

**МОЯ СИБИРЬ**  
ДЛЯ ЖИВОТНОВОДОВ  
МАРТ 2023



**СТОИТ ЛИ  
ЭКОНОМИТЬ  
НА СЕМЕНАХ  
КУКУРУЗЫ?**

**ПОЧЕМУ ЗЦМ  
ЯВЛЯЕТСЯ  
ВАЖНЫМ  
ПРОДУКТОМ  
В КОРМЛЕНИИ  
ТЕЛЯТ?**

**ТЕПЛО  
БЕЗ СТРЕССА**

**ПОВЫШЕННАЯ  
СОМАТИКА –  
НЕ ПРИГОВОР**

**КОНСЕРВАНТЫ  
СВОЕ ДЕЛО  
ЗНАЮТ**

**КОМ** коудайс  
мкорма  
технологии, качество, инновации

реклама

**КОРМЛЕНИЕ. ВЕТЕРИНАРИЯ.  
ВОСПРОИЗВОДСТВО**

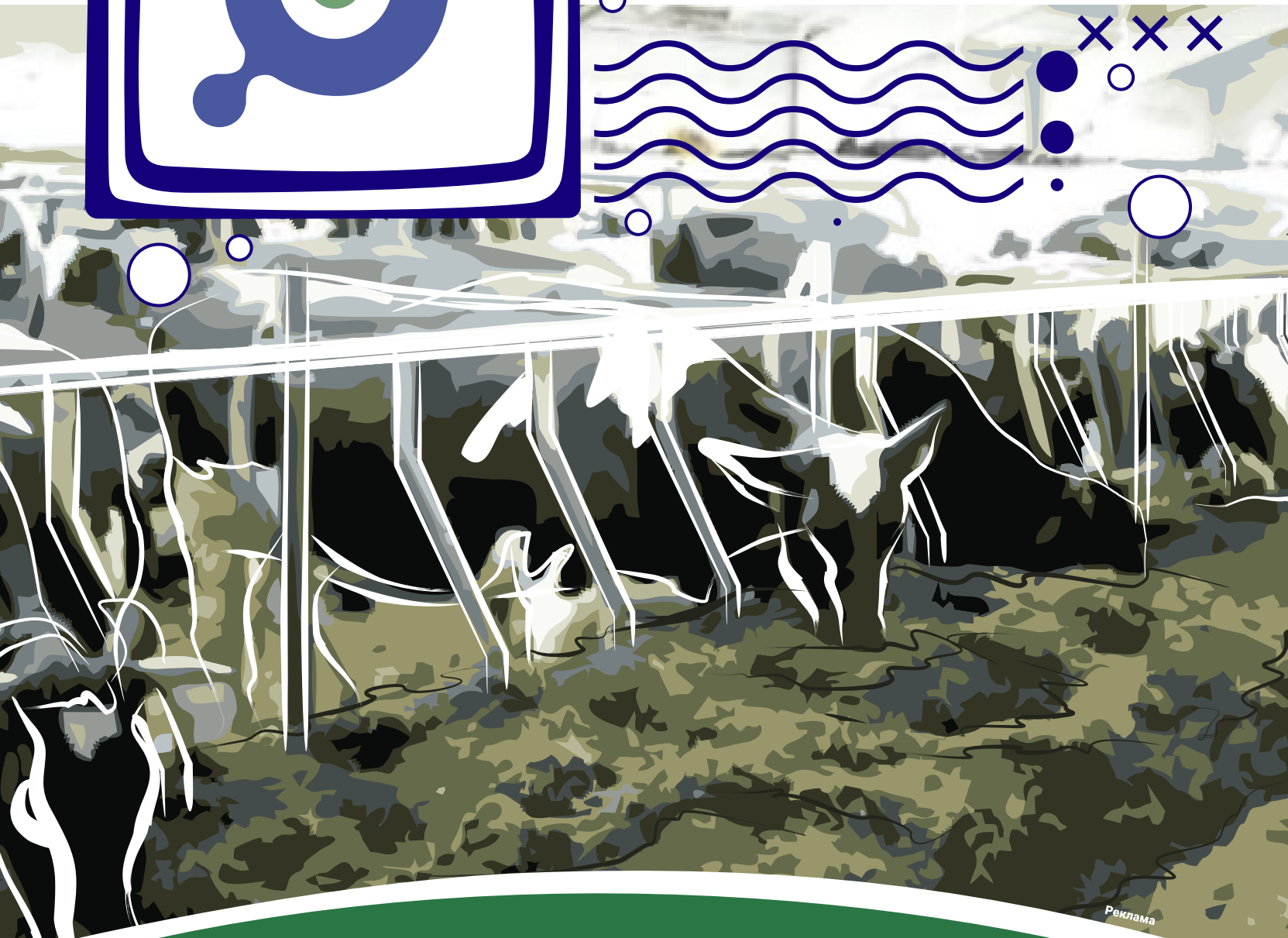
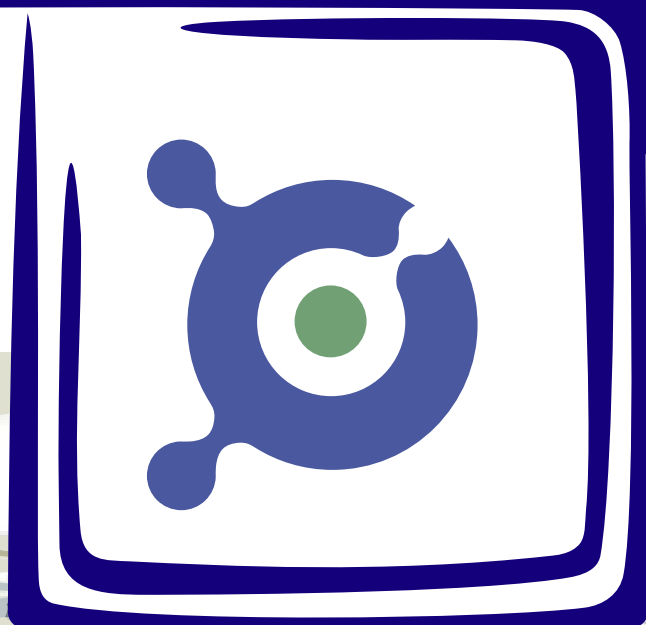


mysibir.ru

# • КОНСЕРВАНТЫ ДЛЯ СЕНАЖА И СИЛОСА

Повысят переваримость ОВ  
вашего сенажа и силоса на 4-5%

**NOVABIOTIC**  
LIFE DEVELOPMENT EVOLUTION



Реклама

- СИЛТЕК ПРОФИ [  $1.1 \times 10^{11}$  ]  
Бактериально-ферментный консервант
- СИЛЗИМ ПРОГРЕСС  
Водорастворимый ферментный консервант

- СИБСТАР  
Химический консервант  
на основе солей органических кислот
- СИЛТЕК [  $1.1 \times 10^{10}$  ]  
Бактериально-ферментный консервант
- СИЛТЕК БАКТЕР  
Бактериальный консервант

✉ [ceo@novabiotic.com](mailto:ceo@novabiotic.com)

🌐 [www.novabiotic.com](http://www.novabiotic.com)

📍 Россия, г. Новосибирск,  
ул. Троллейная д 87/1 к 2  
☎ 8 913 939 00 96

## СОДЕРЖАНИЕ

- 4 Инновации в кормлении от «Коудайс МКорма» как основа вашего успеха
- 10 Консерванты свое дело знают
- 12 Стоит ли экономить на семенах кукурузы?
- 14 Доверьте подбор животных профессионалам!
- 15 Тепло без стресса
- 16 «Живой белок» вместо комбикорма: меняем стереотипы кормления
- 18 Ветоспорин Актив с сахаромицетами: бережный переход на летние пастбища с сохранением продуктивности
- 20 Повышенная соматика – не приговор
- 22 Гуманно и эффективно
- 23 «Эпримек» против паразитов
- 24 АО «Московское» по племенной работе»: несомненный лидер рынка племенных ресурсов России
- 26 Почему ЗЦМ является важным продуктом в кормлении телят?



» Ключом к новому балансу на рынке может стать рост объемов переработки молока в продукты с более длинным сроком годности: сухое молоко, сыры, сливочное масло. Фермерские продукты – это динамично растущий сегмент рынка. Свежее натуральное молоко, сметана, творог или крафтовые сыры сейчас востребованы, и люди готовы за них платить.

Более того, определенный интерес представляют гибридные хозяйства: например, ферма с опцией агротуризма, или ферма и ресторан с едой из продуктов местного производства. В среднесрочной перспективе (1–2 года) прогнозы вполне неплохие.

**Андрей ДАЛЬНОВ,**  
руководитель Центра отраслевой экспертизы  
Россельхозбанка.

**Спецвыпуск аграрного бизнес-журнала «Моя Сибирь» – «Моя Сибирь для животноводов». Март 2023 г.**

**Целевая аудитория:** главные зоотехники, зоотехники, ветеринары, техники-осеменители, животноводы

Главный редактор Мария Евгеньевна Трубина.

Журналисты: Мария Макнамара, Иван Питерс.

Дизайн и верстка Руслан Аверков.

В новостных подборках использованы материалы информационных агентств: ТАСС, РИА Новости, Прайм, Регнум, Пресс-службы Минсельхоза РФ, Пресс-служба губернатора и правительства НСО, Пресс-службы Управления ветеринарии НСО, АгроXXI век, Росстат, РФ, Крестьянские ведомости, Агроинвестор, Союз органического земледелия, Alto consulting Group, Organic Trade Association, Meatinfo.ru.

Журнал зарегистрирован в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Сибирскому федеральному округу. Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 54–00678 от 23 мая 2014 года. Издатель и учредитель: ООО «Медиа Центр». Адрес редакции и издателя: 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 167, оф. 222, т.: +79130033349, +73833991566 (юридический адрес: 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 130/1, оф. 306), e-mail: info@mysibir.ru, сайт: www.mysibir.ru

Отпечатано в типографии ООО «Тираж», г. Новосибирск, ул. Ватутина, 4. т.: 89134737054. Номер заказа: 5354. Дата выхода 31.03.23 г.

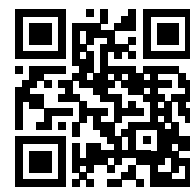
Тираж: 5000 экземпляров. Распространение по адресной рассылке. Цена свободная.

Редакция не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в материалах рекламного характера. Перепечатка и любое воспроизведение материалов, опубликованных в журнале «Моя Сибирь», возможны только с разрешения редакции.

**МОЯ  
СИБИРЬ**

**164**





# Инновации в кормлении от «Коудайс МКорма» как основа вашего успеха

**Эксперты по кормлению крупного рогатого скота уверенно заявляют о важности правильного балансирования рационов по питательным, биологически активным и минеральным веществам, подчеркивая огромную роль премиксов, престартеров и белково-витаминно-минеральных добавок (БВМД). Ведь сбалансированный рацион в конечном итоге экономически выгоден любому хозяйству.**

**О**днако реальность часто расходится с книжными теориями, и мы видим, что во многих хозяйствах, в том числе племенных, в качестве источника энергии нередко используют размолотое зерно собственного производства (в основном овес, рожь, тритикале, ячмень, пшеницу, реже – кукурузу). В качестве источника протеина применяют подсолнечный и рапсовый шрот или жмых. В качестве минеральных подкормок используют только поваренную соль и мел, иногда ди-, три- и монокальцийфосфат.

Скармливание такого рациона приводит не только к снижению удоев и качества молока (уменьшение содержания жира и белка), но и к ухудшению здоровья животного, особенно его воспроизводительных способностей, болезням конечностей, расстройству пищеварения и нарушениям обмена веществ. Столкнувшись с этими проблемами, руководитель начинает задумываться: а правильно ли все устроено на моем предприятии? При помощи профессиональных консультантов, а иногда путем проб и ошибок большинство производителей приходит к пониманию: использование премиксов и БВМД в кормлении крупного рогатого скота абсолютно оправдано. Однако важно не просто ввести в рацион стандартные добавки, а выбрать из тысяч рецептур именно ту формулу, которая идеально подойдет вашим животным. И без команды высококвалифицированных специалистов здесь не обойтись.

