybalova)	
14	EVENT
• From problems to profits (Report from the Exhibition AgroFarm 2017)	
• 'Milk itself, we do not provide' (About the next Congress of the National Union of milk producers)	
• Towards global leadership – with the help of the French (on the conference 'Agribusiness: end of 2016 and the prospects for French-Russian cooperation')	
26	EQUIPMENT
• International Conference Productive longevity of cows of 5.0	
• Clean floors – and no problems Flattening corn in Siberia	
34	LABORATORY EQUIPMENT
• Rapid analysis of milk as a way of saving budget	
36	LESSONS BUSINESS
• VENERA-VET: the Russian artificial insemination with European quality	
40	FEED
• Alfalfa, Queen of forage grasses	
44	ACTUALITY
• Glyphosate and its potential impact on human health	
50	FOREIGN EXPERIENCE
• First Congress on dairy farming in Rome	
54	EXHIBITIONS AND CONFERENCES
• The place of the dialogue (About the 17th International Exhibition AgroComplex in Ufa)	
58	MILK PROCESSING
• Russian European cheese (About cheese production in Russia from the milk of small cattle based on European technology)	

ИЗДАТЕЛЬ И УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «РА»

Экспертный совет:

Алексей Хмыров,
начальник управления
ветеринарии, главный
ветеринарный инспектор
Белгородской области

Аркадий Злочевский,
президент Российского
зернового союза

Андрей Даниленко
Председатель правления
Национального союза
производителей молока

Редакция:

Шеф-редактор
Вячеслав Рябых

Научный редактор
д. т. н., профессор
Василий Дринча

Директор по развитию
Николай Семёнянин

PR-менеджер
Екатерина Левицкая

Редактор сайта
Анатолий Сердюков

Специальный корреспондент
Артём Рябых

Дизайн, верстка
Виолетта Трутнева

Корректура
Ольга Наталина

Специалист коммерческого отдела
Юлия Дерюгина

Адрес редакции и издателя:

Москва, Аллея 1-й Маёвки, д. 15, оф. 204.
Тел.: +7 (499) 519-04-12,
+7 (499) 519-04-82

E-mail: olgaryabykh@mail.ru
Сайты: www.perfectagro.ru

Номер подписан в печать:
20 апреля 2017 года
Тираж: 6000 экз.
Цена свободная.

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации
средств массовой информации
ПИ №ФС77-66099 от 10 июня 2016 г.
Точка зрения редакции может
не совпадать с мнением автора статей.

Редакция не несет
ответственности за содержание
рекламных материалов.
Любое воспроизведение материалов
и их фрагментов на любом языке
возможно только с письменного
разрешения ООО «РА»

В ПРИКАМЬЕ ПОСТРОЯТ МОЛОЧНУЮ ФЕРМУ НА БЮДЖЕТНЫЕ СРЕДСТВА

На предприятии «Заря Путино» в Пермском крае в рамках национального проекта «Развитие АПК» по направлению «Ускоренное развитие животноводства» будет построена молочно-товарная ферма на 1200 голов.

Ввод ее в эксплуатацию позволит увеличить производство молока в регионе до 14 тыс. тонн в год, а также создать дополнительные рабочие места и привлечь высококвалифицированных специалистов. На строительство фермы из бюджета края выделят 25,9 млн рублей.

Perm.rbc.ru

Всего в этом году на развитие сельского хозяйства региона из бюджетов всех уровней будет направлено 3,15 млрд рублей, в том числе средств федерального бюджета – 1,22 млрд рублей, краевой казны – 1,93 млрд рублей.

В ТАТАРСТАНЕ КАПИТАЛЬНО ОТРЕМОНТИРУЮТ 335 КОРОВНИКОВ

В этом году в Татарстане продолжится реализация программы по капитальному ремонту коровников на 100 и 200 голов крупного рогатого скота.

Сельхозпредприятия капитально отремонтируют 335 помещений для КРС. На возмещение участникам программы 30 % затрат от сметной стоимости из республиканского бюджета предусмотрены финансовые средства в размере 470,6 млн рублей.

Данная программа реализуется с 2014 года. За три года был проведен капремонт 830 коровников на общую сумму 4,5 млрд рублей (1,2 млрд поступило из бюджета РТ).

DairyNews.ru



ПОГОЛОВЬЕ КРС В ШОТЛАНДИИ СОКРАТИЛОСЬ ДО 50-ЛЕТНЕГО МИНИМУМА

Численность крупного рогатого скота в Шотландии упала до самого низкого уровня с 1950 года, согласно данным, опубликованным недавно шотландским правительством. Результаты декабрьского сельскохозяйственного исследования показали, что поголовье КРС в шотландском стаде уменьшилось более чем на один процент, или на 23 900 голов, и составило в прошлом году 1,71 млн голов. В годовом исчислении сокращение численности стада было больше, чем в июне 2016 года.

Количество молочных коров упало почти на два процента, или на 2 600 голов, до 171,3 тыс. голов. Относительно низкие цены на молоко и стимулы к сокращению численности стада, возможно, сыграли определенную роль в принятии решений производителями о выбраковке молочных коров. Значительно более крупное стадо КРС на откорме, от которого напрямую зависит будущий уровень производства говядины, уменьшилось почти на один процент, или на 3 600 голов, относительно декабря 2015 года, до 420 900 голов.

Meatinfo

Падение поголовья скота за прошедший год не стало неожиданностью и отчасти связано с возросшими издержками, снижающими рентабельность. Негативная тенденция наметилась еще в 1970-х годах, ее усугубили трудные зимы 2011/12 и 2012/13 годов, а также неблагоприятное лето 2012 года. Возможно, все эти факторы вкупе и повлияли на решение производителей сократить численность КРС в последние несколько лет.

В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ СТАЛО МЕНЬШЕ МОЛОЧНЫХ ФЕРМ

В Ростовской области в течение 2016 года прекратили свое существование пять молочных ферм в общей сложности более чем на 1,2 тыс. голов, сообщил министр сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области Константин Раевский.

По его словам, ликвидированные предприятия находились в Зерноградском, Мартыновском, Миллеровском и Чертовском районах.

«В основном это предприятия в составе агрохолдингов, в перечень задач которых не входит развитие молочного животноводства. В качестве основной причины закрытия называется то, что отрасль растениеводства, на которой они сосредоточены, требует значительных финансовых вложений по обновлению парка комбайнов, складских площадей и т. д. Развивать одновременно два инвестиционных направления они не в состоянии», – пояснил министр.



По данным регионального Минсельхозпрода, производство молока в Ростовской области в прошлом году осталось практически на уровне 2015 года (100,7 %). Значительная его часть производится в личных подсобных хозяйствах (85 %), однако доля товарного молока из ЛПХ не превышает 30 %.

При этом развитие мясо-молочного животноводства сегодня является одним из приоритетов для донского АПК.

В частности, на 2017 год запланировано начало строительства трех молочных комплексов – в Песчанокопском (молочный комплекс «Жуковский» на 2,8 тыс. голов), Мясниковском (молочная ферма на 1,2 тыс. голов) и Константиновском районах (комплекс «Донское молоко» на 550 голов).

rostov.milknet.ru

DANONE ЗАКРОЕТ ПРОИЗВОДСТВО В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Завод Danone в ближайшее время закроет производство в Орловской области. Об этом на комитете облсовета 13 апреля сообщил вице-губернатор Дмитрий Бутусов.

т. На переговорах нам четко дали понять, что решение согласовано на уровне председателя правительства. По всей видимости, там все обговорено», – сказал Бутусов.

Вице-губернатор также добавил, что компания уже закрыла несколько заводов в других регионах. «Выкупив эти предприятия, они уничтожили всех конкурентов на российском рынке. Если бы с их стороны была заинтересованность в развитии, нам бы предоставили шанс найти инвестора», – добавил Бутусов.

О том, что в Орловской области будет закрыт завод Danone, стало известно еще в сентябре 2016 года. Среди причин назывались незагруженность мощностей (используется только 75 %), критическое падение в регионе молокосбора и поголовья молочного скота. Однако тогда



в правительстве региона опровергли эту информацию. «Вопрос закрытия завода в Орле в компании не рассматривался», – заявил все тот же Бутусов.

DairyNews.ru

«ЕДИНАЯ СУБСИДИЯ», ИЛИ КАК БУДУТ ПОДДЕРЖИВАТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МОЛОКА

Татьяна Рыбалова,
эксперт молочного рынка



АПК – одна из немногих российских отраслей, которая в кризис обеспечивает рост экономики. Объем продукции сельского хозяйства, по данным Росстата, в 2016 году увеличился на 3,5 % по сравнению с 2015-м. АПК стал основным драйвером улучшения состояния экономики в стране. Положительная динамика производства отмечена во многих секторах агропрома, но не в молочном животноводстве, которое остается наименее промышленно развитым сектором в силу того, что производство молока – очень инертная и капиталоемкая отрасль. По данным Национального союза производителей молока, около 50 % молочных ферм в России устарели и не подлежат модернизации. Государственная поддержка молочного сектора крайне важна, без нее негативные процессы в отрасли активизируются.



С 2017 года изменен порядок предоставления субсидий аграриям. 30 декабря 2016 года премьер-министр Дмитрий Медведев подписал постановление о введении «единой субсидии» для аграриев. Изменение условий субсидирования не было неожиданностью, о возможности консолидации отраслевых субсидий с 54 до 7 Минсельхоз сообщал еще летом. Основной целью новой аграрной политики, по мнению ее инициаторов, стало расширение полномочий регионов.

До начала текущего года каждый сектор сельского хозяйства имел собственный бюджет, и деньги поступали в субъекты Федерации строго на определенные цели. Теперь регионам выделяют средства из федерального бюджета на развитие АПК в целом, а они самостоятельно определяют приоритеты аграрной политики и решают, куда направить деньги и в каком объеме. Ожидается, что это повысит оперативность и своевременность доведения средств до аграриев. Минсельхоз считает, что объединение субсидий также поможет минимизировать объем неосвоенных средств.

Помимо «единой субсидии» остаются направления, которые доводятся в прежнем порядке, такие как несвязанная поддержка, субсидии на 1 кг молока, процентная

ставка по ранее взятым инвестициям и т. д. Для получения субсидий соглашения между Минсельхозом и регионами должны быть заключены до 1 марта 2017 года.

Положительным моментом для животноводов стало известие, что такая важная для них субсидия, как выплаты за реализацию и (или) отгрузку на собственную переработку молока, оказалась вне консолидации, ее лишь переименовали в субсидию «на повышение продуктивности в молочном скотоводстве» (Постановление Правительства РФ от 23 января 2017 г. № 50 «Правила предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации, направленных на повышение продуктивности в молочном скотоводстве»).

КАК ПОДДЕРЖИВАЛИ МОЛОЧНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО В 2016 ГОДУ

Чтобы яснее представить изменения в поддержке молочной отрасли, напомним, по каким направлениям оказывали помощь скотоводам в 2016 году:

- поддержка племенного животноводства;
- субсидии на 1 кг реализованного и (или) отгруженного на собственную переработку молока;
- субсидии на возмещение ча-

« В 2017 году регионам предусмотрено выделение 158,2 млрд рублей, из них: на «единую субсидию» – 36 млрд рублей, несвязанную поддержку – 11,3 млрд рублей, повышение молочной продуктивности – порядка 8 млрд рублей, льготное кредитование – 21,3 млрд рублей, CAPEX – 11,5 млрд рублей и развитие мелиорации – 4,4 млрд рублей. »

«Государственная программа развития сельского хозяйства на 2013–2020 годы»



сти прямых понесенных затрат на создание и модернизацию молочных ферм;

- возмещение части процентной ставки по кредитам на строительство и реконструкцию объектов молочного животноводства;
- возмещение части процентной ставки по краткосрочным кредитам.

ИЗМЕНЕНИЯ В СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖКИ АГРАРИЕВ В 2017 ГОДУ

Основные направления поддержки в 2017 году остались прежними, но претерпели изменения. Самым стабильным остается субсидирование племенного животноводства – это единственный вид выплат, который осуществляется с начала экономических реформ в стране.

СУБСИДИИ НА ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Наибольший удельный вес средств в общей структуре государственной поддержки молочного животноводства из бюдже-

тов всех уровней в 2015–2016 гг. занимали выплаты на 1 кг молока, поступившего на переработку. Данный вид субсидий выплачивается с 2013 года, и каждый год правила их предоставления менялись, но главная цель оставалась неизменной – стимулировать прирост товарного молока. Теперь основным мотивом выдачи субсидии Минсельхоз объявил рост продуктивности. Изменилось и название – «субсидии на повышение продуктивности в молочном скотоводстве».

В 2017 году получателями субсидии могут быть сельскохозяйственные товаропроизводители (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), отправляющие на переработку коровье и (или) козье молоко, отвечающее требованиям по безопасности к сырому молоку, предусмотренным ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции», принятым Решением ЕЭК от 9 октября 2013 г. № 67, и ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», утвержденным

КОРМОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ «ФЕЛУЦЕН»

для мясного и молочного скота



РЕГУЛЯРНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ КОРМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ГАРАНТИРУЕТ:

- ✓ ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ (НАДОЕВ, ПРИРОСТОВ ЖИВОЙ МАССЫ);
- ✓ УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА МЯСА, ПОВЫШЕНИЕ ЖИРНОСТИ, БЕЛКА, ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТИ И ПЛОТНОСТИ МОЛОКА;
- ✓ УКРЕПЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ, ПОВЫШЕНИЕ ИММУНИТЕТА;



- ✓ УЛУЧШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ЖИВОТНЫХ;
- ✓ ЭФФЕКТИВНОЕ РАСХОДОВАНИЕ КОРМА;
- ✓ ПОЛНОЕ УДОВЛЕТВОРЕНИЕ СУТОЧНОЙ ПОТРЕБНОСТИ ЖИВОТНЫХ В ВИТАМИНАХ И МИНЕРАЛАХ;
- ✓ ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ.



изГОТВЛЕНО ИЗ НАТУРАЛЬНЫХ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ, БЕЗ ГОРМОНОВ, АНТИБИОТИКОВ И ДРУГИХ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА



АО "Капитал-ПРОК"

Тел.: 8-800-200-3-888, звонок по России бесплатный
www.felucen.ru; www.prok.ru

скохозяйственным организациям составляет 5000 кг и выше, ежегодно устанавливается повышающий коэффициент. В 2017 году для большинства регионов, где отмечен рост продуктивности, он лишь ненамного выше единицы. Для Республики Крым, города Севастополя, регионов РФ, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, а также субъектов Нечерноземной экономической зоны РФ при расчете субсидий устанавливается повышающий коэффициент 1,2 независимо от показателей продуктивности с целью опережающего социально-экономического развития и решения исторически сложившихся проблем этих регионов.

На выплаты этого вида субсидии в 2017 году в федеральном бюджете предусмотрено 7964,4 млн рублей. Это меньше, чем в 2016-м, и составляет лишь 47 % от объема выплат в 2015 году, когда он достигал 16,9 млрд руб. Софинансирование из региональных бюджетов должно быть на уровне 5–10 %.

Для примера: размер субсидии в Московской области, для которой установлен коэффициент 1,2754, составляет менее 1 рубля на 1 кг молока.

С начала 2018 года правительство РФ намерено ввести единую систему идентификации

домашних и сельскохозяйственных животных. Им планируется присваивать уникальные 15-значные идентификационные номера (УИН). Частным владельцам коров и фермерам придется снабжать животных чипами, татуировкой или тавром с УИН. На создание системы идентификации животных предусмотрена помощь.

СУБСИДИИ НА ВОЗМЕЩЕНИЕ ЧАСТИ ПРЯМЫХ ПОНЕСЕННЫХ ЗАТРАТ НА СОЗДАНИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ПРОЕКТОВ В АПК

Для привлечения инвесторов в молочное животноводство с 2015 года начата выплата субсидий на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию молочных объектов в объеме 20 % (на Дальнем Востоке – 30 %). Этот вид выплат, его еще сокращенно называют CAPEX (Капексы), – серьезная стимулирующая мера для инвесторов, пришедших в отрасль после 1 января 2014 года.

С 2017 года поддержка производителей молока увеличена до 30 % от суммы инвестиций, а для проектов в Дальневосточном федеральном округе – до 35 %. CAPEX теперь не только выплачиваются на строительство молочных ферм, но и распространяют-

ся также на откорм, выращивание молодняка и искусственное осеменение. Аналогичные выплаты предусмотрены животноводческим селекционно-генетическим центрам, они охватывают 3 группы пород: черно-пестрых, палевых и красных.

В конце января 2017 года состоялось итоговое заседание Комиссии по отбору инвестиционных проектов при Минсельхозе РФ по новым правилам. Теперь субсидии предоставляются только на введенные объекты, строительство или модернизация которых начаты не более чем три года назад. Комиссия утвердила 114 инвестиционных проектов, на которые предусмотрено 10,6 млрд рублей. При этом 55 проектов на 3,65 млрд рублей субсидий будут реализованы в молочном секторе, из них 23 – в Татарстане.

Самым крупным стал инфраструктурный проект холдинга «Мираторг» (агрофирма «Благодатенская», Курская обл.) стоимостью свыше 2 млрд рублей (размер субсидий – 708 млн руб.). Будет создан интегрированный производственный кластер, объединяющий производителей молока и говядины Центрального федерального округа. Проект рассчитан на 30 тыс. голов молодняка крупного рогатого скота молочных пород.

« Во всем мире субсидирование кредитов не считается помощью сельскому хозяйству. Потому что ставка там и так низкая. А мы почему-то считаем, что если от 15 % отняли 10 % и выдали на руки под 5 %, то это счастье для фермера. Поддержка села измеряется прямыми ассигнованиями на гектар земли, на литр молока, на тонну мяса, картошки »

Павел Грудинин, директор «Совхоза имени Ленина»



« Внедрение нового механизма льготного кредитования по ставке 5 % упростит доступ сельхозпроизводителям к заемным средствам. Сельхозпроизводителям и фермерам больше не придется ждать субсидий и отвлекать собственные оборотные средства на оплату процентов по кредитам и ждать их последующего возврата »

Министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачёв

На VIII съезде Национального союза производителей молока представителям Минсельхоза был задан вопрос: «Почему самые большие субсидии в молочном секторе выделены компаниям, занимающейся мясным животноводством?» Из пояснений стало ясно, что «Мираторг» берется решить давнюю проблему отрасли – выращивания и откорма недельных и двухнедельных молочных бычков и телочек, выкупая их у животноводов. Компания рассчитывает получать прибыль благодаря современным технологиям откорма, вертикальной интеграции и масштабу производства.

В числе других крупных получателей CAPEX один из ведущих производителей молока в России – компания «Дамате», которая потратит 289,7 млн рублей субсидий на проект в Тюменской области.

«Эко-Нива» получит субсидии на две свои дочерние компании: «ЭкоНиваАгро» (Воронежская обл.) и «Калужская Нива» (Калужская обл.), стоимостью более 1 млрд рублей каждая. На них будет содержаться по 2,8 тыс. голов скота. Размер субсидий каждого проекта – 366 млн рублей.

Всего объем субсидии на молочные проекты составит более 3,5 млрд рублей.

