

PERFECT Agriculture

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТ 2015, май

КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ



БУТОКС 7,5

7,5 мг/мл, для наружного применения

ЭКТОПАРАЗИТЫ

БУТОКС 7,5

«Бутокс 7,5» для наружного применения Отличный инсектицидный и акарицидный эффект

- Высокоэффективная суспензия длительного действия против эктопаразитов.
- Более высокая концентрация активного вещества в дозе, наносимой на животное, по сравнению с другими препаратами дельтаметрина.
- Тройной эффект — препарат действует на насекомое при контакте, попадании в пищеварительную систему, а также обладает репеллентными свойствами.
- Высокая степень безопасности для животных, их владельцев и окружающей среды.
- Доказанная эффективность в отношении мокрецов.

Ветеринарные, биологические и
химиотерапевтические препараты
отечественных и зарубежных производителей



ВЕТЕРИНАРНЫЙ СЕРВИС
ГРУППА КОМПАНИЙ

всегда
в наличии более

2000

наименований
продукции

Полный комплекс услуг по оснащению
сельскохозяйственных
предприятий

КОНСУЛЬ-
ТАЦИИ

специалистов

обрезка

КОПЫТ

оперативная

ДОСТАВКА

заказа до места
назначения

+7 (495) 652-61-03

www.vetservis.ru

e-mail: info@vetservis.ru

реклама

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ»

СОДЕРЖАНИЕ

02 НОВОСТИ

04 СОБЫТИЯ

- КРС всему голова. Репортаж с конференции по мясному скотоводству

08 АКТУАЛЬНО

- Мраморное мясо с самой крупной экофермы в Московской области

14 ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Кто в ЕС всех крупнее? Бретань как один из лидеров животноводства в Старом Свете

20 УРОКИ БИЗНЕСА

- Построить молочную ферму в чистом поле

28 ВЕТЕРИНАРИЯ

- Раскрытие потенциала растений при выращивании телят

38 НЮАНСЫ КОРМЛЕНИЯ

- Микроэлементные премиксы в органической форме: результаты, перспективы
- Новое в консервировании кормов
- Профессиональное кормление молочного скота
- От здорового теленка к высокопродуктивной корове

52 ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

- Установка безразборной мойки от ООО «НПО «Гигамаш»
- Грузоперевозки: главное – правильно выбрать компанию

02 NEWS

04 EVENTS

- Cattle – a living base. Report from beef cattle breeding conference

08 ACTUALITY

- Marbled meat from the biggest organic farm in Moscow region

14 FOREIGN EXPERIENCE

- Who is the biggest in EC? Bretan is the one of the biggest leaders in animal industry in the Old World

20 BUSINESS LESSONS

- How to build a modern milk farm in a field?

28 VETERINARY

- The plants potential opening in the calf growing process

38 THE DETAILS OF FEEDING

- Microelement premixes in organic form: results and prospective
- How to preserve feed?
- Professional feeding of dairy cattle
- From healthy calf to high productive cow

52 MACHINERY AND EQUIPMENT

- Mounting of unmounted washer from Ltd «Scientific Production Association «Gigamash»
- How to chose a company for cargo transportation

ИЗДАТЕЛЬ И УЧРЕДИТЕЛЬ ООО «Агентство «Современные технологии»

Экспертный совет:
Алексей Хмыров,
начальник управления
ветеринарии, главный
ветеринарный инспектор
Белгородской области
Владимир Фисинин,
президент «Росптицесоюза»
Аркадий Элочевский,
президент Российского
зернового союза

Шеф-редактор
Вячеслав Рябых

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

Дизайн, верстка
Виолетта Трутнева

Корректор
Лариса Степанова

Редактор сайта
Анатолий Сердюков

Руководитель отдела рекламы
Наталья Сидорова

Фотокорреспондент
Артём Рябых

Директор по развитию
специальных проектов
Людмила Фрейд

Руководитель отдела рекламы
Наталья Сидорова

Руководитель отдела маркетинга
Юлия Дерюгина
Тел. +7 (499) 374-65-60.

Адрес редакции и издателя:

Москва, Аллея 1-й Маёвки, д. 15, оф. 204.
Тел.: +7 (499) 519-04-12,
+7 (499) 374-71-10,
+7 (499) 374-65-60.

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

Номер подписан в печать:
28 мая 2015 года
Тираж 6000 экз.
Цена свободная.

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных тех-
нологий и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор)

Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № ФС77-42901 от 6 декабря 2010 г.
Точка зрения редакции может
не совпадать с мнением авторов статей.

Редакция не несет
ответственности за содержание
рекламных материалов.

Любое воспроизведение материалов
и их фрагментов на любом языке
возможно только с письменного
разрешения ООО «Агентств
«Современные технологии».

ПРОИЗВОДСТВО СКОТА И ПТИЦЫ НА УБОЙ УВЕЛИЧИЛОСЬ В РОССИИ С НАЧАЛА ГОДА НА 6,4%

В январе – марте 2015 г. производство скота и птицы на убой (в живом весе) в хозяйствах всех категорий увеличилось в стране на 6,4% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и составило 3 млн тонн.

С начала текущего года наблюдается снижение объемов импорта мяса



в 2,1 раза. По оперативным данным ведомственного ежедневного мониторинга ценовой ситуации на агропродовольственном рынке, средняя цена сельскохозяйственных производителей по стране на 15 мая на говядину (полутуши) составила 215,77 тыс. рублей за тонну, на свинину (полутуши) – 191,97 тыс. рублей за тонну, на мясо кур (тушки) – 111,37 тыс. рублей за тонну.

<http://meatinfo.ru>

В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ОТКРЫЛСЯ НОВЫЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС

В Гусевском районе Калининградской области в конце мая открылся мясоперерабатывающий комплекс. ООО «Фурмановское» включает три цеха: убойный, производительностью 150 голов крупного рогатого скота или 400 голов свиней в смену, первичной и глубокой переработки мяса. Последний рассчитан на производство 250 тонн полуфабрикатов и более 1000 тонн колбасных изделий в год, планируется выпуск около 20 видов мяскоколбасных изделий.

Из областного бюджета было выделено 70 млн рублей на субсидирование процентной ставки по кредиту,



который компания получила на строительство. Власти отмечают, что комплекс работает на сырье, выращенном

в области. Таким образом, он помогает обеспечивать продовольственную безопасность региона.

«Новый Калининград»

САНКЦИОННЫЙ ХАМОН ПЫТАЛИСЬ ВВЕЗТИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ПОЧТОЙ

Сотрудники Почтового таможенного поста Пулковской таможни обнаружили в международных посылках более 500 кг санкционных продуктов.

Запрещенные товары найдены во время досмотра международных почтовых отправлений, отправленных из Испании в Россию через Эстонию. В посылках таможенники обнаружили



430,70 кг хамона, 23,39 кг колбасной продукции и 81,33 кг сыра.

Эти товары попадают под действие Указа Президента РФ от 6.08.2014 г. № 560 «О применении отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности РФ», их ввоз на территорию страны запрещен. Сейчас продукты вывезены из России.

<http://npovzd.pf>

РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР ЧАСТИЧНО ЗАПРЕТИЛ ВВОЗ В РФ БРАЗИЛЬСКОЙ ГОВЯДИНЫ

Россельхознадзор со 2 июня 2015 г. запрещает поставки говядины с трех предприятий Бразилии из-за нарушения ветеринарных и санитарных норм.

Поводом для ограничения поставок стало то, что в продукции этих предприятий обнаружено повышенное содержание антибиотиков и бактерий группы



кишечной палочки, а также листериоз. Именно поэтому продукция, отправленная в Россию до 2 июня, будет проходить усиленный лабораторный контроль на предмет безопасности.

Сейчас право на экспорт говядины в нашу страну имеют 62 бразильских предприятия. Однако с 22 предприятий ввоз временно ограничен.

«Российская газета»

КИТАЙЦЫ СОЗДАЛИ ГОВЯДИНУ, БОГАТУЮ ЖИРНЫМИ КИСЛОТАМИ РЫБ

Китайские ученые в рамках своего нового исследования искусственно соединили пользу рыбы и мяса, создав говядину, богатую длинноцепочечными жирными кислотами.

Рыба является главным источником длинноцепочечных омега-3 полиненасыщенных жирных кислот, которые защищают от ожирения, сердечно-сосудистых заболеваний и нейродегенеративных расстройств. Мясные же короткоцепочечные жирные кислоты называются омега-6.

Исследовательская группа из китайского Северо-Западного университета и Национального центра улучшения качества мяса решила провести эксперимент по превращению омега-6 жирных

кислот в омега-3. Для этого они изъяли ген fat1 у червя нематоды, который кодирует фермент десатуразу, играющий ключевую роль в преобразовании омега-6 жирных кислот в омега-3.

Этот ген ввели в эмбрионы быков-лакси, которые известны тем, что дают много мяса. В результате на свет появились телята, которые имели в организме в 5 раз больше омега-3 жирных кислот, чем их немодифицированные сородичи. К сожалению, 11 из 14 телят погибли в возрасте менее 4 месяцев от геморрагической септицемии – распространенной среди рогатого скота инфекции. Так что ученым еще предстоит усовершенствовать свою методику.

Гун Чэн, ведущий автор нового исследования, согласен с тем, что мето-



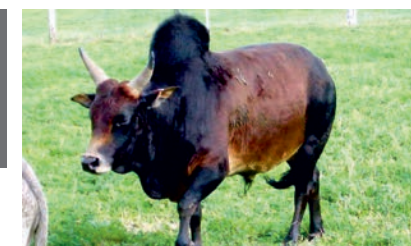
дика пока далека от совершенства. Однако он утверждает, что, поскольку первый шаг уже сделан, то вскоре ученые научатся создавать продукты питания, которые будут обладать повышенной пользой для человека.

<http://33live.ru>

В ИЖЕВСКОМ ЗООПАРКЕ ПОСЕЛИЛИСЬ ГОРБАТЫЕ МИНИ-КОРОВЫ

Впервые в России появились горбатые мини-коровы зебу, они поселились в зоопарке Удмуртской Республики. Необычных животных в Ижевск привезли из Ялты.

Увидеть коров ижевчане смогут после того, как животные пройдут ветеринарный карантин.



Зебу является подвидом дикого быка, распространенным на территории Индийского субконтинента. От европейской коровы подвид отличается наличием на загривке большого горба, иногда опущенного по краю шерстью, и кожными складками между передними ногами.

<http://izhlife.ru>

КРС ВСЕМУ ГОЛОВА

Вячеслав Рябых

В МОСКВЕ ПРОШЛА МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ОТЕЧЕСТВЕННОЕ МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО: СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»



В апреле 2015 г. в Международной промышленной академии в Москве состоялась международная конференция, на которой рассматривались актуальные вопросы текущего состояния мясного скотоводства. В мероприятии приняли участие представители 25 регионов России, СНГ и 11 иностранных государств. Среди них – 168 руководителей и специалистов региональных органов управления АПК, отраслевых союзов и ассоциаций, агрохолдингов, мясоперерабатывающих предприятий, отечественных и зарубежных компаний и фирм, представителей научно-исследовательских и учебных институтов и университетов. Журнал «РА» не мог обойти вниманием это событие.

В начале конференции с приветственным словом от имени организаторов выступил президент Международной промышленной академии Вячеслав Бутковский.

Он отметил, что мясное хозяйство России – одно из важнейших социальных производств. За последние 5 лет оно развивалось высокими темпами, что непосредственно связано с государственной поддержкой отрасли.

«Это специальная программа развития мясного животноводства, госпрограмма развития АПК на 2013-2020 годы, а также региональные программы развития животноводства. За последние 5 лет общий объем поддержки из госбюджета составил 23,4 миллиарда

рублей, численность мясного скота увеличилась на 1 миллион голов, а доля говядины в общем объеме мяса выросла с 2 до 10%», – сказал Бутковский.

Президент академии пояснил, что эти успехи можно оценивать как не слишком высокие, но положительная динамика дает уверенность в эффективности работы отрасли.

Лидерами мясного скотоводства России сегодня являются Калмыкия, Оренбургская, Челябинская, Ростовская области и Ставропольский край.

Первый заместитель председателя комитета Госдумы по аграрным вопросам Айрат Хайруллин напомнил, что в 2005 г. был принят закон о сельском хозяйстве, в котором прописана роль



отраслевых союзов, и он рад, что Национальный союз производителей говядины создан и приступил к работе.

«Очень мощно в стране развиваются птицеводство и свиноводство, и очень печально, что, лоббируя развитие «быстрого» мяса, начинают атаковать сегмент говядины, хотя мы знаем, что генетически говядина для нас очень близка и нельзя сравнивать эти два вида мяса», – отметил депутат.

По его словам, в США каждый год порядка 56 тыс. человек умирают из-за бактериальных инфекций, так как обладают резистентностью к антибиотикам. По мнению депутата, это прямое следствие увлечения малообеспеченных слоев населения «быстрыми» сортами мяса.

Хайруллин отмечает, что в отрасли существуют проблемы получения длинных кредитов и высоких ставок по ним. Эти проблемы можно решить, только лоббируя свои интересы через отраслевой союз.

«Говоря о России, надо понимать, что не вся ее территория может подходить для выращивания зерновых, а вот для пастбищ мы имеем огромную территорию», – в завершение своего выступления сказал депутат.

Генеральный директор Национального союза производителей говядины Денис Черкесов попытался ответить на вопрос, как рынок говядины будет развиваться дальше и какую стратегию стоит выбрать.

«Ситуация на рынке говядины складывается по нескольким направлениям: это общий рынок мяса, импорт мяса и мясопродуктов, общее поголовье КРС, рынок племенного скота и покупательная способность населения», – пояснил эксперт.

Затем Черкесов перешел к изложению статистических данных, касающихся российского рынка мяса.

Ресурсы по всем видам мяса составили в 2014 г. 10,929 млн тонн, что практически равно объему 2013 г. (10,998 млн тонн). Но при этом произошли изменения во внутреннем производстве.

«Мы произвели 8,91 млн тонн, что на 4,3% больше, чем в предыдущем году. Экспорт составил 135 тыс. тонн, личное потребление – 10,73 млн тонн, запасы на конец года – 747 тыс. тонн», – заявил Черкесов.

Увеличение внутреннего производства связано с тем, что продолжает развиваться птицеводческая отрасль – она дала рост с 40 до 43,6% за год, и эта тенденция будет продолжаться в 2015 г. Доля свинины снизилась с 35 до 32%, доля говядины неизменна и составляет 21,6%.

Поголовье КРС продолжает сокращаться (за прошлый год на 150 тыс. голов), при этом доля мясного скота увеличивается (более чем на 70 тыс.), а молочного – уменьшается.

«Это означает, что увеличение доли мясного скота не успевает за сокращением поголовья, а снижение количества коров – это потеря основного средства производства, которая влечет за собой дальнейшее сокращение производства говядины. Отрасли нужна дополнительная поддержка от государства, чтобы препятствовать такому сокращению», – отметил Черкесов.

Заместитель департамента аграрной политики Воронежской области Олег Лахов попытался на примере своего региона показать, как можно развивать мясное скотоводство.

Важным вопросом, по мнению эксперта, является генетика – один из глав-

ных факторов развития отрасли. В настоящее время в Воронеже существует один племенной завод и пять племенных репродукторов.

«На начальном этапе нам пришлось завезти в область большое количество импортного племенного скота. С 2010 года было доставлено порядка 16 тыс. голов. География достаточно широка: это и США, и Австралия, и страны Европы – Германия, Венгрия, Словакия, Франция, Швеция», – пояснил чиновник.

Подтверждением того, что племенная база в регионе создана, является успешная реализация скота племенными хозяйствами. Основными покупателями сегодня выступают Казахстан и Белоруссия.

В Воронежской области создана лаборатория по трансплантации эмбрионов. В 2014 г. было проведено более 5 тыс. пересадок, приживаемость составляет порядка 40%, это на уровне мировых стандартов.

Предприятия с более чем 1000 голов считаются крупными. В регионе таких свыше 15. Их общее поголовье – 72 тыс. В области больше 100 небольших предприятий (до 100 голов). В основном это фермерские хозяйства, причем приrost в них свыше 50%, тогда как в крупных – 20%. Причина заключается в том, что основная масса средств по программе «Молодой фермер» выделяется на мясное скотоводство.

Общее поголовье в регионе составляет 130 тыс. голов.

«Дальнейшему развитию мешают ужесточение требований банков и повышение ставки по привлекаемым кредитам. Ни один крупный проект в регионе в 2014 году не был начат», – пояснил Олег Лахов.





Директор ВНИИ мясного скотоводства Сергей Мирошников связывает перспективы отрасли с созданием кластеров. «В стране есть эффективные и даже высокотехнологичные, но разрозненные предприятия в рамках системы «корова-теленки», отдельно откормочные или небольшие мясоперерабатывающие предприятия. Они должны интегрироваться вокруг сбыта скота», – заявил директор НИИ.

В этом плане для России может быть полезен зарубежный опыт – в США 65% всей продукции производится в кластерах, а точками роста являются мясоперерабатывающие заводы.

Частично проявления этой тенденции видны и у нас в стране. Лидерами отрасли сегодня являются вертикально интегрированный АПХ «Мираторг» (мощность 400 тыс. голов в год), «Оренин» и ГК «Заречное» (по 50 тыс. голов в год). В следующем году в Калмыкии должно начать работу мясоперерабатывающее предприятие «Продконтакт» на 700 тыс. голов. Оно завершит производственный цикл кластера «Северный Кавказ – Калмыкия».

