

# Могущество простых решений

*Письмо зоотехнику*

**Андрей ИВАНОВ**, директор по развитию  
Компания «АгроВитЭкс»

**Россия, в отличие от малых стран Европы, — большое могущественное государство. Россия демонстрирует миру, что и в лихие, и в спокойные времена общая мечта, целеустремленность, любовь и творчество имеют огромную созидательную силу в многонациональном обществе. Эта идея находит свое отражение в различных аспектах нашей жизни. Русская речь богата поговорками и присказками. Народ использует их по разным поводам. Деньги есть, но возник кризис идей? Есть идеи, но нет денег? Так ведь и голь на выдумки хитра!**

## **Четыре ходаста, два бодаста, седьмой хлестун**

Генетический потенциал коров голштинской породы уже преодолел рубеж в 12 т молока за лактацию. Внедряемые в практику современные технологии управления стадом, кормления животных, контроля климата и создание комфорта в коровьем жилище позволяют уверенно реализовывать этот потенциал.

Специалисты многих хозяйств отмечают, что продуктивность основного ядра стада на 10–15% (иногда — более) превышает 12 т. При этом корова по-прежнему остается жвачным животным с очень сложной системой пищеварения, а значит, к применяемым на предприятии технологиям, качеству кормов и полноценности кормления предъявляются определенные требования. Иными словами, животные должны обладать отменным здоровьем и приносить достойное потомство.

*Я безмерно рад, что моя любимая Отчизна первой в мире совершила этот полет, первой в мире проникла в космос. Первый самолет, первый спутник, первый космический корабль и первый космический полет — вот этапы большого пути моей Родины к овладению тайнами природы.*

*Ю.А. Гагарин*

## **Корм коня краше. Овёсец и чистит, и гладит**

Россия — огромная страна. В нынешнем году в период кормозаготовительной кампании далеко не везде складывались благоприятные погодные условия. Даже опытным механизаторам на современных комбайнах не всегда удавалось соблюдать технологию заготовки кормов. Но не стоит отчаиваться. На выручку сельхозпроизводителям приходят достижения в области биотехнологии и химии.

Для технолога консерванты Витасил 2 Плюс (органический) и Фермасил (биологический) — препараты первого выбора при закладке растительной массы в траншеи. Эти консерванты позволяют сохранять качество сырья в течение длительного времени.

Витасил 2 Плюс и Фермасил можно смело использовать в сочетанном варианте при сенажировании и силосовании. Если заждит вдолгую и непогода остановит бригаду, планы агрономов по закладке массы могут нарушиться. В худшем случае не силаж, а «гнилаж» получится. Тогда и вовсе беда! Снижение качества корма даже на один класс повлечет за собой необходимость увеличивать долю концентрированных кормов в рационах.



В помощь зоотехнику компания «АгроВитЭкс» создала созвездие продуктов, которые подходят к любому варианту собственной кормовой базы. Комбикорма «Нега», БВМД «Статус» — простые и надежные решения для управления рационом и качеством кормления высокопродуктивных коров. Все продукты прошли производственную проверку, а значит, не являются кабинетным предложением.

Каждая идея в истоке рождена прикладной задачей, которую диктовали обстоятельства с учетом условий в хозяйствах. Задачи успешно решены. Зайдите на сайт «АгроВитЭкс» и убедитесь в этом сами. Подходящие вам продукты выбрать легко и просто.

### **Паси сено не для зимы, а для отзимка**

Использование соломы — простое и изящное решение. Солома да еще и с подтравком — коровья радость. Пусть вас не приводят в уныние заморозки, дожди и прочие капризы погоды! Даже тогда, когда наметился дефицит качественных объемистых кормов или когда пришло понимание, что кормовая база 2024 г. «не очень», в рационы необходимо активно включать солому.

Пусть не смущает технолога то, что питательность этого корма ниже, чем питательность сенажа из альпийских трав (именно такие данные указаны в справочнике по кормлению). На рынке добавок Румимикс — первый живой продукт, который полтора десятилетия стоит на страже рубцового пищеварения. Микробное сообщество рубца жвачных животных до сих пор не раскрыло ученым тайну своих резервов в пик продуктивности.