ВОЗМЕЩЕНИЕ ЧАСТИ ПРОЦЕНТНОЙ СТАВКИ ПО КРЕДИТАМ НА СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЮ ОБЪЕКТОВ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА, А ТАКЖЕ ПО КРАТКОСРОЧНЫМ КРЕДИТАМ

Новый механизм кредитования предусматривает, что животноводы, как и другие аграрии, будут получать кредиты в банке сразу по субсидируемой ставке, а выпадающие доходы банков компенсируются из бюджета, тогда как действовавший ранее механизм предусматривал получение кредитов по полной ставке и возмещение субсидий сельхозпроизводителям спустя некоторое время. На деле заемщику приходилось ждать очень долго, что обесценивало выплаты.

«Такого не было никогда – таких дешевых, длинных и доступных кредитов. Мы убираем всю бюрократию. Это даст серьезный толчок, мощный прорыв в области строительства, привлечения инвестиций и, конечно, создания новых проектов», – так оценил министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачёв новый механизм кредитования на встрече с президентом России Владимиром Путиным 25 января 2017 года.

Льготная процентная ставка по краткосрочному или инвестиционному кредиту должна составлять не более 5 % годовых. Выступая на съезде АККОР в феврале 2017 года, глава Минсельхоза заявил, что про-



центная ставка может быть снижена в пределах от 5 до 1 %. Пока ни один банк не предлагает аграриям кредиты по ставке ниже 5 %.

Льготный краткосрочный кредит с 1 января 2017 года выдается по льготной ставке одному заемщику на срок до 1 года включительно в размере не более 1 млрд рублей на цели развития подотраслей растениеводства и животноводства, а также переработки продукции.

Льготный инвестиционный кредит предоставляется по льготной ставке на реализацию одного инвестиционного проекта на срок от 2 до 15 лет включительно.

На субсидирование кредитов в бюджете 2017 года предусмотрено 21,3 млрд рублей.

По состоянию на 17 февраля 2017 года Минсельхозом России заключены соглашения о представлении субсидии в рамках механизма льготного кредитования со следующими банками: АО «Россельхозбанк», АО «Альфа-Банк», ПАО «Промсвязьбанк», ПАО Банк ВТБ, ПАО Сбербанк, АО «Газпромбанк», АО «Райффайзенбанк», ПАО Росбанк, ПАО Банк «ФК Открытие», АО «ЮниКредитБанк».

В настоящее время собираются заявки от региональных банков на участие в программе льготного кредитования.

Минсельхоз заверяет, что не менее 20 % средств на льготное креди-

тование в каждом субъекте федерации будет направлено на кредиты малым формам хозяйствования.

«Мы должны закрыть от 60 до 70 % всех заявок фермеров по льготным кредитам», – заявил глава Минсельхоза, выступая на съезде АККОР в феврале 2017 года.

В ИТОГЕ

Насколько хорошо будет работать новый механизм поддержки, покажет время. Большая часть аграриев воспринимает его настороженно, помня о недостатках предыдущих систем. Пока кредитование АПК под 5 % годовых дает сбой, и Минсельхозу приходится принимать экстренные меры, чтобы не сорвать посевную.

Вопрос льготного кредитования в феврале рассматривали на заседании комитета Госдумы по аграрным вопросам. Проблема в том, что сумма субсидий в текущем году ниже потребностей, и это на фоне резкого сокращения погек-

тарной поддержки. Минсельхоз подал заявку на увеличение суммы для льготного кредитования на 14 млрд рублей.

Введение «единой субсидии» ожидало насторожило животноводов. Они сразу стали высказывать опасения, что на практике это приведет к снижению господдержки, так как регионам выгоднее вкладываться в подотрасли с короткими сроками окупаемости. Согласно опросу, проведенному отраслевым порталом The DairyNews, приоритетными направлениями для господдержки большинство представителей региональных властей назвали племенное животноводство, развитие семейных ферм и семеноводство.

Животноводов также беспокоит, что «ушла равнодоступность льготных кредитов», в ряде регионов субсидии получили лишь 5–6 крупных компаний.

Совершенно очевидно, что Минсельхоз делает ставку на со-

временные крупные молочные комплексы, тогда как небольшие фермы, которые производят две трети всего товарного молока, не получили такой поддержки и будут вытесняться с рынка в ближайшей перспективе. Сегодня они удерживаются на рынке благодаря высокой цене на сырое молоко.

Минсельхоз утвердил прогноз развития АПК на период до 2030 года, в котором не предусматривается увеличения валовых надоев молока. Как следует из прогноза, с 2017 по 2020 гг. среднегодовое снижение производства молока в стране составит 0,2 %, а с 2020 по 2030 гг. – 0,3 %. Одной из причин падения надоев назван «медленный спад производства в скотоводстве». В итоге «доля молочной отрасли в АПК снизится с 12,6 % в 2016 году до 8,8–9,6 % в 2030-м».

Хочется верить, что снижение надоев произойдет за счет ЛПХ, тогда как сегмент современных ферм продолжит укрепляться и наращивать производство молока.

продолжение таблицы 1

Наименование субъекта РФ	Размер субсидии (тыс. руб.)	Наименование субъекта РФ	Размер субсидии (тыс. руб.)
Республика Саха (Якутия)	28416,3	Город Санкт-Петербург	5655
Республика Северная Осетия – Алания	13791,4	Ивановская область	92368,5
Республика Татарстан	332419	Иркутская область	62691,3
Республика Тыва	1803	Калининградская область	71541,4
Удмуртская Республика	365850,2	Калужская область	101383,9
Республика Хакасия	14687,3	Кемеровская область	59144,7
Чеченская Республика	5450,7	Кировская область	415808,9
Чувашская Республика	90262	Костромская область	50520
Алтайский край	326102	Курганская область	34469,6
Забайкальский край	2719,2	Курская область	75763,5
Камчатский край	4459	Ленинградская область	210699,1
Краснодарский край	446607	Липецкая область	84683,9
Красноярский край	171167,2	Магаданская область	454,5
Пермский край	223333,7	Московская область	258925,5
Приморский край	24373,4	Мурманская область	8352,2
Ставропольский край	66939,5	Нижегородская область	254071,9
Хабаровский край	11829,6	Новгородская область	24525,5
Амурская область	25517,9	Новосибирская область	200215,8
Архангельская область	79244,6	Омская область	106229,3
Астраханская область	1791,2	Оренбургская область	75744,1
Белгородская область	190937,5	Орловская область	78195,8
Брянская область	116417,6	Пензенская область	100766
Владimirская область	242661,5	Псковская область	134271,2
Волгоградская область	16179,3	Ростовская область	29479,1
Вологодская область	287403,1	Рязанская область	228364,3
Воронежская область	265009,1	Самарская область	63798,2

Табл. 1.

Распределение в 2017 году субсидий, предоставляемых из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на повышение продуктивности в молочном скотоводстве

Наименование субъекта РФ	Размер субсидии (тыс. руб.)	Наименование субъекта РФ	Размер субсидии (тыс. руб.)
Республика Адыгея	7941,4	Республика Калмыкия	0
Республика Алтай	7081,8	Карачаево-Черкесская Республика	6812,7
Республика Башкортостан	284069,3	Республика Карелия	49025,8
Республика Бурятия	4567,4	Республика Коми	13327,4
Республика Дагестан	137163,6	Республика Крым	14202,8
Республика Ингушетия	14398,2	Республика Марий Эл	72424,4
Кабардино-Балкарская Республика	78525,5	Республика Мордовия	198845,4

окончание таблицы 1

Наименование субъекта РФ	Размер субсидии (тыс. руб.)	Наименование субъекта РФ	Размер субсидии (тыс. руб.)
Саратовская область	69916,3	Ульяновская область	42261,7
Сахалинская область	6011	Челябинская область	68295,2
Свердловская область	244239,3	Ярославская область	116124,3
Смоленская область	68810,8	Еврейская автономная область	842,7
Тамбовская область	49054,5	Ханты-Мансийский АО – Югра	4482,8
Тверская область	54183	Чукотский автономный округ	8,8
Томская область	43281,5	Ямало-Ненецкий автономный округ	264,7
Тульская область	73078,8	Ненецкий автономный округ	1032,9
Тюменская область	50625,7	ВСЕГО	7964395,2

Источник: Минсельхоз РФ

Анализ молока, мяса

Ветеринария

Общелабораторное оборудование

ЭЛТЕМИКС

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ РОССИИ И СНГ



- Анализаторы молока
- Центрифуги
- Счетчики молока
- Пробоотборники

- УЗИ-сканеры
- Детекторы течки, мастита
- Машинки для стрижки
- Электроизгороди

- Общелабораторное оборудование
- Лабораторная посуда
- Химические реактивы

Санкт-Петербург
+7 (812) 426-75-16Воронеж
+7 (473) 239-80-74Краснодар
+7 (861) 203-40-01Ростов-на-Дону
+7 (863) 209-88-94Подробности: info@eltemiks-mol.ru | www.eltemiks-mol.ru

ТРИ НАГРАДЫ ГК «ЭФКО»



Небрендовая продукция Группы компаний «ЭФКО», одного из крупнейших переработчиков масличных и производителей компонентов кормов для с/х животных и птицы, в рамках X международного конкурса «Инновации в комбикормовой промышленности» удостоена трех наград в номинации «Компоненты для производства комбикормов и премиксов». Конкурс проводился среди экспонентов XXII международной специализированной торгово-промышленной выставки «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2017», проходившей в Москве на ВДНХ с 31 января по 2 февраля 2017 года.

ный (44 %), ГОСТ 11246-96 – Гран-при и почетного диплома.

Следует отметить, что вся продукция ГК «ЭФКО» производится исключительно из отечественного не-ГМ-сырья. Поэтому в рамках выставки компания объявила о вступлении крупнейшего переработчика не-ГМ-сои на территории стран Евразийского экономического союза – ООО «Алексеевский соевый комбинат» – в НКО «Союз комбикормщиков».

Кроме того, ГК «ЭФКО» выступила генеральным партнером IV международной конференции «Технологии производства комбикормов. Стабильная сырьевая база и эволюция компонентов».

Программа мероприятия получилась насыщенной. Конференцию открыл президент НКО «Союз комбикормщиков», генеральный директор ОАО «ВНИИКП», д.т.н., профессор В. А. Афанасьев докладом «Комбикормовая промышленность сегодня и ее перспективы».

Далее начальник аналитического отдела Маслосыревого дивизиона ГК «ЭФКО» А. И. Головченко выступила с докладом «Преимущества использования соевого шрота в

промышленном птицеводстве», представив слушателям модель работы агрохолдинга, при которой эффект от реализации сои превышает очевидную выгоду от экономии на основе введения собственно изготавленных соепродуктов в рацион выращиваемой птицы.

Среди других выступлений наибольший интерес слушателей вызвали доклады: «Практическое применение продуктов переработки масличных культур в рационах крупного рогатого скота», который представил начальник управления технологических процессов в животноводстве Группы «Зеленая долина» К. Н. Журавлев, и «Рациональное кормление молочного скота», с которым выступил зав. кафедрой кормления и разведения животных РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, д.б.н., профессор Н. П. Буряков.

Активно участвуя в деловых мероприятиях выставки, сотрудники ГК «ЭФКО» укрепили устоявшиеся партнерские отношения и провели ряд стратегических переговоров, направленных на развитие ряда новых взаимовыгодных проектов с крупнейшими агрохолдингами России.

ОТ БОЛЕВЫХ ТОЧЕК – К ПРИБЫЛИ

В выставке AgroFarm 2017 приняли участие свыше 390 экспонентов из 30 стран мира. Ее посетили более 8900 гостей (главным образом специалисты отраслей АПК) из 81 региона России. В рамках выставочной экспозиции AgroFarm 2017 были представлены современное оборудование, новейшие технологии и продукты для содержания, кормления, поддержания здоровья животных и птицы. Как всегда, привлекла посетителей и экспонентов насыщенная деловая программа выставки с участием представителей аграрных ведомств, ведущих зарубежных и отечественных экспертов животноводческой отрасли. О ключевых событиях AgroFarm 2017 – в репортаже «РА».



БИЗНЕС-ФОРУМ «ЖИВОТНОВОДСТВО РОССИИ НА ПУТИ ОСВОЕНИЯ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ РЫНКОВ»

Анализ положения дел в отечественном производстве КРС начал Харон Амерханов, директор департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза России. На форуме он представил развернутый доклад, где остановился на болевых точках производства говядины, которое продолжает снижаться. Если три года назад объемы продукции были 3 млн т, то сейчас – не более 2,8 млн т. В качестве основной причины директор департамента назвал сокращение поголовья (на 4 тыс.), которое произошло в 53 регионах, тогда как увеличение показал лишь 31 субъект.

Глава департамента обратил внимание на необходимость дифференцированного подхода к

учету поголовья: в частности, КРС мясного направления должен рассматриваться отдельно от молочного. Нельзя ориентироваться на общую цифру 8,2 млн голов, ведь основная ее часть – это молочное стадо, а мясной скот составляет всего 1,1 млн голов. Изменение ситуации в лучшую сторону Харон Амерханов связал с наращиванием поголовья специализированных мясных пород. Еще один путь решения проблемы – создание и развитие крупных сельхозпредприятий и индустриальных комплексов с современными технологиями выращивания животных. Именно они смогут привести отрасль к тем результатам, которых от нее ждут и Минсельхоз, и потребители. В 2012 году на долю сельхозорганизаций приходилось 62%; в 2016-м их количество увеличилось до 81%.

В целом же, как заявил Харон Амерханов, за последние не-

изводство свинины должно приблизиться к 5 млн т на убой в живой массе, птицы – к 6,5 млн т, объем производства яиц ожидается на уровне 45 млрд шт.

Свиноводческий сектор АПК на бизнес-форуме представлял Юрий Ковалёв, генеральный директор Национального союза свиноводов. Он предложил взглянуть на рост отрасли как на экономический процесс и на нескольких примерах показал, как количественные изменения приводят к качественным. В 2013 году Евросоюз поставлял в нашу страну 750 тыс. т свинины, за три последних года отечественное промышленное производство свинины выросло на 740 тыс. т, за четыре года рост составит 1 млн т. С точки зрения экономики это означает, что внутренний рынок уже занят местными производителями. Не вызывает сомнений, что по мере снятия ответных санкций зарубежные поставщики начнут отвоевывать утерянные позиции, но, уверен руководитель НСС, сделать это будет непросто, тем более в полном объеме. Во-первых, вытеснить труднее, чем заполнять свободное пространство, во-вторых, россий-

ское свиноводство стало более конкурентоспособным. Поэтому европейские компании заинтересованы в развитии торговли уже в других, смежных направлениях.

«Племенное дело – это высокая наука, и она интернациональна. Поэтому мы всегда будем в информационном поле крупнейших мировых генетических компаний», – подчеркнул Юрий Ковалёв.

Еще один важный момент, который демонстрирует серьезные качественные изменения, вызванные ростом отрасли. Развитие свиноводства (впрочем, как и птицеводства, заметил глава НСС) стимулировало создание на территории страны других необходимых для животноводства производств – премиксов, оборудования для выработки комбикормов, для выращивания и содержания свиней и птицы. Подтверждением может служить совместный проект Группы компаний «Агро-Белогорье» и немецких – Big Dutchman и машиностроительной Schickling – российско-германский завод по производству оборудования для сельскохозяйственной отрасли. Западные партнеры понимают: в России сформирован рынок животноводства настолько, что по-

ставки продукции экономически не привлекательны, – более выгодно переносить сюда производство.

«УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В СВИНОВОДСТВЕ – РЕАЛЬНЫЙ ПУТЬ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ»

Тема свиноводства была продолжена на техническом семинаре «Управленческие инновации в свиноводстве – реальный путь повышения эффективности предприятий».

Антон Пермяков, генеральный директор ООО Спецхоз «Вишневский», на примере своего предприятия продемонстрировал, что отечественное племенное хозяйство может быть прибыльным. Компания начала работать с французским поголовьем, изначально отказалась от технической поддержки и доказала, что способна добиться ощутимых результатов: абсолютно здоровое поголовье (подтверждается тестированием на разных уровнях), высокая скорость роста животных, многоплодие (14,0–14,1 на экспериментальном поголовье, 12,7–13,2 на





полупромышленном; к концу года планируется получить 13,7–13,8 по комплексу в целом и 14,5 – на лучших свиноматках.

Генеральный директор ООО «Вёрдазернпродукт» Андрей Пахневич рассказал о принципах, положенных в основу управления руководимым им предприятием. Среди факторов, от которых зависит эффективность современного промышленного свиноводческого комплекса, – генетика, корма, микроклимат, ветеринарная защита – он особо выделил персонал. По его мнению, по мере технического развития этого вида производства растет значимость работающих на нем специалистов, прежде всего среднего и нижнего звена. В сообщении он показал, как мотивация работников и применяемые принципы оплаты их труда влияют на конечную эффективность предприятия. Сотрудников следует рассматривать как капитал, а вложения в них, включая оплату труда, как инвестиции, которые при правильном подходе окупаются. Оцениваются при этом уровень кадров, материальная составляющая и результат.

Актуальной теме было посвящено выступление Ильи Зубцова, технического консультанта ООО «Генетика ПИК» (PIC, Россия). Он говорил о конверсии корма как показателе экономической эф-

ективности откорма свиней и рассмотрел факторы, оказывающие на нее влияние. Два из них имеют отношение к организации производства: это сортировка свиней на откорме и соотношение кормовой фронт/площадь посадки. Опыт компании PIC показывает, что конверсия корма будет лучше, если отказаться от сортировки животных по размеру при их постановке на откорм. Сортирование по полу, по мнению специалиста, применять имеет смысл, когда кормление базируется на разных кормовых бюджетах, это положительно влияет на конверсию корма. Илья Зубцов обратил внимание на разность понятий «низкая», в смысле хорошая, и «эффективная» конверсия корма. Рекомендация PIC – стараться получить конверсию, эффективную для конкретного производства, что зависит и от фронта кормления, и от площади посадки. Кормовой фронт сильнее влияет при снижении площади посадки. Оптимально, чтобы он составлял 5 см на голову, а количество свиней на одно кормовое место было не более 8, максимум 10 голов. При этом желательно, чтобы его длина была 38 см – так конкуренция около кормового места будет минимальной, считают специалисты компаний. Цифра формируется из ширины животного плюс 10 см и учитывает общемировую тенденцию (наблюдаемую и в России) к увеличению веса реализации.

При настройке кормушки следует выбирать между скоростью роста и конверсией корма, что определяется покрытием «зеркала» кормушки в пределах 35–60 %. В соответствии с требованиями современной генетики рекомендованное количество животных на одно место поения – не более 10 голов. Необходимо также следить за тем, чтобы свинья на откорме и на доращивании могла потреблять 2,7 л воды в день на 1 кг сухого корма.

«ПРОИЗВОДСТВО МЯСА ПТИЦЫ И ЯИЦ – РОССИЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ В МИРОВОМ СРАВНЕНИИ»

Мировые и российские тренды развития птицеводства, его реалии и вызовы будущего проанализировал на конференции «Производство мяса птицы и яиц – российские производители в мировом сравнении» академик РАН и президент Роспищесоюза Владимир Фисинин.