«Коудайс МКорма» уже более четверти века является лидером в производстве премиксов и престартеров премиум-класса, а также реализует кормовые добавки, предоставляя полный комплекс услуг по организации кормления и содержания сельскохозяйственных животных и птиц. Сотрудников «Коудайс МКорма» отличает особое отношение к каждому партнеру. Даже тысячи индивидуальных рецептур, искусство точечной логистики и полное погружение в специфику производства не принесут желаемого результата без внимательного подхода к делу.

Партнеры «Коудайс МКорма» успешно применяют продукцию компании в кормлении крупного рогатого скота. Результаты приятно удивляют. Например, использование индивидуально подобранных премиксов при балансировании рационов для сухостойного периода позволяет лучше подготовить животных к отелу и получить более здоровых и жизнеспособных телят, повысив выход молодняка на 6–12 голов в расчете на 100 коров. При этом они быстрее восстанавливаются после отела, а заболеваемость маститом, эндометритом и вероятность возникновения родильного пареза снижаются на 8–12%.

Эффективно балансировать белковое, витаминное и минеральное питание молочных коров позволяет программа кормления «Прелакто». Благодаря включению премиксов и БВМД производства компании «Коудайс МКорма» в состав рационов среднесуточный удой нормализованного (3,5% жира) молока увеличивается на 2–2,5 кг, натурального молока – на 1,8–2,2 кг. Сервис-период сокращается на 14–18 дней, индекс осеменения уменьшается с 3 до 1,8 дозы на одно плодотворное осеменение. При том что многие партнеры «Коудайс МКорма» ежегодно производят свыше 12–13 тыс. кг молока на корову, у животных протекает нормальная, а не «тихая» охота, появляется возможность их плодотворного осеменения.

Для выращивания молодняка «Коудайс МКорма» предлагает уникальную запатентованную программу «Калибр», которая включает применение престартерных и стартерных комбикормов, а также специально разработанных БВМД. Программа помогает облегчить процесс адаптации новорожденных телят, увеличить на 7–9% их сохранность до трехмесячного возраста, а также повысить среднесуточные приросты живой массы на 130–250 г, что позволяет осеменять телок в возрасте 13–14 месяцев по достижении живой массы 380–420 кг. При этом необходимо обеспечить ежедневные приросты живой массы в 750–800 г, начиная со дня рождения теленка, так как именно в этот период формируются

его жизненно важные органы и ткани, отвечающие впоследствии за лактацию и продуктивное долголетие животного.

В целом применение премиксов, комбикормов и специально разработанных рационов позволяет достичь среднесуточных приростов живой массы 1400 г при откорме бычков молочных пород.

С чего же начать путь к рекордным показателям? На старте важно выбрать партнеров с надежной репутацией, обладающих глубокими знаниями и опытом, а также современной научно-технической базой. А дальше вас ждет большая и интересная совместная работа.

Специалисты компании «Коудайс МКорма» производят расчет рецептов премиксов и кормовых добавок, входящих в состав рационов для всех видов и половозрастных групп крупного рогатого скота на основе программ Best Mix, Feed Expert и «Корм Оптима». Перед разработкой кормовых программ эксперты компании проводят всесторонний аудит хозяйства (анализ кормовой базы, состояния здоровья и условий содержания животных), тщательно изучают рационы и основные элементы технологии производства молока, беседуют со специалистами предприятия. Обладая полной картиной происходящего и учитывая результаты всех исследований и анализов, специалисты «Коудайс МКорма» разрабатывают индивидуальную программу кормления и содержания животных, которая идеально соответствует особенностям конкретного предприятия, для достижения максимальной экономической эффективности и поставленных целей. Презентация программы и ее защита проходят на общем собрании специалистов.

**Программа «ПРЕЛАКТО» гарантирует повышение среднесуточного удоя нормализованного молока на 2–2,5 кг.**

**Прирост живой массы: бычков мясных пород — до 2000 г в сутки, бычков молочных пород — до 1400 г в сутки.**

**Программа «КАЛИБР» увеличивает сохранность молодняка на 7–9%, ускоряет созревание телок для осеменения, увеличивает прирост живой массы на 130–250 г ежедневно.**



**Вся продукция компании «Коудайс МКорма» отвечает требованиям ISO 9001–2009, ISO 22000, включая HACCP, и производится по международным стандартам контроля качества De Heus Brokking Koudijs B. V. Компания «Коудайс МКорма» входит в российско-нидерландский холдинг, образованный корпорацией De Heus (Нидерланды) и компанией «МКорма» (Россия). Корпорация De Heus в свою очередь входит в топ-15 крупнейших мировых производителей кормов и кормовых добавок для сельскохозяйственных животных и присутствует со своей продукцией в 75 странах мира.**

## **SWEET ENERGY – ЛУЧШЕЕ КОРМОВОЕ РЕШЕНИЕ**

На «АГРОС-2023» «Коудайс МКорма» представили новую разработку – премикс Sweet Energy, который способствует успешному обогащению рационов новотельной дойной коровы. Комплексный подход в разработке состава помогает решить сразу несколько важных задач: поддержать иммунный статус и обеспечить сохранность животного.

Стоит отметить, что Sweet Energy победил в номинации «Лучшее кормовое решение АГРОС-2023», обойдя 83 номинанта.

Состав рецепта Sweet Energy сформирован на основе многолетнего опыта специалистов компании и создан в компьютерной кормовой программе Best Mix с использованием собственных разработок и экспериментальных данных в кормлении молочных коров. Инновационный подход к созданию рецепта выражается в подборке сырьевых компонентов с гарантированным постоянным качеством: жиры, сахара, аминокислоты, витамины в защищенной форме. Наполнитель, состоящий из экструдированного зерна и отрубей, выступает отличной основой для качественного продукта. Премиксы с таким наполнителем имеют очень высокий процент гомогенности, что позволяет сохранить продукт при транспортировке и в процессе использования. Собственный взгляд компании на витаминно-минеральную составляющую позволяет раскрыть генетический потенциал молочных коров с самого начала лактации.

Применение Sweet Energy помогает комплексно работать с рационами новотельных коров, помогая создать положительный баланс обменной энергии, качественное содержание жиров и сахаров. В премиксы вводят





**С. В. ДЕМИДОВА,**  
зоотехник по кормлению колхоз «Урал»

» **Колхоз «Урал» Ирбитского района Свердловской области активно использует в кормлении своих животных премикс производства «Коудайс МКорма» Sweet Energy. В сравнении с другими продуктами он удобен в транспортировке, хранении и внесении в смесь. Продукт используется для групп сухостойных и новотельных коров. Он хорошо себя зарекомендовал, имеет стабильное качество, животные с большим удовольствием потребляют его с кормом. При применении данного продукта снизился процент кетоза на новотельной группе, восстановление коров происходит быстрее, энергетический дисбаланс после отела заметно изменился в лучшую сторону. Животные начали интенсивнее потреблять корм, и проблема интенсивного снижения веса замедлилась. Положительная динамика наблюдалась на тех фермах, где применяли Sweet Energy, по выбраковке новотела с 28,3 до 19,7%. Продукт очень нравится, рекомендую к применению в других хозяйствах. Коллектив «Коудайс МКорма» всегда оказывает квалифицированную поддержку по всем вопросам. Мгновенно реагируют и оказывают помощь по любой проблеме.**



компоненты, способствующие увеличению потребления сухого корма коровой. Следовательно, снижается риск нарушения метаболизма и заболевания, в частности, кетозом. Содержащиеся в Sweet Energy ингредиенты, в составе которых аминокислоты и витамины, в защищенной форме помогают снизить нагрузку на печень и улучшить клеточный обмен. В свою очередь, для животноводческого хозяйства это означает снижение затрат на медикаментозное лечение и на труд ветеринарного персонала, что важно при промышленном производстве. Своевременная и корректная работа со стадом: правильная выбраковка и сохранность высокопродуктивного поголовья позволяют снизить себестоимость единицы произведенной продукции.

Результаты использования премикса Sweet Energy в кормлении новотельной коровы:

- низкая потеря веса в новотельный период;
- стабильно растущая продуктивность;
- отсутствие гинекологических патологий;
- низкий риск ацидоза вследствие использования быстрых углеводов.

Углеводно-жировой премикс Sweet Energy способствует успешному обогащению рационов новотельной дойной коровы. Комплексный подход в разработке состава помогает решить сразу несколько важных задач: поддержать иммунный статус и, как следствие, обеспечить сохранность животного, сберечь его здоровье. Премикс Sweet Energy отвечает всем требованиям к кормам для молочных высокопродуктивных коров на любом из фермерских хозяйств и молочных производств России.

Показатели питательности Sweet Energy тщательно сбалансированы и обеспечивают корову легкодоступной обменной энергией, хорошо усвояемыми сахарами и аминокислотами, качественным жиром, витаминами, макро- и микроэлементами. Легкоусвояемые питательные вещества необходимы для высоких темпов восстановления здоровья, минимального снижения массы в новотельный период, хорошей сохранности поголовья.

Премикс Sweet Energy позволяет молочному хозяйству:

- сохранить темп роста молочной продуктивности в период лактации. К двадцать первому-тридцатому дню лактации, благодаря премиксу, происходит безопасный переход на рацион с потреблением более высокого СВ, рубец подготовлен к полноценной работе. С каждым днем лактации высокопродуктивной коровы увеличивать среднесуточное потребление корма, что является очень важным критерием в кормлении;
- так как продукт Sweet Energy сухой, он удобен при транспортировке и добавлении в рацион, стабилен по качеству. Конечно, использование только данного продукта не устранил все негативные последствия технологических нарушений, но минимизирует их последствия;
- улучшить сохранность новотельных и дойных коров. Для этого важны современные программы вакцинации синхронизации и обрезки копыт, а также другие профилактические мероприятия;
- минимизировать негативное влияние внешних факторов на животных, обеспечить больший процент сохранности и продуктивности, реализовать дорогостоящий генетический потенциал. Новотельные коровы без должного внимания к рациону теряют живую массу, у них появляются проблемы метаболического характера, которые впоследствии увеличивают процент падежа;

**И. В. БЫКОВА,**  
директор по животноводству ООО «Дон-Агро»

» **ООО «Дон-Агро» в сфере животноводства работает с современными подходами и инновациями по кормлению своих коров, следуя европейскому опыту и тенденциям. Холдинг довольно продуктивно использует продукцию компании «Коудайс МКорма» и ее рекомендации по кормлению. В частности, для кормления новотела используется премикс производства компании Sweet Energy, аналогов которого на данный момент не имеется на отечественном рынке. Премикс применяется для новотельных коров и хорошо себя зарекомендовал стабильным качеством, удобным хранением и внесением в смесь, в которой животные потребляют его с большим удовольствием. Продукт снизил процент кетоза в стаде, теперь коровы восстанавливаются намного лучше.**

- **Снизился расход медикаментов и выбраковка стада;**
  - **Повышение продуктивности на 3%;**
  - **Снижение выбытия в новотельный период на 5%;**
  - **Снижение затрат на медикаменты на 10%;**
  - **Улучшение оплодотворяемости коров на 8%.**
- Продукт хороший, используем с удовольствием. Превзошел наши ожидания, очень нравится, рекомендуем к использованию другим хозяйствам.**

● **снизить использование ветеринарных инъекций антибиотиков при производстве молока. При высоком обмене веществ и стабильном потреблении достаточного количества питательных компонентов обеспечивается высокий иммунный статус коровы, который, в свою очередь, позволяет организму животного успешно противостоять бактериальным и вирусным инфекциям.**

● **Таким образом, применение премикса Sweet Energy позволяет корове быстро восстановиться после отела с минимальным снижением живой массы, получить высокое обеспечение обменной энергией без вреда для здоровья. Животноводческому хозяйству продукт, соответственно, обеспечивает высокую продуктивность поголовья без потерь для здоровья животных. Приобрести инновационный продукт теперь могут не только крупные производители, но и любое фермерское хозяйство: с октября вся розничная линейка «Премиум» компании «Коудайс МКорма» представлена на маркетплейсе OZON.**