«Одним из потенциально привлекательных регионов с точки зрения мясного скотоводства остается Забайкалье. Здесь большое количество скота, его разведение – традиционный вид деятельности местного населения. Важный фактор – близость развитого скотоводства Монголии», – уверен эксперт.

Вице-президент «Мираторга» Александр Никитин рассказал о компании более подробно.

Пилотный проект по КРС был начат в 2010 г. в Брянской области, и сегодня в нем задействован практически весь регион. Было создано вертикально интегрированное производство, включающее в себя 200 тыс. га земли под растениеводство и кормозаготовку, 33 фермы «корова-теленки» и 110 тыс. го-

лов материнского стада, откормочная площадка на 45 тыс. голов, предприятие по убою и мясопереработке мощностью 400 тыс. голов.

В дальнейшем кооперация будет развиваться и между регионами: запускаются первые фермы в Смоленской и Калужской областях.

По мнению Никитина, дальнейшее развитие отрасли невозможно без взаимодействия крупных промышленных и фермерских хозяйств. Так, фаза «корова-теленки» должна относиться к зоне ответственности фермеров, но пока в связи с уровнем их подготовки полностью реализовать это невозможно.

Директор Национальной ассоциации скотоводов Роман Костюк напомнил, что маточное стадо производит сырье для отраслевых предприятий. От его объемов зависит дальнейшее развитие отрасли. Оптимальной представляется организация, при которой предприятия среднего уровня, имеющие земельные, финансовые и другие ресурсы, делегируют ответственность по развитию маточного поголовья специалистам, задача которых – обеспечить максимально эффективную экономику отраслевого звена и тем самым всей отрасли.

• Семя быков-улучшателей североамериканской селекции - элиты мирового генофонда, проверенных по качеству потомства.

• Внедрение современных компьютерных селекционных программ для придания системного характера племенной работе.

• Новейшие технологии: Семя, разделенное по полу - для повышения выхода ремонтных телок, ускорения селекционного процесса и повышения рентабельности производства молока.

• Обучение специалистов хозяйств современной технологии искусственного осеменения, методам профилактики и лечения болезней репродуктивного тракта для оптимизации расходов на плодотворное осеменение.

• Семинары ведущих отечественных и зарубежных экспертов по воспроизводству, ветеринарии, кормлению и выращиванию молодняка.



реклама



МОЛОЧНАЯ
КОМПАНИЯ
ГЕНЕТИКА

603137, г. Нижний Новгород,
ул. 40 лет Победы, д. 17, офис 1,
тел./факс: 8 (831) 462 94 15,
e-mail: info@mkg-nn.ru, www.mkg-nn.ru



AGRI TECHNICA

The World's No.1

Будьте с нами
на крупнейшей в
мире выставке
сельхозтехники!

Люди, техника, инновации -
Сельхозтехника будущего!

10-14 ноября 2015
Ганновер, Германия

Эксклюзивные дни: 8 и 9 ноября

ОРГАНИЗАТОР



www.DLG.org

agritechnica.com
facebook.com/agritechnica

реклама

актуально

actuality

МРАМОРНОЕ МЯСО С САМОЙ КРУПНОЙ ЭКОФЕРМЫ

В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В рамках конференции «Отечественное мясное скотоводство: стратегия развития», прошедшей в апреле этого года в Москве, корреспондент «РА» вместе с другими участниками посетил племенной репродуктор по разведению мясного скота «Экоферма Заречье» в Подмоскovie. Гостей познакомили с технологиями содержания, кормления и воспроизводства мясного скота абердин-ангусской породы. Теперь настал черед узнать о ферме и для читателей нашего журнала. Ведь экоферма «Заречье» – самое крупное предприятие по выращиванию мясного скота в данном регионе.

ИСТОРИЯ «ЗАРЕЧЬЯ»

«Территория нашего предприятия – это земли бывшего колхоза-миллионера «Заокский», обанкротившегося много лет назад. Они не обрабатывались более пяти лет. Везде были видны следы разрухи и запустения», – рассказывает генеральный директор

предприятия Галина Березнюк участникам делегации. От прежних владельцев досталась только плодородная пойменная почва. В течение весьма короткого времени территория бывшего совхоза была

облагорожена, построены новые помещения для животных.

Помимо скота абердин-ангусской мясной породы, известного своим мраморным мясом, здесь разводят мясо- (Продолжение на стр. 10)

Продукция Топ-Хуфс



ramonagro.ru

Компания Интракеа более 20 лет занимается поддержанием здорового состояния конечностей крупного рогатого скота, и это направление является одним из основных. Интракеа тесно сотрудничает с фермерами, ветеринарными врачами, комбикормовой промышленностью.

Одним из самых актуальных вопросов молочной промышленности является хромота, и почти 85% молочных ферм по всему миру сталкиваются с данной проблемой.

Компания Интракеа разработала целую линейку уникальных продуктов по поддержанию здорового состояния копыт крупного рогатого скота: Топ-Хуфс.



Неоспоримыми преимуществами Топ-Хуфс являются:

- высокая эффективность препарата;
- сильная степень адгезии;
- надежная защита от проникновения патогенной микрофлоры и агрессивного воздействия внешней среды за счет создания обволакивающей пленки;
- бережный уход (смягчение, увлажнение, успокаивающий эффект) благодаря Алоэ вера, входящей в состав препарата;
- не является антибиотиком;
- период ожидания отсутствует.

В состав Топ-Хуфс входят минералы в виде органических хелатов (медь и цинк), экстракт растения Алоэ вера и связующие компоненты.

Формы выпуска Топ-Хуфс:

- суперконцентрированный гель (банка 330 мл). Наносится с помощью кисточки на предварительно очищенное копыто и межкопытцевый мякиш, при необходимости применяется самоклеющийся бинт;
- жидкость при индивидуальной обработке с помощью распылителя (канистра 5, 10 л). Применяется 50 %-ый раствор путем распыления опрыскивателем низкого давления;
- жидкость для ванны при групповой обработке (канистра 20 л). Подготавливается ванна с 5 %-ой концентрацией раствора.

СМЕСИТЕЛИ-КОРМОРАЗДАТЧИКИ TRIOLIET SOLOMIX

Бренд с 60-летней историей успеха Российское производство Собственная сервисная служба Полное сопровождение запасными частями Крупная дилерская сеть по всей России Линейка объемов под любые поголовья Интеллектуальные системы кормления



УЗНАЙ О БЛИЖАЙШЕМ ДИЛЕРЕ НА САЙТЕ WWW.KOLNAG.RU ИЛИ ПО ТЕЛЕФОНУ 8-800-555-4147



ООО «Рамонь Агро»
115516, г. Москва, ул. Промышленная, д. 11
Бесплатный телефон горячей линии: 8-800-550-06-64
Телефон: (495) 64-905-64; 64-288-64
E-mail: info@ramonagro.ru
Web: ramonagro.ru

Дополнительные офисы:
г. Белгород, пр. Славы, 110, тел.: +7 (920) 201-52-26
г. Ростов-на-Дону, +7 (920) 572-73-17

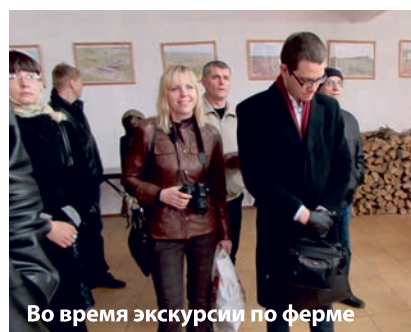
Эксклюзивный дистрибьютор продукции компании Intracare B.V. (Нидерланды) в России

реклама

реклама



Первая справа – Галина Березнюк



Во время экскурсии по ферме

(Окончание. Начало на стр. 8)

шерстных овец, кроликов, кур, гусей, уток, индоуток. А еще индеек, цесарок, перепелов, фазанов.

Производству присвоен статус племенного хозяйства с вручением свидетельства о регистрации в государственном племенном реестре. Территория фермы большая даже по российским меркам – занимает порядка 6 тысяч гектаров. Животные и птицы распределены по группам, для них созданы комфортные условия. В помещениях для птиц – высокие потолки и вентиляция, есть выгульные площадки, даже пруд с артезианской водой.

Сертификацию этой земли провела фирма «Агро-Софья», аккредитованная в России по экосертификации и работающая по общеевропейскому стандарту. Экосертификация означает, что земля, на которой выращивается растениеводческая продукция, пасутся коровы и взращивается птица, не содержит никакой химии. А при ее обработке не применяют даже удобрения. Независимый экоаудит ежегодно подтверждает отсутствие химических соединений. Семени для выращивания зерновых культур и на корм скоту «Заречье» закупает у своих коллег – экопроизводителей.

По словам исполнительного директора Олега Очинского, большую роль в развитии экофермы сыграли не только вложенные в новое предприятие деньги инвесторов, но и энергия энтузиастов, к которым он причислил и Галину Березнюк, работавшую прежде в «Заокском».

Рестораны Москвы и отдельные гурманы постоянно заказывают в «Заречье» мясо, яйца. Успех всегда привлекателен для окружающих. Поэтому ежегодно увеличивается поток многочисленных делегаций, приезжающих на ферму для приобретения опыта.

О ПОРОДЕ АБЕРДИН-АНГУСОВ

Выведена в Шотландии в XIX в. путем генетики местного безрогого скота. Тогда же в США было организовано первое чистопородное стадо и создана ассоциация заводчиков абердин-ангусской породы.

В нашу страну скот был завезен лишь в 1930-е гг. Его разводили в Волгоградской и Оренбургской областях, Ставропольском, Краснодарском и Алтайском краях, а также в Казахста-

не, на Украине и Северном Кавказе.

За годы реформ последних двух десятилетий интерес аграриев к абердин-ангусам усилился, и благодаря этому в 2008 г. в Калужской области был создан центр генетики «Ангус». Первую партию животных экоферма «Заречье» приобрела именно там. Эта порода быстро и хорошо откармливается. Она отличается тем, что может содержаться на открытом воздухе даже в самые сильные морозы. Живая масса телят к 7-8-месячному возрасту достигает 200 килограммов. Новорожденные телочки весят около 16, а бычки – 28 килограммов. Телята выращиваются на подсосе до 8 месяцев, что и обеспечивает их среднесуточный привес 700-800 граммов. Хорошие привесы невозможны без сбалансированного рациона питания. Этому на ферме уделяется особенное внимание. Аббердин-ангусы устойчивы к заболеваниям.

Молоко коров идет исключительно на корм телятам. Главная ценность породы – «мраморное» мясо с тонкими жировыми прослойками и нежной структурой. Живая масса коров составляет от 500 до 700 кг, быков – 750-1000 кг.

Летом животные свободно пасутся и их ничем не подкармливают, а зимой дают сочные корма. Все животные содержатся в открытых загонах. С одной стороны загон оборудованы навесы для отдыха с глубокими подстилками и поилки с водой, температура которой автоматически поддерживается на уровне 12-16 градусов.

Быки и коровы в стойлах находятся отдельно, кроме того, строго соблюдается разделение по возрастам. Телята содержатся в загонках с коровами при свободном подсосе молока у матерей. В 8 месяцев происходит отъем телят и в зависимости от назначения они формируются в отдельные группы. В «подростковых» группах животные растут до 13-15 месяцев, проходят зоотехническую оценку и переводятся в старшие группы.

Основная цель разведения этой породы – продажа племенного молодняка как фермерам, так и крупным агрокомплексам. Факт приобретения племенных животных у «Заречья» дает покупателям право получать субсидии от государства и области на развитие собственных хозяйств. Более того, на каждого аббердин-ангуса его новый хозяин получит компенсацию затрат на его приобретение (размер

напрямую зависит от веса животного).

КОНЦЕПЦИЯ ЭКОФЕРМЫ

В целях развития мясного животноводства, в том числе разведения крупного рогатого скота специализированных мясных пород, Правительством Московской области утверждена долгосрочная целевая программа «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Московской области на 2013-2020 годы».

Также разработана подпрограмма II «Развитие отрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства». Основными задачами подпрограммы являются формирование племенной базы мясного скотоводства,

создание и технологическая модернизация ферм по выращиванию и откорму животных и специализированных предприятий по переработке мяса, увеличение объема реализации молодняка мясных пород, рост производства высококачественного мяса скота. На реализацию подпрограммы предусматривается выделение из бюджета всех уровней и внебюджетных источников 6,7 млрд рублей, в том числе из бюджета Московской области 1,54 млрд рублей. Намечено к 2020 г. иметь не менее 12 000 голов мясного скота и производить 5000 тонн мраморного мяса.

Вся концепция работы экофермы полностью соответствует подпрограмме областного министерства сельского хозяйства и продовольствия.

Антимаст

МАСТИТ КОРОВ - это:

- снижение удоев и качества молока, преждевременная выбраковка коров
- серьезная опасность для здоровья людей, в связи с возможным попаданием в молоко патогенных для человека микроорганизмов и их токсинов.

АНТИМАСТ - это:

- профилактика аллергизации молочной железы
- антибактериальное действие
- быстрое снятие воспалительного процесса
- регенерация пораженных тканей.

ООО «Торговый дом «БиАгро»

Россия, г. Владимир, ул. Лакина, дом 4 «Б»

тел.: (4922) 34-16-21, 34-00-79

e-mail: gkbionit@mail.ru

www.bionit.ru

По итогам клинических испытаний доказано безопасное и эффективное использование препарата Антимаст для интрацистернального введения.



TradKon SPC

**СОЕВЫЙ БЕЛКОВЫЙ
КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ТЕЛЯТ**
из Р. Сербии



Non
GMO

**ХОРОШАЯ
АЛЬТЕРНАТИВА
МОЛОЧНОМУ
БЕЛКУ ДЛЯ ЗЦМ**

ТРАДКОН СПЦ-63 В

ТРАДКОН СПЦ-75

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- **высокое содержание аминокислот и их доступность, хорошо сбалансированный аминокислотный состав;**
- **высокая перевариваемость белка;**
- **низкое содержание углеводов;**
- **низкое содержание антипитательных факторов (АПФ), не содержит антигенов;**
- **отсутствие патогенов, нейтральный вкус и запах;**
- **улучшение роста и высокая ретенция азота.**

ТРАДКОН СПЦ-500 П

Соевый белковый концентрат для поросят и бройлеров

ТРАДКОН СПЦ-500 Ф

Соевый белковый концентрат для аквакультур



**ЗАО ВОБЕКС-ИНТЕРСОЯ
МОСКВА**

ЗАО "ВОБЕКС-ИНТЕРСОЯ"
Грузинский переулок дом 3,
офис 307, 123056 г. Москва
Тел/факс (499) 766-74-63;
766-73-76; 766-73-77
e-mail: vobex1@gmail.com

реклама

www.sojaprotein.rs

ОБУЧЕНИЕ НЕМЕЦКОМУ ЯЗЫКУ В ГЕРМАНИИ

и услуги переводчика

Вы хотите посетить Германию, но не знаете ни одного иностранного языка? Это не проблема. Компания «Агентство «Современные технологии» поможет вам найти переводчика, который будет сопровождать вас по культурным достопримечательностям этой страны, на международных выставках, конференциях, а в случае необходимости также в разных организациях Германии, в том числе и правовых.

А также приглашаем

НА ЛЕТНИЕ КУРСЫ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА
С ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КУЛЬТУРНОЙ ПРОГРАММОЙ.

У нас вы можете постепенно пройти все уровни обучения, начиная с азов. Обучаться можно как в группах, так и индивидуально.

ООО «Агентство «Современные технологии»,
Москва, ул. Б. Дмитровка, 20/5-9,

Тел.: +7(495)378-28-73,
+7(916) 823-54-66.

E-mail: info@krestyanin.com
i.paessler@gmx.de.



Ирина Пэслер, филолог,
преподаватель немецкого языка,
присяжный переводчик русского
и украинского языков для судов



реклама

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 свежесобранное 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 на протяжении 45 лет –
залог качественной техники и успешного осуществления технологии.

Производитель: **Aimo Kortteen Konepaja 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

реклама



phideal.fr

15-18 сентября | Ренн - Франция | ПЛАНЕТА ЖИВОТНОВОДСТВА

SPACE: единственная выставка, предлагающая полный спектр оборудования и технологий для всех секторов животноводства: разведения крупного рогатого скота (мясное и молочное направление), свиноводства, птицеводства, овцеводства и кролиководства

Более **1.400** экспонентов, представленных в 11 павильонах и на открытых площадках.

Выставку посетят более **114.000** специалистов, из которых более **13.000** - представители разных стран мира.

Более **700** экспонируемых животных.

Площадь экспозиции: свыше **116.000** м².

Более **300** журналистов, из которых 70 - зарубежных, из разных стран мира.

SPACE
2015

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ЖИВОТНОВОДСТВА

Tel. +33 223 48 28 80 | international@space.fr

www.space.fr

реклама

КТО В ЕС ВСЕХ КРУПНЕЕ?

БРЕТАНЬ КАК ОДИН ИЗ ЛИДЕРОВ ЖИВОТНОВОДСТВА В СТАРОМ СВЕТЕ



Если спросить у людей на улице, мало кто из них назовет Францию лидером или даже одним из лидеров европейского сельского хозяйства. Сегодня больше на слуху немецкие бренды. А если и начнут говорить про Францию, то вспомнят шампанское и сыры как главные trade mark страны и будут, безусловно, неправы. Ведь на северо-западе Франции находится крупнейший животноводческий регион в Европе – Бретань. О нем мы расскажем более подробно.

ГДЕ НАХОДИТСЯ БРЕТАНЬ?