Тенденции развития яичного производства отражены в следующих цифрах: в 2016 году в мире произведено 1 трлн 482 млрд яиц. Больше всего – в Китае (493 млрд шт.), затем идут США, Индия, Мексика. Россия увеличила показатель предыдущего года на 1 млрд яиц и вышла на 5-е место – 43,5 млрд шт. и 296 яиц на душу населения. Сделаны первые шаги в экспорте продукции – 223 млн яиц в прошлом году, что в 1,2 раза больше, чем в 2015-м. Но стране еще предстоит большая работа: Фисинин напомнил, что царская Россия начала экспорт яиц с 87 млн шт. в 1881 году и довела его до 4 млрд. Академик отметил также отставание нашей страны и от мирового тренда, связанного с глубокой переработкой яиц. Лидирует в этом направлении Япония, где 49 % их объема реализуются в переработанном виде. В США данный вид продукции составляет 29 %. Уровень России – 10 %, в том числе сухие яичные продукты – 4,3 %, жидкие – 4,2 % и готовые к потреблению – 1,5 %. Лучше обстоят дела с получением функциональных яиц – их 10 %.

Переходя к анализу производства бройлеров, руководитель Роспищесоюза выделил ключевую и характерную как для мира, так и для России тенденцию: мясо птицы вытесняет другую мясную продукцию – говядину, свинину, баранину. В России из 9,9 млн т всех видов мяса в убойной массе

на птицу приходится 4,65 млн т, на свинину – 3,6 млн т. Объемы производимой говядины сокращаются в последние три года и в прошлом году составили 1,62 млн т. Выросло производство мяса птицы и в мире – 110,5 млн т и 15,3 кг на душу в 2015 году (для сравнения: в 1961 году этот показатель составлял 2,9 кг). В России потребление мяса птицы находится на уровне 31 кг на человека. Сравнение с лидерами потребления (по данным 2012 года): Израиль – 75 кг мяса птицы на душу населения, США – 62, Бразилия – 60, Нидерланды – 57 кг.

По мнению Владимира Фисинина, эти цифры убеждают в том, что приостанавливать отечественное производство мяса птицы не только нельзя, но и необходимо наращивать. Поэтому задача отрасли к 2020 году – довести его объемы до 4,9 млн т (с учетом экспорта) и потребление до 33,6 кг на душу.

Тенденцию подтверждают прогнозы аналитиков. К 2050 году мировое производство мяса всех видов должно вырасти на 70 %, до 505 млн т. Предполагается, что отдельные виды мяса покажут увеличение: говядина – на 31 %, свинина – на 59,3 %, баранина – на 28 %. Максимальный прирост ожидается по мясу птицы – на 122,5 %, что Владимир Фисинин объясняет биологическими особенностями птиц и характерной для них высокой эффективностью удельного потребления энергии корма. Другой немаловажный фактор связан с быстрой окупаемостью инвестиций в птицеводстве.

Среди актуальных мировых трендов и увеличение производства мяса уток и гусей. В значительной степени росту способствовали успехи селекционеров, которым удалось снизить содержание жира в тушках. В России утиного мяса производится на уровне 133 тыс. т, в основном в личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйствах (103 тыс. т). ЛПХ являются



Представители компании ООО «Олмикс»

главными поставщиками мяса гусей – 120 тыс. т. В последние два года увеличивается (до 40 % в живой массе) производство мяса индеек. Из 257 тыс. т в живой массе основной объем поставляют промышленные птицефабрики и только 26 тыс. т – ЛПХ и КФХ. Генеральный директор Роспищесоюза, доктор экономических наук Галина Бобылева в своем выступлении акцентировала внимание на некоторых экономических вопросах развития отрасли.

Экономическим ориентиром на 2017 год следует считать прирост на 110 тыс. т и производство 4,7 млн т мяса птицы. Увеличение производства яиц должно составить 0,5 млрд шт. Констатируя

экономическую и физическую доступность продукции птицеводства, Галина Бобылева связала перспективы отрасли с макроэкономическими факторами. Серьезный вызов представляет сокращение оборота розничной торговли. Итоговая цифра за 2016 год (относительно предыдущего) составила минус 5,2 % при снижении реально располагаемых доходов населения на 5,9 %. Анализ цен на мясо птицы и яйца показывает, что инфляцию производители птицеводческой продукции в большей мере берут на себя. Безусловно, это не лучшим образом сказывается на экономическом состоянии предприятий, тормозит

По результатам выставки

ИТОГИ ВЫСТАВКИ

В традиционном профессиональном конкурсе AgroFarm по трем номинациям: «лучший продукт», «лучший сервис» и «лучшая научная разработка» участвовали многие компании. В итоге Гран-при получили только те проекты, которые отличались инновативностью и удобством для практической реализации разработки в условиях отечественных агропредприятий.

Выставка AgroFarm 2018 состоится 6–8 февраля 2018 года в Москве на ВДНХ в павильоне № 75.

«МОЛОКОМ МЫ СЕБЯ НЕ ОБЕСПЕЧИВАЕМ»

Вячеслав Рябых



Очередной съезд Национального союза производителей молока традиционно состоялся в феврале в рамках выставки AgroFarm. В агропромышленном комплексе в последние годы произошли кардинальные изменения – как в части реформирования механизмов государственной поддержки, так и в части внешнеэкономических условий. В рамках съезда, в котором приняли участие вице-премьер Аркадий Дворкович и министр сельского хозяйства Александр Ткачёв, собравшиеся обсудили новую систему господдержки в отрасли, а также подвели итоги 2016 года.



Глава Минсельхоза
Александр Ткачёв

Открыл съезд председатель правления Национального союза производителей

молока («Союзмолоко») Андрей Даниленко. По его словам, ситуация с производством молока в России далека от идеальной.

«Молоком мы себя не обеспечиваем. Текущий уровень самообеспечения молоком и молочной продукцией не превышает 78,9 %, товарным молоком – 71,7 %, тогда как для продовольственной безопасности требуется хотя бы 90 %», – отметил выступающий.

Общий дефицит молока, по мнению главы Национального союза производителей молока, в России на сегодня достигает порядка 7 млн тонн.

Из решенных за истекший год задач г-н Даниленко выделил разработку проекта программы, направленной на повышение эффек-

тивности племенного молочного скотоводства при участии бизнеса и научного сообщества, увеличение доли возмещения части прямых понесенных затрат для молочной отрасли с 20 до 30 %, усиление контроля качества и реэкспорта продукции из Белоруссии.

Глава Минсельхоза Александр Ткачёв в своем выступлении был более оптимистичен.

«Молочная отрасль по итогам 2016 года, несмотря на сложности, показала положительную динамику. В целом по стране производство молока сохранилось на уровне 2015 года и составило 30,8 млн тонн. Отмечается рост объема производства товарного молока в сельхозорганизациях и фермерских хозяйствах на 2 % и 6 % соот-

БАТУМИ
(ГРУЗИЯ) IX МОЛОЧНАЯ ОЛИМПИАДА

THE DAIRY NEWS



Irina Solomina
is@dairynews.ru
+7(968)926 18 39
Elena Fedyunina
ef@dairynews.ru
+7(906)733-75-56

21-25
МАЯ
2017г.



**Вице-премьер
Аркадий Дворкович**

ветственно, надои молока увеличились на 4 %», – заявил министр.

По его словам, сегодня в 42 регионах средние надои на одну корову в сельхозорганизациях составляют более 5 тыс. кг, еще 20 регионов имеют потенциал для роста этого показателя.

Глава Минсельхоза отметил, что в течение пяти лет Россия в состоянии сократить импорт молока до 5–10 %. Этого можно добиться в том числе за счет реализации мероприятий господдержки молочного скотоводства, на которые в текущем году предусмотрено порядка 26,7 млрд руб.

По мнению министра, важно поддерживать малые и средние молочные сельхозпроизводства.

«В этом году размер гранта для фермеров, занятых мясным и молочным скотоводством, увеличен в 2 раза – с 1,5 до 3 млн рублей, а для семейных животноводческих ферм – до 30 млн рублей», – заявил Ткачёв.

Министр поставил задачу активнее привлекать инвестиции в молочное скотоводство и к 2020 году построить 800 молочных ферм, чтобы выйти на самообеспеченность по молоку с учетом повышения средней продуктивности до 6 тыс. кг. Он подчеркнул, что для достижения таких показателей необходимо,

чтобы темпы роста производства молока достигали 5–7 % в год.

Также в 2017 году продолжится активная работа по замещению импорта отечественными продуктами. Помимо насыщения внутреннего рынка, напомнил Ткачёв, российские производители должны ставить себе задачу развития экспорта.

Вице-премьер Аркадий Дворкович в своем выступлении акцентировал внимание на изменении баланса рыночного спроса и предложения в текущей экономической ситуации.

«Спрос на молоко не рос, выросли цены. Мы своими мерами лишь компенсировали неблагоприятные условия, созданные санкциями. Всегда лучше жить без излишнего давления», – отметил заместитель председателя правительства.

Кроме того, вице-премьер заявил о необходимости увеличения господдержки аграрной отрасли.

«Мы будем добиваться, чтобы уровень поддержки возрастал. При наличии ресурсов в бюджете сельское хозяйство станет первым кандидатом на их получение. Приоритетом будут в том числе инвестпроекты в молочной отрасли», – отметил Аркадий Дворкович.

Вице-премьер также говорил о необходимости наращивания объемов выпуска товарного молока,

подчеркивая, что следует скорректировать показатели эффективности молочных хозяйств, поскольку сейчас они распространяются и на хозяйства, которые не подпадают под программу господдержки. Он предположил, что в случае стабилизации экономической ситуации уровень поддержки отечественного агропрома может быть увеличен, однако это произойдет не ранее второго полугодия 2017 года.

Первый заместитель председателя комитета Госдумы по аграрным вопросам Айрат Хайруллин в своем выступлении определил рецепт стабильного развития молочной отрасли. Для этого, по его

По оценке Национального союза производителей молока, представленный в рамках съезда уровень самообеспечения молоком и молочной продукцией в РФ в 2016 году составил 78,9 %. Товарным молоком страна обеспечена на 71,7%.

мнению, необходимы «гарантированная доходность производства молока, доступность коротких кредитов, кадровая обеспеченность, стабильность господдержки».

Особое беспокойство у парламентария вызвала проблема получения кредитов на сезонные сельскохозяйственные работы.

«Среди отраслей сельского хозяйства молочное животноводство требует самого большого объема оборотных средств, но по новой ставке 5 % взять кредит сейчас невозможно. Есть опасение, что многие аграрии, если и получат эти кредиты, то с большим опозданием. При этом запланированных объемов субсидий хватит не всем. Значит, нужен переходный период. Необходимо допустить к данному кредитованию региональные банки, чтобы аграрии не пострадали», – подытожил г-н Хайруллин.

Из прочих вопросов, обсуждавшихся на съезде, стоит отметить инициативу Андрея Даниленко о проведении регулярного мониторинга цен на молочную продукцию. По его мнению, это позволит сделать ценообразование более прозрачным и понятным для всех участников рынка.

«Понять, справедлива или нет сложившаяся цена, помогает индекс себестоимости производства литра молока на основе ежемесячно проводимого нами факторного анализа. С его помощью легко отследить динамику влияния каждой составляющей себестоимости на конечную цену продукта», – пояснил г-н Даниленко.



SOMMET DE L'ÉLEVAGE

САММИТ ЖИВОТНОВОДОВ

ГЛАВНЫЙ ЕВРОПЕЙСКИЙ ФОРУМ ЖИВОТНОВОДОВ

2 000 ЖИВОТНЫХ | 1 500 УЧАСТНИКОВ | 88 000 ПОСЕТИТЕЛЕЙ



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПОСЕТИТЕЛИ

Зарезервируйте Ваш бэйдж. С ним Вы пройдете на выставку бесплатно. И запишитесь on-line для посещения ферм на сайте: www.sommet-elevage.fr



www.sommet-elevage.fr

Tel. +33 (0) 4 73 28 95 10 - info@sommet-elevage.fr

ДЛЯ КОНТАКТА В РОССИИ: ЮРИЙ КОЛЕСНИК

ЦЕНТР ЗАРУБЕЖНЫХ СТАЖИРОВОК

Тел. +7 495 601 96 38 - kolesnik@c-z-s.ru - www.c-z-s.ru

К ГЛОБАЛЬНОМУ ЛИДЕРСТВУ – С ФРАНЦУЗСКОЙ ПОМОЩЬЮ

**В МОСКВЕ ПРОШЛА КОНФЕРЕНЦИЯ
«АГРОПРОМЫШЛЕННОСТЬ: ИТОГИ 2016 И ПЕРСПЕКТИВЫ
ФРАНКО-РОССИЙСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА»**



Открывали конференцию глава Business France Russie Пьеррик Боннар и заместитель генерального директора CCI France Russie Николя Дюкре, которые подчеркнули важность агропромышленного комплекса в экономическом сотрудничестве между Францией и Россией.

АПК В РОССИИ СЕГОДНЯ

В рамках первой сессии участники обсудили состояние АПК в России, который, несмотря на существующие трудности, постепенно становится одним из самых перспективных секторов экономики.

Прежде всего, подчеркнул Харон Амерханов, директор Департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства, в России недостаточно развита нормативно-правовая база, регулирующая деятельность сельхозпроизводителей. В частности, отсутствует современная система идентификации скота. В течение ближайших двух лет в этой области должны произойти положительные изменения.

«В стране, в которой четырехпять форм собственности, сложно вести племенное дело», – сказал г-н Амерханов во время своего доклада. Тем не менее в ближайшее время будет серьезно изменена нормативно-правовая база рос-

сийского племенного животноводства – Минсельхоз РФ совместно с Национальным союзом производителей молока «Союзмолоко» разработали проект программы развития племенного дела в Российской Федерации.

«Проект есть, мы его уже разработали. Сейчас он находится на рассмотрении в федеральных органах исполнительной власти (в Минэкономразвития и Министерстве финансов). Россия – страна большая, и за один «присест» изменить вековую ситуацию в племенном деле очень сложно. Ведь у нас даже нет системы идентификации скота. Мы этим плотно занимаемся, и в течение полутора–двух лет ситуация изменится», – заявил директор департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза РФ.

По мнению экспертов, сегодня можно говорить о возвращении России в число ведущих сельхозпроизводителей.

ТЕНДЕНЦИИ РОСТА

В 2016 году объем российского сельскохозяйственного производства вырос на 5 %, страна стала крупнейшим в мире экспортером пшеницы. Как подчеркнула Дарья Снитко, начальник Центра экономического прогнозирования Газпромбанка, «отныне Россия

является глобальным игроком на сельскохозяйственном рынке». Долгое время внешнеторговый баланс оставался отрицательным в связи с высокой зависимостью от импорта, однако, по словам эксперта, через 4–5 лет баланс станет положительным. Уже сейчас в стране начинается экспорт сельскохозяйственной продукции.

Эта динамика стала следствием введения санкций летом 2014 года. «Благодаря проводимой политике, российское сельское хозяйство скоро сможет полностью обеспечить потребности внутреннего рынка», – отметила Наталья Штыкало, руководитель Департамента сельского хозяйства и продовольствия Представительства по торговле и инвестициям Посольства Франции в РФ. «Сегодня рентабельность агропромышленных проектов может расти гораздо быстрее, чем в других отраслях», – добавила Дарья Снитко.

В выступлениях участников первой сессии было отмечено, что в подсекторах российского сельского хозяйства наблюдается неравномерный рост. Во многих из них уже достигнута продовольственная самообеспеченность, однако в некоторых результатах по-прежнему остаются неудовлетворительными.

Заметный рост зафиксирован в отрасли животноводства и мясной

промышленности. Как подчеркнул Юрий Зубов, руководитель по работе с фермерами «АШАН Ритейл Россия», уровень самообеспеченности свининой отечественного производства составил 80 %. Дарья Снитко отметила высокий потенциал мясного экспорта, в частности в Китай. Также на рынке наблюдается рост производства говядины и мяса ягнят. Объемы экспорта птицы пока незначительны, однако «рынок уже созрел» и продолжает стablyно расти.

Артем Белов, исполнительный директор «Союзмолоко», сообщил, что если взглянуть на уровень потребляемых продуктов, то для соблюдения медицинских норм России необходимо нарастить производство еще на 25–30 %. «И это сигнал к тому, что в ближайшие 10–12 лет сегмент молочных продуктов и переработки молока будет развиваться довольно динамично».

По его словам, прирост товарного производства молока составил 7–8 % за последние четыре года. Если говорить о его структуре, то порядка 60 % молока производится на современных либо модернизированных фермах.

«Сектор серьезно изменился. В него приходят и иностранные инвестиции. Примером может служить Olam International, имеющий производственные площадки в Пензенской области. На сегодня в России сырьевая база по молоку обеспечивает потребности переработки только на 70 %. Получается, дефицит сырья составляет порядка 30 %. Потенциал роста может быть очень большой», – заявил Артем Белов.

Как отметил в ходе выступления эксперт, Россия – страна, которая вполне может самостоятельно обеспечить себя сырьем молоком. «Государство максимально прикладывает силы, чтобы развивать данный сектор. Этот сегмент является чрезвычайно интересным для

инвестиций», – отметил исполнительный директор Национального союза производителей молока.

Кроме того, Артем Белов сообщил, что около 700 тысяч тонн продукции в пересчете на молоко Россия сегодня экспортирует. «Это порядка 3–4 % от общего товарного производства. Объем экспорта составляет около 300 млн долларов», – сказал представитель отраслевого объединения.

БУДУЩЕЕ – ЗА ПАРТНЕРСТВОМ

Несмотря на снижение товарооборота между двумя странами, Россия и Франция продолжают активно взаимодействовать в сельскохозяйственной отрасли.

Аркадий Пономарев, депутат Государственной думы Федерального собрания Российской Федерации, член Комитета ГД по аграрным вопросам, подчеркнул, что, несмотря на давнее сотрудничество России и Франции в области АПК, сегодняшняя геополитическая обстановка значительно снизила объемы торговли сельхозпродукцией между двумя странами. Это подтвердил Харон Амерханов, который сообщил, что «Россия готова к сотрудничеству с Францией, в частности в области животноводства», и выразил надежду, что «политические события не помешают развитию партнерства». Также спикеры отметили, что, невзирая на спад торговли, существует инициатива со стороны производителей. По словам Аркадия Пономарева, необходимо развивать сотрудничество при помощи создания совместных предприятий.

УСПЕШНЫЙ ОПЫТ – К ВЗАЙМНОЙ ПОЛЬЗЕ

Французские компании по-прежнему хотят инвестировать в Россию и размещать на ее территории производство. У них уже есть опыт успешных инвестиций в перспективные направления.

Различные французские производители поделились своими достижениями. Патрик Хоффман представил «Отрада Фармз» –



сфере торговли продовольствием. Будущее – за обменом технологиями и партнерством».

Андрей Киперман, коммерческий директор ООО «ВТБ Недвижимость», представил собравшимся «Агропарк Максимиха» – совместный российско-французский проект. В 2015 году компания Semmaris подписала лицензионное соглашение с ВТБ о строительстве международного рынка площадью 300 га в 42 км от Москвы. Открытие запланировано на 2019 год, предполагаемый объем инвестиций – 40 млрд руб. Площадка обещает стать главным рынком России.