Сложно организованный и взаимосвязанный симбиоз микроорганизмов, обитающих в преджелудках коровы, — удивительный мир. Космос! «Живчики» и «туфельки», питаясь клетчаткой объемистых кормов, успешно ферментируют ее, расщепляя до простых углеводов. На соломе «растет» белок, пожалуй, самый ценный для жвачных. Скармливание грамотно приготовленной кормосмеси с включением соломы, сена и Румимикса позволяет увеличивать массу микробного белка (иногда — кратно) в рубце. Без сомнения, дедовская формула «добавь соломы — вырастет молоко» играет роль первой скрипки в кормлении скота. Еще не все диссертации на эту тему



защищены: ученым мужам предстоит переосмыслить опыт предшественников и количественно его учесть.

### **Красна баба повоем, а корова — удоем**

Надой 10–12 т от коровы за лактацию — впечатляющий результат! Но, как говорят, есть нюанс. В России на заре модернизации молочного скотоводства как подотрасли животноводства экономические выкладки опи-

данные, наглядно показывающие, когда и при каких условиях «коровья затея» становится бизнесом и принесит стабильный доход.

Достойная цель для работы вдовую — 50 т молока от коровы за жизнь. Да и племенные продажи нетелей могут удвоить доход молочной фермы. Продуктивное долголетие коров, пожалуй, — основной показатель рентабельности предприятия и его экономической стабильности.

**Для технолога консерванты Витасил 2 Плюс (органический) и Фермасил (биологический) — препараты первого выбора при закладке растительной массы в траншеи. Эти консерванты позволяют сохранять качество сырья в течение длительного времени.**

рались на так называемую точку ноль. Специалисты уверенно обосновали теорию о том, что вся затея «похода за большим молоком» — только ради суперприбыли, залогом которой является высокая продуктивность.

Безусловно, молоко — социально значимый продукт. Его производство в первую очередь обеспечивает продовольственную безопасность страны. А прибыль? Она тоже в окно дышит... При организации сельхозпредприятия в каждом бизнес-плане (строительство молочного комплекса, покупка коров, приобретение комбайнов, обработка угодий и перевод хозяйства на новый современный уклад) в нижних строчках таблиц значилась одна важная цифирь — 1,5 лактации, а это 1,5 теленка. Но для достаточного воспроизводства требуется 1,5 телки. Простые и понятные статистические

### **И старая корова быка любит**

Я вам подмигиваю... В лихие девяностые суперприбыль делали не на коровах. С тех пор много воды утекло. Иных уж нет, а те далече... Сегодня в молочном секторе сформирован устойчивый спрос на живой скот и на нетелей (их приобретают для увеличения поголовья и развития хозяйства). В России прежде такого не было. Одно дело — ввозить животных из-за рубежа, другое — покупать их по сходной цене у отечественного производителя.

Нужно отметить, что нетели нынче в дефиците. Новый путь в развитии молочной фермы — производство нетелей для продажи с одной оговоркой — себя не обделит. Воспроизводство стада — обширное направление в животноводстве. В этот процесс вовлечены грамотные специалисты — и ветери-

нарные врачи, и «кормленцы», и технологи, и руководители в высоких чинах. При этом результаты работы вчерашнего дня зачастую могут проявиться через два-три поколения (речь идет о потомстве сегодняшних телят).

Получить и сохранить молодняк, правильно вырастить и подготовить телок к отелу и будущей лактации — дело небystрое. Начало — уже полдела. Полагаем, что начинать необходимо с коровы — будущей мамки.

Ускоренный оборот стада за короткий срок экономически обоснован лишь тогда, когда из стада выбывают низкопродуктивные особи, а высокопродуктивных используют на протяжении 5–6 и более лактаций. В нашей стране основные причины выбраковки коров — болезни. Если средняя продолжительность использования маточного поголовья составит менее 2,5 лактации, то матери начнут выбываться из стада раньше, чем дадут приплод их до-

ся воспроизводительная функция и сокращается продуктивное долголетие.