Бретань лежит на северо-западе Франции, на территории одноименного полуострова, сильно выдающегося в воды Атлантики. Причем этот изрезанный многочисленными бухтами, богатый мысами полуостров геологически является самым старым участком французской земли – образующий его Армориканский массив сформировался еще до палеозоя. Рельеф Бретани возвышенный, но невысокий (максимальная высота – 107 м) и достаточно ровный. Влияние человека за много веков настолько преобрази-

ло изначально довольно неплодородную местность, что типичное для этой территории чередование небольших полей и лугов с полосами леса и кустарника даже получило собственное название – бокаж.

Климат тут мягкий, умеренный морской. Лето теплое (средняя температура июля +24 °C) и достаточно раннее, зима мягкая (среднеянварская температура +7 °C) и довольно влажная, хотя в целом осадков выпадает немного – до 1000 мм в год. Хорошее место, чтобы развивать здесь сельское хозяйство.

УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Около 70 000 человек (общее население региона 3,1 млн) заняты в сельском хозяйстве, при этом 27 000 – наемные работники (63% из них работают на постоянной контрактной основе) и 43 000 – собственники бизнеса (фермеры, члены семей, партнеры).

За последние 10 лет в Бретани ежегодно начинают работу около 500 новых ферм, средний возраст начинающих фермеров – 30 лет, большинство имеют высшее образование.

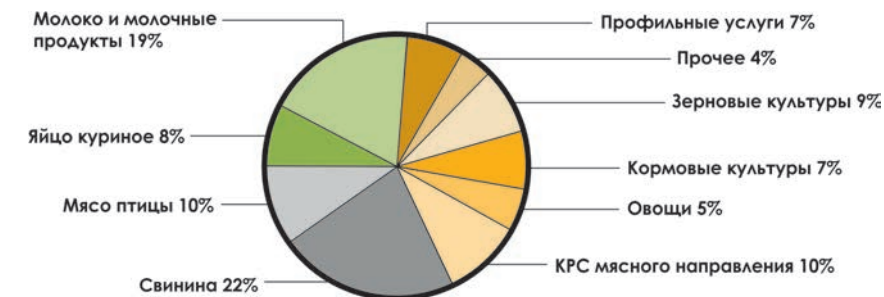


Рисунок 1. Бретань: распределение объема производства сельскохозяйственной продукции (100% = 9,14 млрд евро)

Получить высшее сельхозобразование в регионе не проблема.

В 2013 г. в 63 бретонских сельскохозяйственных колледжах обучался 17 621 студент. Около 4000 специалистов посещали специализированные курсы доп.полнительного обучения.

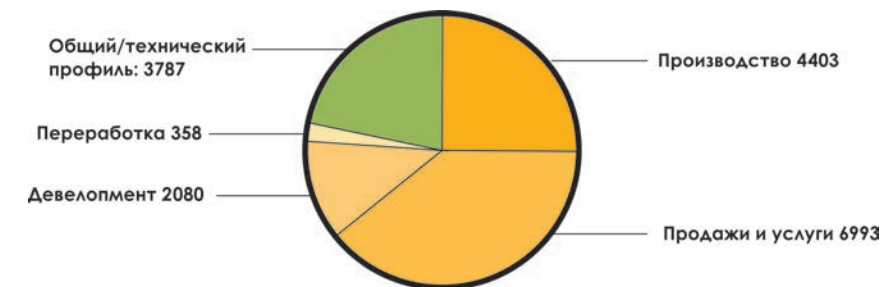


Рисунок 2. Распределение числа студентов сельскохозяйственных учебных заведений Бретани по специализации

Общее число ферм в Бретани на данный момент около 34 500, большая часть специализируется в молочном животноводстве.

Все фермы Бретани и Франции вне зависимости от их размера ориентированы на производство товаров для рынка (сетевая розница, общепит, промпеределка), т. е. в официальной статистике аналогов ЛПХ нет.

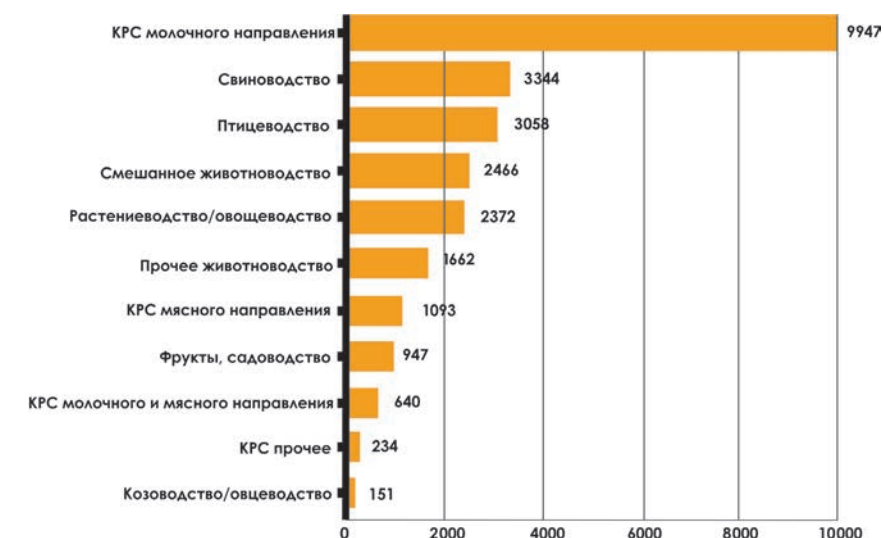


Рисунок 3. Специализация бретонских ферм

Общий объем производства сельскохозяйственной продукции в регионе в 2012 г. составил 9,14 млрд евро, 69% от этой суммы приходилось на продукцию животноводства.

СВИНОВОДСТВО

Свиноводство – крупнейшая животноводческая отрасль региона. Объем производства свинины в 2013 г. составил 1,2 млн тонн (58% общего объема производства во Франции). Хозяйствующие субъекты в основном представлены свиноводческими фермами среднего размера (100-200 свиноматок), большая часть из них объединена в кооперативы, например из 6629 бретонских свиноводческих ферм более 40% (2700) входят в состав кооператива COOPERL ARC ATLANTIQUE и являются его акционерами. Задачи объединения – производство кормов для ферм, поставки оборудования и молодняка, а также забой, разделка туш, переработка мяса.

Бретань находится на втором месте среди французских регионов (после долины Луары) по производству так называемой «органической» свинины. Данный стандарт предполагает меньшую скученность содержания животных, наличие выгульных пастбищ, регламентирует кормовую рацион и применение ветпрепаратов, что в конечном счете приводит, с одной стороны, к увеличению себестоимости производства, с другой – к качественной диверсификации товарных сегментов свинины и продуктов ее переработки (мясные полуфабрикаты, колбасные изделия, готовые блюда и пр.).

МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО

Молочное скотоводство представлено 15 411 молочными фермами, общее поголовье дойных коров в регионе – 748 000. В структуре хозяйствующих субъектов доминируют небольшие фермы:

- от 50 до 100 дойных коров (6452 фермы),
- меньше 50 дойных коров (8292 фермы).

Лишь четыре из всех бретонских ферм имеют поголовье в 250-300 дойных коров.

Что касается структуры поголовья, то 82% – это коровы голштинской породы, 8% – нормандской, 3% – монбельярд.

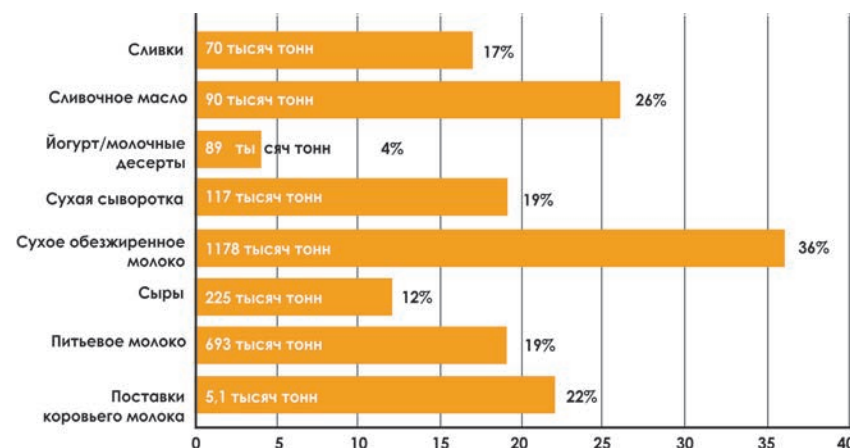


Рисунок 4. Производство молочных продуктов в Бретани в натуральном выражении и доля в национальном французском производстве

Характерными особенностями бретонской молочной отрасли являются следующие.

1. Качественная сегментация рынка товарного молока и, соответственно, молочных продуктов – Бретань является вторым французским производителем «органического» молока, доля региона в общем объеме национального производства этого сегмента составляет 22%.

2. Глубокая степень переработки молока. В 2013 г. Бретань экспортировала молочной продукции на 912 млн евро, основные экспортные продукты в этой отрасли – сыры (242 млн евро), сухое обезжиренное молоко (194 млн евро), масло (76 млн евро).

Молочная промышленность Бретани представлена 39 предприятиями, крупнейшие из них: LACTALIS (три молокозавода, международная компания), EVEN (перерабатывает 3 млрд литров молока в год), TRIBALLAT NOYAL (до августа 2014 г. российский поставщик с широкой товарной линейкой: продукция из коровьего и овечьего молока, сыры, йогурты, десерты, сметана, органическая продукция, линейка десертов из соевого молока – бренд SOJASUN).

МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО

Франция – крупнейший среди стран ЕС производитель говядины (около 1,4 млн тонн в год), на долю Бретани приходится более 10% (155 тыс. тонн в 2013 г.).

Более 2500 бретонских ферм специализируется на производстве говядины, среднее производство составляет около 60 тонн говядины на одну ферму.

Перерабатывающая отрасль представлена 21 предприятием, семь из которых имеют в штате более 200 постоянных сотрудников. Характерной особенностью мясного скотоводства Бретани является глубокая степень переработки мяса.

К примеру, крупнейший переработчик говядины в регионе BIGARD реализует широкий ассортимент говяжьих колбас и стейков, упакованных в газомодифицированной среде (MAP), фаршированных овощей, кар-

для реализации через традиционные для Франции каналы дистрибуции (мясные лавки), при этом глубокая переработка и порционный раздел производятся специалистами в точках продаж. Специфика этого предприятия – наличие дополнительных производственных мощностей для глубокой переработки отходов убоя – говяжьего жира и костей, из которых производится сырье для пищевой промышленности – фритюры, пищевые добавки и пр.

Французская говядина, так же как и другие продукты животноводства, имеет качественную сегментацию, определяемую спецификой содержания животных. Например, около 10 000 голов КРС мясного направления в Бретани в 2013 г. было выращено в соответствии со стандартом LABEL ROUGE, регламентирующим производство фермерской продукции.

ПТИЦЕВОДСТВО

Каждая третья французская курица выращена в Бретани, а общий региональный объем производства мяса бройлеров составляет около 360 тыс. тонн в год, помимо мяса курицы производится мясо индейки, утки, цесарки.

Около 3000 ферм в 2010 г. специализировались на птицеводстве, при этом около 6 млн голов было выращено в соответствии со стандартом LABEL ROUGE, регламентирующим производ-

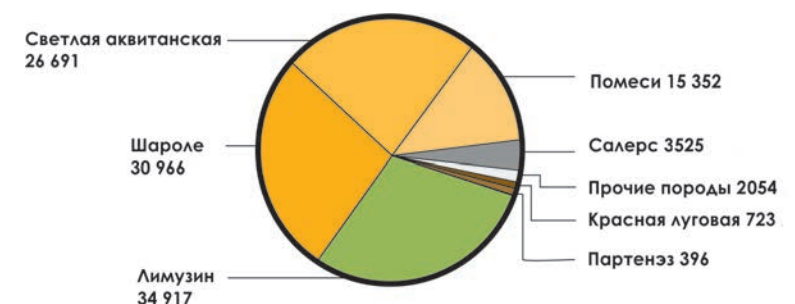


Рисунок 5. Бретань: структура поголовья мясного скота по породам (количество голов)

пачко, региональных готовых блюд и полуфабрикатов.

Бретонская бойня КРС и МРС SVA JEAN ROZE специализируется на убойе КРС, выдерживании для созревания и поставках говяжьих туш

ство фермерской продукции.

Основной зарубежный потребитель бретонского мяса птицы – Саудовская Аравия, в эту страну экспортируется около 30% продукции на общую сумму 161 млн евро (данные за 2013 г.).

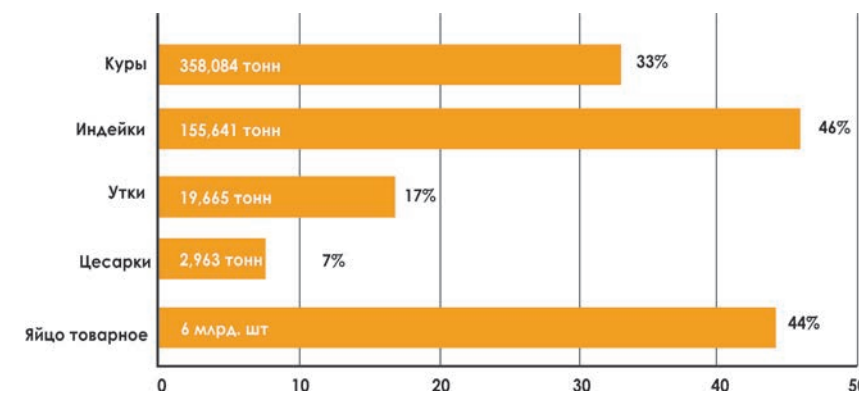


Рисунок 6. Производство птицы и птицепродуктов в Бретани в натуральном выражении и доля региона в национальном производстве

Среди бретонских поставщиков птицы и птицепродуктов на российский рынок до августа 2014 г. можно назвать компании DOUX (курица, индейка), RONSARD (утка, индейка, полуфабрикаты), SAVEL (цесарка, цыплята), PROCANAR (утка).

Также на бретонском рынке продуктов птицеводства есть предложение от производителей мясных голубей, фазанов, куропаток, перепелов, например CAILLES DE CHANTELOUP.

КОРМОВАЯ ОТРАСЛЬ

Кормовая отрасль Бретани и Франции в целом имеет свою специфику – ее основное отличие от российской заключается в диверсификации предложения в зависимости от типов животноводства, т. к. каждое направление – стандартное промышленное животноводство, фермерское животноводство LABEL ROUGE, фермерское животноводство ORGANIC – содержит четкие регламенты и предписания по кормовым рецептурам. Например, для производства комбикормов по стандарту LABEL ROUGE запрещено использование зерновых культур, выращенных с применением ГМО. Более 90% зерновых, используемых для производства кормов для органического животноводства, должны соответствовать стандарту ORGANIC. Соответствующие регламенты и ограничения прописаны в отраслевых стандартах, одобренных Министерством сельского хозяйства Франции и обязательных к применению.

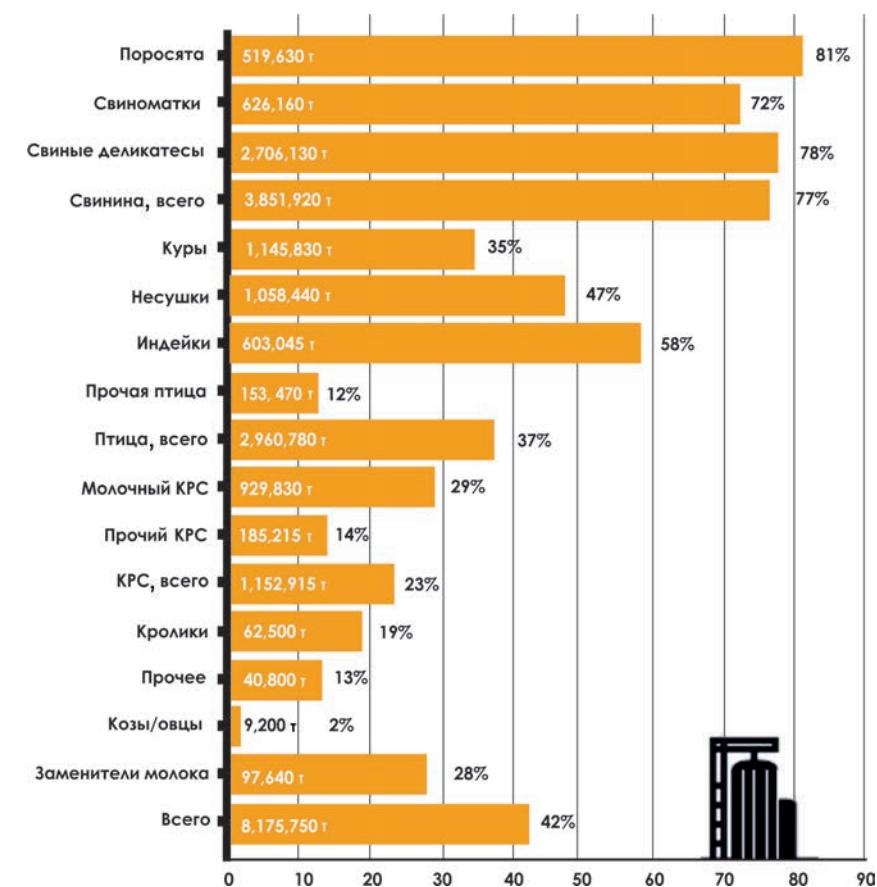


Рисунок 7. Производство комбикормов в Бретани в натуральном выражении (2013 г.) и доля региона в национальном производстве

В 2013 г. в Бретани было произведено 8,1 млн тонн комбикормов, 4,37 млн тонн зерновых переработано комбикормовой промышленностью, в том числе 2,24 млн тонн пшеницы, 1,06 млн тонн кукурузы, 0,66 млн тонн овса, 0,35 млн тонн тритикале.