реклама

Региональный менеджер отдела продаж **Абдрахманов ЗИННУР**  
☎ +7-923-172-33-57 ✉ [zabdrahmanov@kmkorma.ru](mailto:zabdrahmanov@kmkorma.ru)

«Коудайс МКорма» 📍 108803, Москва, с/п Воскресенское, а/я 62  
☎ +7 (495) 645-21-59, 651-85-20  
✉ [info@kmkorma.ru](mailto:info@kmkorma.ru) 🌐 [www.kmkorma.ru](http://www.kmkorma.ru)

**КМ** коудайс  
мкорма  
технологии, качество, инновации



**Н. Г. ТРОФИМОВА,**  
генеральный директор «Агрофирма Лебедевская»

» **Наше предприятие «Агрофирма Лебедевская» уделяет особое внимание кормлению и содержанию коров, особенно в новотельный период. Для улучшения своих показателей, а также здоровья животных работаем с надежными, проверенными поставщиками. Это важно, так как мы являемся не только производителями, но и переработчиками молочной продукции. Для своего поголовья мы использовали продукт Sweet Energy компании «Коудайс МКорма».**

**За период использования:**

- **Улучшилось состояние, внешний вид;**
  - **Снизилась или отсутствовали заболевания нарушения;**
  - **обмена веществ (кетоза);**
  - **Увеличилась продуктивность на 5%;**
  - **Улучшились показатели PR на 1%;**
  - **Снизилась затраты на лечение животных в первые;**
  - **60 дней после отела на 10%;**
  - **Увеличилась сохранность новотельных коров на 5%.**
- Продукт удобно хранить. Премикс вносится равномерно, хорошо размешивается, очень нравится животным! Использование премикса в кормлении экономически выгодно, окупаемость на его приобретение высокая. Рекомендуем всем животноводческим хозяйствам его использование.**





## 1 Минсельхоз США повысил прогноз производства свинины в РФ

По прогнозу ведомства, производство свинины в РФ в текущем году составит 3,94 млн тонн, что выше предыдущей оценки, сделанной в январе (3,8 млн тонн). Экспорт ожидается в объеме 200 тыс. тонн (предыдущий прогноз – 125 тыс. тонн).

В 2022 году производство свинины в РФ составило 3,825 млн тонн, экспорт – 190 тыс. тонн, напоминают в документе. Прогноз мирового производства свинины в 2023 году остался практически неизменным (114,33 млн тонн против 114,09 млн тонн согласно январской оценке).

Ожидается, что производство свинины в ЕС сократится на 3% по сравнению с показателем за 2022 год, до 21,75 млн тонн (ранее ведомство прогнозировало рост производства до 22,58 млн тонн с 22,46 млн тонн в прошлом году). Поголовье свиней в странах Евросоюза продолжило сокращаться в 2022 году – и в 2023 году, как ожидается, этот тренд сохранится: показатель снизится на 2%, до 131,8 млн голов.

Давление на отрасль продолжают оказывать регулирование, связанное с экологией, и более низкая рентабельность из-за роста производственных затрат, полагает Минсельхоз США.

Производство мяса птицы в мире в 2023 году ожидается в объеме 103,42 млн тонн (предыдущая оценка составляла 102,94 млн тонн), глобальный экспорт – 13,73 млн тонн (13,995 млн тонн ранее).

Оценка производства мяса птицы в РФ была незначительно повышена – до 4,875 млн тонн с 4,85 млн тонн, прогноз экспорта остался неизменным (250 тыс. тонн).

## 2 В России появилась база генетических данных для селекции КРС

В России создали базу генетических данных для селекции крупного рогатого скота. Сейчас в ней оцифрованы результаты генотипирования 19 тыс. голов КРС.

Такой генетический банк данных создал Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» совместно с негосударственным институтом развития «Иннопрактика».

По мнению исследователей, это позволит отказаться от импорта семени КРС из-за рубежа.

«Мы за короткий срок создали базу для собственной селекции крупного рогатого скота, чтобы отказаться от семени, которое мы ввозим сюда сегодня», – рассказал президент центра Михаил Ковальчук, добавив, что данные генотипирования поголовья будут интегрированы в Национальную базу генетической информации, прототип которой создан

институтом в соответствии с указом президента РФ. «То же самое мы сделаем не только в животноводстве, но и семеноводстве», – добавил он.

## 3 Сыр стал основным экспортируемым российским товаром

В 2022 году основным молочным товаром, экспортируемым Россией за рубеж, стал сыр: доля в общем экспортном товарообороте в стоимостном выражении составила около 32%.

По данным Национального союза производителей молока, за 10 лет (с 2012 года) объем экспорта сыра вырос в 2,5 раза, при этом более половины всего физического объема экспорта идет в Казахстан, около 13% в Беларусь и 10% в Узбекистан (экспорт в эту страну вырос за год на 33,7%).

Всего Россия поставляет сыры более чем в 35 стран, в том числе в такие страны дальнего зарубежья, как Китай и Монголия.

## 4 В Италии на грани запрета производство культивируемого мяса

Правительство Италии одобрило законопроект, запрещающий производство и использование продуктов питания и кормов, выращенных в лаборатории. По словам министра сельского хозяйства страны, цель состоит в том, чтобы защитить агропродовольственное наследие страны.

Если предложение будет принято парламентом, итальянской промышленности не будет разрешено производить продукты питания или корма «из клеточных культур или тканей, полученных от позвоночных животных», говорится в законопроекте.

«Лабораторные продукты, по нашему мнению, не гарантируют качество, благополучие и защиту нашей культуры, наших традиций», – сказал министр Франческо Лоллобриджида, высокопоставленный член правой партии премьер-министра Джорджии Мелони «Братья Италии». Националистическая администрация Мелони пообещала защитить итальянскую пищевую промышленность от технологических инноваций, которые считаются вредными, и переименовала министерство сельского хозяйства в «министерство сельского хозяйства и продовольственного суверенитета».

Теперь мы  
в TELEGRAM







Все необходимые продукты для успешного молочного и мясного животноводства



Гарантия результатов при соблюдении рекомендованных технологий



Международные стандарты качества



Экономическая эффективность, подтвержденная многолетним опытом наших партнеров

## ПРОДУКТЫ ДЛЯ КОРОВ

- **PremiumCalving KMK**  
Послеотельный напиток
- **PremiumEnergy KMK**  
премикс для дойных коров
- **PremiumBuffer KMK**  
Буферная смесь для дойных коров
- **PremiumLiver KMK**  
Гепатопротектор для дойных и сухостойных коров
- **PremiumProtein KMK**  
Белковый концентрат для дойных и сухостойных коров
- **PremiumPremix KMK**  
Витаминно-минеральный премикс для дойных и сухостойных коров
- **PremiumAnion KMK**  
Анионочные соли для сухостойных коров



## ПРОДУКТЫ ДЛЯ ТЕЛЯТ



- **Prestart KMK**  
Престартер для телят
- **Start KMK**  
Стартер для телят
- **PremiumBeef KMK**  
БВМК 25% для бычков
- **PremiumHeifer KMK**  
БВМК 25% для телочек
- **PremiumNewbornPremix KMK**  
Премикс для телят 0-30 дней
- **PremiumGrowerPremix KMK**  
Премикс для телят от 2 месяцев
- **PremiumRegidro KMK**  
Электролитный (регидратационный) напиток для телят

Хотите улучшить показатели, но затрудняетесь с выбором продукта?



[+7 \(495\) 645-21-59](tel:+74956452159)



[info@kmkorma.ru](mailto:info@kmkorma.ru)



[www.kmkorma.ru](http://www.kmkorma.ru)



# Консерванты свое дело знают

**Биоконсерванты для сенажирования и силосования зеленой массы растений должны содержать специализированные ферменты с высокой концентрацией и высокой степенью очистки. В то время как большинство производителей биоконсервантов делают упор в составе препаратов на высокий титр бактерий, одновременно оставляя без внимания необходимый подбор ферментов, компания NOVABIOTIC в своих разработках делает акцент на высокой концентрации ферментов.**

**К**ак показывает мировой опыт сенажирования и силосования растений с помощью биоконсервантов, тактика «высокий титр бактерий» оправдывает себя в тех случаях, когда заготовка кормов происходит в мягком климате с высоким содержанием сахаров в зеленой массе. Но если корма заготавливаются в условиях, где негативными факторами влияния становятся погода, влажность, неоптимальная фаза уборки, температура окружающей среды, дефицит сахаров в зеленой массе, высокая буферность высокобелковых трав, отсутствие необходимой техники и оборудования, то наибольший и наилучший результат по качеству сенажа и силоса демонстрируют специализированные ферментно-бактериальные консерванты.

Новые исследования российских и зарубежных ученых доказывают и демонстрируют реальную практику повышения качественных характеристик сенажа из трудносилосуемых и среднесилосуемых растений за счет применения биоконсервантов, усиленных высокой активностью специальных ферментов.

Компания «НОВАБИОТИК» (NOVABIOTIC), г. Новосибирск, разработчик и непосредственный производитель биологических и химических консервантов, оперативно вышла на рынок Российской Федерации и предложила агропредприятиям целый ряд специализированных решений для заготовки сенажа и силоса, таких как СИЛТЕК, СИЛТЕК ПРОФИ, СИЛТЕК БАКТЕР, СИЛЗИМ ПРОГРЕСС, СИБСТАР (табл. 1). Все препараты отвечают современным требованиям и обладают высокой технологичностью в применении.

**Таблица 1**  
**Классификация консервантов для заготовки сенажа и силоса производства компании «НОВАБИОТИК»**

Биологические	Бактериальный инокулят	СИЛТЕК БАКТЕР
	Бактериально-ферментные инокулянты	СИЛТЕК, СИЛТЕК ПРОФИ
	Ферментный консервант	СИЛЗИМ ПРОГРЕСС
Химический	Химический на основе солей органических кислот	СИБСТАР

Запаздывание с уборкой бобовых и многолетних злаковых трав в большинстве регионов страны в основном обуславливается неблагоприятными погодными условиями для проявляния скошенных растений. В связи с этим гидролиз содержащихся в них сложных труднопереваримых углеводов до моносахаров – единственная реальная возможность значительного повышения качества корма.

Дефицит сахаров и повышенная влажность в консервируемой массе растений отрицательно влияют на скорость кислотообразования молочнокислыми бактериями, даже при использовании высоких и сверх высоких норм молочнокислых бактерий на 1 г зеленой массы (более 100 000 КОЕ/г зеленой массы).

Бактериям, продуцирующим кислоты, необходимы водорастворимые моносахара и энергия для того, чтобы они могли быстро нарастить свой титр в зеленой массе.

Таким образом, единственным решением в таких случаях является внесение специализированных ферментных консервантов (СИЛЗИМ ПРОГРЕСС), которые и высвобождают те самые необходимые сахара для бактерий.

Также эффект от действия СИЛЗИМ ПРОГРЕСС можно наблюдать по уровню сахара в анализе корма, он отчетливо остается на высоком уровне, при хорошем подкислении массы сенажа до 4,1–4,2. Тогда как, только при использовании бактериально консерванта уровень сахара в той же зеленой массе снижется в два раза.

Препараты СИЛТЕК и СИЛЗИМ ПРОГРЕСС особо актуальны для силосования или сенажирования массы из высокопротеиновых трав (табл. 2). Под действием биоконсервантов происходит гидролиз клетчатки (НДК) (при силосовании и сенажировании) и повышение энергетической питательности силоса и особенно сенажа в фазу цветения с 8,1–8,2 до 9,3–9,4 МДж ОЭ в 1 кг сухого вещества. Для высокопродуктивного крупного рогатого скота средняя энергетическая питательность объемистых кормов должна составлять не менее 10 МДж ОЭ в расчете на 1 кг сухого вещества при содержании свыше 170 г (17%) сырого протеина. Обеспечить такую среднюю нормированную дачу объемистых кормов по содержанию в них энергии и сырого протеина можно лишь с использованием силоса или сенажа повышенного качества по энергетической питательности минимум 10,4 МДж ОЭ и наличию сырого протеина свыше 20% в 1 кг сухого вещества. По консервирующему действию препараты СИЛТЕК и СИЛЗИМ ПРОГРЕСС не уступают химическим консервантам на основе муравьиной кислоты, а по влиянию на повышение качественных характеристик корма превосходят их благодаря гидролизу сложных углеводов, что позволяет улучшить использование питательных веществ животными.

### СКОРОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОЙ КИСЛОТНОСТИ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В СИЛОСУЕМУЮ МАССУ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ФЕРМЕНТНЫХ И БАКТЕРИАЛЬНО-ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ СИЛЗИМ ПРОГРЕСС И СИЛТЕК

**Таблица 2**  
Скорость изменения pH при заготовке люцерны (влажность более 70%) с использованием биоконсервантов ООО «НОВАБИОТИК»

Срок хранения силоса, дней	pH	
	Контроль (без препаратов)	Опыт (СИЛЗИМ ПРОГРЕСС / СИЛТЕК)
0 (исх. зеленая масса)	7,20	7,20
3	5,27	4,71
7	4,88	4,68
10	4,70	4,67
13	4,71	4,61
17	4,90	4,59
20	4,82	4,52
24	4,54	4,48
27	4,60	4,47
30	4,70	4,20

Установлено, что наиболее интенсивное нарастание активной кислотности происходило в силосах со специализированными препаратами СИЛТЕК и СИЛЗИМ ПРОГРЕСС. Через 3 дня pH силоса люцерны с препаратами снизился до 4,71, а в контрольном – только до 5,27.

**Таблица 3**  
Биохимические показатели силосов из люцерны (влажность более 70%) при использовании специализированных ферментных и бактериально-ферментных препаратов

Показатель	Исходная зеленая масса	Силос контрольный без консерванта	Силос с СИЛЗИМ ПРОГРЕСС
<b>pH</b>	<b>7,1</b>	<b>4,7</b>	<b>4,2</b>
Органические кислоты:			
Молочная	0	2,4	4,9
Уксусная	0	2,8	3,1
Масляная	0	0,9	0
Углеводы:			
Сахар	3,87	0,29	3,06
Клетчатка	27,68	27,86	25,74
Гемицеллюлоза	11,31	10,97	7,62
Крахмал	1,84	1,27	1,39
Пектиновые вещества	5,26	5,13	3,13
Азот:			
Общий			
Белковый	3,68	3,72	3,63
Аминный	1,89	1,55	1,31
Аммиачный	0,96	0,95	1,29
Аммиачный, в % к общему	0,01	0,61	0,18
	0,33	16,75	4,78

Внесение СИЛЗИМ ПРОГРЕСС способствует гидролизу полисахаридов до сахаров и ускоряет снижение pH до оптимального значения – 4,2.

СИЛЗИМ ПРОГРЕСС повышает переваримость ОВ сенажа на 3,5–4,5%, расщепляет клетчатку до 5% до простых углеводов, пектиновые вещества на 55–60%, крахмал частично до простых сахаров, которые в дальнейшем расходуются молочнокислыми бактериями на синтез молочной кислоты (табл. 3).

Наша компания NOVABIOTIC не остановилась на разработке обычных ферментно-бактериальных биоконсервантов, а начала исследования по улучшению и усилению препаратов данного типа.

Компания NOVABIOTIC разрабатывает биоконсерванты нового поколения с включением специализированных метаболитов в состав препарата для повышения антиоксидантного действия и с подбором новых штаммов для улучшения сохранности кормов во время выемки из траншей.



ООО «НОВАБИОТИК»

г. Новосибирск, ул. Троллейная 87/1 к 2

8-913-939-00-96 Силин М.А.

ceo@novabiotic.com

WWW.NOVABIOTIC.COM





# Стоит ли экономить на семенах кукурузы?

*«Качественно» и «дешево» не всегда могут быть совместимы. Затраты на хорошие семена не велики, а упущенная выгода от приобретения некачественного посевного материала может быть весьма существенна! Для получения 1 л молока корове требуется примерно 4–5 кг высококачественного силоса. Если же силос низкого качества, то эта цифра увеличивается до 6–8 кг. Потери в деньгах могут составлять до 135 000 рублей с гектара, в пересчете на молочную продуктивность.*

**К**укуруза, как и силосный сорт подсолнечника Белоснежный, является важнейшим компонентом сочных кормов для крупного рогатого скота. Животноводческие хозяйства отводят под нее значительные площади, а сегодня задача каждого агрария – максимально эффективно использовать каждый гектар своей земли. Но, когда приходит время приобретать семена, многие оказываются на распутье. Почему-то в одних компаниях семена продают по одной цене, а в некоторых других гораздо дешевле, и эта разница кажется весьма заманчивой. Соответственно, возникает вопрос: а почему так? Производство высококачественного гибрида – процесс трудоемкий и затратный. У недобросовестных дельцов есть искушение под видом гибрида продать семена товарной кукурузы F2, упаковав в мешок под популярным названием.

На первый взгляд, при выборе семян, казалось бы, можно сэкономить. Затраты на покупку высококачественных семян по цене 90 руб/кг при норме высева 25 кг на гектар составляют 2250 руб/га. А затраты на семена «подешевле», при цене 60 руб, с той же нормой высева – уже 1500 руб/га. Разница 750 рублей, т. е. хозяйство экономит эту сумму на гектаре посева.

Попробуем смотреть глубже. При использовании качественных семян кукуруза показывает среднюю урожайность зеленой массы примерно 300 ц/га. Если семена, купленные дешевле, дадут урожайность «всего лишь» на 20% меньше, хозяйство получит только 240 ц/га.

Для получения одного литра молока корове требуется 4–5 кг качественного силоса. Если же в силосе не будет оптимального соотношения зерновой массы к листо-стеблевой, то его



	СЕМЕНА «подешевле»	СЕМЕНА качественные
<b>В</b> Выручка от реализации молока в пересчете на 1 га Стоимость 1 л молока ≈ 35 руб (В = П•35)	105 000-140 000 р.	210 000-262 500 р.
<b>П</b> Продуктивность с 1 га в пересчете на выработку молока (П=У•С)	3 000-4 000 л	6 000-7 500 л
<b>С</b> Требуется силоса* корове для производства 1 л молока	6-8 кг	4-5 кг
<b>У</b> Урожайность зеленой массы с 1 га	240 ц (24 000 кг)	300 ц (30 000 кг)

↑ НАЧАЛО РАСЧЕТА

\*в данном примере рассматривается кормление КРС только кукурузным силосом. На самом деле корове необходимы в рационе кроме сочных кормов (силос, сенаж) также грубые корма (сено), концентрированные корма, белково-витаминно-минеральные добавки (БВМД). Рацион составляет специалист зоотехник в зависимости от индивидуальных факторов: физиологического состояния животного, времени года, условий содержания, породы, продуктивности и т. д.

питательная ценность будет намного ниже. В поле, засеянном товарной кукурузой (или F2), полноценных, полновесных початков на растениях образуется гораздо меньше, соответственно, в силосе содержится меньше питательных веществ и белка, корове понадобится больше корма для производства литра молока.

Применим простые математические вычисления. В пересчете на молочную продуктивность с 1 га, корова дает 2000 л с 1 га:  $300 \text{ ц} = 30\,000 \text{ кг}$ ,  $30\,000 \text{ кг/га} : 4\text{--}5 \text{ кг/л} = 6\,000\text{--}7\,500 \text{ л/га}$ .

При средней закупочной цене на молоко 30\* руб./л. Получаем выручку 180 000–225 000 руб с 1 га.

А используя некачественные семена, хозяйство, во-первых, недополучает 20% в урожайности из-за невыровненности посевов. Во-вторых, недостаточное формирование полноценных початков снижает питательность данного корма, корове потребуется для получения 1 л. уже 6–8 кг силоса. Таким образом, с 1 га, в пересчете на молочную продуктивность, получается 3 000–4 000 л:  $240 \text{ ц/га} = 24\,000 \text{ кг}$ ,  $24\,000 \text{ кг/га} : 6\text{--}8 \text{ кг/л} = 3\,000\text{--}4\,000 \text{ л/га}$ .

При той же средней закупочной цене на молоко выручка с 1 га составит 90 000–120 000 рублей.

Вот она, кульминация! Сэкономил на семенах всего лишь 30 руб/кг (750 рублей на гектаре), а недополучил с каждого гектара от 90 000 до 135 000 рублей.

Множество компаний на рынке предлагает семена сельхозкультур, однако существует вероятность приобрести некачественный посевной материал, фальсификат. Чаще всего недобросовестные поставщики вместо семян продают гибриды второго поколения (товарную кукурузу), обработав ее и упаковав в мешки. Такие «семена» уже не способны дать хороший урожай, т. к. происходит расщепление гибридов.

Будьте осторожны, покупая семена по низкой цене, потому что это мнимая экономия. «Качественно» и «дешево» не всегда могут быть совместимы. Затраты на хорошие семена не велики, а упущенная выгода от приобретения некачественного посевного материала может быть весьма существенна. Более тщательно подходите к выбору поставщика. Остерегайтесь подделок!

\*данные на февраль 2023 г.

**Для получения высококачественного кукурузного силоса необходимо сбалансированное соотношение листостебельной массы к зерновой.**

**Для получения одного литра молока корове требуется примерно 4–5 кг качественного силоса.**



**Петр КУПИН,**  
зоотехник-консультант  
ООО «СибАгроЦентр»

➤ **Грамотный подход на всех этапах работы, начиная от выбора поставщиков (семян, техники и запчастей, ГСМ, средств защиты растений и т.д.), подбора оптимальных технологий производства и заканчивая реализацией продукции, позволяет получать стабильно наибольшую прибыль с 1 га сельхозугодий.**

### **ПРАВИЛА ВЫБОРА СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА**

- **Покупайте семена только в семеноводческих компаниях.**
- **Запросите у компании лицензионный договор (разрешение) на производство семян от патентообладателя. Такой договор заключается только с надежными семеноводческими компаниями и является определяющим фактором.**
- **Убедитесь в наличии сертификатов соответствия на исходный семенной материал.**
- **Приобретая семена у компании-посредника, свяжитесь с производителем семян и попросите подтвердить правомочие посредника и соответствие объемов предлагаемых для приобретения семян.**

**Даже незначительное изменение количества и качества поедаемого силоса существенно влияет на финансовую составляющую с 1 га.**

Более подробную информацию о выборе семян кукурузы, возделывании данной культуры, заготовке силоса вы можете получить у специалистов компании «СибАгроЦентр»

Главный агроном Дмитрий Мерзляков ☎ 8-960-964-89-86  
Зоотехник-консультант Петр Купин ☎ 8-962-796-46-49

☎ **8-800-707-71-88**

звонок по России бесплатный  
🌐 [WWW.SIBAGROCENTR.RU](http://WWW.SIBAGROCENTR.RU)

**СЕМЕНА КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО И СИЛОС  
В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ В РУБЦОВСКЕ  
☎ 8-906-965-93-26, ☎ 8 (38557) 4-07-17**





# Доверьте подбор животных профессионалам!

ООО «НЖС» надежный партнер в части подбора и поставки сельскохозяйственных животных. Продукция, которую мы предлагаем, имеет высокий генетический потенциал. Ветеринарные специалисты компании осуществляют индивидуальный подбор товарного и племенного скота.

## ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ:

- квалифицированный отбор сельскохозяйственных животных;
- экспертный анализ сельскохозяйственной продукции/сырья;
- консультация на всех этапах взаимодействия с государственными структурами (гранты, субсидии, иная господдержка), как действующих, так и вновь создаваемых предприятий;
- экспедирование сельскохозяйственных животных в ходе специализированной перевозки.