### **Конь без спотычки, корова без передою, да загром без убыли**

В статье автор стремился показать, что вера в высокие технологии, искусственный интеллект и цифровизацию — не самоцель. Некоторые продукты и рекомендации, подаваемые под соусом «чудологичности», по прошествии лет вызывают улыбку. Стремление к «идиократии» — удел закостенелых умов, а создание симулякров — патология. Может, искусственный интеллект должен послужить стимулом к более эффективной работе с накопленной информацией? Не исключено.

Какая накопленная за долгий период по-настоящему ценная информация в принципе доступна искусственному интеллекту? Только та, которая есть в интернете. Несмотря на то что в сети можно найти довольно много всего, вы не найдете там ни архивов царской библиотеки, ни чертежей атомного реактора, ни описания процесса получения ракетного топлива. Более того, есть информация, которая никогда не попадет в интернет.

О чем тогда идет речь? Максимум это будет краткая выжимка из статьи или объяснение какого-либо явления. Безусловно, такую работу люди могут выполнить сами. С одной стороны, они затратят больше времени, чем «затратил» бы искусственный интеллект, но с другой стороны, пройдя путь целиком, человек станет более грамотным и эрудированным, поймет закономерности, которые опущены в «выжимке».

Корова живет рядом с людьми и для них. Пусть же живой ум всегда ищет новое, но не забывает прошлое. Простое всегда гениально, а простые решения — плод кропотливого труда. Созидайте с заботой о будущем вместе с компанией «АгроВитЭкс»!

**ЖР**

**В помощь зоотехнику компания «АгроВитЭкс» создала созвездие продуктов, которые подходят к любому варианту собственной кормовой базы. Комбикорма «Нега», БВМД «Статус» — простые и надежные решения для управления рационом и качеством кормления высокопродуктивных коров.**

В народе говорят, что от осинки не родятся апельсинки, а значит, нужно что-то особенное, нечто действенное, такое, чтоб «Ух ты!». Решение существует. AMG-Complex — эталон русской оградки — первый в России универсальный бленд без инертного наполнителя. AMG-Complex — инструмент для тонкой настройки процесса кормления животных, созданный для повышения эффективности воспроизводства стада, улучшения иммунного статуса коров, в целом для того, чтобы плоды труда радовали через поколения.

### **Пока корова доится, ее на бойню не ведут**

Генетический потенциал продуктивного долголетия коров достаточно высок — 12–15 лет, или 10–12 лактаций, а то и более. Были проведены исследования, по результатам которых определили оптимальный период продуктивного использования животных в зависимости от их надоев. В современных экономических условиях продуктивное долголетие коровы, имеющей 5–6 отелов и удой более 8 тыс. кг за лактацию, считается оптимальным, а значит, расширяются горизонты для эффективной селекции молочного скота. Иными словами, необходимо получать характеризующихся хорошим здоровьем и крепкой конституцией животных, приносящих одного теленка в год.

В такой ситуации стадо перестанет существовать как целостная биологическая система, то есть произойдет ее распад.

В молочном скотоводстве при применении традиционных технологий процент выбраковки обычно варьирует от 15 до 20, а при использовании интенсивных технологий — от 25 до 30. Доля коров, выбракованных по возрасту, составляет 7–8%, из-за яловости и возникновения случайных заболеваний — 5–6%, вследствие снижения продуктивности — 11–12%. В результате замедляется процесс обновления стада более высокопродуктивными молодыми животными. Вот почему необходимо произвести отбор всех пригодных для воспроизводства телок и обеспечить растёт — получение 25–30 нетелей из расчета на 100 коров. После оценки по собственной продуктивности и по результатам раздоя за первые 90–100 дней лактации нужно оставлять не менее 25 первотелок на каждые 100 коров.

В организме высокопродуктивных животных обмен веществ протекает интенсивнее, чем в организме среднепродуктивных особей. К тому же высокоудойное поголовье хуже адаптируется к новым условиям и острее реагирует на изменение рационов (повышается стресс-чувствительность животных). При любом, даже незначительном нарушении технологии у коров ухудшается здоровье, снижает-



**АГРОВИТЭКС**  
КОРМОИНЖИНИРИНГ

Компания «АгроВитЭкс»  
141009, Московская обл.,  
г. Мытищи, Олимпийский пр-т,  
стр. 10, оф. 804  
Тел.: +7 (495) 926-07-56  
[www.agrovitex.ru](http://www.agrovitex.ru)

# Румимикс



- **БИОЛОГИЧЕСКИЙ АКТИВАТОР**
- **КОРРЕКТОР-МОДУЛЯТОР РУБЦОВОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ – ОСНОВНОЙ ПРОДУКТ В ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ!**
- **КОМПЛЕКС БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ – ПРОБИОТИК, ФИТОБИОТИК, МИКОСОРБЕНТ**

# Румимикс

Прямое воздействие на рубец: восстановление здоровой микрофлоры, подавление патогенов, защита и нормализация работы печени, защита от эндо- и микотоксинов, предотвращение закисления содержимого рубца.