В общей сложности в регионе работают 48 ККЗ, как небольших (до 20 сотрудников), так и крупных (200-500 сотрудников), один из крупнейших производителей кормов – компания SANDERS.



Тонн	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2013/2012 г.
Зерновые	77,940	252,320**	346,7100**	119,455**	86,031**	-28%
Масличные	675,850	680,820	753,050	727,745	913,301	+25%
Мука из соевых бобов	2,431,960	2,566,800	2,149,810	2,176,812	1,935,624	-11%
Прочее	576,830	517,100	596,960	768,159	820,413	+7%
Меласса и пальмовое масло	163,260	120,180	166,800	149,046	206,218	+38%
Цитрусовые	3,100	6,990	5,890	3,732	3,150	-16%
Прочее	33,800	38,720	127,760	152,272	184,883	+21%
Всего	3,962,710	4,182,930	4,146,960	4,097,222	4,149,619	+1%

Рисунок 8. Импорт сырья для комбикормовой промышленности

**SPACE (www.space.fr)**

Ежегодно в сентябре в Бретани проходит выставка SPACE – международный салон техники, оборудования и технологий для профессионального животноводства. Сюда приезжают фермеры и специалисты не только из Франции, но и со всего мира.

SPACE, второй по значимости европейский салон, посвященный животноводству, – витрина современных решений для птицеводства, свиноводства и скотоводства. На выставке представлены последние

достижения в области кормления животных, генетики, ветеринарии. Традиционно проходят конкурсы самых современных инноваций в области животноводства INNOV SPACE, аукционы племенных животных, конференции и семинары.

Оргкомитет SPACE организует для посетителей бесплатную программу посещения животноводческих хозяйств региона, комбикормовых заводов, племенных центров, предприятий сельхозпереработки.

КОНТАКТЫ В РОССИИ

CIS SERVICES
Тел. 007 495 650 44 33.
Факс 007 495 650 70 91.

E-mail: sz@cifal.ru
(Сергей Землянский),
s.shibaev@cifal.ru (Степан Шибяев)

**Российское представительство
бретонской животноводческой выставки SPACE 2015 (15-18 сентября)**

* Аккредитация российских посетителей и журналистов;

* содействие в организации визитов профессиональных делегаций и подготовке индивидуальной программы встреч и посещений предприятий региона в зависимости от целей визита;

* предоставление информации по минимальной стоимости поездки;

* предоставление программы посещения бретонских ферм и предприятий животноводства, организуемых оргкомитетом SPACE бесплатно для



широкого круга специалистов в период проведения выставки.

Информационная поддержка визитов профессиональных делегаций и специалистов из России и стран ЕВРАЗЭС в Бретань:

* государственные органы федерального и регионального уровня;

* предприятия животноводства, комбикормовой промышленности, пищевой промышленности;

* фермеры, ветеринары, профильные специалисты;

* профильные учебные и научные учреждения;

* профессиональные союзы животноводов;

* дистрибьюторы техники и оборудования для животноводства, ветеринарных препаратов, кормовых добавок;

* дистрибьюторы продуктов питания, произведенных в Бретани.

LA BUVETTE
Специалист по поению

Система модульного поения

MULTI-TWIN™

Модуль на базе Multi-Twin™ 200 л

Дополнительные баки

Для одновременного поения 6-7 коров. Возможно присоединение большого количества дополнительных баков.

Большая поилка из полиэтилена

MULTI 220

Длина : 2272 мм

Нерж. сталь и полиэтилен

BAÏKAL 230

Длина : 2336 мм

Версия антизамерзания (до -20°C) с 4 нагревательными элементами 24 V / 80 W.

Эффективна до -30 °C!

THERMOLAC™

Незамерзающая поилка без электричества для большого стада.

По всем вопросам обращаться: **Диана ПРЕЦИОЗИ**
Тел.: +33 324 52 37 23 - d.preziosi@labuvette.fr
Rue M. Péro - P.A. Ardennes Emeraude - CS 50749 Tournes - 08013 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES Cedex (Франция)
www.labuvette.com

ПОСТРОИТЬ МОЛОЧНУЮ ФЕРМУ В ЧИСТОМ ПОЛЕ

Вячеслав Рябых

ЖУРНАЛ «РА» ПОБЫВАЛ
В ХОЗЯЙСТВЕ «ВАКИНСКОЕ АГРО»



О том, как выглядит современная молочная ферма с использованием последних технологических инноваций (включая роботов-дояров), обычно узнают из деловых презентаций на крупных пресс-конференциях. Молодое предприятие (организовано в мае 2012 г.) «Вакинское Агро» в Рязанской области – приятное исключение из этого правила. Здесь на площади 40 га уже построена мегаферма с роботизированным процессом производства молока. В том, как «Вакинское Агро» собирается покорять Рязанскую область и весь мир, разобрался корреспондент «РА».

ИСТОРИЯ

«Вакинское-Агро» было создано в мае 2012 г. на осколках ООО «Вакинское». Ранее на этих землях располагалось молочное хозяйство, но к моменту их покупки здесь оставались

лишь остовы сельскохозяйственных строений и несколько гектаров пустующей земли. Все, что было задумано, приходилось возводить с нуля, практически в чистом поле.

Руководители хозяйства любят

вспоминать о том, как на стартовом этапе строительства ему активно сопротивлялась погода. Дожди шли с такой интенсивностью, что любая строительная техника моментально застревала. Приходилось вызывать



экскаватор, чтобы облегчить продвижение, но через несколько минут застревал и он. О первых водителях, которые доставляли на ферму коров, в неформальных беседах сегодня вспоминают: «Они думали, что везут коров в никуда, не на ферму, а умирать куда-то в лес».

В эти рассказы очень сложно поверить, когда попадаешь на саму ферму – одну из самых крупных не только в стране, но и в Европе.

ИНФРАСТРУКТУРА

Главная отличительная особенность хозяйства – 33 робота-дояра производства компании DeLaval (модель 1221).

«Изучили разные варианты и решили: робот – передовая технология, здесь корова сама гуляет, захотела – подошла. Стрессов меньше, молока больше, качество выше, здоровье коровы лучше», – объясняет принцип такого выбора главный инвестор Сергей Турта.

Роботизированный молочный комплекс сейчас состоит из шести корпусов: четырех дойных, одного сухостойного и родильного отделения. Каждый доильный корпус рассчитан на 480 голов, сухостойный – на 400 голов, родильное отделение – на 180 голов. В любом доильном корпусе четыре секции, в секциях по два робота-дояра. Нагрузка на каждый – 60 голов.

Коровы, находящиеся тут, – представительницы голштино-фризской породы. Часть из них завезена из Дании, оставшиеся – из Америки.

«Коровы по генетике очень высокопродуктивные, что и предусматривает технология использования роботов-дояров. Если в советские времена фуражная корова в год давала 6000 литров молока, то это было хорошо. Если же на работе будет давать 6000, то это экономически невыгодно – должно быть от 8000 и выше», – говорит исполнительный директор Андрей Таянко.

В каждом корпусе работают по два человека в смену, то есть на 480 голов приходится по два человека в день и по два – в ночь.

На всех животных есть ошейник-репсондер и датчик, который пропускает



их через селекционные ворота и через робот, где корова закрывается. Также есть датчики активности, выявляющие, когда корова находится в охоте.

Каждая секция предусматривает четыре зоны: зону кормления, где корма лежат на кормовом столе, зону отдыха, где расположены лежаки, накопительную и санитарную зоны. Последняя предназначена для осеменения и проведения лечебных процессов.

«Задача человека – увидеть животное, если оно просрочило доение и показано на компьютере красным цветом, найти его в любой из четырех зон, подогнать к селекционным воротам. Ворота его сканируют, после чего корова пойдет или на доение, или в

зону отдыха. Задачи оператора здесь минимизированы, сведены практически к нулю», – поясняет Андрей Таянко.

В операторской со специальным компьютером работают специалисты зоотехнической и ветеринарной служб. С помощью специальной программы DelPro-4.3 можно просмотреть любую информацию по любой корове. При наличии выхода в Интернет данные можно получать дистанционно.

«Карточку любого животного можно открыть, чтобы увидеть информацию по надоям. Посмотрим, например, вот на эту корову: ее возраст 3 года и 10 месяцев. Номер группы 7, вторая лактация, средних дней доения – 309, корова

новотельная, среднесуточный надой – 46 литров. Надой вчера – 56 литров. Статус воспроизводства – осеменена. Дни последней охоты – 9 дней назад осеменили. И видим метки: 100%-ная активность, ожидаемая проверка на осеменение – 21 апреля, проверка на стельность – 29 июня», – рассказывает Андрей Таянко.

Рядом с роботизированной фермой находится еще одна, на которой используется привязной метод содержания коров.

«Не все сто процентов коров подходят для обслуживания роботами. Некоторые не соответствуют по форме вымени, некоторые вообще не готовы к механизированному доению. Нетели дорогие, привезены из Штатов, и, чтобы не пускать их под нож и не продавать, мы пришли к решению о необходимости строительства привязной современной фермы, которая уже интегрирована в общую систему», – рассказывает директор по продажам в Центральном и Южном федеральных округах компании «Делаваль» Андрей Гальчанский.

Количество таких животных на практике составляет 5-10%. Поэтому была построена ферма на 400 голов с системой DelPro для привязного содержания.

«Часть выбраковки на роботизированной ферме идет по копытам, и, чтобы не пускать под нож корову,

еще на одну лактацию мы переводим ее на привязную ферму – там она и молоко дает, и теленка приносит. А это дополнительные деньги в нынешней ситуации», – говорит Андрей Гальчанский.

ЭКОНОМИКА

Сумма, вложенная в проект, к данному моменту составляет более 4 млрд рублей. Из них доля господдержки за 3 года – около 425 млн. Финансовый вдохновитель данного проекта – инвестор-собственник «Вакинское Агро», бывший депутат Мосгордумы Сергей Турта, вкладывающий в него средства по большей части за счет кредитов и личных сбережений.

На пресс-конференции он продемонстрировал оптимистичный настрой. «Я оптимист, но вот ударил кризис, все пошло вниз, а кредиты и расходы – вверх. Если переработчики могут играть за счет поставщиков молока, покрывая расходы, да и торговля может выкручивать руки, то у нас так не получается», – говорит г-н Турта. – Основной удар пришелся на сельхозпроизводителя. Самое главное, что мы сильно страдаем и надеемся на правительство. Выжить мы выживем».

Приблизительный срок окупаемости фермы, по мнению собственника, может составить 12-15 лет. Но для это-

го нужно удерживать высокие показатели продуктивности.

«Мы рассчитываем, что надой на фуражную корову будет в среднем 24-25 литров. Дойная дает 8-9,5 тысячи литров молока в год», – говорит г-н Турта.

ПЛАНЫ

В этом году, несмотря на кризис, в Вакино планируется достроить собственный молокозавод-автомат мощностью 120 тонн и комбикормовый завод мощностью до 100 тонн в сутки.

После этого «Вакинское Агро» станет предприятием полного цикла и намеревается само доставлять свою продукцию потребителю.

«Мы введем производство в три этапа. Первый этап – будем выпускать молоко под маркой «Эко Вакино» в объеме 23 тысячи тонн. Думаю, в июне – июле оно появится в сетях. Второй этап – выпуск 68 тонн кефира, сметаны, йогуртов. Думаю, это произойдет через два-три месяца. На 120 тонн выйдем в феврале – марте следующего года. Будем стараться реализовывать продукцию и в Рязани, и в сетях», – рассказывает о планах хозяйства Сергей Турта.

«У нас очень большой рынок – рядом Москва. Мы намерены развивать наше животноводство, поскольку считаем этот вид производства



очень рентабельным, он позволяет развиваться экономике и растениеводству, двигаться в разных направлениях и получать большую добавленную стоимость нашим инвесторам, находящимся на земле», – отмечает министр сельского хозяйства Рязанской области Борис Шемякин.

«Основная идея проекта была получить качественное молоко – бренд гарантирует качество. Вся цепочка: ферма – свой завод – свое молоко – «Эко Вакино», – добавляет Сергей Турта.



КРУПНЕЙШАЯ В МИРЕ ВЫСТАВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОРМОВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И ПЕРЕРАБОТЧИКОВ ЗЕРНА

9-11 июня 2015 Выставочный центр Кёльна, Кёльн, Германия



FIAAP International 2015
кормовые ингредиенты
кормление животных
добавки

Специализированные конференции:

- Конференция FIAAP 2015
- Форум по кормам для домашних животных Европа 2015
- Конференция по кормам IFF 2015
- Международный форум «Горизонты аквакультуры 2015»
- Конференция по переработке зерна совместно с GRAPAS International 2015
- Биомасса и гранулирование биомассы 2015
- Контроль качества GMP+ International 2015



VICTAM International 2015
технологии для производства кормов
дополнительное оборудование
рецептуры



Контакты:

Victam International BV
PO Box 197, 3860 AD Nijkerk, The Netherlands
Ph.: +31 33 246 4404
F: +31 33 246 4706
E: expo@victam.com

Бесплатная регистрация посетителей
стартует 1 января 2015 года на сайтах:

www.fiaap.com
www.victam.com
www.grapas.eu

Встречайте нас в Twitter, Facebook, LinkedIn and Google+
или отсканируйте наш QR код:



GRAPAS International 2015
переработка зерна
системы обработки и хранения
контроль качества



Для контактов на русском языке: Оксана Титова ■ тел. +31 653 427 123 ■ факс +31 478 692 793 ■ kamerton@wxs.nl

22-я Международная агропромышленная выставка



ЮГАГРО

ufi
Approved
Event

24-27.11.2015

Россия, Краснодар

Приглашаем на «ЮГАГРО» 2015 в новый
выставочный центр — «ЭКСПОГРАД ЮГ»*

*Район ТРЦ «Красная Площадь»

Организатор
выставки



www.yugagro.org

+7 (861) 200-12-50, 200-12-34,
yugagro@krasnodarexpo.ru

Генеральный
спонсор



Спонсор
деловой программы



Спонсоры
выставки



реклама

реклама

Оборудование для ферм

The new world
in dairy farming

Arntjen Agrarbautechnik
agro-constructions



www.arntjen.com

Компания Арнтъен предлагает Вам: свето-вентиляционные шторы, коньки, вентиляторы, ворота, системы навозоудаления, щётки для коров, поилки, коврики, стойловое оборудование, домики для телят!



Р-350001, Краснодар,
ул.Маяковского, 163
+7 861 239 63 27, +7 928 036 49 29
russia.krasnodar@arntjen.com



ГЛАВНЫЙ ЕВРОПЕЙСКИЙ
ФОРУМ ЖИВОТНОВОДОВ



**SOMMET
DE L'ÉLEVAGE**

САММИТ ЖИВОТНОВОДОВ

2 000
ЖИВОТНЫХ

1 300
УЧАСТНИКОВ

85 000
ПОСЕТИТЕЛЕЙ



**7-8-9
ОКТАБРЯ
2015**

Клермон-Ферран
Франция

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

www.sommet-elevage.fr

Tel. +33 (0) 4 73 28 95 13 - info@sommet-elevage.fr [twitter @sommet_elevage](https://twitter.com/sommet_elevage) www.facebook.com/sommet.elevage

РАСКРЫТИЕ ПОТЕНЦИАЛА РАСТЕНИЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ

Аннамария Бокзонади, технический менеджер (направление: жвачные животные),
Карина Шидер, менеджер по продукции (направление: фитогенные препараты)



Царство растений необычайно разнообразно. Несмотря на многолетние исследования свойств представителей флоры, их ягоды, цветы, листья, кожура плодов, кора и корни таят в себе множество секретов. И в настоящее время появляется новая информация о растениях, специях, эфирных маслах и экстрактах, которая может быть использована для решения многих вопросов в повседневной работе фермы.

Путь к получению высокопродуктивного стада с большой продолжительностью жизни начинается с выращивания здоровых телят и телок. Однако согласно отчету Министерства сельского хозяй-

ства США (2007 г.) почти 8% телочек погибают еще до снятия с выпойки. Это наносит не только прямой экономический ущерб, но и урон финансовому положению фермы в будущем, а также генетическому потенциалу

стада. Последнее с учетом планов по росту воспроизводства на фермах имеет даже большие отрицательные последствия, поскольку телята обладают более высокой генетической ценностью, чем взрослые коровы.



Даже при удовлетворительной сохранности телят в период снятия с выпойки любые тяжело протекающие заболевания, а также нарушения пищеварения (диарея и др.) могут влиять на будущую молочную продуктивность. Следовательно, лучшей стратегией получения здорового высокопродуктивного стада является организация правильного ухода за телятами, а также внедрение комплексной системы управления фермой. Последняя включает уход за молодняком, выпойку молозива, надлежащую организацию кормления и ветеринарного обслуживания.

СИЛА РАСТЕНИЙ

В связи с тем, что несколько лет назад в некоторых странах использование антибиотиков в качестве стимуляторов роста или с целью профилактики заболеваний было запрещено, возникла необходимость в альтернативных средствах, улучшающих состояние здоровья животных.