УСПЕШНЫЙ ОПЫТ – К ВЗАЙМНОЙ ПОЛЬЗЕ

Французские компании по-прежнему хотят инвестировать в Россию и размещать на ее территории производство. У них уже есть опыт успешных инвестиций в перспективные направления.

Различные французские производители поделились своими достижениями. Патрик Хоффман представил «Отрада Фармз» –

вертикально интегрированную свиноводческую компанию. Она была основана в 2005 году в Липецкой области и насчитывает сегодня 4 фермы с 6000 свиноматками. «Отрада Фармз» входит в тройку лидеров своей отрасли в России. Также генеральный директор рассказал о том, как его компании удалось занять пустующую нишу в сфере генетики и постичь особенности ведения бизнеса в России. В 2016 году и за первые месяцы 2017-го объем производства вырос на 80 % и должен вырасти еще на 50 % за последующие два года.

Филипп Ниссен, директор Grand Laitier, также имеет опыт успешного предпринимательства в России. Сегодня в поселке Мятлево (180 км от Москвы) он производит более восьми сортов французского сыра, делая ставку на скачок потребления молока и сыра в стране.

Российские сыровары и пекари, в свою очередь, используют французские технологии для повышения качества своей продукции. К таким компаниям относятся «Крас-

ная горка – Ко&Со», чье производство расположено в Смоленской области, и пекарня «Волконский». «Чтобы испечь французский хлеб, необходимы французские ингредиенты и оборудование», – подчеркнул Анатолий Бредихин, директор по развитию сети пекарен.

Юрий Игошин, директор ООО «Красная Горка», рассказал о том, как в проекте его отца, еще до введения эмбарго, активно использовался французский опыт. Чтобы сыр был такого же высокого качества, как импортный, производители посетили сырородильню Мишеля Лепажа во Франции и с тех пор используют его технологии.

ИМПОРТ СКОТА И ОБМЕН ТЕХНОЛОГИЯМИ

Россия, в свою очередь, ориентируется на Францию, которая является европейским лидером АПК. Российские предприниматели импортируют скот из Франции, перенимают французские технологии и опыт.

Наши фермеры закупают французские породы крупного рогатого скота, чтобы производить качественное молоко. В Воронежскую область были завезены коровы Монбельярдской породы, а совсем недавно «УГМК-Агро» купила 950 французских коз для хозяйства в Екатеринбурге. Илья Бондарев, генеральный директор компании, сообщил, что выбрал французских альпийских коз несмотря на то, что во Франции общее поголовье коз меньше, чем в Греции. «Французское животноводство развито лучше. Франция является лидером в производстве козьего молока», – объяснил он. Производитель планирует построить новую ферму для 3200 коз, которая позволит увеличить общее количество импортированных из Франции животных до 5000. Однако существует проблема, связанная со здоровьем скота:

Россия не покупает коз, больных артритом-энцефалитом, а во Франции, по словам Кати Руане, советника по вопросам сельского хозяйства в Посольстве Франции в РФ, такие животные считаются здоровыми. Кроме того, Россия не ввозит вакцинированных коз и не импортирует вакцины для них. Как отметила спикер, для решения данных проблем необходимо вести переговоры. Говоря о дальнейшем импорте французских пород, эксперты утверждают, что для удовлетворения российского спроса их количества будет недостаточно. «Произойдет генетическая селекция, гены первого поколения перейдут в следующее. России придется закупать только семенной материал», – добавила эксперт.

Другой вектор возможного развития сотрудничества Франции и России в области сельского хозяйства – трансфер технологий. Российские специалисты заинтересованы в французском оборудовании и научных инновациях, в том числе в генетике. Они могут применяться не только в животноводстве, но и в производстве семян. Николя Эскамез, менеджер по международному развитию Terrena, отметил, что улучшение генетических возможностей культур является эффективным средством для создания добавленной стоимости в области производства кормов, которое, в свою очередь, необходимо для успешного развития молочного и мясного производства.

Актуальность проблем и масштабность совместных проектов в области сельского хозяйства, которые обсудили участники конференции, подтвердили значимость диалога России и Франции для взаимовыгодного сотрудничества и развития.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ 5.0»

22–23 марта в Казани состоялась международная конференция «Продуктивное долголетие коров 5.0», организатором которой выступила компания «Делаваль» при участии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан.



Конференция, посвященная вопросам рентабельности молочного производства, призвана обобщить новейшие разработки и практический опыт в области качества молока, воспроизводства и предотвращения заболеваний, обеспечения прибыльности молочного бизнеса в целом.

В этом году в работе конференции, проходившей на базе отеля «Казанская Ривьера», приняли участие более 250 специалистов, заинтересованных в вопросах продуктивного долголетия коров. В рамках двухдневной работы

выступили 13 ведущих экспертов молочной отрасли из России, Нидерландов, Швеции, Белоруссии.

Состоялась очередная онлайн-трансляция конференции «Продуктивное долголетие коров 5.0», в ходе которой все заинтересо-

ванные могли присоединиться к общению, а также задать спикерам волнующие вопросы.

Торжественно открыл конференцию, обратившись с приветственным словом к участникам, заместитель министра сельско-



го хозяйства и продовольствия Республики Татарстан по животноводству Н. Н. Хазипов. В своем выступлении Назип Накипович рассказал о состоянии и перспективах развития молочного животноводства в Республике Татарстан.

Вице-президент «Делаваль» Н. И. Тимошенко в своем выступлении осветил вопрос повышения эффективности молочного животноводства с помощью комплексных решений «Делаваль».

Р. О. Бетляев, заместитель директора Департамента АПК Тюменской области, главный государственный инспектор Тюменской области в области племенного животноводства, рассказал о продуктивном долголетии в контексте развития молочного животноводства в своем регионе.

Вопросы продуктивного долголетия молочных коров как условия конкурентоспособности производства молока в своей презентации подробно раскрыл заведующий отделом экономических и организационных проблем развития отраслей сельского хозяйства, доцент Северо-Западного научно-исследовательского института экономики и организации сельского хозяйства, к.э.н. В. Н. Суровцев.

О. Ю. Бабинец, руководитель группы консалтинга, рассказала о проведении независимой оценки состояния фермы.

Неизменный интерес участников конференции вызвали презентации Нико Вриебурга, консультанта Vetvice Group по проектированию и управлению молочными фермами, менеджменту стада.

Нико рассказал о семи шагах, ко-

торые ведут к успешному достижению продуктивного долголетия коров, а также рассмотрел вопросы выращивания молодняка.

Второй день конференции был посвящен практическим вопросам.

Работу конференции открыла О. Р. Васильева, руководитель консультационной службы ООО «РЦ «ПЛИНОР», к.с.-х.н., которая подробно остановилась на вопросах кормления как основного фактора продуктивного долголетия молочных коров.

Вопросы качества молока, а также управления и профилактики маститов в своей презентации



В. Н. Суровцев



О. Ю. Бабинец



А. Г. Коробейников



Л. Ярон



О. Р. Васильева



H. Вриибург

досконально рассмотрела Линда МакДональд, эксперт по молочно-му животноводству «ДеЛаваль Интернешнл АБ».

Про уход за копытами и профилактику болезней конечностей, которые являются залогом продуктивного долголетия коров, рассказал доктор ветеринарных наук, профессор кафедры общей, частной и оперативной хирургии Витебской государственной академии ветеринарной медицины В. М. Руколь.

А. Г. Коробейников, заместитель генерального директора по развитию сельскохозяйственного производства ООО «КОМОС ГРУПП», поведал участникам конференции об успешном взаимодействии компании «ДеЛаваль» и предприятия «КОМОС ГРУПП» по повышению эффективности молочного животноводства.

Вице-президент отдела проектной поддержки клиентов «ДеЛаваль Интернешнл АБ» Лиор Ярон в своей презентации рассмотрел современные технологии кормления молочных коров.

Участники получили исчерпывающую информацию об инновационных продуктах «ДеЛаваль» и повышении продуктивного долголетия коров в ходе презентации ведущего консультанта-технолога группы консалтинга «ДеЛаваль» М. В. Васильевой.

Конференцию завершило выступление А. В. Олейника, технического директора отдела KPC MSD Animal Health, который детально остановился на вопросах диагностики, профилактики и лечения инфекционных заболеваний телят.

Во время работы конференции перед конференц-залом работала зона digital, где все желающие могли

познакомиться с инновационными digital-решениями «ДеЛаваль» – интерактивным голограммическим макетом «умной фермы ДеЛаваль» на 2400 голов с анимацией технологических процессов, совершить виртуальное путешествие по фермам «ДеЛаваль» с помощью технологии дополненной реальности, а также узнать больше про мобильные приложения «ДеЛаваль: дополненная реальность» и «Мобильный каталог продуктов и услуг ДеЛаваль».

По окончании конференции было проведено анкетирование участников, которое показало высокий уровень удовлетворенности темами и качеством докладов, организации мероприятия, а также продемонстрировало повышенный интерес к теме продуктивного долголетия коров и участия в будущих мероприятиях подобного рода.



SPACE 2017

ПЛАНЕТА
ЖИВОТНОВОДСТВА | 12-15 Сентября | РЕНН
ФРАНЦИЯ



Более **1.400** экспонентов
(1/3 из которых - зарубежные компании),
расположенных в **11** павильонах,
а также **250** стендов на открытом воздухе.

Площадь экспозиции **156.000** кв.м.

700 экспонируемых животных.

Более **100.000** посетителей-профессионалов,
из которых **12.000** - зарубежные участники.

380 журналистов, в том числе
98 зарубежных.

Программа бесплатных посещений
ферм региона.

Информация о SPACE 2016

Предварительная регистрация ЗАРУБЕЖНЫХ ПОСЕТИТЕЛЕЙ на сайте WWW.SPACE.FR



МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЖИВОТНОВОДСТВА

ЧИСТЫЙ ПОЛ, И НИКАКИХ ПРОБЛЕМ

**LELY ПОКАЗАЛА, КАК С ПОМОЩЬЮ РОБОТА-УБОРЩИКА
РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ КОПЫТ У КОРОВ**



Компания Lely презентовала Discovery 120 Collector – робота для очистки сплошных полов. Устройство позволяет поддерживать повышенную чистоту пола и исключает образование слоя навоза, доходящего до ложных копыт коров. По мнению руководства компании, у этого продукта сегодня нет аналогов на рынке.

История производства Discovery 120 Collector началась с исследования, проведенного Lely в европейских странах. Выяснилось, что 80 % коров на фермах страдают теми или иными формами заболеваний копыт, при этом зачастую хозяева уверены: в их стаде уровень таких болезней не превышает 5–25 %.

Чтобы решить эту проблему, Lely разработала принципиально новый продукт, проведя его испы-

тания на нескольких типах полов и в различных условиях содержания скота. В отличие от аналогов робот не сдвигает слой навоза перед собой, а засасывает его внутрь и затем выгружает в предусмотренное для этого место. Затвер-



девший навоз Discovery 120 Collector разжижает водой, после чего с помощью вакуумного насоса масса перекачивается в сборный резервуар. Робот имеет распылители воды в передней и задней частях. Спррыкивание

навоза спереди упрощает его последующий сбор, а сзади – дополнительно промывает пол, делая его менее скользким. Вода запасается в двух мешках, находящихся в сборном резервуаре. По мере заполнения резервуара навозной массой объем мешков для воды уменьшается, высвобождая дополнительное место для навоза. Такое решение делает робота более компактным. Он не препятствует передвижению коров и свободно проходит под селекционными воротами.

Ему, в отличие от скреперов, не нужны кабели, поворотные шкивы и боковые коридоры увеличенной высоты. Меньшее количество препятствий снижает вероятность возникновения болезни белой линии копыт и способствует более безопасному передвижению коров по полу. Кроме того, маршрут и программа очистки задаются пользователем, что позволяет легко связать график уборки с плановым распорядком дня фермы.

«Он работает как пылесос. Сначала растворяет водой навоз. Потом автоматически сливают в яму. Преимущества: не толкает перед собой лужу, обеспечивает лучшее сцепление с полом, не имеет троек и цепей на полу – препятствий для коров. Его можно программировать на любой маршрут. Одного робота хватает на 120 голов, – говорит генеральный директор ООО «Лели Рус» Йерун Кейзер. – Этому роботу нет аналогов. Есть подобные разработки у конкурентов Европе, но на рынке еще нет».

После презентации робота Lely продемонстрировала, как работает ее техника в Совхозе имени Ленина. Коров здесь доят 4 робота

Lely Astronaut A4. Эта демо-ферма максимально автоматизирована: здесь есть также подравниватель кормов Lely Juno, две кормовые станции Lely Cosmix и умная система освещения коровника Lely L4C.

Станция Lely Cosmix адресно выдает докорм согласно индивидуальным потребностям каждой коровы. Круглосуточный доступ животных к корму обеспечивает подравниватель кормов Lely Juno – победитель конкурса «Лучший продукт «АгроФарм-2017», а датчики освещенности Lely L4C Light for Cows существенно экономят электроэнергию. Также эта система позволяет задавать необходимую для увеличения надоев продолжительность светового дня.

Благодаря высокотехнологичным разработкам Lely, стало в 210 дойных коров ежедневно выдает на-гора в среднем по 26 литров молока на голову. В этом году планируется ввод в эксплуатацию второй очереди молочного комплекса.

Еще четыре новеньких робота Lely Astronaut A4 уже установлены, и ферма готовится к их запуску.

Внедренное на производстве оборудование позволяет минимизировать человеческий фактор, оптимизировать рабочие процессы и максимально эффективно использовать имеющиеся ресурсы.

С января 2017 года новинку от Lely уже можно приобрести в странах Бенилюкса – Бельгии, Голландии, Люксембурге, а также во Франции, Германии и Швейцарии. В других странах, в том числе и России, реализация начнется позже.



ПЛЮЩЕНИЕ КУКУРУЗЫ В СИБИРИ

А. М. Михайлец
С. А. Голохвастова

В сельскохозяйственном предприятии «Ивановское», что находится в Баганском районе Новосибирской области, в январе 2017 года прошел межобластной семинар, посвященный выращиванию кукурузы на зерно и сохранению его методом плющения и консервирования.



Министр сельского хозяйства Новосибирской области Василий Пронькин и Аймо Корте (справа)



Продуктивность коров за счет плющенки повысилась на 10%

Murska, поведал собравшимся, что технология консервирования плющеного зерна применяется вот уже 48 лет, испытана временем и пользуется популярностью в мире. Особенно она востребована в странах и климатических зонах с коротким летом и влажным климатом. «Как и

вынуждены убирать влажное зерно. С помощью нашей технологии можно начать уборку на 2-3 недели раньше и надежно сохранить урожай. Технология позволяет значительно экономить энергоресурсы, что придает ей огромное международное значение», – под



Прямая трансляция ТВ с семинара

ступлений по цепочке семена-уборка-плющение явился рассказ генерального директора ООО «Кормовит», кандидата сельскохозяйственных наук Геннадия Некрасова о современных технологиях консервирования кормов с использованием финских консервантов на основе органических кислот серии AIV. Правильное использование консервантов вкупе с плющением зерна, по его мнению, позволяет хозяйствам в полной мере обеспечить себя высокопитательными кормами, в чем можно убедиться на примере АО «Ивановское», которое применяет консервант AIV 2000 Плюс при заготовке плющеного зерна кукурузы. Если заготавливать корма без консервантов, то их потери могут доходить до 30 %, и это непозволительная роскошь для сельхозпредприятий.

Организаторами мероприятия стали министерство сельского хозяйства Новосибирской области и ООО «Семена Сибири». На форум прибыли почти 200 участников – руководители и специалисты хозяйств Новосибирской, Омской и Кемеровской областей, Алтайского края.

Перед теоретической частью семинара гости побывали в Грушевском отделении АО «Ивановское», где посетили животноводческую ферму, посмотрели финскую установку по плющению и консервированию зерна Murska, подержали в руках консервированную кукурузу, заложенную на хранение по новой для региона технологии.

Открывая семинар, министр сельского хозяйства Новосибирской области Василий Пронькин отметил, что сегодня на примере АО «Ивановское» можно увидеть результат применения технологии плющения и оценить ее эффективность. «Плющение зерна и кукурузы – это путь, который позволит уменьшить сроки уборки урожая и сохранить корма вне зависимости от погодных условий», – подчеркнул глава аграрного ведомства региона.

Директор АО «Ивановское» Виктор Бамбух в своем выступлении откровенно поделился опытом работы хозяйства. При поголовье в 1700 коров предприятие имеет удои в размере 5750 кг молока. Для развития было необходимо совершенствовать кормовую базу. Над выращиванием кукурузы задумались еще четыре года назад, а в 2015-м засеяли первые 100 га сортом Кубанский 101. Чтобы схранить урожай, взяли в аренду плющилку производства соседней дружественной республики, но этот опыт оказался неудачным. В 2016 году кукурузой было засеяно уже 180 га и приобретены плющилка и консервант финского производства. Результаты по скармливанию плющенной консервированной кукурузы превзошли все ожидания. Вместо 3 кг ячменя коровам стали давать 1,5 кг кукурузы, но надои возросли, как и содержание жира и белка в молоке. Себестоимость плющенки – порядка 4,5 руб./кг. Исключена была сушка, что положительно сказалось на экономике производства молока. То есть, набив шишки, в конце концов хозяйство получило хороший эф-

фект. «Технология для нас выгодная, и мы ее будем использовать в дальнейшем», – резюмировал Виктор Иванович.

Убедительной и очень интересной выдалась лекция «Современные аспекты кормления молочного скота», с которой выступил профессор Московской сельскохозяйственной академии имени Тимирязева Николай Буряков. Николай Петрович отметил, что многие предприятия получают убой 8000 кг молока за счет концентрированных кормов, теряя в выручке из-за дороговизны концентратов и имея больше проблем с обменом веществ и здоровьем животных в целом.

О технологии выращивания кукурузы и новых гибридах рассказал председатель ССПК ККЗ «Кубань» Владимир Короткин. Он убежден, что кукуруза вновь прижилась в Новосибирской области и дает хороший эффект как при использовании ее в качестве сочного корма, так и на зерно.

Ну и конечно, все с нетерпением ждали выступления финского гостя. Аймо Корте, директор АО «Аймо Корттеен Конепайя», изобретатель и разработчик плющилок

у нас, в Финляндии, земледельцы Новосибирской области зачастую

черкнул в заключение Аймо Корте. Логическим завершением вы-

Плющилки Murska – путь к рентабельности животноводства!

Консервирование плющеного зерна и кукурузы вальцовыми и дисковыми мельницами Murska финской фирмы АО «Аймо Корттеен Конепайя» – ресурсосберегающая технология заготовки фуражного зерна. Вальцовые мельницы Murska и дисковые мельницы Murska W-Max для плющения фуражного зерна и кукурузы производительностью от 5 до 60 т/ч позволяют плющить как свежеобмолоченное зерно влажностью 35%, так и сухое зерно (1 т/ч). Оснащение мельниц упаковщиками позволяет сразу после плющения зерна упаковывать его в полиэтиленовые рукава диаметром 1,5 или 2 м и длиной 60 м.

Также предлагаем упаковщики в рукава для зерносенажа, цельного зерна, жома, жмыха и т. д.

Совершенствование финских плющилок с 1969 года – залог качественной техники и успешного осуществления технологии.

