

МОЯ СИБИРЬ
ДЛЯ ЖИВОТНОВОДОВ
ОКТАБРЬ 2022

**ОСОБЕННОСТИ
ПРОТОКОЛОВ
СИНХРОНИЗАЦИИ
ПОЛОВОЙ
ОХОТЫ**

**ПРИМЕНЕНИЕ
ГОРМОНОВ
В ВОСПРОИЗВОДСТВЕ
КРС**

**ВРЕМЯ
РАПСА УЖЕ
ПРИШЛО!**

**ДВА ПРЕПАРАТА
ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ
ЖИВОТНЫХ**

**МЕГАБУСТ РУМЕН –
КОМПЛЕКСНЫЙ
АКТИВАТОР
МИКРОФЛОРЫ РУБЦА**



КОМ коудайс
мкорма
технологии, качество, инновации

реклама

**НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ
СОВРЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА**



mysibir.ru



МУСТАНГ

ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ

**ВЫБОР №1
В КОРМЛЕНИИ КРС**



www.mustangtk.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Экспертное мнение

- 4 Особенности протоколов синхронизации половой охоты
- 7 Кормовые инновации от «Мустанг Технологии Кормления»
- 8 МЕГАБУСТ РУМЕН – комплексный активатор микрофлоры рубца
- 10 Время рапса уже пришло!
- 14 Известняковая мука AGRA – источник уверенного роста
- 16 Новая реальность современного животноводства

Опытный образец

- 18 «УРАЛПЛЕМЦЕНТР» – в ногу со временем
- 20 Гуманно и эффективно
- 21 Отечественная техника для отечественного животноводства
- 22 Техника от «Сибирского фермера» для эффективного сельского хозяйства
- 23 Импортное оборудование дешевле!
- 24 Два препарата для здоровья животных
- 25 Новости животноводства
- 26 Применение гормонов в воспроизводстве КРС



ЭКСПЕРТНОЕ
МНЕНИЕ

➤ В животноводстве по итогам года прогнозируем увеличение показателей. Так, за восемь месяцев производство скота и птицы составило 8,5 миллиона тонн, это на 440 тысяч тонн больше, чем за аналогичный период 2021 года. Прогноз производства по итогам года – 16 миллионов тонн. Производство молока за восемь месяцев достигло 12,7 миллиона тонн, это на 430 тысяч тонн больше, чем годом ранее. В 2022 году рассчитываем выйти на 32,5 миллиона тонн.

Дмитрий ПАТРУШЕВ,
министр сельского хозяйства РФ

Спецвыпуск аграрного бизнес-журнала «Моя Сибирь» – «Моя Сибирь для животноводов». Октябрь 2022 г.
Целевая аудитория: главные зоотехники, зоотехники, ветеринары, техники-осеменители, животноводы

Главный редактор Мария Евгеньевна Трубина.

Журналисты: Мария Макнамара.

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.

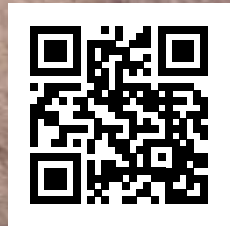
Журнал зарегистрирован в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Сибирскому федеральному округу. Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 54–00678 от 23 мая 2014 года. Издатель и учредитель: ООО «Медиа Центр». Адрес редакции и издателя: 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: 4966. Дата выхода 30.10.22 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**

16+



Зиннур АБДРАХМАНОВ,
региональный менеджер отдела продаж

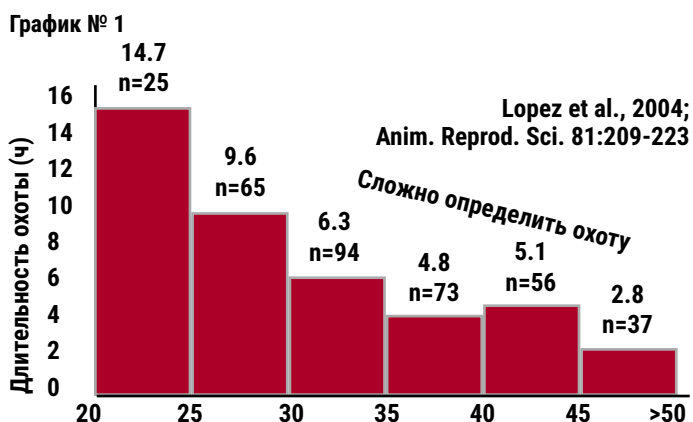
Артем ГОЛОВИН,
ведущий ветеринарный врач
по животноводству «Коудайс МКорма»

Особенности протоколов синхронизации половой охоты

Тема синхронизации и стимулирования половой охоты у коров по-прежнему не теряет своей актуальности. Мнения экспертов по вопросам преимуществ и особенностей визуального и автоматизированного контроля (пенстик, датчики выявления охоты) также расходятся. Причин такого расхождения множество: неудачный опыт применения системы синхронизации, различные трудовые и материальные затраты и неоднозначность результатов контроля, связанные с особенностями конкретного предприятия. Например, хозяйства, практикующие привязное содержание, просто не могут по достоинству оценить эффективность метода визуального наблюдения, который может оказаться полезным в условиях свободного выгула. Современные системы и приборы выявления охоты также не дают 100% верный результат. В данной статье мы попытаемся разобраться в этой интересной и многогранной теме.