## НАПРАВЛЕНИЕ РАБОТЫ ООО «НЖС»

### МОЛОЧНЫЙ СКОТ

ПОРОДА	СРЕДНИЙ УДОЙ, Л (ГОД)	ЖИРНОСТЬ МОЛОКА, %	БЕЛОК, Г
Черно-пестрая	7000-10000	3,5-4,5	0,4. май
Голштино-фризская	7000-12000	3,5-4,5	2,5-3,5
Симментальская	6000-9000	3,7-4,2	3,3-3,5
Красно-пестрая	5500-8000	3,8-4,3	3-3,5
Айрширская	8000-12000	4	3,5

### МЯСНОЙ СКОТ

ПОРОДА	СРЕДНЕСУТОЧНЫЙ ПРИВЕС, КГ	УБОЙНЫЙ ВЫХОД, %	ГОТОВНОСТЬ К ЗАБОЮ, МЕС.
Герефордская	1-1,5	58-65	16-18
Абердин-ангусская	1,5-2	58-70	14-16
Казахская	1-1,5	55-57	16-18
Лимузинская	1,1-1,8	60-65	Дек.14

### КРОССБРИДИНГ

Кроссбридинг практикуется с целью улучшения показателей чистопородного скота. Так, например, при скрещивании герефордской породы и симментальской породы потомки наследуют скороспелость и убойный выход герефордской породы, а сравнительно маленькую жирность мяса симментальской.

### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ УСЛУГИ

За годы работы в сельскохозяйственном бизнесе у ООО «НЖС» сложились долгосрочные партнерские отношения с организациями, профессионально оказывающими услуги перевозки КРС.

ООО «НЖС» осуществляет подбор и найм современного оборудованного под перевозку КРС специализированного автотранспорта.

В ходе перевозки наши специалисты проводят ежедневный мониторинг состояния здоровья перевозимого КРС, а также его кормление и поение с предоставлением фото и видео отчетов.

Вы можете быть уверены, что приобретенные животные доедут в целости и сохранности, а также с минимальным провесом.

**НЕ ТРАТЬТЕ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ ВПУСТУЮ – ДОВЕРЬТЕ ПОДБОР ЖИВОТНЫХ ПРОФЕССИОНАЛАМ УЖЕ СЕГОДНЯ!**

реклама

### ООО «НЖС»

☎ +7 (993) 486-58-40 Пуценко Евгения Валерьевна

☎ +7(993) 487-28-66 Мочалов Никита Алексеевич

Отдел продаж ☎ +7(921) 995-68-29, +7(921) 359-41-79

Отдел закупок ☎ +7(921) 407-52-95, +7(921) 326-93-40

📍 197110, город Санкт-Петербург,

Левашовский пр-кт, д. 15 литера А, помещ.303







Первый в мире автоматический модуль доильного места GEA DairyProQ, полностью автоматически выполняет все операции в процессе доения: начиная с подсоединения доильного аппарата, очистки сосков (Predip), а также предварительного сдаивания, затем доения, и заканчивая процессом обработки сосков после доения (Postdip) и снятия доильных стаканов.

Инженерные решения, улучшающие мир

**DAIRYPROQ**

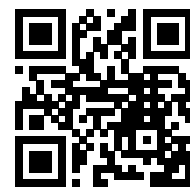
[WWW.STATUS-M.NET](http://WWW.STATUS-M.NET)

**Официальный представитель Концерна GEA в РОССИИ  
ООО «ТОРГОВАЯ ФИРМА «СТАТУС-М»**

📍 Новосибирская область,  
ст. Иня-Восточная,  
ул. Железнодорожная, 1, к. 2  
☎ +7-962-836-28-36

📍 Кемеровская область, г. Кемерово  
ул. Тухачевского 42, оф. 202  
☎ (3842) 28-38-21 📠 +7-909-511-22-24  
✉ STATUS-M@yandex.ru





# Тепло без стресса

**Летняя жара — непростое время для крупного рогатого скота. Животные неизбежно испытывают дискомфорт из-за высоких температур и влажности. Тепловой стресс ежегодно бьет по самочувствию коров и, как следствие, по экономике животноводческих предприятий. Чтобы минимизировать последствия этого удара, специалисты компании МЕГАМИКС рекомендуют сбалансировать рацион.**

## ТЕМПЕРАТУРА ВЫШЕ — ПРОДУКТИВНОСТЬ НИЖЕ

От теплового стресса страдают представители всех пород КРС. Но наиболее уязвимы перед ним молодняк, новотельные коровы и высокопродуктивные животные. Тепловому стрессу подвержены животные и в новых, и в старых коровниках. Важная задача животноводов в теплое время года — усилить контроль условий содержания и питания, вентиляции, соблюдения норм зоогигиены.

Внешне тепловой стресс можно и не заметить, но у животных повышается слюноотделение, снижается аппетит, учащается дыхание. Производить молоко и одновременно регулировать температуру тела — непростая задача для организма продуктивной коровы. Из-за этого значительно падают надои — специалисты фиксируют потери в 15–30%.

Поддерживать комфортный климат в коровнике — крайне важно. Животные чувствуют себя хорошо от небольшого минуса –13 и до +22 градусов Цельсия. Если температура и влажность воздуха выше, то опасность теплового стресса уже рядом. Одновременно с температурой в расчет нужно принимать и уровень влажности воздуха. Эти показатели взаимосвязаны. Например, при температуре 28 °С и влажности 60% животное будет чувствовать себя лучше, чем при температуре 23 °С и влажности 80%.

Проблема теплового стресса тем острее, чем выше молочная продуктивность животных. Сегодня производительность высокопродуктивных коров достигает 8–10 тыс. литров молока в год. Эти показатели напрямую зависят от конверсии кормов. Проблема в том, что летом, в условиях жары и высокой влажности, животные потребляют кормов меньше, а энергии на поддержание функций организма расходуют больше. Так молочная корова оказывается в условиях двойного дефицита энергии. Из-за этого снижается молочная продуктивность. Поэтому отдельное направление борьбы с тепловым стрессом — сбалансированный рацион, гарантирующий хорошее потребление и конверсию корма.

## КАК МИНИМИЗИРОВАТЬ ТЕПЛОВОЙ СТРЕСС ЧЕРЕЗ КОРМЛЕНИЕ

— Рацион, в первую очередь, должен быть свежим, — рассказывает эксперт по кормлению компании МЕГАМИКС Анатолий Бондаревич. — Хороший пример мы знаем в хозяйствах Краснодарского края, где в жаркое время года количество раздач увеличивают до 5 раз в сутки. У животных должно быть в доступе необходимое количество свежей

**Анатолий БОНДАРЕВИЧ,**  
эксперт по кормлению компании «МЕГАМИКС»

» **Рацион, в первую очередь, должен быть свежим. Хороший пример мы знаем в хозяйствах Краснодарского края, где в жаркое время года количество раздач увеличивают до 5 раз в сутки. У животных должно быть в доступе необходимое количество свежей прохладной питьевой воды. Правильно будет сбалансировать рацион по и, конечно, в рацион необходимо добавлять спецпродукты. Такие, как добавка «МЕГА ЖАРА».**

прохладной питьевой воды. Правильно будет сбалансировать рацион по клетчатке и, конечно, в рацион необходимо добавлять спецпродукты. Такие, как добавка «МЕГА ЖАРА».

## СЕКРЕТНЫЙ ИНГРЕДИЕНТ ЛЕТНИХ РАЦИОНОВ

Добавка «МЕГА ЖАРА» от производителя МЕГАМИКС поможет снизить одновременно несколько проявлений теплового стресса у КРС. Она доказанно уменьшает снижение молочной продуктивности и потерю жировой массы в жару.

«МЕГА ЖАРА» в рационе КРС стимулирует потребление сухой части корма. Это происходит, в частности, за счет того, что в составе содержится хром в органической форме, яблочный жом, богатый пектином. Животные любят этот ингредиент корма и с удовольствием поедают корма с «МЕГА ЖАРОЙ».

Максимальный эффект от введения добавки «МЕГА ЖАРА» наблюдается через несколько дней от начала ее употребления. Специалисты рекомендуют использовать добавку в рационах уже с мая, и тогда уже к началу лета поголовье будет легко справляться с тепловым стрессом.

Двести грамм добавки «МЕГА ЖАРА» в суточном рационе молочных коров сохранит их продуктивность на уровне показателей, с которыми животное подошло к лету.

реклама

ООО «МегаМикс»

☎ +7 (8442) 97-97-97

Полная консультация

по продуктам — ☎ +7-922-882-88-87, Владимир

Представитель в Новосибирске ООО «Ника» —

☎ +7-960-794-64-68, Наталья [WWW.MEGAMIX.RU](http://WWW.MEGAMIX.RU)



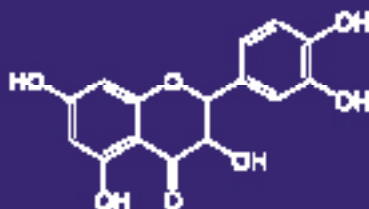


**МЕГАМИКС**  
мы кормим тех, кто кормит нас

## **МЕГА ЖАРА** добавка для профилактики теплового стресса



Хром в органической  
форма



Биофлавоноид



Натуральное  
яблочное сырье

- ◆ выше потребление сухого вещества;
- ◆ меньше потеря жировой массы во время стрессового периода;
- ◆ меньше потеря молочной продуктивности в жару;
- ◆ быстрое восстановление функций воспроизводства страдающих при тепловом стрессе животных.

**ТЕПЛОВОЙ СТРЕСС БЛИЗКО...**  
**НАЧНИТЕ ПРОФИЛАКТИКУ С МЕГАМИКС**







# «ЖИВОЙ БЕЛОК» ВМЕСТО КОМБИКОРМА: МЕНЯЕМ СТЕРЕОТИПЫ КОРМЛЕНИЯ



**В условиях ограниченного финансирования и экономии средств на корма молочные фермы ищут пути для сохранения стабильных показателей продуктивности при возможном удешевлении рациона. От этого сегодня зависит рентабельность производства и перспективы хозяйства на молочном рынке.**

**Р**оссийская компания «Агровит» предлагает экономичное кормовое решение, позволяющее не только сохранить имеющийся уровень удоев молока, но и получить заметный продуктивный результат без изменения расходов на рацион. Суть нового метода кормления – замена части стандартного комбикорма для дойных коров введением в рацион аналогичной части кормового продукта «Живой белок», открывающего дополнительные возможности для хозяйств.

Углеводно-пребиотический корм (УПК) «Живой белок» – это натуральный кормовой продукт, не имеющий аналогов в России по технологическим особенностям производства и соответствующий современным европейским стандартам.

В процессе изготовления, после предварительной термической обработки и смешивания ингредиентов, продукт доводится до готовности путем естественного ферментирования при стабильной температуре и влажности. Таким образом «Живой белок» является живым пребиотическим продуктом с высоким содержанием энергии, углеводов и сахаров. Его активные компоненты при попадании в благоприятную среду ЖКТ коровы включают естественные механизмы выравнивания бактериологического фона рубца за счет развития положительной микрофлоры и способствуют формированию собственного микробиального белка. Активизация целлюлозолитических бактерий, переваривающих клетчатку, улучшает усвоение протеина из грубых кормов, повышает количественные и качественные показатели молока (жирность, белок).

Более 7 лет наш продукт успешно применяется в хозяйствах в качестве дополнения к основному рациону дойного стада, что позволяет получить прибавку молока 1,5–2 литра в сутки от одной коровы. В нынешних кризисных условиях мы предлагаем эконом-вариант использования «Живого белка», который позволит поднять молочную продуктивность без изменения стоимости основных кормов. Это означает, что сверхплановые объемы молока хозяйство получит без дополнительных финансовых вложений. Экономическая эффективность нового метода кормления подтверждена опытными испытаниями на контрольных группах дойных коров массой 600 кг и годовым удоем 8000 кг молока.

В суточный рацион одной дойной коровы входит в среднем 7,5 кг (от 2,7 кг в последний месяц лактации до 13,7 кг

во 2–3 месяц лактации) стандартного заводского комбикорма КК-60. Как правило, он не самого лучшего качества, но предлагается по доступной для хозяйств цене. Цена 1 кг УПК «Живой белок» не превышает стоимости 1 кг комбикорма при том, что наш продукт дает гораздо больший эффект в оздоровлении стада и повышении молочной продуктивности.