Производитель: Aimo Kortteen Konera Oy, Финляндия
Контакт: Марина Михеева
Тел. +358 44-370 0641
E-mail: marina.mikheeva@murska.fi
www.murska.fi

Координатор фирмы по РФ и СНГ: Светлана Голохвастова
Санкт-Петербург
Моб. тел. 8 (921) 907-34-26
E-mail: sve-golokhvastova@yandex.ru



MURSKA

ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ МОЛОКА КАК СПОСОБ ЭКОНОМИИ БЮДЖЕТА



С одной стороны, усиление контроля качества на этапе приемки сырья и на линии переработки позволяет поддерживать этот показатель на должном уровне, но с другой – при этом увеличиваются затраты на анализы молока и заработную плату квалифицированных сотрудников. Проблема эта актуальна не только в нашей стране и успешно решается благодаря комплексу мероприятий по совершенствованию производства, одним из которых является внедрение современных методов входного контроля сырья.

Во всем мире наиболее эффективным экспресс-методом анализа молока признан метод инфракрасной Фурье-спектроскопии (FTIR). Основными технологическими пре-

имуществами применения технологии FTIR являются одновременная регистрация всех длин волн диапазона, попадание на детектор более интенсивного потока света за счет отсутствия спектральных щелей, использование в качестве внутреннего эталона длины волны гелий-неонового лазера и некоторые другие. Благодаря этим особенностям современные ИК-Фурье анализаторы способны за считанные минуты определить точный химический состав молока, включая содержание белка, жира, влаги, СМО, наличие фальсификатов, а также другие параметры.

Применение современного оборудования является одним из основных способов сокращения расходов предприятия, так как позволяет проводить рутинные анализы с высокой скоростью и

точностью, снизить влияние человеческого фактора и упростить процедуру анализа. Ключом к увеличению прибыли и повышению эффективности всей компании является оптимальное управление производственным процессом, для которого необходимы точные измерения основных параметров молока на различных стадиях производства, а также быстрый отклик на его изменения.

Сегодня переработчик может потерять много денег либо получить прибыль в зависимости всего лишь от одного фактора – насколько точно и быстро проанализировано поступающее на производство сырье. При этом стандартные методы определения содержания жира и белка не исключают возможности объективной или субъективной по-

Измеряемые параметры MilkoScan™ Mars

Калибровка	Анализируемые параметры
Молоко	Жир, белок, лактоза, СМО, сухие вещества, точка замерзания
Сливки	Жир, белок, лактоза, СМО, сухие вещества
Общая калибровка на фальсификаты	Мониторинг молока на наличие известных и неизвестных добавок
Целевые калибровки на фальсификаты	Мочевина, сахароза, нитрат калия, формальдегид, бикарбонат натрия

Измеряемые параметры	Сырое молоко	Сливки
Жир	0-13 %	0-45 %
Протеин	0-6 %	0-5 %
Лактоза	0-6 %	0-5 %
СМО	0-12 %	0-9 %
Сухие вещества	0-25 %	0-50 %
Точка замерзания	-0,49 °C-0,55 °C	
Скорость измерений	60 сек.	90 сек.
Точность измерений	≤1,2 % Отн. точность на основных компонентах сырого коровьего молока (жир, белок, лактоза, СМО, сухие вещества)	
Повторяемость	≤0,5 % Отн. точность на основных компонентах сырого коровьего молока (жир, белок, лактоза, СМО, сухие вещества)	

грешности и отнимают значительное количество рабочего времени.

С 1 июля 2015 года введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 32255-2013 «Молоко и молочные продукты. Инstrumentальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора», который позволяет использовать ИК-анализаторы для оперативного производственного контроля на производстве.

Общепризнанным лидером на мировом рынке экспресс-анализаторов молока сегодня является компания Foss (Дания), которой принадлежит более 100 патентов и более 20 нововведений мирового уровня в этой области. В мае 2015 года на российском рынке дебютировал новейший компактный прибор данного производителя – экспресс-анализатор молока и сливок MilkoScan™ Mars. Принцип анализа базируется на

технологии ИК Фурье-спектроскопии (FTIR), отлично зарекомендовавшей себя на анализаторах MilkoScan™ FT1 и FT2. Технология обеспечивает быстрый и одновременный анализ по шести основным параметрам (жир, белок, лактоза, СМО, сухие вещества, точка замерзания), а также позволяет выявить в молоке посторонние примеси и фальсификаты.

Отличительной особенностью

прибора является то, что это

самый доступный и компактный

анализатор на рынке, работаю-

щий по технологии FTIR, которая обеспечивает высочайшую точность измерения, в отличие от NIR-анализаторов со световыми фильтрами. При этом на проведение анализа по шести основным параметрам одной пробы молока требуется не более 60 секунд.

Это позволяет повысить эффективность приемки сырья и точность соблюдения рецептур, что положительно влияет на качество готовой продукции. Так-

же для работы с анализатором MilkoScan™ Mars нет необходимости в дополнительном обучении персонала, благодаря интуитивно понятному ПО и предустановленным калибровкам. Как и в других ИК-анализаторах MilkoScan™, в данном приборе не используются реактивы и расходные материалы. Встроенный компьютер делает MilkoScan™ Mars полностью автономным устройством, готовым к работе сразу после включения.

Первые месяцы апробации нового прибора на ведущих российских предприятиях выявили исключительную эффективность MilkoScan™ Mars в аспекте сокращения расходов на анализ молока. Практика показывает, что за два месяца использования только на входном анализе сырья на предприятии с объемом переработки

около 50 тонн молока в сутки прибор окупил 27 % своей стоимости, что позволяет рассчитывать на его полную окупаемость менее чем за восемь месяцев.

«ВЕНЕРА-ВЕТ»: РОССИЙСКОЕ ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ С ЕВРОПЕЙСКИМ КАЧЕСТВОМ



Компания «Венера-Вет» хорошо известна в России и за рубежом как производитель инструментов и приспособлений для искусственного осеменения и мечения сельскохозяйственных животных. Работая в тесном сотрудничестве с наукой, специалистами Государственной племенной службы России, «Венера-Вет» постоянно изучает и развивает технологии искусственного осеменения. Perfect Agriculture посетил производство компании в поселке Быково Московской области и поговорил с его директором Юрием Корнеенко-Жиляевым.

– В каком году была создана ваша компания?

– В 1990-м, когда с целью удовлетворения спроса в инструментах и расходных материалах для искусственного осеменения сельскохозяйственных животных «Венера-Вет» приступила к выпуску этой продукции. Самое первое производство размещалось в Дубровицах на арендованных площадях, затем на базе ФГБОУ РАМЖ, а в 2012 году мы построили наше новое здание в поселке Быково, где сейчас и находимся.

– Что именно вы производите?

– Весь спектр инструментов и расходных материалов для искусственного осеменения: чехлы, перчатки, шприцы, катетеры, обогревательные столики, ампулы, терmostаты, оттаиватели, бахилы, пипетки и т. д. Часть оборудования мы сами не производим, а выступаем дистрибуторами двух зарубежных компаний: французской IMV Technologies – мирового лидера по воспроизведению в области биотехнологий, и испанской Proiser, специализирующейся на оборудовании для анализа семени всех животных – от быков до лис. Работают у нас более 30 человек. Стремимся быть на волне современных тенденций и не уступать конкурентам.

– И кто ваши конкуренты?

– В основном это иностранные компании, потому что в России мы единственные производители в этой сфере. Если с нами что-то случится, то больше никого не останется. Хотя многие компании, продающие оборудование для искусственного осеменения животных, и уверяют, что они имеют полный цикл производства в России, но при более внимательном рассмотрении оказывается, что их продукция изготовлена либо в ближнем, либо в дальнем зарубежье.

– А вы все производите собственными силами?

– Для выпуска основных видов нашей продукции – перчаток и чехлов – у нас создан полный производственный цикл. Мы не закупаем ни пленку, ни фурнитуру, а делаем все сами, от начала и до конца.

Что касается материалов, то, например, полиэтиленовые гранулы для изделий мы закупаем у предприятий Татарстана либо Башкортостана, а в процессе производства добавляем к ним высококачественные импортные присадки. Поэтому качество наших чехлов и перчаток ничуть не хуже, чем у мировых лидеров.

– Зачем покупать более дорогое оборудование и расходные материалы для искусственного осеменения, когда можно обойтись дешевыми китайскими?

– Чтобы ответить на этот вопрос, для наглядности приведу



« Для выпуска основных видов нашей продукции – перчаток и чехлов – у нас создан полный производственный цикл »





в пример те же перчатки. Производители аналогичной продукции более низкого ценового сегмента используют, соответственно, и более дешевое сырье, в частности полипропилен низкого давления. Изделия из него напоминают на ощупь пакеты из супермаркета и являются травмоопасными. На них в процессе изготовления часто образуются острые и твердые черные заусенцы, которые могут повредить слизистую животного, что чревато инфицированием. Поэтому тот, кто хорошо разбирается в этом вопросе и умеет считать деньги, рисковать не будет и предпочтет перчатки из полипропилена высокого давления, которые предлагаем мы. Они мягкие, эластичные, удобные в работе и стоят дешевле западных аналогов.

– Почему не производите более сложное оборудование, выпуское вашими дистрибуторами, сами?

– На рынке все упирается в вопрос рентабельности и востребованности того или иного товара. У французской компании IMV Technologies, дистрибуторами которой мы являемся, есть ряд интересных решений, таких, к примеру, как оборудование для фасов-

ки, маркировки, криоконсервации семени, и полный перечень оборудования для работы с эмбрионами. Даже если бы мы отважились открыть подобное производство, огромные финансовые вложения в его разработку оказались бы непривлекательны, потому что на всю Российскую Федерацию нужно всего... 40 таких машин. Значит, для того, чтобы его окупить, необходимо выйти на мировой рынок и отеснить всех гигантов. Мы трезво оцениваем свои силы и понимаем, что без серьезной поддержки государства для нас это слишком рискованно, поэтому пока предпочитаем отбирать лучшие готовые решения за границей и предоставлять их нашим клиентам здесь, вкладывая полученную прибыль в наше отечественное производство. Поставленное нами оборудование сегодня есть почти в каждом племобъединении России.

– Считается, что в Европе селекционно-племенная работа находится на очень высоком уровне. Как там этого добиваются?

– Всяк кулик хвалит свое болото. Любой иностранный производитель семени будет утверждать, что в других странах с этим дела обстоят из рук вон плохо. Но дело еще и в том, что зарубежные ком-



пании вообще некорректно сравнивать с российскими. В той же Франции технологии искусственного осеменения оттачиваются десятилетиями на фоне общей экономической стабильности. Небольшие частные компании (кооперативы) нарабатывают огромный опыт, а потом объединяют капиталы, мощности, сливаются в холдинги и начинают работать по всему миру, поставляя странам широкий спектр своей продукции. В России на данный момент есть только одно такое общероссийское объединение – ОАО «ГЦВ», куда входят более 20 ведущих региональных племенных предприятий. Некоторые из них подчас опережают своих иностранных коллег не только по своему передовому техническому оснащению, но и по линии селекционно-племенной работы.

– А как обстоят дела с племенной работой в России? Почему наши фермеры закупают коров за границей?

– С точки зрения рынка, наша генетика находится на вполне достойном уровне, даже несмотря на то, что мы все время преодолеваем какие-то экономические трудности и потрясения. Точно знаю, что наши племенные

объединения экспортят семя-продукцию. Но чудес не бывает: невозможно, осеменив какую-то плохонькую коровенку генетическим материалом от мирового лидера, получить выдающееся потомство. Племенное стадо нуждается в регулярном обновлении – это аксиома.

– Искусственное осеменение способно помочь в развитии мясного животноводства?

– Конечно. Хотя мясные породы КРС меньше нуждаются в этой технологии, чем молочные, опытные фермеры понимают, что и в мясном скотоводстве не обойтись без серьезной селекционно-племенной работы, создавая высокопродуктивное маточное стадо, способное воспроизводить телят с высоким генетическим потенциалом мясной продуктивности. (Минимум это необходимо во избежание инбридинга.) И прогресс в этой отрасли уже налицо. Хочу заметить, что на данный момент некоторые мlekopitaющих в условиях глубокого замораживания. Генетика – это поступательный процесс, требующий времени и взвешенного подхода. Если понимать задачи, ставить реальные цели и неуклонно к ним стремиться, то уверен, что российская селекция займет достойную нишу на мировом рынке.

– В России очень многое держится на чистом энтузиазме людей, которые вкладывают в любимое дело душу и здоровье, и поэтому у них все получится. Как пример: в конце апреля ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста будет проводить международную научно-практическую конференцию «Проблемы и перспективы развития современной репродуктивной технологии, криобиологии и их роль в интенсификации животноводства», посвященную 70-летию Открытия №103 (авторы: В. К. Милованов, И. И. Соколовская, И. В. Смирнов) о возможности использования семени

млекопитающих в условиях глубокого замораживания. Генетика – это поступательный процесс, требующий времени и взвешенного подхода. Если понимать задачи, ставить реальные цели и неуклонно к ним стремиться, то уверен, что российская селекция займет достойную нишу на мировом рынке.

Беседу вели Ольга Рябых

НОВОСТИ

ТРАНСПОРТНЫЕ КОРИДОРЫ ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ

Речь идет о поставках сельхозпродукции и продовольствия маршрутными рефрижераторными поездами в направлении Узбекистана, Таджикистана, Азербайджана, Ирана и Белоруссии.

Транспортные коридоры с этими странами позволят ограничить реэкспорт запрещенных товаров через Казахстан, Азербайджан и Белоруссию, сообщает Минсельхоз по итогам совещания, которое провел замминистра сельского хозяйства Евгений Непоклонов. Кроме того, по словам замминистра, создание транспортных коридоров в этих направлениях упростит таможенное и ветеринарно-фито-



санитарное сопровождение, налоговое администрирование грузов, а также обеспечит прослеживаемость поставляемой продукции, гарантию ее безопасности и качества, увеличит объемы экспортных поставок. По итогам совещания принято решение представить про-

Milknews

ЛЮЦЕРНА – КОРОЛЕВА КОРМОВЫХ ТРАВ!



GERMAN SEED ALLIANCE
Your partner in seeds



Люцерна Мадалина

Люцерна – это непревзойденный источник белка. Обладая высокой кормовой ценностью, люцерна благотворно влияет на здоровье животных: препятствует повышению кислотности в рубце (ацидоз), нормализует консистенцию фекалий и, благодаря высокому содержанию сырой клетчатки, способствует улучшению пищеварения по сравнению с рационами с низкой долей клетчатки. Высокая концентрация витаминов и минералов в люцерне позволяет стимулировать метаболизм животных. Большое количество бета-каротина положительно оказывается на их fertильности. Выращивание люцерны имеет огромное значение для органического сельского хозяйства, а также для сельхозпредприятий с ограниченной площадью пастбищ.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОЧВАМ И КЛИМАТУ

Для успешного выращивания люцерны необходима соответствующая подготовка поля. Для нее подходят глубокие, рыхлые и прогреваемые почвы с хорошей проницаемостью для корней. Наличие

плужной подошвы, уплотненного пахотного слоя, а также подзолистого горизонта создает неблагоприятные условия для культуры. Заболоченные, бедные кислородом, холодные и подверженные поздним заморозкам почвы для выращивания люцерны непригодны.

Необходимый уровень pH почвы составляет минимум 5,8. Благодаря корневой системе, глубоко проникающей в почву, люцерна может получать до 50 % необходимых ей питательных веществ из воды из подпочвенного слоя. Люцерна теплолюбива, поэтому вы-

Ганс-Юрген Пфанкюхен, компания Deutsche Saatveredelung (DSV)

ращивать ее лучше в регионах со среднегодовой температурой не ниже 7,6°C.

ПОДГОТОВКА СЕМЕННОГО ЛОЖА И ПОСЕВ

Весенний сев после зяблевой обработки почвы представляет собой самый оптимальный вариант. Наилучшее время для посева – в сроки сева ранних яровых культур (если поле подготовлено и очищено от многолетних сорняков). Если же на этом участке их множество, то лучше отложить сев и сначала провести обработку глифосатодержащими препаратами. Хорошие результаты при правильной технологии и наличии дождей после посева дает и летний сев.

Обязательно до- и послепосевное прикатывание. Рекомендуемая норма высева на корм составляет от 15 до 18 кг/га, а оптимальная глубина посева – 1–2 см. После продолжительного перерыва в выращивании рекомендуется провести обработку семян препаратами, содержащими клубеньковые бактерии.

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНЬИЙ

Даже если уровень pH превышает 5,8, на слабокислых почвах перед высевом желательно провести известкование почвы, что способствует прорастанию и развитию побегов люцерны. Оптимальным средством для этой цели будет карбонат кальция в расчете 20–30 ц/га для внесения осенью.

Вынос извести из почвы в дальнешем составит около 2,8 кг оксида кальция на тонну сухого вещества. Содержание фосфора должно быть как минимум повышенным (уровень «C» согласно немецкой классификации обеспеченности почвы питательными веществами).

Для прорастания и развития побегов люцерны этот элемент очень важен. В сочетании с кальцием он в значительной степени повышает число и активность клубеньковых

бактерий, а вместе с этим содержание белка и общую производительность растения.

Как и в случае с фосфором, обеспеченность почвы калием нужно поддерживать на уровне «C». Особо важно достаточное количество калия на малоплодородных участках. Поскольку калий, помимо прочего, отвечает за синтез белка (в том числе и в запасающих тканях), его значение для богатой белком люцерны огромно. Вынос из почвы составляет около 3,5 кг K₂O на тонну сухого вещества.

Благодаря клубеньковым бактериям, люцерна может фиксировать азот из воздуха. По этой причине необходимость в азотных удобрениях отпадает. Небольшую дозу в 20–30 кг азота на гектар рекомендуется вносить только для улучшения начального роста люцерны. Для оценки уровня микроэлементов необходимо провести анализ почвы.

Особенно сильно люцерна реагирует на нехватку молибдена, который является значимой составной частью фермента нитратредуктазы. Очень важно обеспечить необходимый уровень молибдена на участках с низкой pH почвы. Для этого в качестве удобрения рекомендуется использовать молибдат натрия, который пригоден и для органического сельского хозяйства.

УХОД ЗА ПОСЕВАМИ И ВЫРАЩИВАНИЕ ЛЮЦЕРНЫ

Лучшим способом ухода за люцерной является правильно спланированный укос, позволяющий культуре накопить необходимое количество питательных веществ на зиму.

Для хорошей перезимовки люцерны нужно соблюдать следующие правила:

1. Между предпоследним и последним укосами рекомендуется сделать перерыв сроком более 7 недель.

2. В промежуток между 10 августа и 20 (25) сентября укос люцерны проводить нельзя.

3. Первый укос люцерны в год посева нужно, по возможности, проводить не раньше цветения. (Во время фазы роста происходит разрастание корневой системы в глубину почвы (около 5 см/день). При оптимальных условиях корни люцерны могут уходить более чем на 10 м в глубину.)

4. Все последующие укосы проводятся при пожелтении 2–3 листов у основания стебля независимо от фазы вегетации. При этом необходимо следить, чтобы срез люцерны не был слишком низким, а также не допускать повреждений конуса роста, необходимого для быстрого возобновления вегетации.