В течение тысячелетий люди использовали лечебную и оздоравливающую силу растений, и в последние десятилетия она была вновь подтверждена учеными. Фитогенные (полученные из растений) вещества могут использоваться как природные стимуляторы роста. В последние годы в основном проводились иссле-

дования результатов использования и эффективности фитогенных препаратов на практике, что позволило ответить на множество вопросов по действию их биологически активных соединений. Полученные данные особенно ценны при организации ухода за новорожденными телятами. В некоторых странах фитогенные препараты уже широко используются на фермах с целью улучшения потребления корма животными и повышения привесов.

СТРЕССОВЫЕ ФАКТОРЫ МОГУТ НАРУШАТЬ РАБОТУ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Активное потребление корма телятами способствует быстрому развитию рубца и росту животных. На раннем этапе жизни они должны не только привыкнуть к новой для них окружающей среде, но и адаптироваться к изменениям условий содержания и кормления. После выпойки молозивом в течение первых дней жизни состав жидкого корма изменяется – телята получают цельное молоко, выбракованное молоко, заменитель молока или их смесь. Животные чувствительны к тому, как происходит выпойка, а именно к температуре молочной смеси, времени выпойки и санитарному качеству смеси. Затем в рацион телят вводят

грубые корма и концентраты. Снятие с выпойки – очень серьезный стрессовый фактор, особенно если он сопровождается переводом в новое помещение.

Эти стрессовые факторы могут приводить к развитию диареи и другим нарушениям пищеварительной функции. Биоактивные соединения веществ, полученных из растений, благоприятно влияют на потребление корма телятами, способствуя поддержанию работы пищеварительной системы и более полному использованию питательных веществ корма.

НАТУРАЛЬНЫЕ ВКУСОВЫЕ ВЕЩЕСТВА

Большую роль в потреблении корма играет его вкусовая привлекательность. Травы, специи, экстракты и даже единичные активные фитогенные соединения и вещества являются прекрасными ароматизаторами. Разработка добавок, полученных из растений, с учетом предпочтений определенных ароматов разными видами животных требует глубокого понимания ароматических свойств каждого из используемых веществ. Несколько видов ароматов может быть использовано в рационе животных с целью улучшения органолептических свойств корма или скрывания неприятных запахов.



РАСТЕНИЯ И ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

При составлении эффективной фитогенной кормовой добавки, которая могла бы оказать положительное влияние на функцию пищеварительной системы, следует учитывать не только вкусовые качества, но и многие другие свойства растений, а также биологическую эффективность входящих в их состав летучих и нелетучих соединений. Невероятное биологическое разнообразие царства растений является источником всевозможных активных веществ, ко-

торые могут оказывать разностороннее действие на организм животного. Примеры отдельных эфирных масел и их основных соединений приведены в таблице на стр 31. Специи, травы, эфирные масла и экстракты влияют на организм по-разному в зависимости от химического состава их компонентов и активных соединений. Фенольные соединения, такие как тимол, карвакрол и эвгенол (часто получаемые из тимьяна, орегано и гвоздичного дерева), а также их метиловые эфиры обладают мощным

антисептическим действием. По имеющимся данным, карвакрол и тимол имеют выраженные антимикробные свойства. Мощные антиокислительные качества присущи растениям из семейств Apiaceae (тмин и фенхель) и Lamiaceae (розмарин и мята перечная). Кроме того, экстракты растений и эфирные масла, полученные из гвоздичного дерева и розмарина, оказывают противовоспалительное действие. Это наряду с их антиокислительными качествами позволяет защитить пи-

щеварительную систему животного. Другие соединения, получаемые из растений, улучшают переваримость корма путем усиления секреции желчи, слизи и слюны, а также повышения активности ферментов. Кроме перечисленных полезных свойств фитогенные препараты оказывают и другое положительное влияние.

Таблица
Важные составляющие некоторых эфирных масел (по Jānicke et al., 2013, и Tisserand и Young, 2014)

Наименование (ботаническое название)	Важные ингредиенты
Анис (Pimpinella anisum)	Транс-анетол, метилхавикол, анисовый альдегид
Тмин (Carum carvi)	Карвон, лимонен
Корица (Cinnamomum verum)	Коричный альдегид, циннамилацетат
Гвоздичное дерево (Syzygium aromaticum)	Эвгенол, эвгенилацетат, бета-кариофиллен

Фенхель (Foeniculum vulgare)	Транс-анетол, лимонен, терпинен
Орегано (Origanum vulgare)	Карвакрол, тимол, пара-цимол
Мята перечная (Mentha x piperita)	Ментол, изоментон, лимонен
Розмарин (Rosmarinum officinalis)	1-8-цинеол, α- и β-пинен, борнеон
Тимьян (Thymus vulgaris)	Тимол, пара-цимол, карвакрол

ПОДДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ КИШЕЧНИКА ТЕЛЯТ

Оптимальное пищеварение, высокая эффективность усвоения корма, здоровье и благополучие животных невозможны без хорошего состояния и функционирования их пищеварительной системы. Высокая переваримость корма и целостность желудочно-кишечного тракта имеют особое значение для новорожденных телят, а также в период смены рациона, например во время снятия с выпойки. Высокоэффективные фитогенные препараты создаются на основе тщательно разработанной спец-

ификации, с учетом высоких стандартов и строгого контроля качества, обеспечивающих содержание в добавке нужного количества биоактивных компонентов. Все это позволяет улучшить вкусовую привлекательность корма и помогает телятам преодолеть критические этапы. В течение первых недель жизни телят в их рационы можно вводить добавку Дигестаром® – специально разработанный фитогенный препарат, предназначенный для поддержания пищеварения и эффективного усвоения корма, имеющий уникальные вкусовые качества и биологически активные свойства. Препарат добавляется в молоко или его заменитель в период, когда рубец животного еще недостаточно развит и теленок получает питательные вещества в основном из молочного корма. В более поздний период, когда телятам начинают скармливать стартерный корм или концентраты, потребление корма и работа пищеварительного тракта стимулируются за счет включения добавки Дигестаром® в концентраты. Получение телятами молока и стартерного корма, содержащих фитогенные кормовые добавки, органолептические свойства которых полностью соответствуют предпочтениям животных, стабильно обеспечивает организм биоактивными веществами. Они улучшают пищеварение, стимулируют рост микрофлоры рубца и повышают антиокислительный и противовоспалительный статус организма (рисунок 1). Все

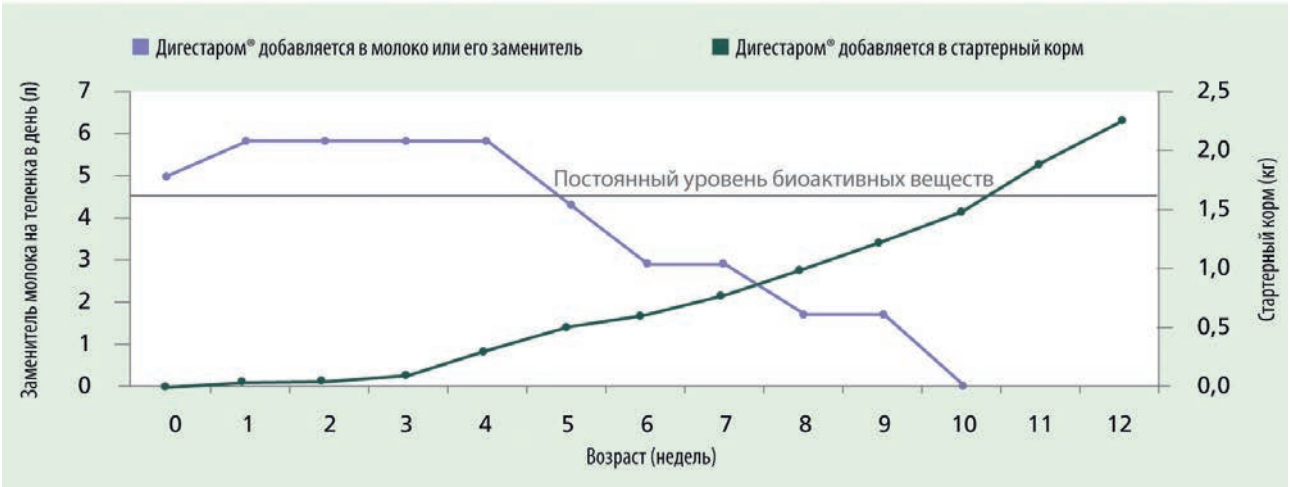


Рисунок 1. Схема применения добавки Дигестаром® для телят

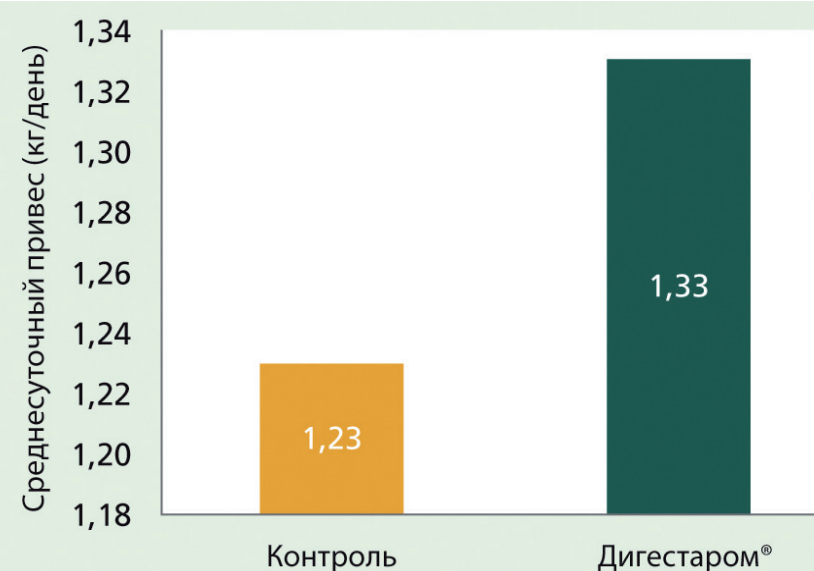


Рисунок 2. Влияние добавки Дигестаром® на среднесуточные привесы телят в период снятия с выйки

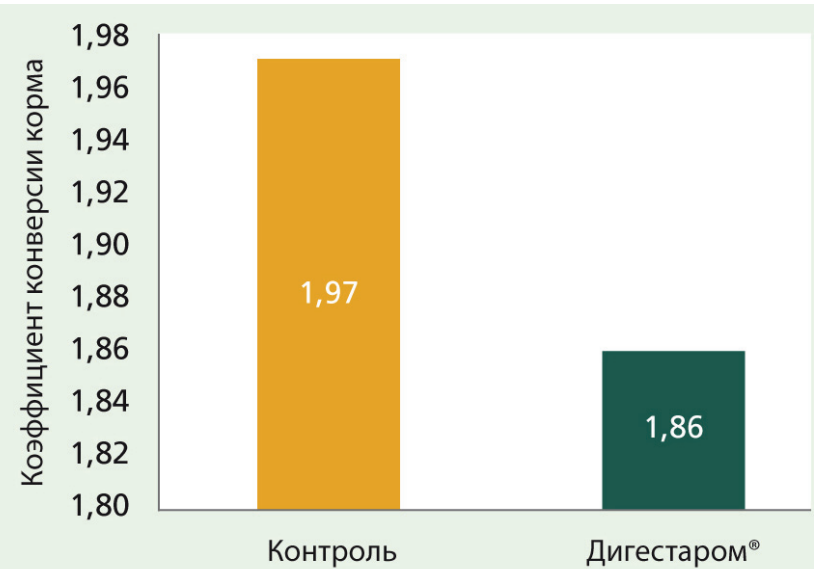


Рисунок 3. Влияние добавки Дигестаром® на коэффициент конверсии корма в период снятия телят с выйки

это – важные факторы правильного развития рубца и достижения хороших темпов роста телят при одновременном повышении эффективности кормления, что в конечном итоге улучшает экономические показатели предприятия.

Недавно проведенное исследование, в ходе которого добавка Дигестаром® вводилась в заменитель молока и концентраты для телят, продемонстрировало улучшение потребления корма на 2,1%, повышение среднесуточного привеса на 8,1% (рисунок 2) и эффективности усвоения корма на 5,6% (рисунок 3) по сравнению с контрольной группой. Улучшенные результаты выращивания, а также снижение затрат на ветеринарное обслуживание способствовали получению более высокого экономического результата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Чтобы обеспечить плавную смену рациона во время снятия молодняка с выйки, рекомендуется в молоко, его заменитель или концентрированный корм постоянно вводить биоактивные вещества – именно в тот период времени, когда телята начинают потреблять больше концентрата, а объем выйки снижается. Добавка Дигестаром® поможет животным справиться с переменами в первые недели жизни путем улучшения переваримости корма, стимулирования развития микрофлоры желудочно-кишечного тракта, усиления антиокислительных и противовоспалительных процессов. За счет улучшения вкусовых качеств корма Дигестаром® также повышает его потребление телятами, что, в свою очередь, улучшает развитие рубца и рост телят, обеспечивая вследствие этого высокие экономические показатели.

ООО «Биомин», тел. +7 495 514 09 06

Digestarom®

(Дигестаром®)



Улучшение переваримости для повышения эффективности кормления

- Добавьте силу** • улучшение вкусовых качеств корма
фитогеников • повышение привесов и снижение конверсии корма
к рациону животных! • снижение уровня заболеваемости и падежа



digestarom.biomin.net

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО РАЗВЕДЕНИЯ КРС –

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА
И ОТВЕТСТВЕННОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПРОФИЛАКТИКЕ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОГОЛОВЬЯ



Для увеличе-
ния выпуска животноводче-
ской продукции большое значение
имеет интенсификация воспроиз-
водства крупного рогатого скота. Однако
интенсивная эксплуатация маточного поголо-
вья, недостатки кормления и несистематические
профилактические мероприятия приводят к раз-
личным болезням репродуктивных органов. Также
причинами этих заболеваний являются задержание
последа, послеродовая субинволюция, инфициро-
вание матки в период родов и после них. Все это
приводит к длительному бесплодию, проявля-
ющемуся в неоднократном безрезультатном
осеменении, неполноценных и асинхрон-
ных половых циклах или гипофунк-
ции яичников, когда половые
циклы не выражены.

Группа компаний «Бионит» со-
вместно с кафедрой гинекологии и
внутренних болезней РГСХА им. П. А.
Костычева разработала и наладила
производство лекарственных средств
для профилактики и лечения гинеко-
логических заболеваний коров – пре-
параты серии «Метролекс», не имеющие
зарубежных аналогов и адаптирован-
ные для российского животноводства.

Все средства изготовлены из от-
ечественного сырья, что гарантирует не
только высокое качество, но и оптималь-
ное соотношение цены и эффективности.

**Для создания лечебного эффек-
та мы использовали:**

- тилозина тартрат, обладающий бак-
терицидными и бактериостатическими
свойствами в отношении грамположи-
тельной и грамотрицательной микрофлю-
ры, нарушающий питательные свойства
мицелия грибов, а также другие антибио-

тики широкого спектра действия;

- миотоническое средство, вызы-
вающее сократительную активность
матки, что ускоряет выделение лохий и
инволюцию матки, рассасывание пер-
систентного желтого тела;

- масло облепиховое и b-каротин,
обладающие противовоспалительны-
ми и обволакивающими свойствами.
Облепиховое масло под влиянием
эмульгатора Т-2 приобретает мелкопу-
зырчатое состояние, которое позволя-
ет проникать в мелкие поры, складки
эндометрия и в последующем выво-
дить лохияльное содержимое наружу.

Препараты прошли все необходи-
мые клинические испытания в хозяй-
ствах Краснодарского края, Липецкой,
Владимирской и Ярославской обла-
стей и получили высокие отзывы от
ветеринарных врачей.

Все лекарства серии рекомендова-

ны для комплексного лечения.

Препараты просты в применении.
Эмульсия вводится в полость матки че-
рез тонкий шланг или шприц без иглы
в количестве от 40,0 до 60,0 мл. По-
вторное введение проводят через 24
часа, последующее – через 48 часов,
применяют до выздоровления.

Возможен выпуск препарата в аз-
розольном баллоне.

**Более подробные инструкции по
применению лекарств можно найти
на сайте www.bionit.ru.**

**НАШИ ЦЕНЫ ПРИЯТНО УДИВЯТ ВАС.
По всем интересующим вопросам
и приобретению препаратов
обращайтесь:**

Россия, г. Владимир, ул. Лакина, д. 4 Б.
Тел./факс (4922) 34-16-21.
E-mail: gkbionit@mail.ru.
www.bionit.ru



биовитекс

В ФОРМЕ АЭРОЗОЛЯ!

НОВИНКА

- стимулирует процессы
регенерации тканей
- высокоэффективен
при гнойных ранах и свищах
- аэрозоль – удобно обрабатывать
любые области тела
- быстро проникает в пораженные
ткани
- равномерно наносится
- 0 выбраковки по молоку
- уникальный запах
- эффективно отпугивает
насекомых и грызунов
- предотвращает каннибализм
у свиней и птиц



АНТИСЕПТИК – СТИМУЛЯТОР Д-3 фракция

ООО «БИОСТИМ»

Воронежская обл., г. Бобров, ст. Битюг, д. 5, офис 1.

Эксклюзивные дистрибьюторы:

ООО "БИОВЕТ", г. Москва, ул. Б. Косинская, д. 27, т./ф. (495) 700-80-66, 225-56-34,
ООО "ОЛЛВЕТ", г. Липецк, ул. Задорожная, д. 24, тел.: (4742) 42-80-48, (4742) 42-80-15.

ДЕВЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО КОМБИКОРМОВ» «КОМБИКОРМА-2015»

ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «НОВОЕ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОМБИКОРМОВОГО ПРОИЗВОДСТВА»

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

- Комбикормовая промышленность в России и за рубежом
- Государственная политика развития комбикормовой промышленности на современном этапе и ее перспективы. Новая редакция государственной программы развития сельского хозяйства в свете вопросов по импортозамещению
- Концепции развития рынка кормового зерна, кормовых добавок и комбикормов. Формирование структуры сырьевой базы и компонентов в производстве комбикормов
- Инновации в технике и технологии производства комбикормов
- Достижения в производстве премиксов и кормовых добавок
- Современные методы контроля качества и безопасности сырья и комбикормовой продукции. Ветеринарный и фитосанитарный контроль
- Государственные и международные регламенты и стандарты. Практика применения технических регламентов Таможенного союза
- Эффективные решения использования комбикормовой продукции в животноводстве, птицеводстве и рыбоводстве

ПО ВОПРОСАМ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ И ПОДАЧЕ ЗАЯВОК:

заведующий кафедрой зерна и продуктов его переработки **Фейденгольд Владимир Борисович**, д-р техн. наук, профессор – тел./факс (499) 235-81-86, e-mail: feydengold@grainfood.ru;

Щербак Ольга Евгеньевна, д-р техн. наук, профессор – тел./факс (495) 959-71-06, e-mail: scherbakova@grainfood.ru;

Галкина Лариса Сергеевна, профессор – тел. (495) 959-66-76;

Чукумбаева Маргарита Леонидовна – тел./факс (499) 235-46-91, e-mail: rita@grainfood.ru;

деканат – тел./факс (499) 235-95-79, e-mail: dekanat@grainfood.ru.

Барьерное средство **TurboShield®**

Раствор для полного контроля соматических клеток



ECOLAB®

Новый продукт на рынке!



Everywhere It Matters.™
Все имеет значение.

ЗАО "Эколаб" 115114, Российская Федерация г.Москва
ул. Летниковская, д.10 стр.4, 6-й этаж, Т. + 7 495 980 70 60

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2016

ufi
Approved Event



26-28 ЯНВАРЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ № 75, 69

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



СОЮЗ КОМБИКОРМЩИКОВ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗООБИЗНЕСА



СОЮЗРОССАХАР

ГКО "РОСРЫБХОЗ"

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА: КОМБИКОРМА

Ценовик

Milling and Grain

ЖИВОТНОВОДСТВО РОССИИ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ СВИНОВОДСТВО

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО

БЕЛОРУССКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

АПК ЮГ
Журнал для руководителей предприятий АПК

Perfect Agro Technologies

ИЗДАТЕЛЬСТВО АГРАРИЙ

сфера
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

АГРАРНЫЕ ИЗВЕСТИЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ЖУРНАЛ

НСХ
ЖУРНАЛ АГРОПРОМЫШЛЕННИКА

Техника и оборудование для села

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ

ВЕТЕРИНАРИЯ

Vetkorm

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЖИВОТНЫЕ
ПРОДУКТИВНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

АГРОМИР Черноземья

АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

АПК ЭКСПЕРТ

АГРОМАКС

VetPharma

FARM ANIMALS
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

АПК

АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:

ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"

Член Всемирной Ассоциации Выставочной Индустрии (UFI)

Член Российского Зернового Союза

Член Союза Комбикормщиков

ufi
Member



Россия, 129223, Москва, ВДНХ
Павильон "Хлебопродукты" (№40)
Телефон: (495) 755-50-35, 755-50-38
Факс: (495) 755-67-69, 974-00-61
E-mail: info@expokhle.com
Интернет: www.breadbusiness.ru

реклама

Андрей Рыжов, канд. биол. наук, ООО «Дельта», Россия

МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЕ ПРЕМИКСЫ В ОРГАНИЧЕСКОЙ ФОРМЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Как свидетельствуют многолетние исследования ученых в области животноводства, одной из главных причин расстройств обмена веществ и, соответственно, здоровья продуктивных животных является хронический комплексный дефицит микроэлементов: железа, меди, цинка, кобальта, селена, йода и марганца.

Применение комплекса минеральных веществ способствует их лучшему усвоению, предупреждает минеральную недостаточ-

ность и связанные с ней заболевания животных, усиливает реактивность функциональных систем организма, улучшает обмен веществ, ускоряет

рост и в конечном счете повышает продуктивность животных.

Минеральная составляющая в виде неорганических солей, традиционно

используемая в кормах, не является оптимальной для обеспечения жизнедеятельности животных ввиду возможного антагонизма между микроэлементами, их низкой биодоступности, инактивации витаминов.

Высокой биодоступностью обладают т. н. хелатные формы микроэлементов в комплексе с аминокислотами. Как правило, эти формы хорошо растворимы, легко дозируются при внесении непосредственно в корм или воду (молоко и др.). За рубежом хелатные формы микроэлементов разрабатывают такие ведущие фирмы, как Alltech (США), Neolait (Франция), Bosch (Германия), Farm-o-San (Голландия) и некоторые другие. Данные добавки представляют собой комплексы микроэлементов с гидролизатами растительных белков (соя). Фирма Rapasoma (Швейцария) производит микроэлементы в виде глицинатов.

В России разработана новая минеральная кормовая добавка «Хелавит», содержащая растворимый комплекс Fe, Mn, Zn, Cu, Co, Se и I с производными аминокислот в виде раствора и порошка. Препарат имеет уникальный

состав, не имеющий аналогов в мире (его состав защищен тремя патентами РФ на изобретение). Ученым удалось получить устойчивый комплекс с такими активными микроэлементами, как Se и I. Данная хелатная форма предотвращает потерю микроэлементов в результате гидролиза в ЖКТ, с ее помощью предотвращается окисление витаминов, устраняется антагонизм между рядом микроэлементов, при этом они сразу встраиваются в обменные процессы в организме. Поэтому введение препарата в рацион животных позволяет в короткие сроки ликвидировать различные патологические состояния организма, возникающие при неправильном и несбалансированном кормлении, стрессах, заболеваниях.

Молочная продуктивность крупного рогатого скота и количество лактаций, а также получение здорового молодняка напрямую связаны с репродуктивной функцией. Период стельности с точки зрения биохимических процессов в организме является мощным окислительным стрессом. Для защиты организма от его негативного влияния

существует так называемая антиоксидантная система, для функционирования которой необходимы такие микроэлементы, как железо, медь, селен.

На фоне несбалансированного кормления и дефицита ряда микроэлементов у крупного рогатого скота часто возникает риск патологических отелов, резко уменьшается количество лактаций, снижается количество и качество молока. Как правило, это влечет за собой дополнительные расходы на ветеринарную помощь, вынужденное увеличение поголовья ремонтного молодняка, что значительно снижает рентабельность производства молока. Специалисты хорошо знают, что продление продуктивного периода дойных коров – наиболее сложная задача для хозяйств. В среднем количество лактаций у высокоудойного скота не превышает 3-4, при этом причинами выбраковки в 80-90% случаев являются гинекологические заболевания.

Практика применения препарата «Хелавит» показывает, что вышеописанные проблемы в большинстве случаев решаемы.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА «ХЕЛАВИТ»

КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ

ЗАО «Калининское» Тверской области. В летний сезон 2010 г. были получены следующие результаты на высокопродуктивном стаде КРС: зафиксировано увеличение массовой доли жира и белка в молоке, уменьшение содержания соматических клеток в молоке с 320 до 104 тыс./мл; отмечено снижение патологий родовой деятельности в 4 раза, несмотря на аномально высокие летние температуры. По итогам сентября отмечено увеличение осеменности коров на экспериментальном поголовье (200 голов) на 50%.

ООО «Приволье» Краснодарского края. Поголовью в 1200 голов дойного стада крупного рогатого скота голштино-фризской породы со средним удоем 6000 кг в год препарат давали с кормом в течение 1 месяца до и 1 месяца после отела в дозе 20-40 г порошка в сутки. До приема препарата в хозяйстве наблюдались следующие патологии при отелах: эндометриты, дисплазия желудка, послеродовой парез и др. Для установления эффективности препарата при получении привесов у молодняка были сформированы две группы телят в возрасте 4 месяцев по 40 голов. Препарат давали телятам опытной группы в рекомендуемой дозе в течение 1 месяца.

Получены следующие результаты.

- **Отелы:** по результатам опыта в хозяйстве отмечено снижение патологических отелов с 40 до 17%;
- **привесы:** ежесуточные привесы у телят в контрольной группе составили 780 г, в опытной — 873 г (+12%);
- **осеменность:** отмечено увеличение осеменности коров с 1-го раза. В контрольной группе (без применения препарата) из 93 голов осеменилось 54 (58%), в опытной группе из 130 голов – 112 (86%).



СВИНЬИ

Изучение эффективности применения «Хелавита» проводили на группе поросят породы крупная белая в возрасте 45-50 дней. Анализировали гематологические и иммунологические показатели крови животных до начала опыта и в течение 10 дней.

Отмечено увеличение содержания гемоглобина крови за время применения препарата на 10 единиц (8,8%), в то время как в контрольной группе этот показатель снизился. При применении инъекционных железо-декстрановых форм в те же сроки уровень гемоглобина был ниже на 3-5 ед.

Также «Хелавит» оказывает положительное влияние на активность фагоцитоза. Так, количество активно фагоцитирующих нейтрофилов за 10 дней возросло на 5,4 ед., что составляет 18,2%, а по отношению к контролю – на 26,0%, что однозначно говорит о существенном повышении защитных сил организма. Также в опытной группе увеличивается бактерицидная активность сыворотки крови.



ЛОШАДИ

Хелатная форма металлов, представленных в препарате «Хелавит», проявила способность выводить из организма животных тяжелые металлы (Pb и Cd). Исследование профилактики хронической интоксикации тяжелыми металлами проводили на группе клинически здоровых лошадей (n=15) в возрасте 5-12 лет, содержащихся в условиях частной конюшни в Ленинградской области. Препарат давали с кормом в дозе 0,6 мл на 10 кг живой массы в течение 30 дней. Определяли содержание Pb и Cd в крови и шерсти в сравнении с группой животных, у которых использовали микроэлементный препарат «Гемобаланс».

Из полученных данных следует, что при применении «Хелавита» наблюдалось снижение содержания Pb и Cd в крови в 1,5-5,1, а в шерсти – в 2,9-3,5 раза, при этом резко уменьшалась интоксикация организма от воздействия тяжелых металлов. Препарат «Гемобаланс» имеет схожий с «Хелавитом» состав и также применяется для лечения и профилактики анемии. Но входящие в его состав электролиты находятся не в хелатной форме и вводятся внутримышечно. Этим можно объяснить тот факт, что препарат «Гемобаланс» не способствует выведению из организма тяжелых металлов.



ПЕРСПЕКТИВЫ

Замена микроэлементных премиксов в виде минеральных солей в комбикормах, ЗЦМ и ЗОМ на хелаты, входящие в препарат «Хелавит», позволит увеличить эффективность животноводства, снизить затраты на ремонтный молодняк, ветеринарные мероприятия, получить более качественное молоко, оздоровить поголовье и увеличить срок эксплуатации молочного стада.

Производитель ООО «Дельта»
Поставки: Тел.: (4822) 47-57-71 ООО «Алезан»
(495) 648-26-26 Факс: (4822) 52-22-85
ООО «ТД Гама-маркет» (499) 193-43-55
Сайт: <http://helavit.ru/>

ООО «Ветмаркет»
(495) 777-60-81
e-mail: ooo-delta@mail.ru



Ваш глобальный поставщик технологического оборудования для комбикормовой промышленности



ANDRITZ является одним из ведущих мировых поставщиков технологий, систем и услуг в области передового промышленного оборудования для комбикормовой промышленности. Обладая глубокими знаниями о каждом ключевом процессе, мы способны разрабатывать совместимые и однородные проекты от приема сырья до упаковки готового корма.

Мы поставляем ключевое оборудование и заводы для кормовой промышленности с 1930-х годов и поэтому обладаем обширными знаниями и пониманием растущих потребностей рынков комбикормов. Мы используем эти знания и направляем все наши усилия на удовлетворение требований наших клиентов.



НОВОЕ В КОНСЕРВИРОВАНИИ КОРМОВ



Как известно, одним из основных видов кормов для жвачных животных являются консервируемые корма, например силос. Силосование — это биологический процесс; насколько хорошо он пройдет, зависит от многих факторов, оказывающих существенное влияние на показатели питательности и безопасности корма. Для заготовки силоса высокого качества, получения максимальной сохранности биологических веществ актуально применение эффективных консервантов. Так, при использовании консервантов потери кормовой массы составляют 5-10%, а без них – 15-30%.

ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

Исследования по разработке химических консервантов и способов их применения в условиях производства имеют довольно длительную историю – более 100 лет. Однако научное обоснование теории химического консервирования было дано только в начале 30-х годов прошлого столетия финским ученым А. И. Вартаненом. Он установил, что для подавления развития нежелательных бактерий необходимо подкислить закладываемую на силос массу до pH 4,0. При таком pH сильно замедляется и дыхание растительных клеток, что способствует повышению сохранности питательных веществ силосовой массы.

Химические консерванты можно разделить на следующие виды:

- 1) минеральные (неорганические) кислоты – серная, соляная, фосфорная и их смеси;
- 2) органические (антибактериальные) кислоты – муравьиная, уксусная, пропионовая, бензойная и их смеси;
- 3) антибактериальные соли – нитрит натрия, бензоат натрия, пиросульфат натрия, бисульфат натрия и т. д.;
- 4) газообразные консерванты – диоксид серы, аммиак, диоксид углерода, азот и т. д.

Отметим, что неорганические кислоты резко повышают кислотность силоса, ведут к различным заболеваниям животных и снижению их продуктив-

ности, в связи с чем мало используются. На сегодняшний день наибольшую популярность на российском рынке среди продуктов этой категории завоевали химические консерванты на основе органических кислот. Механизм их действия заключается в резком понижении pH среды и ингибировании жизнедеятельности патогенной микрофлоры.

При химическом консервировании слабо проявленных трав (влажность 60-70%) обеспечивается максимальная сохранность (в пределах 90%) питательных веществ выращенного урожая трав. Но есть и ряд минусов: химические консерванты имеют высокую цену, требуют специального оборудования и средств защиты работающего персонала, вызывают коррозию оборудования.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ КОНСЕРВАНТЫ

В основу биологических консервантов входит одна или несколько живых культур молочнокислых бактерий, которые продуцируют молочную кислоту, подавляющую нежелательную анаэробную микрофлору.

Исследования по разработке препаратов на основе молочнокислых бактериальных культур (закваски) и определению их эффективности при силосовании ведутся свыше ста лет. Теоретические предпосылки их использования основывались на представлении о более полном и быстром сбраживании сахара, содержащегося в силосовой массе, внесенными молочнокислыми бактериями в молочную кислоту, под действием которой в анаэробной среде устраняется развитие нежелательных бактерий, прежде всего гнилостных и маслянокислых. Чем быстрее и больше накапливается в силосовой массе молочной кислоты, тем выше результаты силосования растительной массы.

Питательность силоса, изготов-

ленного традиционным методом, при участии только эпифитной (дикой) микрофлоры, которая попадает в яму с растениями, на 30-40% ниже питательности силоса, полученного с добавлением заквасок. Причем цена таких заквасок в себестоимости качественного силоса совсем небольшая.

Сегодня микробиологическая промышленность стран СНГ и дальнего зарубежья предлагает довольно много разнообразных заквасок для консервирования зерна, сочных кормов и отходов растениеводства. Каждый из таких препаратов содержит одну или несколько культур микроорганизмов, которые, попадая в среду, богатую питательными веществами, начинают размножаться, выделять органические кислоты и таким способом создают эффект консервирования сырья.

Для успешного хода процесса консервирования силоса, сенажа, влажного или измельченного зерна нужны две органические кислоты – молочная и (в меньшей мере) пропионовая. Только эти кислоты (в комплексе) являются залогом правильного молочнокислого брожения. Обычно их производят молочнокислые бактерии и стрептококки.

Сущность процесса силосования состоит в том, что при определенных условиях в результате регулируемых биохимических изменений в силосовой массе происходит бурное молочнокислое брожение. При этом практически все легко растворимые сахара за счет их расщепления при анаэробном брожении превращаются в молочную (частично в уксусную) кислоту с потерей 3-4% энергии в виде углекислого газа и тепла. Во время подкисления силосной массы в результате образования молочной кислоты многочисленная и разнообразная микрофлора, присутствующая первоначально в зеленой массе, почти совершенно исчезает, бактерии – продуценты молочной кислоты – накапливаются. Именно поэтому в кормах практически полностью уничтожаются кампилобактерии, бактерии рода *Salmonella* и *Pseudomonas*.

Следовательно, применяя биологические консерванты – закваски для заготовки сочных кормов, отходов растениеводства, влажного и измельченного зерна, хозяйства имеют двой-



ную выгоду. Во-первых, заготовленные корма лучше и дольше сохраняются, не портятся; по химическому составу они напоминают свежее сырье; имеют приятный запах. Во-вторых, такие корма животные поедают с большим желанием, они возбуждают аппетит, стимулируют лучшее выделение пищеварительных соков в организме.

Единственный минус данных препаратов – это невозможность работать с высокобелковыми трудносилосуемыми травами из-за недостатка легкодоступного сахара для образования молочной кислоты в количестве, необходимом для подкисления массы до pH 4,2-4,3. В данном случае нужно использовать консерванты на основе ферментных препаратов.

ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПРИ СИЛОСОВАНИИ ВЫСОКОБЕЛКОВЫХ ТРАВ

Консерванты на основе ферментов подразделяются на две группы. Первая из них, наиболее многочисленная,



Производитель ПО «Сиббиофарм»
г. Бердск, Новосибирская область.
Тел. приемной (38341) 5-80-00,
тел. отдела продаж: (38341) 5-80-64,
2-96-17, 5-79-93.
Московский филиал:
тел. (495) 644-22-08.

www.sibbio.ru
E-mail: sibbio@sibbio.ru.

представлена комплексными препаратами, состоящими из ферментов и бактериальных культур. Вторая группа представляет собой полиферментные композиции или отдельные высокоактивные ферменты, в основном целлюлолитического характера. Эти препараты расщепляют клетчатку и обеспечивают доступными сахарами молочнокислые бактерии, которые и консервируют корм.

В нашей стране для силосования провяленных высокобелковых бобовых трав предложен препарат «Биоферм», разработанный специалистами производственного объединения «Сиббиофарм» (г. Бердск, Новосибирская обл.). Препарат представляет собой композицию высокоактивных ферментов, состоящую из целлюлазы, ксиланазы, пектин-лиазы и др. Комплекс основных и сопутствующих ферментов обеспечивает разрушение сложных углеводов до простых сахаров, необходимых для питания молочнокислых бактерий, продуцирующих молочную кислоту. Содержащаяся в препарате пектин-лиаза обеспечивает гидролиз пектиновых веществ. В многолетних бобовых травах содержание пектиновых веществ достаточно велико – 10-12% в сухом веществе. Пектиновые вещества входят в состав клеточной оболочки и заполняют межклеточное пространство, преграждая доступ ферментам бактерий рубца к питательным веществам. Кроме того, гидролиз пектиновых веществ завершается образованием глюкозы, необходимой для интенсивного силосования.

Таблица 1
Нормы внесения «Биоферма»
в силосуемую массу

Вариант использования	Дозировка, мл/т
При силосовании бобовых трав и бобово-злаковых смесей	150
Совместное использование с «Биосибом» (75 мл/т)	75

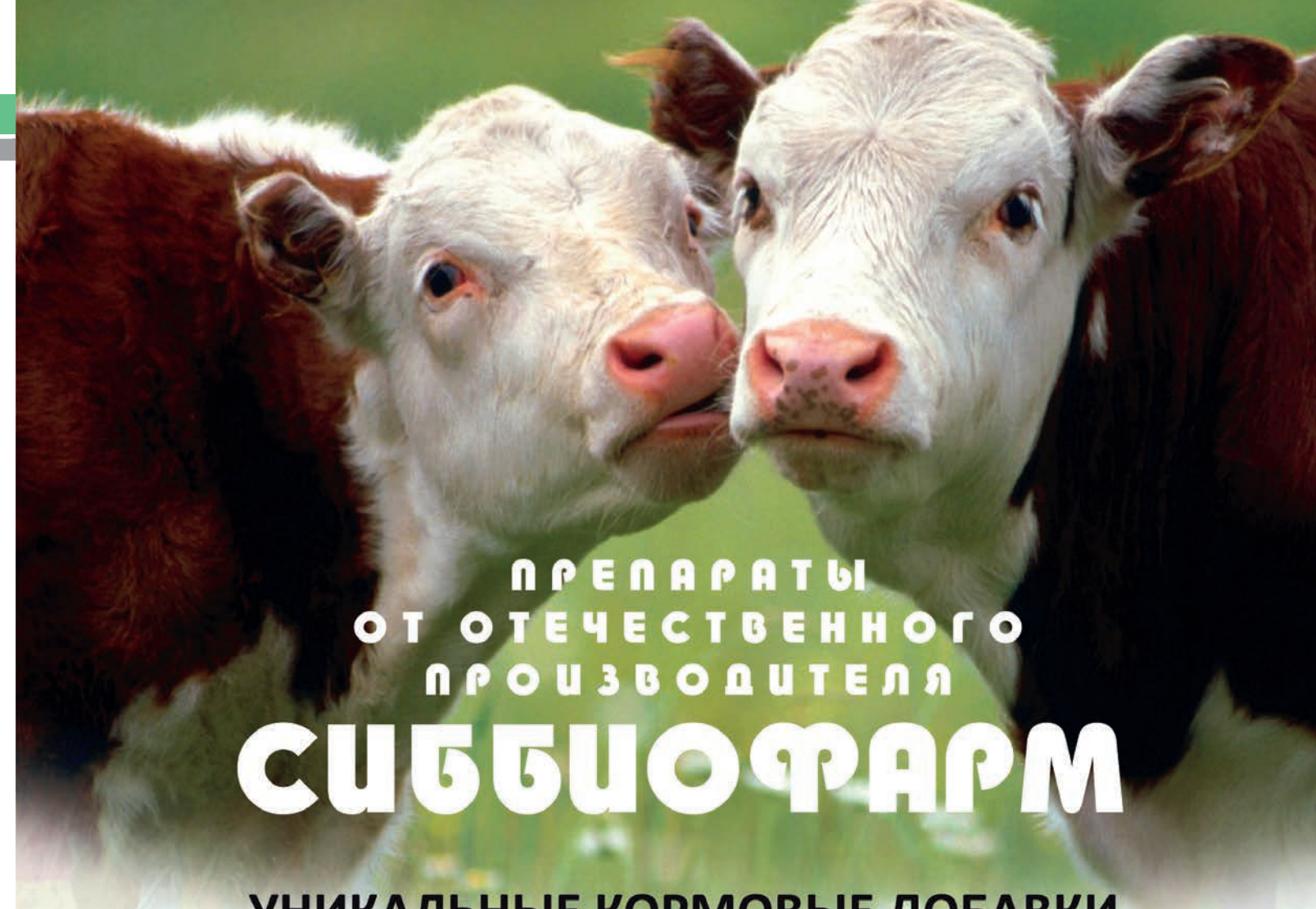
«Биоферм» может использоваться отдельно, но наиболее эффективно совместное применение с силосной закваской «Биосиб». Это позволяет получить силос, равноценный исходной зеленой массе по энергетической и протеиновой питательности (10,4-10,7 МДж ОЭ, не менее 13% протеина в злаковых травах, не менее 18% – в бобовых в 1 кг сухого вещества).

«Биосиб» – бактериальная закваска для силосования и сенажирования многолетних и однолетних злаковых трав и бобово-злаковых смесей. В своем составе содержит два вида молочнокислых лактобактерий и один вид пропионовокислых бактерий. Представляет собой суспензию. Выпускается в виде стандартной (титр $1 \cdot 10^8$) и концентрированной (титр $1 \cdot 10^9$) форм. Препарат предназначен для более быстрого и полного сбраживания содержащегося в силосуемой массе сахара в молочную кислоту и ускорения тем самым ее подкисления до pH 4,2 и ниже, при котором устраняется жизнедеятельность гнилостных, маслянокислых и других бактерий, вызывающих порчу корма. Кроме того, метаболиты пропионовокислых бактерий угнетают развитие дрожжей и плесневых грибов, разрушающих белки до аммиака. Таким образом, «Биосиб» способствует более полной сохранности белка по аминокислотному составу.

Таблица 2
Нормы внесения «Биосиба»
в силосуемую массу

Объем силосуемой массы	«Биосиб» ($1 \cdot 10^8$)	«Биосиб концентрированный» ($1 \cdot 10^9$)
1 т	70-80 мл	7-8 мл
100 т	7-8 л	0,7-0,8 л

Биоконсерванты «Биоферм» и «Биосиб» не обладают коррозионными свойствами, технологичны для всех типов оборудования. Препараты имеют всю разрешительную документацию, расфасованы в полиэтиленовые канистры объемом 10 литров. Приобрести их можно как у производителя, так и через официальных представителей.



ПРЕПАРАТЫ ОТ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ СИББИОФАРМ

УНИКАЛЬНЫЕ КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ РУМИСТАРТ

(профилактика ацидоза, нормализация рубцового пищеварения)

ФУНГИСОРБ

(сорбент микотоксинов + пребиотик + ферменты)

БИОКОНСЕРВАНТЫ БИОСИБ

(молочнокислая закваска для заготовки силоса, сенажа)

БИОФЕРМ

(полиферментный препарат для высокобелковых трав)



Производственное объединение «Сиббиофарм»

Россия, г. Бердск Новосибирской области
Телефоны: приемная +7(38341) 5-8000, факс: +7(38341) 5-8023
отдел продаж: +7(38341) 5-8111, 5-8064, 2-9617
Офис в Москве: +7(495) 785-71-30, e-mail: sibbio@sibbio.ru www.sibbio.ru



Сертификат соответствия
Системы менеджмента
качества предприятия
требованиям стандарта
ISO 9001 : 2008



Знак соответствия
«Добросовестный поставщик»
Федеральный реестр
добросовестных поставщиков

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ МОЛОЧНОГО СКОТА



По мере улучшения генетического потенциала молочных коров состав кормов и технология кормления приобретают все большее значение. Отсутствие профессионального балансирования рациона неизбежно приведет к нарушению метаболических процессов, сопутствующему целому ряду заболеваний, что негативно повлияет на молочную продуктивность и воспроизводство.

Компания «Капитал-Прок» разработала серию кормовых комплексов «Фелуцен» – биологически активных добавок к основному рациону сельскохозяйственных животных

«Фелуцен»-лизунец для КРС с МЭЛ 5 и 10 кг – это кормовая добавка, в состав которой входят специально очищенная соль и минеральные вещества, необходимые для профилактики минеральной недостаточности.

«Фелуцен» противоацидозный – комплексная кормовая добавка, которая обеспечивает баланс рациона по всем минеральным и витаминным компонентам. Разработана специально для раскисления кормов и профилактики ацидоза.

«Фелуцен» противокетозный имеет состав, подобранный специально для нормализации обмена веществ и предотвращения развития кетоза у коров.

«Фелуцен»-гепатопротектор нормализует работу желудочно-кишечного тракта и предотвращает развитие дистрофии печени, восстанавливая ее функции и усиливая активность ферментов в клетках.

Воспроизводство – необходимая и важная часть молочного животноводства. Без регулярных отелов молочное хозяйство в перспективе столкнется с проблемой производства необходимого количества молока. Важно обеспечивать достаточное количество

первотелок для воспроизводства стада и поддержания или увеличения поголовья. Следующие кормовые добавки помогут вам в решении этого вопроса.

«Фелуцен» – энергетический коктейль предназначен для профилактики и симптоматического лечения заболеваний послеродового периода. Добавка содержит биологически активные вещества, необходимые для восстановления организма животного после отела.

«Живой Белок» – углеводный пребиотический корм. Обладает сладким вкусом и привлекательным ароматом, что стимулирует аппетит у животного и способствует повышению поедаемости кормов основного рациона. Формирует и восстанавливает положительную микрофлору рубца, способствует образованию в нем собственного микробного белка. Увеличивает молочную продуктивность и уровень содержания белка и молочного жира. Снижает количество кишечных заболеваний у молодняка.

«Фелуцен» (энергетический), восполняя дефицит энергии, решает целый ряд проблем, требующих до-

рогостоящего лечения. Оптимальное сочетание питательных веществ, входящих в состав комплекса, их тесная взаимосвязь в обменных процессах организма позволяют применять добавку круглый год для улучшения здоровья животного, увеличения его продуктивности, способствует повышению энергетики рациона и усвоемости питательных веществ корма.

Главная задача в кормлении племенных быков – поддержание их племенных кондиций, увеличение сроков их использования.

Энергетический брикет для быков-производителей благодаря своему уникальному составу позволит повысить половую активность животных и улучшить качество спермы.

МЫ ОБЕСПЕЧИВАЕМ ПАРТНЕРОВ БЕСПЛАТНОЙ РАЗРАБОТКОЙ РАЦИОНОВ, КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ВОПРОСАХ КОРМЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ТЕХНИЧЕСКИМ СОПРОВОЖДЕНИЕМ МЕНЕДЖМЕНТА ФЕРМ.

Наш тел 8-800-200-3-888
(звонок бесплатный), www.felucen.ru

Кормовые комплексы «ФЕЛУЦЕН» для молочного и мясного скота



Регулярное применение кормовых комплексов гарантирует:

Повышение продуктивности (надоев, приростов живой массы);

Улучшение качества мяса; повышение жирности, белка, термоустойчивости и плотности молока;

Укрепление здоровья животного, повышение его иммунитета;

Улучшение воспроизводительных функций животного;

Эффективное расходование корма;

Полное удовлетворение суточной потребности животного в витаминах и минералах;

Профилактику заболеваний, связанных с витаминно-минеральной недостаточностью.



ОТ ЗДОРОВОГО ТЕЛЕНКА К ВЫСОКОПРОДУКТИВНОЙ КОРОВЕ

Алена Нуфер, руководитель консультационного отдела,
Виолетта Мельникова, канд. ветерин. наук, ведущий специалист
консультационного отдела, ООО «Компания Агророс»

В последние 10 лет наибольшую актуальность в молочном скотоводстве приобрела проблема продуктивного долголетия дойных коров. На многих предприятиях отрасли сложилась ситуация, при которой средний период использования по многим причинам составляет 2-3 лактации, что является экономически неэффективным и часто ставит под угрозу существование молочных ферм.



Решить эту проблему возможно в случае грамотно выстроенной системы кормления всех возрастных групп животных, начиная с выращивания полноценного здорового теленка и заканчивая сбалансированным кормлением сухостойных и дойных коров.

Остановимся на особенностях кормления животных различных возрастных групп, начиная с телят. Известно, что один из наиболее важных моментов – своевременная (в первые 24 часа жизни) и грамотная выпойка

молозива с использованием молозива матери, а также замороженного молозива других коров. При этом специалисты могут выбрать выпаивание как через соску, так и с применением зонда.

Итак, начнем с кормления телят первых месяцев жизни. Существует достаточно много методов: с использованием цельного молока, кисломолочных напитков, заменителей цельного молока. По нашему мнению, одним из более эффективных и рациональных является именно применение ЗЦМ высокого качества, содержащего

оптимальный уровень натуральных молочных продуктов (при высоком содержании белков растительного происхождения, которые не перевариваются в первые дни жизни телят, могут наблюдаться поносы и, как следствие, замедление роста), все необходимые питательные вещества, минералы, витамины и иммуномодуляторы для полноценного развития и роста теленка.

Именно полноценный состав и постоянное высокое качество ЗЦМ приведет вас к этой цели. Необходимо помнить, что при выпойке заменителя

молока важно контролировать качество и температуру воды, используемой для его приготовления, соблюдать регулярность выпойки, обучать персонал правильному разведению с учетом рекомендаций производителя.

С нашей точки зрения, оптимально использование заменителя цельного молока «Евролак» (Голландия), уникальный состав которого позволяет начать его выпойку уже с четвертого дня жизни теленка. Вследствие того, что его основу составляют 80-85% молочных продуктов (сладкая и делактозная сыворотки) и он почти не содержит растительного белка, по биологической ценности и усвояемости «Евролак» не уступает натуральному молоку. Высокое содержание ценных сывороточных белков (альбумина и глобулина) способствует быстрому росту и развитию животного. Для поддержания защитных функций организма в «Евролаке Турбо» применена специальная система защиты от патогенных факторов, основанная на использовании олигосахаридов, значительно снижающих обсемененность кала кишечной палочкой, и молочной кислоты, угнетающей патогенную микрофлору и способствующей развитию нормальной микрофлоры рубца.

Начиная со второй недели жизни теленка в свободном доступе должна быть вода, которая необходима для переваривания сухих кормов, постепенно вводимых в рацион. Она не должна подаваться через соску, чтобы попадать в рубец, а не в сычуг. Стоит напомнить, что в среднем теленок потребляет 10% воды от массы собственного тела.

Отучать животных от молока или ЗЦМ не желательно раньше восьминедельного возраста, в этом случае постепенное снижение количества молочных продуктов должно быть дополнено скармливанием высококачественного престартерного корма. Развитие рубца напрямую зависит от состава кормового рациона, при этом грубый корм отвечает за развитие мышц рубца, а концентрированный – за рост его ворсинок.

Специалистами ООО «Компания Агророс» разработан престартер «Калф Премиум» для телят с добавле-

нием пробиотиков, дополнительным введением метионина и необходимым содержанием клетчатки.

Один из часто задаваемых вопросов: когда нужно отучать теленка от потребления молока? Большинство авторов рекомендуют это делать, когда он потребляет престартерный корм в количестве минимум 1% от собственного веса. При этом как только телята начинают поедать 750-1000 г престартера в день, количество молока уменьшают согласно рекомендуемой схеме выпойки, постепенно исключая его полностью. Снижение потребления молочных продуктов увеличивает поедание престартера до 1-2 кг в день, что предотвращает появление «провала» в привесах.

Со второго месяца жизни телятам можно скармливать смесь концентрированных кормов (овсянки, отрубей, жмыха), а также начинать их постепенное приучение к силосу. В летнее время зеленый корм начинают понемногу подкладывать в кормушку уже с трехнедельного возраста, постепенно увеличивая его количество. Важным моментом в этот период жизни теленка является поступление в организм необходимого количества витаминов, микро- и макроэлементов, а также по возможности кормовых добавок, содержащих пробиотики и пребиотики. Это позволяет помочь заселению и развитию микрофлоры рубца, что, в свою очередь, оказывает благоприятное воздействие на рост и привесы животного. Для телят с двухмесячного возраста предлагаем для введения в рацион «МаксиКаф 20% концентрат», рецепт которого разработан с учетом физиологических особенностей данного возраста и обогащен введением пробиотика.