Мы предлагаем скорректировать суточный рацион дойной коровы заменой 1,5 кг стандартного комбикорма на 1,5 кг УПК «Живой белок». При этом общая стоимость рациона не изменится. Комбикорм выполняет функцию инструмента балансирования рациона по витаминно-минеральной составляющей. Поскольку замена части комбикорма на аналогичное количество «Живого белка» составляет около 20% суточной нормы, дефицит витаминно-минеральной части незначителен. Он полностью компенсируется повышением коэффициента усвояемости витаминов и минеральных солей за счет получения мощного энергетического бонуса, активизирующего работу всех органов и систем. В результате потребления «Живого белка» значительно увеличивается выработка собственного микробиального белка в рубце коровы, что является широкой основой для активного синтеза молока.

С учетом всех вышеизложенных положительных факторов влияния на организм дойных коров переход хозяйства на предлагаемый метод кормления гарантирует:

- оздоровление дойного стада (выравнивание pH рубца после несбалансированного кормления, профилактику acidosis, жировой дистрофии печени);
- рост продолжительности продуктивной жизни животных без ранней выбраковки;
- повышение уровня удоев молока до 1 литра в сутки от каждой коровы при сохранении прежнего уровня затрат на кормление и содержание;
- выход на более высокий уровень рентабельности без дополнительных финансовых вложений.

реклама

Более подробную информацию по индивидуальным программам кормления для каждого хозяйства вы можете получить у наших специалистов по телефону бесплатной горячей линии: ☎ **8-800-200-3-888**, или на сайтах: 🌐 **AGROVIT87.RU** 🌐 **PROK.RU**





# Ветоспорин Актив с сахаромицетами: бережный переход на летние пастбища с сохранением продуктивности

При переходе из стойлового на летне-пастбищное содержание у коров, как правило, резко снижается продуктивность. Это связано с изменением условий содержания, со стрессами, вызванными перегоном на пастбище, с изменением общей микрофлоры и климата места содержания. Для того чтобы не допустить падения продуктивности у коров при переходе на летне-пастбищный период, рекомендуем применять пробиотик ВЕТОСПОРИН АС АС, производства ООО «Научно-внедренческое предприятие «БашИнком» (разработка уфимских учёных и специалистов).

Особенно сейчас, перед выгоном на пастбище, ведь, соскучившись по свежей травке, коровы наедятся ее вдоволь, а микрофлора не готова! И начнутся проблемы: у кого понос, у кого вздутие или просто аппетит исчезнет на неделю. Имея в составе полезные бактерии различных видов, пробиотики вытесняют патогенную флору с кишечника животных и заселяют его полезными микроорганизмами. Благодаря нормализации бактериального соотношения улучшается переваривание продуктов питания и всасывание питательных веществ.

**Bacillus subtilis** в составе пробиотика используется вместо антибактериальных препаратов для вытеснения вредных бактерий из просвета кишечника. ВЕТОСПОРИН АС, содержащий в себе 100 миллионов полезных *B. Subtilis*, уже в ротовой полости животного выделяет ферменты, витамины, микроэлементы, аминокислоты, и тем самым подавляет болезнетворные, гнилостные бактерии, а полезным помогает размножаться. Поэтому употребляя пробиотик вместе с пищей, животные способны выдерживать и смену корма, и полноценное переваривание, а это и есть залог здоровья наших кормилиц.

Живые дрожжи сахаромицеты **Saccharomyces cerevisiae** благодаря способности к брожению создают анаэробную среду в рубце жвачных, способствующую развитию полезной микрофлоры. Дрожжи для своего роста используют кислород рубца, тем самым улучшая условия для роста целлюлозолитических бактерий – анаэробов. Кроме этого, дрожжи сахаромицеты продуцируют ферменты, расщепляющие питательные вещества кормов, в том числе клетчатку. Последовательная и быстрая ферментация грубой клетчатки увеличивает производство бактериального белка, повышает образование свободных жирных кислот, а это, как известно, источник энергии для организма. Влияние дрожжей на брожение в рубце благотворно сказывается на здоровье коров, способствует повышению молочной продуктивности и качественных показателей молока.

Активированный уголь за счёт своей пористой структуры обладает высокой сорбционной емкостью, что позволяет

ему связывать газы, микотоксины кормов, алкалоиды, соли тяжелых металлов, усиливая эффект влияния полезных микроорганизмов.

Препарат уникальный, он зарегистрирован Россельхознадзором как добавка в корм крупному рогатому и мелкому рогатому скоту, свиньям и птице. В частности, для коров рекомендуется в состав существующего в хозяйстве суточного рациона вводить всего 20 граммов на голову, и предпочтительно это начинать делать, как минимум, за 10 дней до выгона на пастбища.

Под руководством научных работников в животноводческих хозяйствах (Племзавод СПК «им. Кирова», Дюртюлинского района, МТФ НП «Уфимская», птицефабрика «Уфимская») Башкортостана проведены и проводятся испытания пробиотика ВЕТОСПОРИН АС с целью определения его экономической эффективности.

Результаты испытания пробиотика в животноводстве научными сотрудниками неоднократно публиковались в средствах массовой информации и специализированных журналах.

## Схема применения Ветоспорин-АС.

Животные	Дозировка	Показания к применению
Крупный рогатый скот	20 г/гол в сутки	диспепсия вирусной и бактериальной этиологии, недоброкачественные корма, низкие привесы, тимпания, атония, ацидоз, отравления
Телята 2-4 месяца	10 г/гол в сутки	диспепсия в связи с переходом на основной корм, низкий привес, плохой аппетит, антибиотикорезистентность, колибактериоз, сальмонеллез, казеиновые сгустки
Мелкий рогатый скот	10-20 г/гол	диспепсия вирусной и бактериальной этиологии, недоброкачественные корма, низкие привесы, тимпания, отравления
Свинья	3-15 г/гол	диспепсия вирусной и бактериальной этиологии, недоброкачественные корма, низкие привесы, тимпания, атония, ацидоз, отравления

реклама

Получить профессиональную консультацию по вопросу приобретения биопрепаратов, решить вопросы поставки вы можете у специалистов ООО НВП «БашИнком», г. Уфа.

☎ 8 (347) 292-09-94.


✉ vet-bnk@mail.ru

🌐 BASHINKOM.RU



Марс Маратович ЯКУПОВ – ведущий научный сотрудник ветеринарного отдела НВП БашИнком.





Иван ПИТЕРС

# Повышенная соматика — не приговор

*По молоку, как и по крови, можно определить состояние животного. Для этого нужно тщательно проанализировать его состав на количество соматических клеток. Кроме того, от этого зависит и качество конечного продукта, а потому следует напомнить о том, что данному вопросу нужно уделить особое внимание.*

**К** соматическим относятся абсолютно все клетки организма, кроме половых: яйцеклеток и сперматозоидов. Практически во всех органах и тканях постоянно идет обновление клеток. В том числе и в тканях вымени. Отторгнутые клетки из молокообразующей ткани и системы протоков вымени выделяются с молоком. Кроме того, в молоке имеются защитные клетки из крови (лейкоциты) которые организм мобилизует для защиты от проникших в вымя возбудителей болезни. Эти клетки также содержатся и в молоке здоровых коров, однако в минимальном количестве.

На показатели соматики не обращали должного внимания, пока не выяснили, что мертвые клетки значительно ухудшают качество продукции. Из-за них понижаются:

- жир, казеин и лактоза;
- биологическая полноценность;
- термоустойчивость;
- технологические свойства при переработке;
- кислотность;
- свертываемость сычужным ферментом.

Большое количество клеток замедляет развитие молочнокислых бактерий. Из-за такого числа соматики невозможно приготовить качественные молочные продукты. Увеличение соматики в молоке указывает на развитие внутреннего воспаления, которое можно диагностировать на ранней стадии. Большое количество клеток в молоке помогает выявить мастит на той стадии, когда еще нет ни хлопьев, ни снижения удоев. Также повышенная соматика укажет на неправильное кормление, которое ведет к нарушению обмена веществ, на снижение иммунитета и развитию ацидоза и кетоза.

Однако не стоит думать, что причины высокого уровня соматических клеток в молоке кроется лишь в заболевании животного. Чаще всего, это связано с нарушением условий содержания и техники доения. Стоит ее исправить — и уровень

соматических клеток приходит в норму. К сожалению, человеческий фактор не так просто выявить и уж тем более исправить.

Другая причина повышения соматических клеток кроется в генетике. Например, если молочная железа неправильной формы, соски повреждаются при доении. Такая корова плохо выдаивается, а оставшееся в вымени молоко и микротрещины провоцируют развитие мастита. То же самое касается и низко расположенной железы. Низко висящее вымя часто повреждается о сухие стебли травы или камни. Через царапины в него проникает инфекция, вызывающая воспаление.

Стоит отметить, что при отеле и в период запуска концентрация соматических клеток в молоке повышается даже у здоровых животных. А на пике лактации данный показатель, наоборот, имеет самое низкое значение.

## ЧТО УКАЖЕТ НА МАСТИТ

В молоке, полученном от больных животных, содержание эпителия в общем количестве соматических клеток снижается до 60–70%. При этом количество лейкоцитов увеличивается. Это может свидетельствовать о развитии мастита. Болезнь характеризуется патологическими изменениями, происходящими в железистой ткани вымени, что, в свою очередь, становится причиной изменений физических, химических и бактериологических параметров молока. Мастит — наиболее распространенное инфекционное заболевание коров, которое приводит к значительным экономическим потерям.

Кроме того, заболевания молочной железы коров являются социальной проблемой, ведь употребление в пищу молока и молочных продуктов, содержащих патогенные микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности, может вызывать массовые пищевые отравления.



Непосредственной причиной возникновения мастита является патогенная и условно-патогенная микрофлора. Ее видовой состав насчитывает более ста наименований. Чаще всего из пораженных долей вымени коров, больных маститом, выделяют стафилококки, стрептококки, кишечную палочку, энтерококки и другие бактерии.

Стоит иметь в виду, что в зависимости от патогенности микроорганизмов воспаление молочной железы может протекать в субклинической и клинической формах. Субклинический мастит широко распространен в хозяйствах – обнаружить его невооруженным глазом невозможно. Клинически выраженный мастит наиболее часто протекает в катаральной и гнойно-катаральной форме.

При употреблении маститного молока, болезнетворные микроорганизмы попадают в организм человека. Молоко маститных коров вызывает у людей, особенно у детей, пищевые отравления бактериального происхождения.

Молоко, полученное от коров с субклиническим маститом, отличается по органолептическим и физико-химическим свойствам.

- Самое основное – повышенная бактериальная обсемененность такого молока
- Снижение вязкости молока до 1,55 при норме 2,21
- Уменьшается плотность до 1,02
- Повышается электропроводность
- Снижается титруемая кислотность и колеблется в пределах 5–130Т при норме 16–200Т
- Снижается количество жира в молоке через 7–10 дней после начала болезни
- Может увеличивается количество белков в молоке за счет присутствия глобулина и альбумина
- Молоко имеет горьковато-соленый вкус
- Молоко непригодно к хранению даже в охлажденном состоянии.

Вероятность мастита возникает уже при концентрации соматических клеток 170–300 тыс./см<sup>3</sup>. Животное, от которого получено такое молоко, обязательно следует взять под наблюдение. Концентрация 300–500 тыс./см<sup>3</sup> свидетельствует о высокой вероятности развития болезни. Если же концентрация соматических клеток составляет 500 тыс./см<sup>3</sup> и более, это подтверждает клинически выраженный мастит.

Если большое количество соматических клеток присутствует в сборном молоке, то выявить больных животных помогут лабораторные методы. А диагностические исследования секрета молочной железы коровы, которые проводятся с помощью быстрого маститного теста, позволяют судить о клиническом состоянии долей вымени.

## ИНДИКАТОР СОРТА

Содержание соматических клеток также является и индикатором качества молока. В соответствии с ГОСТ Р 52054–2003, для молока высшего сорта содержание соматических клеток не должно превышать отметку в 250 тыс./см<sup>3</sup>, для первого – 400 тыс./см<sup>3</sup>, для второго – не более 750 тыс./см<sup>3</sup>.

Таким образом, соматические клетки являются индикатором неблагополучия коровьего молока. Если их количество повышено, это негативно сказывается на технологическом процессе производства продукции, хранимостепоспособности и органолептических показателях.