Максимальный урожай люцерны можно получить в случаях, когда на поле оптимальное число здоровых растений при соответствующем интервале между ними.

Существуют следующие нормы:

- 350–400 растений/м² вскоре после всходов;
- 300–350 растений/м² после первого укоса в год посева;
- 200–220 растений/м² перед первым укосом, следующим за первой зимовкой;
- 120–150 растений/м² перед первым укосом, следующим за второй зимовкой;
- 80–100 растений/м² перед первым укосом, следующим за третьей зимовкой.

При выращивании люцерны необходимо следить, чтобы воздействие сельскохозяйственной техники на посевы было минимальным. Поскольку люцерна очень чувствительна к механическим повреждениям, можно потерять часть урожая. Чтобы этого избежать, нужно создать постоянные технологические колеи для тяжелой техники.



Люцерна Камила

ПОЛУЧЕНИЕ УРОЖАЯ С МИНИМАЛЬНЫМИ ПОТЕРЯМИ

Поскольку у люцерны очень плохое сахаро-буферное отношение (0,6), перед силосованием ее нужно провялить, чтобы довести содержание сухих веществ примерно до 40 %. Только так можно добиться оптимального процесса силосования. Для получения урожая с минимальными потерями крайне важен щадящий режим уборки, при котором потери листовой массы будут наименьшими. Добавление мелассы и молочнокислых бактерий улучшает брожение люцерны.

ЛЮЦЕРНО-ЗЛАКОВАЯ СМЕСЬ КАК АЛЬТЕРНАТИВА МОНОКУЛЬТУРЕ

В отличие от монокультуры, люцерна в смеси со злаковыми имеет ряд преимуществ: более гибкие сроки при уборке урожая, более легкий процесс силосования, более высокая мобильность сельско-

хозяйственной техники и, что не менее важно, повышенная энергетическая ценность.

Тем не менее, наряду с достоинствами, есть и недостатки. К примеру, требуются более тщательный уход за посевами и внесение азотных удобрений. Кроме того, выбор участка для посева ограничен из-за разной потребности люцерны и злаковых во влаге.

ВАЖНОСТЬ ПРАВИЛЬНОГО ВЫБОРА СОРТА/ТРАВОСМЕСИ

Для успешного выращивания люцерны рекомендуется использовать сорт ПЛАНЕТ, обеспечивающий средний и высокий урожай сухого вещества при его равномерном распределении по укосам.

Благодаря хорошей устойчивости к вертициллезу (увяданию) и фузариозу, люцерна этого сорта отличается долголетием, что делает ее пригодной для выращивания в течение четырех и более лет подряд,

особенно на участках с повышенным риском вертициллеза. Кроме того, сорт обладает отменными свойствами для проведения искусственной сушки. Также в продуктовом портфеле DSV на российском рынке предлагаются сорта люцерны разных групп спелости – МАДАЛИНА, ФРАВЕР и КАМИЛА.

Для выращивания люцерно-злаковой смеси оптимально подходит травосмесь «КАНТРИ 2325», в составе которой 75 % люцерны, 20 % овсяницы луговой и 5 % тимофеевки луговой. Эффективность выращивания данной травосмеси подтверждена опытом многих сельхозпредприятий из различных стран и регионов.

Ганс-Юрген Пфанкүхен
«Deutsche Saatveredelung» (DSV)
Тел.: 03378/51 03 17
Факс: 03378/87 35 39
pfannkuchen@dsv-saaten.de

Организаторы:



Правительство
Ставропольского
края

VOSTOCK CAPITAL

3-й международный инвестиционный форум

АгроЮг 2017

21–22 сентября, Ставрополь

Новые возможности роста,
трансформация бизнес-моделей
и коммерческий успех

Среди ВИП-гостей и выступающих 2016:



Владимир
Владимиров,
Губернатор
Ставропольского
края



Игорь
Кузин,
Заместитель
министра
сельского
хозяйства
Российской
Федерации



Сергей
Печалов,
Председатель
правления,
ГК АГРИКО



Дагир
Смакаев,
Председатель
правления,
АГРОСОЮЗ
ХАММЕР



Александр
Петров,
Генеральный
директор,
Иррико



Александр
Онекко,
Генеральный
директор,
Птицефабрика
Преображенская

Среди партнеров и участников 2016:



ГЛИФОСАТ И ЕГО ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

О. С. Медведев, факультет фундаментальной медицины МГУ имени М. В. Ломоносова,
Национальный исследовательский центр «Здоровое питание»

Вопрос о влиянии ГМ-продуктов на здоровье человека остается ареной споров и дискуссий как в обществе, так и в научных кругах. Имеются сторонники взгляда об их безопасности для здоровья и убежденные противники использования этих продуктов.

По мнению многих исследователей, требуется больше времени для получения научно обоснованного ответа на этот вопрос. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) разрабатывает методологию для проведения детальных исследований по безопасности генно-модифицированных продуктов.

Однако следует рассматривать не только сами продукты питания, произведенные с использованием ГМ-технологий, но и технологические процессы их производства. В качестве примера приведем опубликованные данные о современной технологии выращивания генно-модифицированных сои, кукурузы и других культур, а также использования гербицидов для уничтожения сорняков.

Впервые гербициды на основе глифосата, созданные американской фирмой «Монсанто», появились в 1974 году. Глифосат представляет собой аналог аминокислоты глицина, который способен в растениях блокировать работу фермента EPSP-синтазы, что сопровождается угнетением синтеза ароматических аминокислот и, как следствие, – синтеза белка, хлорофилла, в результате чего растения погибают. Это вещество является действующим началом широко известного гер-

бицида RoundUp. До 2000 года действовал патент фирмы «Монсанто», а после этого другие компании стали выпускать гербициды, содержащие глифосат. Особенно активно стали использовать подобные препараты после создания генно-модифицированных растений (сои, кукурузы, хлопка, сахарной свеклы и других) – RoundupReady, устойчивых к действию глифосата. Со временем у сорняков теряется восприимчивость к действию глифосата, что требует более частого применения гербицида. Если в 1987 году по частоте использования глифосат был в мире лишь 17-м, то уже в 2001 году он вышел на первое место. Ежегодная потребность в глифосате составляет около 500 тыс. тонн, а продажи в 2011 году составили 5,6 млрд долларов.

Глифосат применяется несколько раз во время роста и созревания возделываемой культуры, а также для подсушивания урожая перед уборкой. Производители гербицидов постоянно подчеркивают экономическую необходимость их использования в сельском хозяйстве, т. к. при их применении урожай кормовых культур, пшеницы, сои повышается на 4,3–7,1 %, а если их запретить, то потери для экономики только Европейского Союза составят 1,4 млрд долларов.

Что же происходит с глифосатом после обработки растений? Он всасывается корнями, попадая в почву и воду. При деградации около 70 % глифосата образуется более короткая молекула – аминометилфосфоновая кислота (aminomethylphosphonic acid, или AMPA), которая также обладает гербицидным действием, а ее токсическое действие на человека в несколько раз сильнее, чем самого глифосата. В уже собранных соевых бобах содержание глифосата и AMPA составляет от 0,18 до 7,2 мг/кг. В тканях сельскохозяйственных животных, получавших генно-модифицированные корма, особенно сою и другие кормовые культуры, устойчивые к действию глифосата, зарегистрировано от 0,05 до 1,6 мг/кг глифосата. Особенность высокая концентрация гербицида обнаруживается в почках и печени.

В США разрешен довольно высокий максимальный уровень глифосата в питьевой воде – 700 мкг/л, в Австралии еще выше – 1000 мкг/л, тогда как в Европе допустимый уровень поллютанта – менее 0,1 мкг/л.

В связи с широким использованием гербицидов на основе глифосата не удивительно, что его небольшие количества обнаруживаются в кормах и продуктах питания, в питьевой воде – за счет ее стекания с полей в реки и водоемы, проник-



23-26 мая 2017 года

«Золотая Нива» – крупнейшая в России международная агропромышленная выставка с полевой демонстрацией техники и технологий.

Собственное выставочное поле

Большая посетительская аудитория

Широкая география участников

Поддержка федеральных и региональных властей

«День поля «Золотая Нива»

«Индивидуальные показы»

общая площадь 60 га

23 000 посетителей-специалистов (в 2016 году)

348 компаний из 30 регионов России и 18 стран мира

входит в Реестр выставок и ярмарок, проводимых Минсельхозом РФ, проводится при поддержке Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Администрации Усть-Лабинского района

крупнейшая полномасштабная полевая демонстрация техники.

единственная в России демонстрация техники в формате «Индивидуальный показ»



Животноводство



Растениеводство



Торговый центр сельхозтехники

Генеральный спонсор выставки

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

Партнеры выставки

ВОЛЬНОЕ ДЕЛО
фонд Олега Дерипаски

АгроХолдинг КУБАНЬ

Фонд экономического развития Юга

Генеральные информационные партнеры

АПК ЭКСПЕРТ

Информационное агентство Кубань

АКТУАЛЬНЫЕ АГРОСИСТЕМЫ

Аграрные издания Юга и Кавказа

Аграрная Ставрополь

Аграрная Кубань

СУФО-ФАРМ

АгроСнабФорум

Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст. Воронежская

+7 (918) 456-11-12 Юлия, niva-expo3@mail.ru; +7 (918) 218-01-27 Светлана, niva-expo1@yandex.ru;

+7 (86135) 4-09-09, niva-expo2@mail.ru, www.niva-expo.ru

новения в грунтовые воды. Человек может получить его с пищей, питьевой водой или в процессе применения RoundUp при борьбе с сорняками. Фирмы – производители гербицидов на основе глифосата – в течение длительного времени убеждали общественность, что токсичность таких гербицидов очень низка за счет того, что у человека и других млекопитающих отсутствует фермент EPSP-синтаза, на который направлено действие глифосата в растениях. Однако исследования последних лет не подтверждают такую точку зрения. Оказалось, что изучения самого глифосата (в основном на грызунах) недостаточно, так как в состав конечного продукта входят дополнительные вещества – адьюванты, ускоряющие всасывание глифосата и усиливающие его гербицидное действие. Сравнительные исследования глифосата и конечного продукта (RoundUp) показали, что в опытах *in vitro* на клетках человека токсичность глифосата составила 2 г/л, тогда как токсичность RoundUp 400 и 450 – 0,001 г/л.

ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ ГЛИФОСАТОМ

В литературе описаны случаи острого отравления гербицидами на основе глифосата. Его симптомами обычно являются гастроэнтерит, нарушения дыхания и сознания, снижение артериального давления, почечная недостаточность и шок. В подобных случаях суточные дозы глифосата и AMPA составляют или превышают 125 и 5 мкг/кг/день соответственно. В Индии описан случай, когда у человека, проглатившего 75 мл раствора гербицида, содержащего 40,6 % глифосата, развился отек легкого. Смертельный исход отмечается в среднем в 3,2% случаев. Гибель наступает через 20 часов и связана с развитием сердечно-сосудистой недостаточности.

ЭФФЕКТЫ ХРОНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ГЛИФОСАТА И КОМПЛЕКСА ROUNDUP НА ЗДОРОВЬЕ

Возможность негативного влияния глифосата и AMPA основывается на фактах обнаружения остаточных количеств этих соединений в продуктах питания. По данным Европейской организации по безопасности пищевых продуктов, в различных образцах было найдено от 0,025 до 2 мг/кг глифосата. Результаты недавних исследований свидетельствуют о том, что содержание глифосата может быть выше в продуктах и кормах, полученных из генно-модифицированных растений, устойчивых к RoundUp, что связано с более интенсивным использованием гербицидов на этих полях. Начиная с 1995 года, когда впервые стали засевать поля генно-модифицированной сои, устойчивой к RoundUp, каждый последующий год на единицу площади (акр) посевов требовалось на 0,07 фунта глифосата больше, чем в предыдущем году. В результате к 2012 году более чем в 2 раза увеличилось применение глифосата на единицу площади посевов сои. В США разрешенные уровни глифосата в сельскохозяйственных продуктах являются наивысшими в мире и составляют для семян пищевой сои 20 ppm, тогда как для семян фуражной сои этот уровень еще выше – 100 ppm, а для соевого сена – 200 ppm. Естественным следствием являются сообщения об обнаружении значительных количеств глифосата в грудном молоке и моче кормящих матерей в ряде регионов США.

В опытах, как на клеточных культурах, так и на животных (*in vivo*), была установлена способность глифосата и RoundUp вызывать окислительный стресс даже в небольших концентрациях. Это обусловлено их свойством связывать ряд ионов (марганца, меди, кобальта, железа, цинка, кальция и магния), что ведет к нарушению функций митохондрий, процесса окислительного фосфорилирования

и образованию большого количества активных форм кислорода. Наиболее характерным для пищевых токсикантов является поражение почек и печени. Это подтверждается исследованием фермеров в Шри-Ланке, которые применяли RoundUp без защитных масок и пили воду с повышенным содержанием глифосата. Детальный анализ хронического потребления воды (2 года) с низким содержанием глифосата (0,1 ppb) или RoundUp (45 mg/L глифосата, смешанного с адьювантами) выявил нарушения функций печени и почек к 15-му месяцу исследования. Повреждение клеток печени включает угнетение активности цитохромоксидазных ферментов CYP1A1/2 and CYP3A, участвующих в метаболизме многих ксенобиотиков. Следствием также может быть снижение концентрации активной формы витамина D – 25-гидроксивитамина D. Обнаруженные изменения в экспрессии ряда генов отражали сбои жирового обмена в печени и почках, соответствовали процессам развития фиброза, некроза, нарушениям функции мембран митохондрий и ишемии.

В ряде исследований обнаружено негативное влияние глифосата на репродуктивную функцию млекопитающих. Отмечены изменения уровня ароматазы в яичках и нарушения структуры ядра в сперматозоидах крыс, а также сбои сперматогенеза.

Целый ряд эпидемиологических исследований подтвердил тесную корреляцию между возрастом применением глифосата при производстве устойчивых к RoundUp генно-модифицированных растений и повышением частоты выявления таких нарушений со стороны нервной системы, как развитие аутизма и старческого слабоумия (таблица 1). Авторы связывают это со способностью глифосата вызывать состояние окислительного стресса не только в периферических органах, но и в мозгу.



При поддержке
Правительства
Москвы

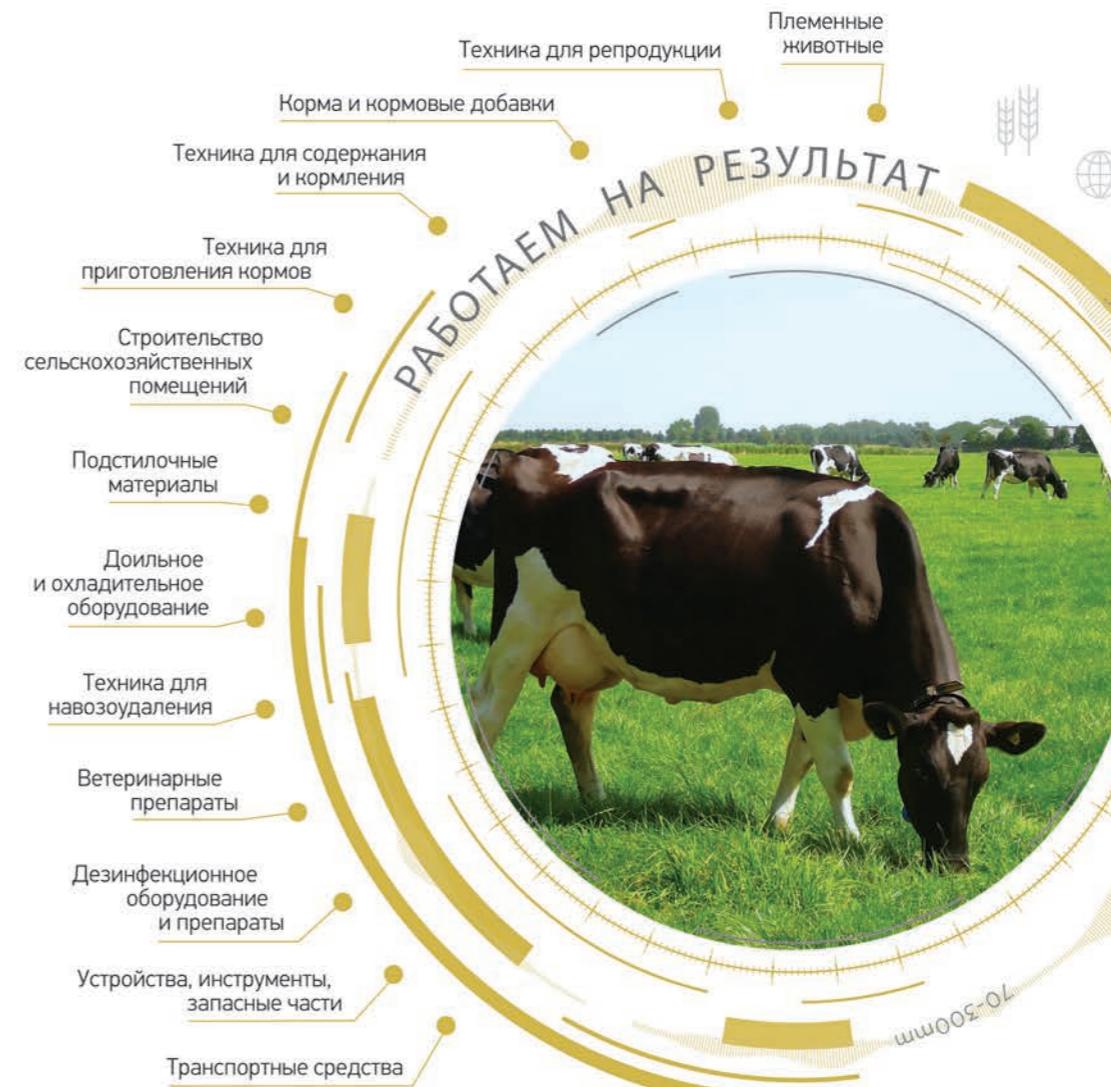
19-я

Российская
агропромышленная
выставка

ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ
2017



Молочное и мясное животноводство



Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации

МОСКВА
ВДНХ
4-7
октября
2017

www.goldenautumn.moscow

+7(495)256-80-48

ПОЛНЫЙ СПЕКТР
ОТРАСЛЕЙ АПК
НА ОДНОЙ
ПЛОЩАДКЕ

ДЕМОНСТРАЦИЯ
ДОСТИЖЕНИЙ ЛИДЕРОВ
РОССИЙСКОГО И ЗАРУБЕЖНОГО АПК

МЕСТО ВСТРЕЧИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ
И БИЗНЕСА

Коэффициент Пирсона (корреляция) «K» между увеличением применения глифосата в период с 1995 по 2010 гг. в США и ростом числа выявленных заболеваний (22)

Таблица 1

Коэффициент корреляции R	Заболевания, частота выявления которых коррелирует с повышением использования глифосата в сельском хозяйстве США
R>0.98	Аутизм, старческая деменция, рак щитовидной железы и мочевого пузыря
0.97< R < 0.98	Почекная недостаточность, нарушения липидного обмена, функции кишечника
0.95< R < 0.97	Ожирение, рак печени
0.90< R < 0.95	Диабет, синдром раздраженного кишечника, артериальная гипертония, инсульт, болезнь Альцгеймера, рак поджелудочной железы
0.86 < R < 0.90	Болезнь Паркинсона, миелоидная лейкемия

Таким образом, экспериментальные и эпидемиологические исследования свидетельствуют в пользу реального повышения риска развития серьезных заболеваний у человека за счет по-

падания глифосата с продуктами питания, питьевой водой и при непосредственном использовании в сельском хозяйстве при возделывании генно-модифицированных культур, особенно

устойчивых к действию гербицида RoundUp.