Необходимо еще раз подчеркнуть, что именно сбалансированное использование качественных заменителей цельного молока и престартерного корма, отвечающих физиологическим потребностям теленка, позволяет одновременно дать энергию роста, повысить уровень естественной защиты развивающегося организма, правильно развить работу рубца и стимулировать рост его ворсинок.

Переходя к вопросу кормления



коров, остановимся на неоспоримой важности использования качественных грубых кормов (силоса, сенажа, сена). При этом необходимо руководствоваться возможностями кормовой базы хозяйства, балансировать рацион по питательным веществам, витаминам и микроэлементам.

Заготовка силоса – один из ключевых моментов в обеспечении поголовья крупного рогатого скота грубыми кормами. В этом процессе важны многие моменты: соблюдение сроков закладки, технологии силосования и ис-

пользование консервантов и заквасок, которые предотвращают нежелательное брожение и образование плесени, а также появление в силосе вредной микрофлоры, в частности маслянокислых бактерий, дрожжей и грибов. «ПроМир» – консервант для силоса, производимый компанией «Персторп» (Швеция). В его состав входят муравьиная, пропионовая кислоты и их соли. Содержание пропионовой кислоты, которая является естественным продуктом обмена веществ млекопитающих, способствует увеличению содержания белка в молоке. Т. е. использование консервантов силоса «ПроМир» улучшает качество кормов, что оказывает положительное влияние на здоровье животных и позволяет получать молоко высокого качества, а следовательно, сдавать его на молочные комбинаты по более высокой цене и получать больший экономический эффект.

При кормлении дойных коров желательным является учет уровня продуктивности, живой массы животного и процента жирности молока. Для оптимального баланса витаминов и микроэлементов мы предлагаем использовать «МаксиМилк 10% концентрат».

Следует обратить внимание на то, что большинство специалистов в области молочного животноводства настоятельно рекомендуют составлять рационы с учетом уровня продуктивности коров и осуществлять кормление, разбивая их на группы с учетом особенностей хозяйства. Например, с продук-

тивностью до 3,5 тысячи литров молока в год, от 3,5 до 5 тысяч литров и свыше 5 тысяч. Такой подход позволяет наиболее эффективно использовать кормовую базу предприятия и достигать максимального экономического эффекта.

Хорошо известно, что в период раздоя, в первые 90-100 дней после отела, необходимо составлять рацион так, чтобы дать животному дополнительный запас питательных веществ на предполагаемый рост молочной продуктивности и предотвратить возникновение отрицательного энергетического баланса.

С этой целью целесообразно вводить в рацион за две недели до отела и в первые 100 дней после него продукты на основе пропиленгликоля или защищенные жиры. Мы предлагаем к использованию «Альтасан» (Голландия) – кормовую добавку на основе глицерина и пропиленгликоля. Совместное применение этих компонентов повышает содержание глюкозы и снижает концентрацию жирных кислот в крови, нормализует энергетический баланс организма и выработку половых гормонов, что приводит к уменьшению риска возникновения кетоза и быстрому восстановлению репродуктивной функции после отела. Отмечается увеличение удоев и жирности молока, предотвращается ацидоз, уменьшается сервис-период.

Другой, не менее эффективный продукт – «Профат» (Голландия), который представляет собой комбинацию жирных кислот, пальмового масла и кальция.

Подобный состав позволяет достичь сычуга, подвергнуться в нем разложению и после гидролиза – всасыванию в двенадцатиперстной кишке. Это является очень важным моментом, таким образом «Профат» не сдерживает развитие микрофлоры в рубце и не уменьшает способность к усвоению клетчатки.

И «Альтасан» и «Профат» можно использовать как самостоятельно, задавая индивидуально в кормушку, так и смешивая с комбикормом или общей кормосмесью.

Еще раз подчеркнем, что для достижения максимального эффекта необходимо начинать введение в рацион за две недели до предполагаемого отела, предотвращая тем самым развитие отрицательного энергетического баланса, когда корова отдает собственные запасы тела сначала на рост теленка, а затем на производство молока.

При кормлении коров в сухостойный период необходимо помнить о своевременном запуске, а также о добавлении в рацион каротина и изменении количества микроэлементов. С этой целью рационально применять «МаксиДрай 2,5% концентрат для сухостойных коров», рецепт которого составлен с учетом всех потребностей данной физиологической группы животных.

С целью оптимизации пищеварения эффективным является введение в рацион кормовой добавки «Колеис» (Франция). Входящие в ее состав инактивированные дрожжи *Saccharomyces cerevisiae* стимулируют рост полезной микрофлоры желудочно-кишечного тракта, улучшают его морфологию, тем самым повышая неспецифическую резистентность организма и сохранность поголовья.

Подводя итог, отметим, что для достижения экономической эффективности предприятия необходимо уделять пристальное внимание содержанию и кормлению животных на каждом этапе жизни, начиная с новорожденного теленка и заканчивая дойной коровой. Грамотное составление рационов с учетом возможностей кормовой базы хозяйства, рациональное использование современных кормовых добавок позволяет решить проблему продуктивного долголетия коров, достичь запланированного уровня продуктивности и получить молоко высокого качества.



компания
АГРОРОС

ООО «Компания Агророс»
620026, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 83, 10 этаж
Тел. (343) 229-55-80
E-mail: office@agroros-company.ru
www.agroros-company.ru

Представительство ООО «Компания Агророс» в Москве
115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 19
БЦ «Омега Плаза»
Тел. (495) 980-81-87
+ 7 916 210-73-42

Мы созданы, чтобы
эффективность научных технологий
обратить на благо человека!



Витамины
Премикусы
Концентраты
Престартерные корма
Ферменты
Аминокислоты
Растительные протеины
Органические кислоты
Адсорбенты микотоксинов
Заменители цельного молока
Посевной материал



УСТАНОВКА БЕЗРАЗБОРНОЙ МОЙКИ ОТ ООО «НПО «ГИГАМАШ»

Екатерина Кокоченко, руководитель молочного направления
ООО «НПО «ГИГАМАШ», канд. биол. наук



В настоящее время безразборная мойка (CIP, Cleaning In Place) применяется почти на всех предприятиях по производству напитков, молочных и других пищевых продуктов. К индустрии напитков, где технология во многом сходна с применяемой в молочной промышленности, всегда предъявлялись повышенные требования относительно мойки помещений и оборудования, и CIP-мойка позволяет обеспечить надлежащее санитарно-гигиеническое состояние предприятия и качество готового продукта применительно к сроку годности и его микробиологическим показателям.

Предпосылкой производства любого высококачественного пищевого продукта является соблюдение самых жестких санитарных норм. В то же время эксплуатация систем безразборной мойки снижает затраты предприятия на проведение текущего контроля производственных процессов и продукции, за счет чего повышается эффективность системы менеджмента качества.

Современные централизованные мойки являются высокотехнологичными и готовыми к модернизации и усложнению системами. Постоянно появляются новые виды моющих средств и технологии мойки, позволяющие справиться с более сложными загрязнениями.

Техпроцессы централизованной мойки в условиях конкурентной борьбы постоянно ускоряются, требования к гигиенической безопасности повышаются, а с точки зрения экономики ориентация идет на снижение энергозатрат и расхода моющих и дезинфицирующих средств.

Основные преимущества централизованной мойки:

- более высокий стандарт мойки, так как можно применять более концентрированные растворы моющих средств и работать с более высокими температурами;
- сокращение расхода моющих средств и воды;
- повышенная степень автоматизации CIP-систем, обуславливающая более высокий уровень эффективности и надежности, чем при ручной мойке.

ООО «НПО «ГИГАМАШ» изготавливает автоматические и полуавтоматические установки химической мойки трубопроводов и оборудования марки УМТО.

Установка централизованной мойки УМТО состоит из следующих модулей.

Модуль хранения рабочих растворов (резервуары моющего раствора кислоты моющего раствора щелочи и чистой воды). Резервуары укомплектованы переливными трубами, моющими головками. Поставляются в теплоизолированном виде. Материал изготовления – сталь AISI 316, AISI 304.

Циркуляционный модуль. В его состав входят:

- насосы подачи моющих растворов;
- теплообменник трубчатый для нагрева моющих растворов;
- система подачи пара и отвода конденсата;
- датчик раздела сред;
- комплект автоматических клапанов;
- фильтр для моющих растворов;
- системы подачи сервисных сред (вода, воздух, кислота, щелочь, пар);
- комплект датчиков уровня для емкостей;
- комплект термодатчиков.

Пульт управления. Предназначен для отображения и оперативного изменения параметров системы управления. Основные функции: осуществление оперативного управления технологическим процессом, отображение температуры моющих растворов.

Система трубопроводов. Предназначена для соединения модуля хранения рабочих растворов и циркуляционного модуля, состоит из комплекта ручных клапанов, трубопроводов, фитингов и запорной арматуры.

Модуль подачи концентрированных растворов. Состоит из насосов-дозаторов, патрубков забора жидкости, кондуктометров.

На установках централизованной мойки УМТО выполняются следующие технологические операции:

- дозировка концентрированных растворов (системы дозирования концентрированных моющих средств осуществляют дозирование непосредственно в емкости для приготовления рабочих растворов при одновременной циркуляции раствора моющих средств);
- управление технологической последовательностью;
- временные параметры;
- циркуляция щелочного моющего раствора;
- ополаскивание теплой водой;
- циркуляция кислотного моющего раствора;
- ополаскивание водой;
- дезинфекция;
- ополаскивание.



Регулирование температуры моющих растворов осуществляется в автоматическом и полуавтоматическом режимах: необходимые температуры для каждой технологической операции устанавливаются оператором.

Установка имеет единую раму и является модульной конструкцией. Все детали изготовлены из никельсодержащей нержавеющей стали марки 12X18H10T, ГОСТ 5632-72 (а также стальной AISI 304, AISI 316) и резины марки 51-3050, ТУ 38-1051705-86, разрешенной Минздравом РФ для контакта с пищевыми жидкостями. Сварка всех частей выполнена в среде инертного газа с внутренним поддувом.

Установка химической мойки трубопроводов и оборудования УМТО соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», сертифицирована, имеет декларацию о соответствии Таможенного союза.

ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ: ГЛАВНОЕ – ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ КОМПАНИЮ

Современная макроэкономическая ситуация в России диктует свои правила игры на рынке перевозок. С одной стороны, упали объемы как международных, так и внутрироссийских грузоперевозок, с другой – усилились борьба за клиента и конкуренция. Все чаще используют грузоперевозки и российские аграрии – для транспортировки как животных, так и готовой продукции. О том, какие предложения есть в этой сфере и на что стоит обратить внимание, читайте в нашем материале.

По мнению экспертов, всегда стоит находить золотую середину и объяснять клиентам, что определенная – ниже экономической целесообразности – уровень цен, который предлагают некоторые компании, может послужить причиной дополнительных непредвиденных расходов и проблем. Таких, как несохранность груза или срыв сроков доставки.

На сегодняшний день один из лидеров в сфере грузоперевозок в России – компания «Балтика-Транс».

«Позиционируя себя экспертом в области транспортно-экспедиционных и логистических услуг, мы предлагаем клиентам и партнерам не просто услугу по организации перевозки груза

из пункта А в пункт Б, а полное сопровождение товара на пути следования его с завода-производителя до склада получателя; предлагаем в том числе услуги по таможенному оформлению, контролю качества и количества товара, гарантируем сроки, сохранность и прозрачность ценообразования. Нам доверяют крупнейшие российские и западные компании», – объясняют в группе компаний «Балтика-Транс».

В списке услуг, которые предоставляет фирма: перевозка всех видов контейнеров, перевозка наливных грузов, перевозка опасных грузов, перевозка грузов с поддержанием необходимого температурного режима, перевозка КРС в специализированном транс-

портном составе, тентовые перевозки.

«Мы готовы предлагать клиентам гибкие тарифы на кругорейсы и при этом гарантируем сроки доставки и 100%-ный контроль сохранности груза. Диспетчеризация 24 часа в сутки позволяет отслеживать движения автомашин не только нам, но и клиентам, обеспечивать подачу транспорта в сжатые сроки», – поясняют в компании.

Для предприятий агропромышленного комплекса «Балтика-Транс» может предложить целый ряд услуг: помимо транспортировки КРС возможны перевозки кормовых добавок, удобрений, различного оборудования в контейнерах.

Перевозка крупного рогатого скота осуществляется скотовозами. Это



современный специализированный грузовой автотранспорт, предназначенный для перевозки КРС и оборудованный в соответствии с соблюдением всех необходимых мер безопасности и охраны животных. Скотовозы должны быть оснащены системами вентиляции, обогрева, внутреннего освещения, а также системой поения с электронасосом подачи воды из внутренних резервуаров. Кузов скотовоза имеет усиленную конструкцию, безопасную систему запоров и заграждений, полы из противоскользящего профиля. Кроме того, технические характеристики этого автотранспорта и имеющиеся системы автоматической регулировки тормозов гарантируют повышенную точность управления торможением. Пол автотранспортного средства для перевозки животных должен быть в исправном состоянии, в кузове не должно быть выступающих болтов и других предметов, которые могут поранить животных. На пол укладывается подстилка из соломы, опилок и других материалов.

При погрузке крупных животных

(лошадей, коров, быков и др.) грузоотправитель должен размещать их головой к кабине автотранспортного средства и прочно привязывать. Перевозка молодняка крупного скота, свиней, овец, коз и других мелких животных допускается без привязи, но в таком количестве, чтобы все животные могли лежать в кузове.

Все скотовозы оборудованы спутниковой системой слежения, что позволяет контролировать перевозку и неукоснительно соблюдать сроки доставки.

Стоимость перевозки рассчитывается в зависимости от расстояния и длительности транспортировки. Клиенту мы можем предоставить информацию о том, что входит в стоимость наших услуг.

Деятельность компании распространяется на всю территорию России. Возможны также мультимодальные перевозки, когда продукция доставляется в другую страну и наоборот. То есть, например, из Шанхая сначала груз транспортируется по морю до порта Санкт-Петербург, затем автомобильным транспортом по России. Или в обратной последовательности.

КОНТАКТЫ

Автотранспортный отдел:

Санкт-Петербург, ул. Автомобильная, д. 8, лит. В, оф. 812.
Тел.: +7(812) 244 58 78, +7(921) 590 35 15.
E-mail: ral@baltica-trans.ru.

Санкт-Петербург

190020, Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 18, БЦ «Портал», оф. 518.
Тел. +7(812) 448 01 60, факс +7(812) 448 01 59.
E-mail: info@baltica-trans.ru (офис), sales@baltica-trans.ru (отдел продаж).

Новороссийск

353900, Новороссийск, ул. Коммунистическая, д. 42, 3 этаж.
Тел. +7(8617) 77 00 14, факс +7(8617) 77 00 14.
E-mail: nov@baltica-trans.ru.

Екатеринбург

620027, Екатеринбург, ул. Шевченко, д. 9, оф. 413.
Тел. +7(343) 351 08 37, факс +7(912) 246 11 18.
E-mail: ekt@baltica-trans.ru.

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Московской области

НП «Мосплем»



ОАО «Московское» по племенной работе»



Выставка племенных животных

Звезды Подмосковья - 2015



Выставка состоится 26 июня 2015 года на Раменском республиканском ипподроме,
г. Раменское, Московская область

Контакты

Тел./факс: 8 (496) 514-70-26, 514-52-75, 514-72-06, Моб.: 8 (905) 711-79-53, 8 (903) 224-92-53.

E-mail: mos-bulls@mail.ru, www.mos-bulls.ru.



ГРУППА КОМПАНИЙ
БАЛТИКА-ТРАНС

Комплексные логистические решения

МЫ СНИМЕМ ГРУЗ С ВАШИХ ПЛЕЧ



реклама

Группа компаний «Балтика-Транс» — лидер
на рынке международных грузоперевозок и
логистических услуг в России.



гарантируем
отличные цены



идеальные условия
транспортировки



перевозки всеми
видами транспорта



доставка в любую
точку мира



®

Автотранспортный отдел: Санкт-Петербург, ул. Автомобильная, д. 8, литер «В», офис 812, тел. +7(812) 244 58 78, +7 (921) 590 35 15
E-mail офис: ral@baltica-trans.ru

Санкт-Петербург: ул. Бумажная, д. 18, БЦ «Портал», офис 518, тел. +7 (812) 448 01 60, факс +7 (812) 448 01 59
E-mail офис: info@baltica-trans.ru, E-mail отдел продаж: sales@baltica-trans.ru

Новороссийск: ул. Коммунистическая, д. 42, 3 этаж, тел. +7 (8617) 77 00 14, факс +7 (8617) 77 00 14
E-mail офис: nov@baltica-trans.ru

Екатеринбург: ул. Шевченко, д. 9, офис 413, тел. +7 (343) 351 08 37, факс +7 (912) 246 11 18
E-mail офис: ekt@baltica-trans.ru

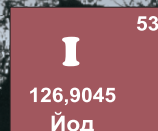
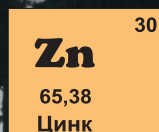
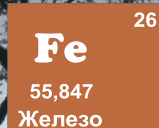
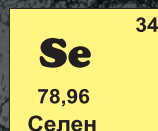
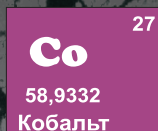
www.baltica-trans.ru



Хелавит®

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

микроэлементная кормовая добавка
для с/х животных



ООО «ДЕЛЬТА»

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