**Большое количество клеток замедляет развитие молочнокислых бактерий. Из-за такого числа соматики невозможно приготовить качественные молочные продукты. Увеличение соматики в молоке указывает на развитие внутреннего воспаления, которое можно диагностировать на ранней стадии. Большое количество клеток в молоке помогает выявить мастит на той стадии, когда еще нет ни хлопьев, ни снижения удоев. Также повышенная соматика укажет на неправильное кормление, которое ведет к нарушению обмена веществ, на снижение иммунитета и развитию ацидоза и кетоза.**


## ГОСТ Р-52054–2003 «МОЛОКО КОРОВЬЕ СЫРОЕ»

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	НОРМА ДЛЯ МОЛОКА СОРТА		
	ВЫСШЕГО	ПЕРВОГО	ПЕРВОГО
КМАФАнМ, КОЕ/см <sup>3</sup> (г), не более	1.0 * 10 <sup>5</sup>	3.0 * 10 <sup>5</sup>	3.0 * 10 <sup>5</sup>
Содержание соматических клеток в 1 см <sup>3</sup> , не более	2.5 * 10 <sup>5</sup>	4.0 * 10 <sup>5</sup>	4.0 * 10 <sup>5</sup>

Контролировать количество соматических клеток в условиях хозяйств можно с помощью автоматических анализаторов. А собственно, сами соматические клетки убрать из молока можно с помощью специальных фильтров. Однако нюанс в том, что ни один фильтр не даст чистого молока, потому что рекомендованная тонкость фильтрации составляет 15 микрон. Именно поэтому бороться за чистоту молока следует в комплексе особое внимание уделяя содержанию животных, исправности доильных аппаратов, санитарной обстановке и, конечно же, человеческому фактору.

Как проводить контроль на наличие повышенного количества соматических клеток:

- Ежедневно и поголовно с помощью тестирования первых струек молока на черную ткань в преддоильную кружку.
- По мере необходимости 1 раз в месяц во время контрольной дойки проводится тест на мастит в плоской мешалке с четырьмя тарелками для каждой доли вымени, в котором детергент смешивается с молоком и оценивается визуально по степени желеобразности и яркости окрашивания молока.
- Для подсчета количества соматических клеток молоко больных коров отбирается из каждой доли и отправляется в лабораторию, в т. ч. и для подтитровки на антибиотик.
- Раз в месяц в контрольную дойку от каждой коровы отбирается смешанная проба молока, в которой определяется количественный состав компонентов молока – жир, белок, лактоза, в т. ч. соматических клеток.



Валерий КОРСУКОВ,  
к.т.н., директор ООО НПФ «ТЕХНОФАРМ»

# Гуманно и эффективно

*Процесс дистанционного введения химических препаратов животным с целью их отлова для человека не является чем-то новым. Наши предки с давних времен отлавливали животных с помощью духовых ружей и луков с отравленными стрелами. В настоящее время человечество применяет различные способы дистанционного введения химических препаратов для лечения и отлова с одним условием: животное должно оставаться живым и невредимым.*

Условно все существующие методы и способы можно разделить на две группы: введение препаратов для лечения и отлова с помощью механических средств и с помощью средств дистанционного введения.

## МЕХАНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ВВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

Данные средства представляют собой устройства, состоящие из трубчатого корпуса, с одной стороны у которого расположена ручка, а с другой установлен шприц, производящий инъекцию препарата при введении иглы в мышцы животного. После производства инъекции шприц, как правило, остается в устройстве. С целью отлова животных широкое распространение получили всевозможные сетевые и петельные устройства. К наиболее распространенным сетевым средствам можно отнести загон, живоловушка, сачки разнообразных конструкций и устройства, «стреляющие» сеть. Петельные устройства достаточно разнообразны и состоят, как правило, из трубчатого корпуса и мощного троса. Отличаются способами затягивания и фиксации троса.

## ДИСТАНЦИОННОЕ ВВЕДЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ С ЦЕЛЬЮ ЛЕЧЕНИЯ И ОТЛОВА

Дистанционная инъекция препаратов производится с помощью специального шприца, если вводимый состав в виде суспензии, или с помощью дробника, если состав порошкообразный или пастообразный. Метатель, который сообщает «летающему» шприцу или дробнику кинетическую энергию, может быть выполнен в виде пневматического или пружинного устройства, что обеспечивает практически бесшумное его использование. Дальность применения метателей от 5 до 50 м.

Способы дистанционной инъекции требуют определенных знаний и подготовки ловца. Кроме того, должна быть уверенность в том, что животное здорово. Также нужно знать его вес.

Должны быть приняты во внимание и следующие моменты: условия, в которых находится животное и его эмоциональное состояние, условия окружающей среды, география, температура среды в момент применения седативного средства и восстановления от него. Наиболее эффективной является комбинация механического средства с легким транквилизатором или успокаивающим средством.

Наше предприятие разработало и производит широкий перечень вышеописанных разнообразных устройств и механизмов, предназначенных для дистанционного лечения и отлова животных, которые взаимно дополняют друг друга.

Небольшой, но дружный коллектив фирмы «Технофарм» – заслуженный обладатель большого количества наград, в том числе и международных. Более чем на два десятка технических решений получены патенты на изобретения и полезные модели.



Газобаллонный метатель УВЫШ-5 с «летающими» шприцами

реклама

### ООО НПФ «ТЕХНОФАРМ»

606010 г. Дзержинск Нижегородской обл., а/я 34  
+7-(8313) 35-33-80, 35-33-81, +7-951-909-53-19  
tehnofarm@yandex.ru  
tehnofarm.com



Газобаллонный метатель УВЫШ-6 с «летающими» шприцами



# «Эпримек» против паразитов

*Российский производитель «Апиценна» производит препарат «Эпримек» для лечения и профилактики паразитарных заболеваний у животных, в составе которого новое поколение авермектинового ряда. Препарат оказывает широкий спектр действия на экто- и эндопаразитов и не провоцирует развитие резистентности. «Эпримек» возможно применять в любой период стельности, после введения отсутствует ограничение по молоку и короткий период ограничений по мясу.*

**П**репарат обладает широким спектром противопаразитарного действия на имагинальные и личиночные фазы развития нематод желудочно-кишечного тракта и легких, а также саркоптоидных клещей, насекомых и личинок оводов, паразитирующих у сельскохозяйственных животных.

Основной мишенью действия эприномектина являются глутаматчувствительные хлорные каналы, а также рецепторы гамма-аминомасляной кислоты у нематод, личинок оводов и эктопаразитов. Изменение величины тока ионов хлора через мембраны нервных и мышечных клеток нарушает проведение импульсов, что приводит к параличу и гибели паразитов. Максимальная концентрация эприномектина в плазме крови животных отмечается через 1,5–2 часа после инъекционного введения лекарственного средства. «Эпримек» выводится из организма в основном с фекалиями и мочой.

## У истоков современной ветеринарии

Компания «Апиценна» вышла на рынок разработки и производства ветеринарных препаратов одной из первых – в 1991 году. За годы своего развития компания сделала большой шаг вперед – от небольшой лаборатории до современного российского предприятия. Сегодня «Апиценна» – это современное высокотехнологичное предприятие с 14 производственными участками, автоматизированными складами сырья, упаковки и готовой продукции, а также лабораториями контроля качества и разработки новой продукции.

Ассортимент продукции постоянно пополняется и в данный момент насчитывает более 200 наименований, что позволяет охватить практически весь спектр проблем, связанных с заболеванием животных, а также предоставлять партнёрам лучшую цену на продукцию.

Нахождение в ТОП-3 российских компаний-производителей ветеринарных препаратов помогает нам привлекать лучших сотрудников в штат компании, который уже насчитывает более 400 человек.

Наличие сертификата GMP является официальным подтверждением того, что ООО «Апиценна»,

### «Эпримек» назначают:

- **Крупному рогатому скоту, овцам, козам, оленям и верблюдам** – при нематодозах: диктиокаулез, трихостронгилятозы, стронгилоидоз, аскаридатозы, буностомоз, телязиоз; при гиподерматозе, эстрозе, псороптозе, саркоптозе, сифункулятозе, маллофагозе, а также для борьбы с падальными и мясными мухами.
- **Лошадям** – при строигилятозах, параскаридозе, оксиурозе, саркоптозе и гастрофилезе.
- **Свиньям** – при аскаридозе, эзофагостомозе, трихоцефалезе, стронгилоидозе, стефанурозе, метастронгилезе и других нематодозах, а также при саркоптозе и вшивости.
- **Собакам и кошкам** – при токсокарозе и токсаскаридозе, анкилостомозе и унцинариозе, саркоптозе и отодектозе, демодекозе и поражении блохами.

согласно Приказу Минпромторга России от 14.06.2013 N916 «Об утверждении Правил надлежащей производственной практики», обеспечивает производство продукции, соответствующее всем современным требованиям к фармацевтической продукции.

В настоящее время компания «Апиценна» работает на территории всей России и 7 стран: Беларуси, Узбекистане, Грузии, Казахстане, Молдавии, Армении, Киргизии и является одним из лидеров рынка ветеринарной фармацевтики в России.

Компания применяет лучшие научные достижения и использует все ресурсы компании для улучшения здоровья и повышения качества жизни животных. Ветеринарная продукция производства ООО «Апиценна» удостоена рекомендаций лучших ветеринарных специалистов и работников зооиндустрии.

реклама





# АО «Московское» по племенной работе»: несомненный лидер рынка племенных ресурсов России

Иван Николаевич ЯНЧУКОВ, генеральный директор

*Племенное животноводство является стратегической отраслью АПК России, деятельность которой оказывает огромное влияние на результативность отечественного АПК — оно обеспечивает продовольственную безопасность страны. Однако Россия до сих пор зависит от импортного племенного материала, при том, что на современном отечественном аграрном рынке давно есть достойные конкуренты зарубежным поставщикам семенной продукции.*

**А**О «Московское» по племенной работе — крупнейший в России производитель и поставщик семени быков молочных пород. Главная цель деятельности предприятия — повышение эффективности и конкурентоспособности российского молочного скотоводства, а также снижение зависимости этой отрасли от поставок племенного материала из-за рубежа.

Почему же АО «Московское» по племенной работе» можно действительно с уверенностью назвать серьезным конкурентом зарубежным поставщикам?

Во-первых, племенной учет на племпредприятии ведется в соответствии с требованиями законодательства РФ и действующими нормативами, на основании чего можно с высокой достоверностью проводить оценку быков по качеству потомства.

Во-вторых, АО «Московское» по племенной работе» известно тем, что приобретает быков от элиты мирового молочного животноводства. На международном рынке один высокоценный бычок стоит дорого и таких бычков могут купить всего несколько племпредприятий в стране, в том числе АО «Московское» по племенной работе». Состав быков-производителей постоянно обновляется. В настоящее время на предприятии содержатся 125 быков, а всего в банке семени хранится племенной материал от более, чем 300 производителей, способных удовлетворить любой запрос. Быки в АО «Московское» по племенной работе» — это действительно штучный, уникальный товар. Все животные племпредприятия занесены в международные базы данных. Они тщательно отбираются и закупаются в Канаде, Чехии, Словакии, Германии, Дании, Нидерландах, России.

В-третьих, чтобы избежать инбридинга, предприятие воспроизводит бычков редкой генеалогической

принадлежности самостоятельно в селекционно-генетическом центре по крупномасштабной селекции, используя метод эмбриотрансплантации. На семя этих производителей серьезно вырос спрос, ведь их использование на целое поколение отодвигает вероятность возникновения стихийного инбридинга.