Список литературы можно запросить у автора или в редакции

Количество детей (возраст от 6 до 21 года) с аутизмом, состоящих на учете в Американском департаменте образования



Корреляция между количеством детей с аутизмом и объемом использованного глифосата

28-01

НОЯБРЯ ДЕКАБРЯ

2017

Россия | Краснодар
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»



24-я Международная Выставка

сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки сельхозпродукции

ЮГАГРО



Организатор



+7 (861) 200-12-38, 200-12-34
yugagro@krasnodarexpo.ru

Стратегический спонсор



Генеральный спонсор



Официальный партнер



Официальный спонсор



Спонсор деловой программы



Спонсоры выставки



КОНГРЕСС ПО МОЛОЧНОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ В РИМЕ

Первый конгресс по молочному животноводству, организованный компанией Bayer, открывает путь научным инновациям.



4–6 апреля в Риме компания Bayer организовала Первый конгресс по молочному животноводству, участниками которого стали животноводы, занимающиеся разведением молочного скота, а также новаторы и ученые со всего мира. В рамках мероприятия рассматривались новейшие научные достижения, которые могут повлиять на шесть ключевых аспектов отрасли молочного животноводства в настоящее время и в будущем.

Форум посетили более 300 участников – практикующие ветеринарные врачи, исследователи и ведущие специалисты. В течение трех дней они обсуждали новые подходы к улучшению жизни животных, дающих молоко, а также стандарты их содержания и ухода. На конгрессе выступили известные ученые и академики, каждый из которых освещал одну из ключевых тем. Профессор Инте Шаккен (GD Animal Health, Уtrechtский университет и Вагенингенский универ-

итет, Нидерланды) рассказал об исследовании микробиома вымени, которое открывает новые перспективы сохранения здоровья и повышения иммунной защиты молочной железы, создавая основу для альтернативных терапевтических методик. Его коллега, профессор Хавьер Мантека (Барселонский университет, Испания, Образовательный центр здоровья сельскохозяйственных животных)

сделал акцент на роли ветеринарного специалиста, помогающего фермерам понять значение таких факторов, как социальное поведение коров, взаимодействие между человеком и животным, методы облегчения боли и создание комфортных условий для благополучия скота. Профессор Стивен Ле Бланк (Гуэлфский университет, Канада) подчеркнул выраженную взаимосвязь между субклиническим кетозом и частотой болезней матки, нарушением репродуктивной функции и снижением удоев

нарного специалиста, помогающего фермерам понять значение таких факторов, как социальное поведение коров, взаимодействие между человеком и животным, методы облегчения боли и создание комфортных условий для благополучия скота. Профессор Стивен Ле Бланк (Гуэлфский университет, Канада) подчеркнул выраженную взаимосвязь между субклиническим кетозом и частотой болезней матки, нарушением репродуктивной функции и снижением удоев

молока. Особое внимание он уделил важности постоянного наблюдения, нацеленного на выявление субклинического кетоза в первые две недели лактации.

Профессор Мартин Каске (Swiss Bovine Health Service, Швейцария) познакомил слушателей с новейшими данными эпигенетики – науки, которая раскрывает механизм метаболического программирования, и объяснил, как они повлияли на пересмотр целей ухода за животными для обеспечения их здоровья. Доктор Торстен Хемме (International Farm Comparison Network (IFCN), г. Киль, Германия) в рамках своего доклада предположил, как молочное производство будет адаптироваться к растущим потребностям рынка (ввиду роста населения Земли и изменения рациона ожидается увеличение потребления молока на 2–3 % в год), а также спрогнозировал экономические преобразования, необходимые для процветания отрасли.

Доктор Скотт МакДугалл (Cognosco Animal Health & Production Research, Новая Зеландия) представил интересный взгляд на то, как сами фермеры могут стать основным препятствием к повышению репродуктивности их стада. В своей лекции автор использовал научные социологические модели для демонстрации способов, посредством которых

ветеринарные врачи могут повысить принятие и внедрение рекомендаций фермерами. Профессор Дэниел Беркман (Лёвенский католический университет, Бельгия) описал новые технологии молочного животноводства, включая автоматизированную систему анализа физического состояния животных, мониторинг потребления корма и оценку хромоты.

В полном соответствии с миссией компании Bayer – «Наука для лучшей жизни» – цель конгресса



состояла в стимулировании положительных изменений и налаживании диалога между участниками отрасли о необходимости внедрения научных достижений для решения ключевых проблем, которые могут повлиять на устойчивое развитие молочного животноводства в будущем.

В течение многих лет бизнес-группа Animal Health занимается об-

разовательной деятельностью во всем мире, уделяя особое внимание молочному животноводству. Кроме того, компания активно поддерживает ветеринаров и фермеров, выращивающих молочный скот, и инвестирует средства в разработку технологических решений, позволяющих максимально повысить эффективность отрасли и преодолеть распространенные проблемы.



«Считается, что для удовлетворения потребностей растущего рынка к 2025 году отрасль должна будет производить на 208 миллионов тонн молока больше, чем сейчас, – рассказала доктор Алмут Хофман, глава бизнес-группы Farm Animal Products дивизиона Animal Health. – Научный рывок для достижения этой цели должен быть очень существенным, если индустрия планирует устойчиво наращивать поголовье молочного скота и выпуск продукции, одновременно обеспечивая здоровье и благополучие животных, что имеет важнейшее значение. Наша цель – улучшение здоровья молочного скота посредством распространения научной информации, интенсивной исследовательской деятельности и использования новых цифровых технологий. Конгресс по молочному животноводству, организованный компанией Bayer, – это знаковая встреча ведущих ученых отрасли, на которой обсуждаются новейшие методы обеспечения здоровья и благополучия молочного скота, а также их практическое применение фермерами и животноводами».

XI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Современное производство комбикормов» «КОМБИКОРМА-2017»

**27–29 июня 2017 г.
Москва, Россия**



В ПРОГРАММЕ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Состояние и структурные изменения в производстве комбикормов в свете реализации программы развития АПК Российской Федерации до 2025 г. и на перспективу до 2030 г.
- АПК в макроэкономических сценариях правительства и экспертные оценки специалистов
- Кормовая база в новых реалиях формирования потребностей рынка в комбикормах и оценка возможностей их реализации
- Инновации в технике и технологии производства комбикормов. Модернизация и новое строительство предприятий и цехов по производству комбикормов и их компонентов, обеспечивающих доброкачественное и эффективное кормление животных, птицы и рыб
- Новые разработки в промышленном производстве премиксов
- Комплекс мероприятий по снижению стоимости готовой продукции за счет оптимизации рецептуры кормов, использования современных технологий и оборудования
- Технические регламенты, ГОСТы, новые методы и приборы, обеспечивающие стабильность качества и биобезопасность в комбикормовом производстве
- Законодательная база и практика ее применения при ввозе сырья и кормовых добавок (витамины, ферменты, пробиотики, аминокислоты) для производства комбикормов в условиях Евразийского экономического союза
- Руководители национальных и международных ассоциаций и организаций
- Ведущие отечественные и зарубежные фирмы-производители оборудования, комплектных линий и ветеринарных препаратов, а также поставщики компонентов для производства комбикормов
- Руководители и специалисты проектных организаций, ученые научно-исследовательских институтов, профессора, преподаватели и аспиранты высших учебных заведений (университетов) России, ближнего и дальнего зарубежья
- Представители средств массовой информации

К УЧАСТИЮ В КОНФЕРЕНЦИИ ПРИГЛАШАЮТСЯ:

- Руководители и специалисты федеральных и региональных органов управления АПК
- Директора, главные инженеры, главные зоотехники, начальники производств, заведующие ПТЛ

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Международная промышленная академия, 115093, Москва, 1-й Щипковский пер., д. 20
Проезд до ст. метро «Павелецкая» и «Серпуховская»

ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ И СПРАВОК ПО ВОПРОСАМ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ ОБРАЩАТЬСЯ:

Справки и заявки

тел./факс (495) 959-71-06 Щербакова Ольга Евгеньевна, e-mail: scherbakova@grainfood.ru
тел/факс: (499) 235-48-27 Агеева Ксения Михайловна, e-mail: a89057777955@yandex.ru
тел/факс: (499) 235-46-91 Чукумбаева Маргарита Леонидовна, e-mail: rita@grainfood.ru
тел/факс: (495) 959-66-76 Галкина Лариса Сергеевна
тел/факс: (499) 235-95-79 Карцева Ольга Павловна, e-mail: dekanat@grainfood.ru

МЕСТО ДИАЛОГА

В УФЕ ПРОШЛА XXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «АГРОКОМПЛЕКС»



С 14 по 17 марта 2017 года в г. Уфа прошла XXVII международная выставка «АгроКомплекс» – единственная специализированная выставка в регионе и один из крупнейших смотров достижений АПК в России. Форум, организованный Правительством Республики Башкортостан, Министерством сельского хозяйства Республики Башкортостан и Башкирской выставочной компанией, проходил при содействии Министерства сельского хозяйства России. Научную поддержку оказывал ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ.

Важность проведения выставки «АгроКомплекс» в своем письменном приветственном послании подчеркнул министр сельского хозяйства А. Н. Ткачёв. Он, в частности, отметил: «Крупнейшая в регионе сельскохозяйственная выставка «АгроКомплекс» на протяжении многих лет традиционно становится эффективной деловой и выставочной площадкой для представителей малого и среднего бизнеса, научного и экспертного сообщества, где создаются необходимые условия для заключения взаимовыгодных контрактов, обмена научно-производственным опытом и укрепления сотрудничества на высоком профессиональном уровне».

В новых условиях, которые открылись сегодня для развития бизнеса, перед агропромышленным форумом «АгроКомплекс» ставятся новые цели и задачи. В рамках взаимного диалога бизнес и представители государственной власти наметили вектор развития сельскохозяйственной отрасли.

«Сегодня, когда взят курс на импортозамещение, выставка обретает особое значение. Во-первых, наши предприятия могут снабжать рынки своей продукцией – качественной, экологически чистой, конкурентоспособной. Во-вторых, экспозиция дает полное представление о рынке новейших техники, оборудования, технологий и ингредиентов для пищевой и перерабатывающей промышленности», – отметил в приветственном слове заместитель премьер-министра Правительства Башкортостана Ирек Мухаметдинов.

В этом году площадь выставки составила 15 610 кв. м. В форуме приняли участие 293 компании из 33 регионов РФ, стран ближнего и дальнего зарубежья (Нидерланды, Польша, Италия, Германия, Франция, Великобритания, Бельгия, Китай, Республика Казахстан, Украина, Республика Беларусь).

Актуальность мероприятия подтверждает и пристальный интерес к нему со стороны иностранных посольств. Нынешнюю выставку с официальным визитом посетили правительенная делегация ЮАР, делегация правительства и деловых кругов Республики Узбекистан, делегация Чехии.

Как всегда, экспоненты были сгруппированы по разделам АПК, и по добре традиции, сложившейся за многие годы проведения выставки, доминировала «Сельскохозяйственная техника». Более 140 ведущих российских, иностранных производителей и дилеров иностранных компаний представили передовые образцы сельскохозяйственной техники и оборудования. Экспозиция занимала зал № 2 и всю открытую площадь перед выставочным комплексом «ВДНХ-ЭКСПО».

Экспозиции разделов «Животноводство» и «Ветеринария» были заполнены выставочными образцами порядка 40 компаний, которые презентовали новинки отрасли. Интерес к ним проявили представители всех управлений, лабораторий и зоотехники сельхозпредприятий РБ.

Динамично вырос раздел «Растениеводство», который в этом году располагался в зале № 1. Химия, посевной и укрывной материалы, новинки селекционеров и СЗР – всего 60 предприятий приняли участие в работе выставки.

Впервые в новом ключе предстал раздел «Все для животноводства», на котором экспонировались предприятия, предлагающие оборудование для переоснащения молочно-товарных ферм, технологические линии как для КФХ, так и для крупных совхозов.

Как всегда, «вкусно, и аппетитно» выглядели экспонаты производителей продуктов питания. Все разнообразие молочных, мясных деликатесов, консервации, выпечки, свежих овощей и фруктов,



произведенных в Республике Башкортостан, Республике Казахстан, Челябинской области, можно было увидеть на «АгроКомплексе» в Уфе.

Деловая программа форума была посвящена всестороннему анализу сложившейся ситуации на рынке АПК. Ключевым собы-



28-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «АГРОКОМПЛЕКС» СОСТОИТСЯ 13-16 МАРТА 2018 ГОДА НА «ВДНХ-ЭКСПО».

СПРАВКА ВЫСТАВКИ «АГРОКОМПЛЕКС-2017»:

- 15 610 кв. м выставочной площади (брутто)
- 3 зала, открытая площадь, 3 конференц-зала
- 293 компании из 33 регионов России и стран ближнего и дальнего зарубежья – Нидерланды, Польша, Италия, Германия, Франция, Великобритания, Бельгия, Китай, а также ближнее зарубежье – Республика Казахстан, Украина, Республика Беларусь
- 10 750 посетителей выставки
- 2 500 участников деловых мероприятий
- 26 профильных научно-практических конференций с проведением пленарного заседания, круглых столов, семинаров и презентаций
- 562 спикера выступили в рамках агропромышленного форума
- Более 200 единиц техники было представлено на открытой площади перед выставочным комплексом «ВДНХ-ЭКСПО»
- Разделы выставки: сельскохозяйственная техника, растениеводство, животноводство и ветеринария, продукты питания

тием стало пленарное заседание под красноречивым названием: «Стратегические ориентиры развития АПК: производство, переработка, торговля и экспорт», организованное Министерством сельского хозяйства РБ.

В РАМКАХ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСТАВКИ БЫЛИ ПОДПИСАНЫ:

• Соглашение о сотрудничестве между Министерством сельского хозяйства Республики Башкортостан и АО «Национальная товарная биржа» (генеральный директор С. А. Наумов и министр сельского хозяйства РБ И. И. Фазрахманов).

• Соглашение о сотрудничестве между Министерством сельского хозяйства Республики Башкортостан и Фондом Нидерландско-Российского животноводства (член Правления Фонда Йерун Кайзер и министр сельского хозяйства РБ И. И. Фазрахманов).

• Соглашение о сотрудничестве между Министерством сельского хозяйства Республики Башкортостан и ЗАО СП «Брянсксельмаш» (генеральный директор В. Д. Сулеев и министр сельского хозяйства РБ И. И. Фазрахманов).

• Соглашение о сотрудничестве между Министерством сельского хозяйства Республики Башкортостан и ООО «Ромакс», г. Воронеж (генеральный директор Е. А. Сафонова и министр сельского хозяйства РБ И. И. Фазрахманов).

В церемонии награждения приняли участие заместители министра сельского хозяйства РБ Павел Иофинов и Ляля Давлетбаева, генеральный директор Башкирской выставочной компании Альбина Кильдигулова. Семью золотыми, тремя серебряными и одной бронзовой медалями, а также дипломами победителей в различных номинациях награждены разработки, представленные Башкирским государственным аграрным университетом.

Также Министерством сельского хозяйства РБ для аграриев, фермеров и владельцев личных подворий была организована зона консультаций, где представители всех отделов министерства, а также банков, лизинговых компаний и консультационных центров могли дать исчерпывающие ответы гостям форума на интересующие их вопросы. За это время консультации получили более 1000 фермеров.

ИТОГИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА:

В деловой программе приняли участие более 2000 человек, которым было представлено свыше 500 докладов ведущих специалистов отрасли, сельскохозяйственной науки.

В рамках деловой программы выставки проведены пленарное заседание, 18 круглых столов, 2 семинара, 3 научно-практические конференции.

На протяжении всех четырех дней работали зона консультаций и выездная приемная министерства сельского хозяйства РБ И. И. Фазрахманов.

Под эгидой Министерства состоялись конкурсы: «Техника и оборудование для модернизации организаций агропромышленного комплекса», «Лучший продукт-2017», на лучшие эффективные показатели, внедрение современных технологий в животноводстве и ветеринарные препараты и конкурс на лучшие образцы сельскохозяйственных культур, средств защиты растений, удобрений и регуляторов роста растений. Всего было подано более 300 заявок на участие в конкурсах. По итогам победители были награждены дипломами и медалями. Было вручено 43 золотых, 32 серебряных и 23 бронзовых медали.

В церемонии награждения приняли участие заместители министра сельского хозяйства РБ Павел Иофинов и Ляля Давлетбаева, генеральный директор Башкирской выставочной компании Альбина Кильдигулова. Семью золотыми, тремя серебряными и одной бронзовой медалями, а также дипломами победителей в различных номинациях награждены разработки, представленные Башкирским государственным аграрным университетом.

По результатам выставки



Международная выставка

VIV Russia 2017

МЯСНАЯ & КУРИНЫЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ & КОРОЛЬ
ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА для АПК

23-25 Мая
Москва, Крокус Экспо



Более 300 компаний из 30 стран мира в области животноводства, свиноводства, птицеводства, кормопроизводства и здоровья животных представляют новейшее оборудование, технологии и инновационные разработки для специалистов агропромышленного комплекса.

Специальные разделы



Календарь выставок 2016-2018

Poultry Summit Europe	16-18 мая 2016
VIV China 2016	6-8 сентября 2016
Meat & Poultry Summit	22-23 сентября 2016
VIV Asia 2017	15-17 марта 2017
VIV Turkey 2017	27-29 апреля 2017
VIV Russia 2017	23-25 мая 2017
VIV Europe 2018	20-22 июня 2018

Организаторы:



Тел.: +7 (495) 797-6914 • Факс: +7 (495) 797-6915

E-mail: info@vivrussia.ru

www.vivrussia.ru • www.viv.net

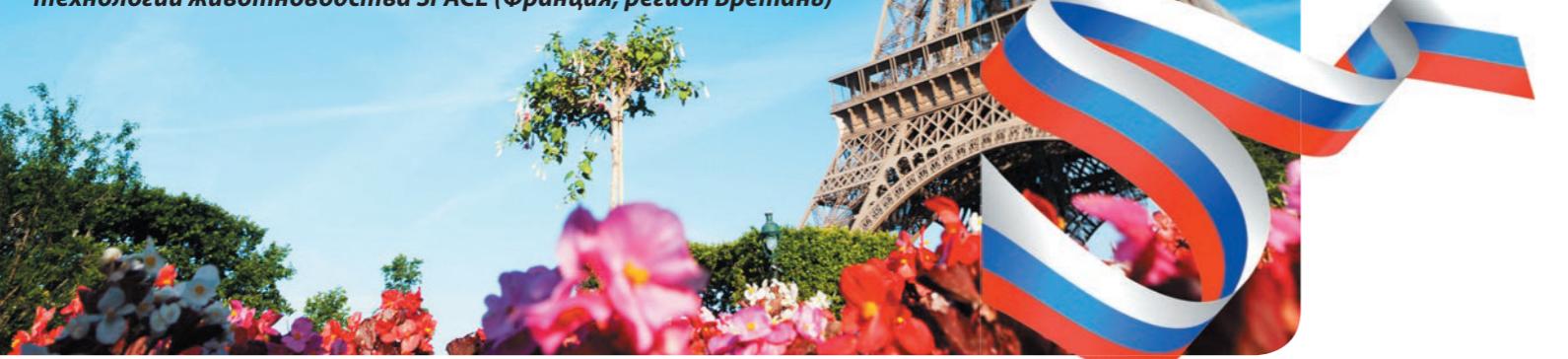
Organized by:



РОССИЙСКИЙ ЕВРОПЕЙСКИЙ СЫР

О ПРОИЗВОДСТВЕ СЫРОВ В РОССИИ ИЗ МОЛОКА МРС С УЧЕТОМ ЕВРОПЕЙСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Степан ШИБАЕВ,
представитель французской выставки современных технологий животноводства SPACE (Франция, регион Бретань)



1. РОССИЙСКОЕ СЫРОДЕЛИЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Российское сыророделие возникло около 150 лет назад. Первую в России артельную сыроварню открыл в середине XIX века в селе Едимоново нынешней Тверской области Николай Васильевич Верещагин, общественный деятель, длительное время до этого изучавший практический опыт производства сыра и сливочного масла в западноевропейских странах (главным образом во Франции и Швейцарии).