## НАЗНАЧЕНИЕ:

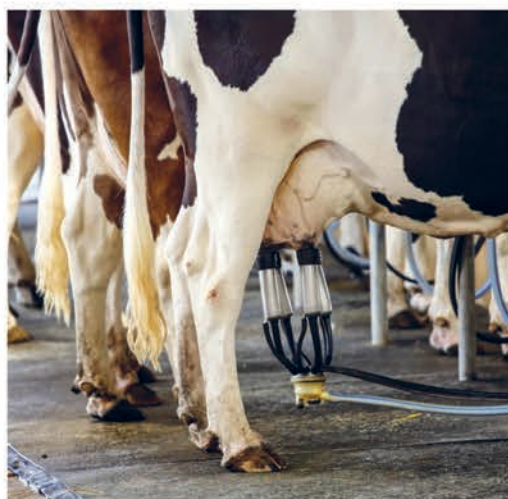
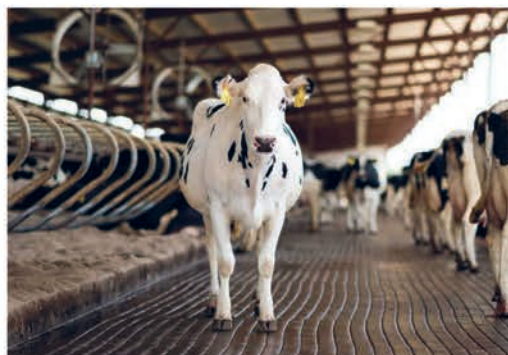
Быстрое формирование полезной микрофлоры рубца с повышенным амило-протеоцеллюлозолитическим действием! Благодаря Румимикс быстро стабилизируется пищеварение, повышается переваримость кормов за счет активизации ферментативной системы, растёт иммунная защита и метаболизм жиров, белков и углеводов, быстро повышается продуктивность, профилактируются кетоз, ацидоз, болезни конечностей и копыт, репродуктивной системы.

## ПРЕПАРАТ СОДЕРЖИТ

Пробиотические бактерии; сорбент микотоксинов; натуральные эфирные масла; факторы роста симбионтной микрофлоры; корректор биологической ценности протеина; blend-премикс; биокаротин.

## ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Живые симбионтные микроорганизмы, попадая в пищеварительный тракт животного, обеспечивают стабильный эффект переваривания клетчатки и крахмала. На Румимикс быстро стабилизируется пищеварение, повышается переваримость кормов за счет активизации ферментативной системы, растёт иммунная защита. Повышается устойчивость к полевым инфекциям. Специально выведенный штамм в составе подавляет болезнетворные бактерии, клостридии. Повышается продуктивность, устраняется ацидоз – живые агенты борются с закислением рубца. Возрастает устойчивость к болезням конечностей и копыт, любым типам стрессов. С Румимиксом у коровы будет чистый отёл!



Количество основных веществ			Приходится на голову при дозировке	
Структура	Ед. изм.	в 1 кг	0,2 кг	0,3 кг
Энергия	МЕ/кг	9,8	1,96	2,94
Сырой протеин	%	16,4	3,37	5,05
Сырая клетчатка	%	4,5	0,9	1,35
Сырой жир	%	2,91	0,58	0,87
Лизин (стб.)	%	18	3,6	5,4
Метионин (защ.)	%	25	5	7,5
СИМБИТОКС	%	7,5	15 г	22,5 г
Bacillus subtilis	наличие	+	+	+
Bacillus licheniformis	наличие	+	+	+
Эфирные масла лекарственных трав	наличие	+	+	+