**В среднем за год АО «Московское» по племенной работе» реализует потребителям около 0,9 миллиона доз семени или 10,0% от покупаемого в России, в том числе от высокоценных производителей, признанных таковыми по результатам их оценки по качеству потомства.**

**Племенная продукция предприятия поставляется более чем в 1000 хозяйств 50 регионов России, а также в Азербайджан, Белоруссию, Казахстан и Узбекистан.**



**Рональд-Ред-М771045118**  
голландской породы красно-пестрой масти



**Дочь от быка Айси-М на выставке «Звезды Подмосковья» (принадлежит племзаводу «Пойма»)**

Сейчас более половины быков в мире воспроизводятся с помощью технологии эмбриотрансплантации. Чтобы практиковать ее в АО «Московское» по племенной работе», приобретаются телки-доноры на аукционах Европы. За первую лактацию от этих животных в среднем получают более 12 тыс. кг с содержанием жира 4,35% и белка почти 3,50%. Такие показатели свидетельствуют о том, что животные действительно выдающиеся. Получаемые в селекционно-генетический центр бычки ничуть не уступают заграничным животным. Но их производство намного дешевле. Благодаря этому российские хозяйства становятся менее зависимыми от поставок и повышают рентабельность своего предприятия.

В-четвертых, на предприятии работают высококвалифицированные специалисты, в том числе 2 доктора и 6 кандидатов наук. Это ученые-практики, опыт и знания которых позволяют с уверенностью смотреть в завтрашний день.

В-пятых, АО «Московское» по племенной работе» отличается разветвленной инфраструктурой. Так, в лаборатории селекционного контроля качества молока осуществляют до 1,5 млн анализов в год. При этом пробы молока везут не только из хозяйств Московской области, но и, например, из Владимирской, Тверской, Рязанской и других областей. Лаборатория оснащена инфракрасным анализатором, с помощью которого в каждой пробе определяют порядка 13 показателей. В лаборатории иммуногенетической экспертизы в течение года тестируют порядка 18 тыс. животных и производят реагенты для тестов, которые реализуются за пределы области в 24 региона России.

Кроме этого, АО «Московское» по племенной работе» оказывает сельхозтоваропроизводителю комплекс услуг, необходимых для успешной реализации генетического потенциала крупного рогатого скота: от поставок материалов и товаров, требуемых для проведения искусственного осеменения животных, до сопровождения информационных систем, используемых в племенном учете. В информационно-аналитическом отделе проводится обобщение и анализ информации электронных баз предприятий Московского региона, в том числе ежегодно сводятся данные по бонитировке животных племенных и товарных хозяйств. Результаты предоставляются на рассмотрение экспертной комиссии по племенному животноводству Министерства сельского хозяйства и продовольствия Московской области для формирования заключения об оценке племенной ценности быков.

Все эти факторы объясняют не только истинную ценность АО «Московское» по племенной работе», но и его высокую конкурентоспособность на мировом рынке семенной продукции.

**Александр НИКИТЕНКО,**  
заместитель директора, племзавод «Пойма»,  
Московская область

» **С АО «Московское» по племенной работе» мы являемся давними партнерами и с уверенностью можем сказать, что это лучший выбор для тех, кто хочет улучшить продуктивность и экстерьер своего поголовья. Дочери быков-производителей АО «Московское» дают рекордные надои (по данным бонитировки за 2022 год из 10 лучших коров хозяйства 8 получены от отцов этого племпредприятия), а также отличаются высокими показателями по воспроизводству и регулярно занимают призовые места на областной выставке племенных животных. Кроме этого, мы пользуемся услугами лаборатории контроля качества молока и иммуногенетики, регулярно проводим с помощью специалистов племпредприятия оценку экстерьера первотелок, а также получаем консультации по вопросам менеджмента и воспроизводства стада.**

**Елена ШКАПАР,**  
главный зоотехник-селекционер, СПК «Береговой»

» **Наше предприятие покупает семя лучших быков отечественной и иностранной селекции. Быки АО «Московское» не отличаются по племенной ценности зарубежных сверстников. В настоящее время на нашем предприятии используется семя пяти быков, от которых уже получены результаты. Стоит отметить высокое качество семенного материала и высокий процент стельности в нашем хозяйстве.**

**Ольга ЕФРЕМОВА,**  
главный зоотехник-селекционер, ЗАО племзавод «Ирмень»

» **При отборе быков в ЗАО племзавод «Ирмень» делается акцент на уникальности генеалогической структуры. Это позволяет не допустить инбридинг в условиях постоянного межлинейного кроссирования за рубежом. Быки производители АО «Московское» интересны предприятию, так как они являются представителями редких родственных групп. При сохранении высокого генетического потенциала. Процент мертворожденных и аборт в хозяйстве по быкам АО «Московское» по племенной работе» составляет 1,1%. Средний вес телочек и бычков составил 43 кг и 44 кг соответственно, что является одним из факторов, определяющих легкость отела. ЗАО племзавод «Ирмень» намерена и в дальнейшем сотрудничать с этим предприятием.**

реклама



**АО «МОСКОВСКОЕ»**  
по племенной работе»

📍 142401, Московская область, г. Ногинск,  
ул. Соединительная, д. 7, каб. 206  
☎ 8-800-500-61-75 ☎ 8 (495) 129-03-01, ☎ 8 (496) 514-35-80,  
☎ 8 (496) 514-70-26 ☎ +7 (905) 711-79-53 (племотдел)  
✉ mos-bulls@mail.ru ✉ plemotdel@mos-bulls.ru  
🌐 [www.mos-bulls.ru](http://www.mos-bulls.ru)

# Почему ЗЦМ является важным продуктом в кормлении телят?



*Как известно, фундамент продуктивности животного, его здоровья и продуктивного долголетия закладывается с самого рождения. Именно поэтому еще на этапе выпойки молозивом важно иметь план дальнейшего перевода теленка на другие виды питания, в том числе на взрослый рацион по мере роста.*

**В**ажно обеспечить теленку сбалансированный рацион, в котором будет достаточно питательных веществ, витаминов, минералов и микроэлементов, а также начать стимулировать развитие рубца, чтобы как можно быстрее и с минимальными стрессами перевести теленка на сухие грубые корма и концентраты.

Некоторые животноводы предпочитают использовать коровье молоко, считая, что в нем есть все нутриенты, которые необходимы теленку. Мотивация простая: так задумано природой. Но этот принцип не верен.

## СКОЛЬКО БЕЛКА НУЖНО ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО РОСТА И ЗДОРОВЬЯ ТЕЛЯТ?

Если сравнить содержание сырого протеина в цельном молоке и ЗЦМ, то мы получим примерно такие цифры: в цельном молоке около 24%, а в качественном заменителе молока от 20 до 28% сырого протеина.

Вопрос о количестве белка, требующегося для высокого роста и здоровья телят, изучила международная группа исследователей из Германии и Египта, вот что они выяснили: телята, получавшие большое количество заменителя молока (>900 г/день) с повышенным содержанием белка до 26% и низким содержанием жира (16%), показали высокую скорость роста при низком содержании жира в организме. Эксперимент проходил так: ученые взяли 68 новорожденных телят голштинской породы и разбили их на 2 группы.

Молодняку скармливалось 10 л/сутки заменителя молока, содержащего либо 22% белка (группа MR22), либо 19% белка (группа MR19) при почти одинаковом потреблении энергии. Таким образом исследовалось влияние количества белка на производительность, метаболический статус и здоровье животных. Потребление корма, показатели роста и состояние здоровья отслеживались до 157-дневного возраста. Сразу после рождения телят выпаивали молозивом, через 6 и 12 часов давали 2 раза по 2 литра молозива с соской. Общее потребление корма и заменителя молока, живая масса и среднесуточный прирост сильно не отличались между MR22 и MR19 в течение всего экспериментального периода. Тем не менее, на 42 день телята в группе MR19 показали более высокие уровни гормона роста в сыворотке (16,2 против 22,2 нг/мл;  $p = 0,02$ ) и инсулиноподобного фактора роста 1 (262 против 291 нг/мл;  $p = 0,03$ ).

Результаты этого эксперимента показали:

— при добавлении большого количества ЗЦМ содержание протеина может быть снижено до 19% без каких-либо неблагоприятных последствий для показателей роста, а также для состояния здоровья молочных телят;

— потребления сырого протеина 250–270 г до 42-го дня и 350–360 г в возрасте 8–10 недель, достаточно.

Стоит отметить еще один важный фактор в пользу ЗЦМ: в заменителе цельного молока в сбалансированном виде содержатся все микро-и макроэлементы, витамины, пробиотики, необходимые теленку для здорового развития.

## ЗЦМ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Современный заменитель цельного молока «Нэомилк» удовлетворяет всем потребностям теленка на самых ранних этапах жизни, имея 100% молочную основу и полностью натуральные ингредиенты. Он обеспечивает быстрый прирост живой массы, повышает сохранность и иммунитет телят, вместе с тем служит для профилактики заболеваний. «Нэомилк» используется в качестве замены товарного молока для выпойки молодняка и применяется для сокращения расходов на выращивание, а выпаивать телят им можно с 3-дневного возраста.

Продукт доказал свою эффективность, зарекомендовал себя на рынке и стал лауреатом премии в области импортозамещения «Приоритет», а также всероссийского конкурса «100 лучших товаров»!

**Юрий ПЕРЕТЯТЬКИН,**  
директор дивизиона Сибирь «Мустанг Технологии Кормления»

➤ **Компания «Мустанг Технологии Кормления» на протяжении тридцати лет занимается производством заменителей молока для телят. Наш ЗЦМ позволяет достичь таких показателей, как высокая сохранность, максимальные привесы, снижение стоимости выращивания, высокая усвояемость, быстрая ферментация, что максимально раскрывает потенциал телят в молочный период. Мы считаем, что наш заменитель молока по составу и эффективности — один из самых лучших на российском рынке. И это не праздные слова. Это подтверждают крупнейшие молочные холдинги России, которые постоянно применяют наши заменители молока в своей программе кормления телят и достигают наилучших экономических результатов. Мы производим ЗЦМ на собственном современном заводе, который расположен в городе Гагарин. Качество сырья и готовой продукции проверяется отделом контроля качества в собственной лаборатории компании, что позволяет нам быть уверенными в том, что наш продукт всегда высокого качества, безопасен и эффективен.**

реклама



**МУСТАНГ**  
ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ

**ООО «Мустанг Технологии Кормления»**

📍 117513, г. Москва, Ленинский проспект, д.137, корпус 1

☎ +7-495-931-91-90 (доб. 453), 📞 +7 (915) 482-60-17,

📠 +7 (495) 931-91-92/98

✉ mtk@mustangtk.ru

🌐 [www.mustangtk.ru](http://www.mustangtk.ru)



# НЭОМИЛК - ПРЕМИАЛЬНЫЙ ЗАМЕНИТЕЛЬ МОЛОКА ДЛЯ САМЫХ МАЛЕНЬКИХ ТЕЛЯТ СРАЗУ ПОСЛЕ МОЛОЗИВА

Подробнее  
о продукте



Гарантия  
вашей молочной



 ОТЛИЧНАЯ РАСТВОРИМОСТЬ

 ВЫСОКАЯ УСВОЯЕМОСТЬ

 БЫСТРАЯ ФЕРМЕНТАЦИЯ

 НЕ ТРЕБУЕТ ПРИУЧЕНИЯ



# АО «МОСКОВСКОЕ» по племенной работе»

- ПРЕМИАЛЬНАЯ ГЕНЕТИКА
- КОМАНДА ПРОФЕССИОНАЛОВ ИЗ 175 ЧЕЛОВЕК,  
В ТОМ ЧИСЛЕ 2 ДОКТОРА НАУК И 6 КАНДИДАТОВ
- БОЛЬШЕ 1000 ПАРТНЕРОВ ИЗ БОЛЕЕ ЧЕМ 50 РЕГИОНОВ РФ  
И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ
- СОПРОВОЖДЕНИЕ СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ
- СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА  
«СЕЛЭКС»
- АУДИТ СТАДА ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ
- ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ЭМБРИОНОВ



Аристократ-М 770972020  
ТPI 2851. NM 878  
Молоко +756 Жир +0,18



Каптайн-М 616408005  
ТPI 2859 NM 943  
Молоко +1362 Жир +0,16



Фортлэкс-М 5000465189  
Отечественная селекция  
Молоко +1433 Жир +0,23



АО «Московское» по племенной работе»  
142401, Московская область, г. Ногинск,  
ул. Соединительная, д. 7  
+7 (496) 514-35-80 +7 (800) 500-61-75  
Mos-bulls@mail.ru