На протяжении XX века сыророделие в России развивалось в условиях плановой экономики, то есть монополии государства на произ-

водство и торговлю в сочетании с приоритетным развитием производства промышленных товаров и средств производства (т. н. товаров группы А). Производство же потребительских товаров (т. н. группы Б), к которым относились и пищевые продукты, не являлось приоритетом, в результате чего при переходе в 1990-е гг. к рыночной экономике отечественные сыры и молочная продукция заняли нишу низкоценового сегмента, средний же и премиальный сегменты практически полностью были представлены импортом.

Залогом дальнейшего развития российского сыророделия в текущих условиях становится качественная диверсификация товарного ассор-

тимента, ориентированность не только на внутренний рынок, но и на экспорт. Для этого необходимо заимствовать уже существующие экономически эффективные европейские технологии как в первичном секторе (с целью снижения себестоимости товарного молока КРС и МРС), так и во вторичном (для расширения ассортимента производимой продукции).

Сыры из козьего и овечьего молока традиционно позиционируются в верхнем ценовом сегменте. В России молочное козоводство и овцеводство исторически, в силу особенностей ландшафта (преобладания гористой местности), развито в Северо-Кавказском федеральном округе. Однако не все



аутентичные технологии сыророделия республик и стран Кавказа позволяют производить продукцию, пользующуюся стабильным спросом. К примеру, известный грузинский овечий сыр гуда-квели, выдерживаемый по технологии в овечьем курдюке, обладает чрезмерно соленым специфическим вкусом и вряд ли понравится современному городскому потребителю (а именно крупные города и агломерации сегодня генерируют основной спрос на товарную продукцию).

2. ОСТРОВ САРДИНИЯ (ИТАЛИЯ): КРУПНЕЙШИЙ ЕВРОПЕЙСКИЙ РЕГИОН – ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТВЕРДЫХ И ПОЛУТВЕРДЫХ ОВЕЧЬИХ СЫРОВ

Рассмотрим в качестве примера итальянский остров Сардиния, для ландшафта которого также характерен гористый рельеф. Это крупнейший в Западной Европе регион, исторически специализирующийся именно на молочном овцеводстве и производстве овечьих сыров.

Имея площадь 24 000 кв. км (что сопоставимо с площадью, например, Чеченской Республики или горной зоны Республики Дагестан), Сардиния производит около 60 тыс.

тонн овечьего сыра ежегодно, годовой объем его продаж – около 300 млн евро. В основном это твердые и полутвердые сорта, главным образом три наименования сыров, имеющих статус DOP (Denominazione di Origine Protetta, или защищенное наименование по происхождению):

а) ПЕКОРИНО РОМАНО (PECORINOROMANO) – твердый овечий сыр. Его доля в общем производстве сардинских сыров составляет около 50–55 %, примерно 70 % (в среднем 21,6 тыс. тонн в год) поставляется на экспорт, преимущественно в США (81 %), где используется в основном в качестве ингредиента в пищевой промышленности. Доля этого продукта, поступающая в американский ритейл, незначительна. Среди прочих импортеров можно отметить Испанию, Францию, Грецию, Болгарию.

В России до введения эмбарго на импорт продовольствия из ЕС в августе 2014 года пекорино романо был представлен в премиальном ритейле г. Москвы (сети ГЛОБУС ГУРМЭ, АЗБУКА ВКУСА, БАХЕТЛЕ) по цене от 923 до 1590 руб./кг (22–37 евро/кг по курсу того периода).

б) ФЬОРЕ САРДО (FIORESARDO) – сыр из непастеризованного овечьего молока, название которого

означает «цветок Сардинии». По другой версии, слово Fiore (цветок) связано с тем, что первоначально молоко створаживали с помощью растительного фермента.

Производится в основном не-промышленным способом, на животноводческих фермах. Рецептура его приготовления считается самой древней среди современных сардинских сыров. В силу специфического вкуса и более высокой цены на экспорт сыр продается мало, потребляется главным образом на внутреннем рынке, однако в последнее время профильные государственные структуры активно продвигают товар на внешние рынки, делая акцент на его аутентичности.

В российской рознице до введения эмбарго фьоре сардо широко представлен не был.

в) ПЕКОРИНО САРДО (PECORINOSARDO) выпускается в двух видах: dolce (с зеленой этикеткой) – молодой сыр с мягкой структурой; maturo (с синей этикеткой) – более выдержаный, имеет твердую структуру, соленый на вкус, иногда копченый.

До августа 2014 пекорино сардо был представлен в московском премиальном ритейле по цене 1459 руб./кг (35 евро/кг) за молодой сыр, зрелый вариант стоил 1749 руб./кг (42 евро/кг).

3. ФРАНЦИЯ: 12 ВИДОВ АУТЕНТИЧНЫХ МЯГКИХ КОЗЫХ СЫРОВ, ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ ИЗ МОЛОКА МРС

Французское сельское хозяйство в целом представляет собой показательный пример оптимально сбалансированной организации производства, имеющего целью предложение широкого ассортимента товаров с высочайшей прибавочной стоимостью для всех сегментов внутреннего и внешнего рынка – от «эконом» до «премиум».

Таблица 1

Годовой объем производства сыров во Франции (без учета плавленых, 2014 г.)

Сыры (без учета плавленых)	Годовой объем производства, т	Доля, %
из коровьего молока	1 765 000	91,7
из козьего молока	101 000	5,2
из овечьего молока	58 000	3,1
ИТОГО	1 924 000	100

Годовой объем производства органического молока во Франции (2014 г.)

Тип молока	тыс. литров
коровье	23 577 000
в т. ч. органическое	447 000
козье	493 000
в т. ч. органическое	3 122
овечье	261 000
в т. ч. органическое	10 800
ИТОГО	24 331 000

В товарное производство вовлечены не только крупные молокозаводы, но и фермы, а также небольшие переработчики, что достигается благодаря сложной многоуровневой системе стандартов качества (находящих отражение в потребительской маркировке) и соответствующих технических условий, соблюдение которых гарантируется профильными государственными органами. В конечном счете современные технологии производства и продвижения обеспечивают товаропроизводителю максимальную прибыль в определенном сегменте, а потребителю – гарантию высокого качества, контроль движения товара от поля до прилавка, соответствие его качества сегменту позиционирования определенного канала дистрибуции – как в ритейле, так и в секторе HoReCa.

Сыры из молока МРС в совокупности составляют около 10 % от общенационального производства сыров (как и в большинстве стран Европы, статистический учет ведется отдельно по козьим и овечьим сырам).

В общей сложности во Франции только из козьего молока производится 12 видов мягких аутентичных сыров. Некоторые из них, в частности бюш-де-шевр и валенсэ, с 2014–2015 гг. производятся по

французским технологиям в России (современные небольшие производства есть, к примеру, в Московской и Смоленской областях):

а) БЮШ-ДЕ-ШЕВР (BUCHE DE CHEVRE) – сыр продолговатой формы, имеющий свежий резкий запах и нежный сливочный вкус в середине и пикантный у корочки, покрытой легкой белой плесенью. В зависимости от срока созревания может быть нежно-белого, кремового или синеватого цвета.

б) ВАЛЕНСЭ (VALENCAY) – сыр в виде усеченной пирамиды весом 250 г и высотой около 7 см, обсыпанный древесной золой. Созревает в течение 4–5 недель в хорошо проветриваемой сушильне. Имеет нежный, немного сладковатый вкус, отдающий лесным орехом.

в) БАНОН (BANON) – сыр диско-видной формы диаметром 6–7 см, толщиной 2,5–3 см и весом около 90–120 г. Листья каштана, в которые завернут продукт, отдают ему свои танины и эфирные масла – они сохраняют влажность сыра и подчеркивают его неповторимый вкус и аромат. Банон хорошо сочетается со свежими фруктами или слегка подпечеными грушами.

г) РОКАМАДУР (ROCAMADOUR) имеет разные оттенки – от белого до темно-бежевого. Молодой рокамадур шестидневной выдержки

имеет слегка кисловатую мякоть с нежным ореховым вкусом. После 3–4 недель созревания сыр становится более острым.

д) ПЕЛАРДОН (PELARDON) производился еще в Древнем Риме. Плиний Старший упоминает этот сыр в трактате «Естественная история». Обладает нежным вкусом с острым ореховым оттенком и длительным солоноватым послевкусием.

Следует отметить, что диверсификацию товарной линейки французских молочных продуктов можно проследить уже на этапе первичного сектора, т. е. животноводства. Все большую популярность в последнее время приобретают продукты с маркировкой АВ – AGRICULTURE BIOLOGIQUE (так называемые органические продукты питания). Данный стандарт качества регламентирует процесс производства молока, накладывает жесткие ограничения на кормовые рецептуры, использование антибиотиков и пр.). Эта система сертификации принята во многих странах мира, однако именно французский вариант традиционно считается наиболее «жестким» и вызывает наибольшее доверие у потребителя.

Помимо сыров из козьего и овечьего молока производятся

Таблица 2

Годовой объем производства органического молока во Франции (2014 г.)

Тип молока	тыс. литров
коровье	23 577 000
в т. ч. органическое	447 000
козье	493 000
в т. ч. органическое	3 122
овечье	261 000
в т. ч. органическое	10 800
ИТОГО	24 331 000



ОРГАНИЗАТОРЫ:

Департамент
аграрной политики
Воронежской области

Выставочная фирма
«Центр»

КОНТАКТЫ:

Тел./факс
(473) 233-09-60
E-mail:
agro@vfcenter.ru
www.dvp36.ru

ЦЕНТР
выставочная фирма

йогурты, сливки, молодые (незрелые) сыры, молочные десерты.

Крупнейший французский регион, специализирующийся именно на животноводстве и производстве пищевых продуктов, Бретань, расположен на северо-западе Франции. Имея площадь около 27 тыс. кв. км (что сопоставимо, к примеру, с Белгородской областью), Бретань ежегодно производит и реализует сельскохозяйственной продукции на 9 млрд евро, из которых примерно девятая часть – молочная продукция.

4. ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ В РОССИИ НЕПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА СЫРОВ И ПРОЧИХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

В последние годы в России (например в Московской области) также появились первые молокоперерабатывающие предприятия, сертифицированные официальными европейскими аудиторами системы сертификации органических продуктов питания.

Несмотря на это, существенный барьер в развитии массового производства фермерских сыров для внутреннего потребления заключается в том, что у российского потребителя по историческим причинам слово «сыр» ассоциируется с несколько иным продуктом, чем у французов. Для россиянина привычно использовать сыр как компонент бутерброда, а употребление мягкого сыра (зачастую приготовленного из непастеризованного молока и обладающего специфическим запахом) на десерт, как это принято во Франции, воспринимается в качестве экзотики. Вместе с тем имеются экспортный потенциал, а также



роны потребителей крупных российских агломераций на продукты питания, производимые непромышленным способом. К благоприятным факторам, стимулирующим этот спрос, можно отнести рост доходов населения за последние 10–15 лет, относительно стабильный спрос на сыры европейского производства до августа 2014 года, сегментацию сетевых каналов дистрибуции (эконом/ средний/премиум) как в ритейле, так и в секторе HoReCa (общественное питание), появление специализированных фермерских

исторические примеры локализации экспортно ориентированного производства пищевых продуктов в России – например, за несколько десятилетий второй половины XIX века, благодаря усилиям основателя отечественного маслоделия Н. В. Верещагина, было создано свыше 3 тыс. маслодельных артелей (аналог французских производственных кооперативов), в том числе 2 тыс. в Сибири. Их продукция (около 9 тыс. тонн в год) в основном поставлялась на экспорт.

Одновременно с этим нельзя не отметить растущий спрос со сто-

магазинов, «сырных лавок». Также важным сигналом долгосрочности спроса является рост предложения так называемых комплементарных товаров российского производства – за последнее время многократно выросло предложение в сегменте премиум со стороны виноделов Южного и Крымского федеральных округов.

Долгосрочный потенциал применения в России современных эффективных технологий производства фермерских продуктов питания, существующих во Франции, можно оценить, сопоставив общую площадь сельскохозяйственных угодий двух стран (18,4 млн га во Франции и 121,5 млн га

в России) и годовой объем экспорта пищевой продукции (57,7 млрд евро во Франции и 11,4 млрд евро в России). Причем в России, в отличие от Франции, внешнеторговое сальдо по торговле пищевыми продуктами отрицательное (т. е. импорт превышает экспорт) и составляет 18,2 млрд евро. Отметим благоприятные факторы для развития производства фермерских (непромышленных) продуктов питания в России:

- существенная девальвация рубля и, соответственно, снижение издержек внутреннего производства (дешевые сырье, трудовые и земельные ресурсы);
- активная качественная диверсификация сетевых и несетевых каналов дистрибуции продуктов питания, особенно в крупных городах, сегментация розничных магазинов и предприятий HoReCa по сегментам эконом/ средний/премиум;
- политика протекционизма российских властей, направленная на развитие отечественного производства (таможенная защита, эмбарго на импорт продо-



вольствия из стран ЕС, введение пошлин на экспорт зерна;

• объективные факторы, создающие дополнительную поддержку внутреннего производства, – снижение покупательной способности в отношении более дорогих импортных товаров, высокие логистические издержки с учетом географической удаленности России от Франции и ЕС;

• глобальное изменение климата – неоднозначный, но в определенном плане положительный фактор. Согласно одному из прогнозов Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO), к концу текущего столетия по причине глобального потепления зона, пригодная для сельского хозяйства, в России может сместиться до 600 км к северу. Вместе с тем нельзя не отметить негативные последствия этого феномена – усложнение эпизоотической ситуации, увеличение числа

засух в странах с более теплым климатом (в том числе в ЕС), в конечном итоге – обострение международной конкуренции за право пользования ограниченными природными ресурсами;

• существенный потенциал для экспорта продовольствия как в Европу, так и в Азию с учетом территориальной протяженности России, а также прогноза Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO) относительно резкого роста численности населения Земли в XXI веке и, соответственно, глобального спроса на продовольствие, который составит до 2050 года, по разным оценкам, от +50 % до +70 % к текущему уровню.

В целом речь не идет о замещении крупных агрохолдингов мелкими и средними экономически эффективными товарными фермами – продукция агропромышленных корпораций и фермерских хозяйств в современных рыноч-

ных условиях предназначена для разных потребительских сегментов, т. е. эти формы хозяйствования являются не взаимоисключающими, а взаимодополняющими и позволяют сформировать на рынке оптимальный, сбалансированный товарный ассортимент.

Для России, а также для многих других стран сегодня характерен усиливающийся тренд на снижение доли продукции промышленного животноводства, рост спроса на пищевые продукты более высокого качества, произведенные с минимальным использованием антибиотиков, химических добавок и консервантов. Трансфер существующих эффективных технологий производства таких продуктов в Россию позволит увеличить прибавочную стоимость продукции животноводства, а также создать дополнительные рабочие места и стимулировать предпринимательскую активность граждан.



5-7 ИЮЛЯ

**ВСЕРОССИЙСКИЙ
Казань 2017 ДЕНЬ ПОЛЯ**

*Республика Татарстан, Лаишевский район,
экспериментальные поля ТАТНИИСХ «НАУКА»*

WWW.ВСЕРОССИЙСКИЙ-ДЕНЬ-ПОЛЯ.РФ

Оргкомитет выставки:

ОАО «Казанская ярмарка»

Россия, 420059, Казань,

Оренбургский тракт, 8,

Телефон/факс: (843) 570-51-13

E-mail: id.expokazan@mail.ru, id@expokazan.ru

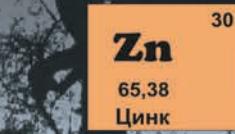
Телефон горячей линии: (843) 570-51-11



Хелавит®

содержит
Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Se, I
в форме хелатов

микроэлементная кормовая добавка
для с/х животных



ООО «ЮПИТЕР»
Россия, г. Тверь, тел. (4822) 47-57-71,
E-mail: delta.52@mail.ru
<http://helavit.ru>



Экспресс-анализ молока и молочных продуктов за несколько минут

FOSS

Компания «Диаэм» с 1988 года осуществляет поставки оборудования, расходных материалов и реактивов для лабораторий; приборов для анализа пищевой продукции на линии и приемке сырья, а так же всего необходимого для микробиологических исследований на производстве.

Одним из ключевых направлений деятельности компании является оснащение производственных лабораторий на предприятиях по переработке молока и молочных продуктов.

Анализаторы молока MilkoScan Mars



- Новейший прибор для экспресс-анализа молока и сливок по основным параметрам: жир, белок, лактоза, полное содержание сухого вещества, СОМО, точка замерзания (молоко).
- Позволяет определять основные параметры молока **за одну минуту**, а так же выявлять фальсификаты и примеси.

от 1 600 000 рублей

Анализаторы молока Milkoscan FT2

Экспресс-анализатор молока и молочных продуктов для крупных предприятий по переработке и молочных заводов.

- Позволяет анализировать молоко, сливки, кисломолочные продукты, сгущеное и концентрированное молоко, молочные коктейли, мороженое, йогурты, десерты на основе молока, сыворотку, творог.
- Стандартный анализ одной пробы молока занимает не более 30 секунд, при этом определяются следующие параметры: жир, белок, лактоза, полное содержание сухого вещества, СОМО, точка замерзания, кислотность, плотность, свободные жирные, кислоты, мочевина, казеин.
- Благодаря встроенному ASM модулю, позволяет выявлять фальсификаты и примеси в молоке



от 7 900 000 рублей

Москва ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ agro@dia-m.ru



Новосибирск
пр. Акад.
Лаврентьева, 6/1
тел./факс:
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел./факс:
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Санкт-Петербург
ул. Профессора
Попова, 23
тел./факс:
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
пер. Семашко, 114
тел/факс:
(863) 250-0006
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
в УФО
тел./факс:
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
тел./факс:
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

www.dia-m.ru
заказ on-line