Для начала давайте определимся с терминологией, используемой в статье. Определим половую охоту как одну из стадий полового цикла у животных, характеризующую сложными нейрогуморальными процессами. Зафиксируем используемые в статье термины стадий полового цикла: проэструс (предтечка, быстрый рост фолликулов), эструс (течка, половое возбуждение), метэструс (прекращение половой охоты) и диэструс (период между циклами). В статье мы более подробно остановимся на стадиях проэструс и эструс: течка, половое возбуждение, охота и овуляция.

Нужно помнить о продолжительности этих стадий: течка начинается примерно за 15 часов до охоты и длится в среднем около 30 часов. Продолжительность периода охоты в среднем составляет 12–18 часов без учета факторов внешней среды, молочной продуктивности и физиологического состояния



животного. Овуляция обычно происходит в течение 10–15 часов после окончания охоты.

Выделим ряд факторов, влияющих на проявление животных в охоте:

1. Высокопродуктивные коровы имеют более короткую продолжительность половой охоты (Wiltbarket al 2006). На графике № 1 четко прослеживается обратная корреляция показателей производства молока и времени нахождения в охоте.
2. Влияние температуры внешней среды.

Таблица № 1

Производство молока (кг/день)

Breed	Standing Events	
	Winter	Summer
Holstein	8,6	4,5
Jersey	12,1	5,3

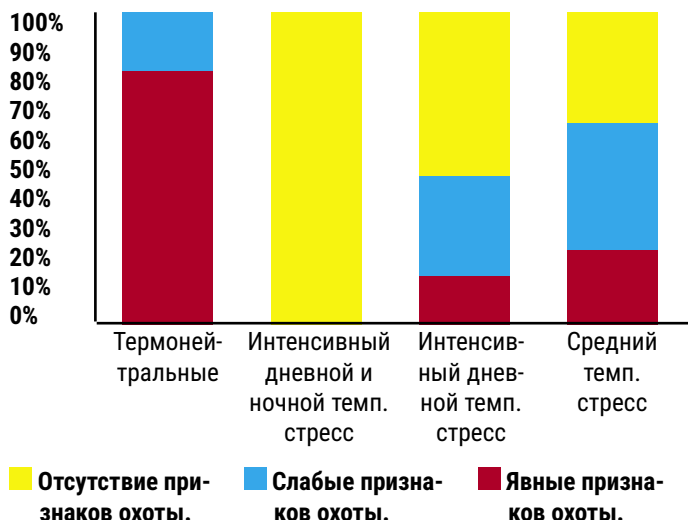
Nebel at al., J Dairy Sci 80 (Suppl); 1997

В таблице № 1 мы видим очевидную зависимость: в теплое время года нахождение в охоте значительно короче, чем в холодное. На графике № 2 показано влияние дневных температур на проявление охоты.

3. Необходимо учитывать факторы, не позволяющие в полной мере выявлять животных в охоте (например, заболевания конечностей или даже скользкий пол).

График №2

Влияние температурного стресса на поведение в охоте у телок.
Bolocan E. (2009)



4. Существуют группы животных, охоту которых выявить не представляется возможным. В таблице № 2 отображены данные об ановуляторных (не циклирующих) животных после отела. Как видно, в среднем к 59 дню у 34% первотелок и 22% коров второй и более лактации отсутствует половой цикл, т. о. данную группу животных выявить в охоте невозможно.

Таблица № 2

Параметры	Акселерометрические системы % (n/n)	Детекторы охоты % (n/n)
Эструс	71 (63/89)	66 (59/89)
Овуляция	95 (60/63)	93 (55/59)
Нет овуляции	5 (3/63)	7 (4/59)
Нет эструса	29 (26/89)	34 (30/89)
Овуляция	35 (9/26)	47 (14/30)
Нет овуляции	65 (17/26)	53 (16/30)

Таким образом, проблема выявления животных в охоте стоит достаточно остро, поскольку на оценку могут повлиять множество как очевидных, так и скрытых факторов: погодные условия, технологические факторы, метаболические заболевания после отела и многие другие факторы.

С целью выявления охоты применяются дополнительные средства и инструменты, например, хвостовые краски и пedomетры в случае беспривязного содержания. Однако для более полного понимания ситуации, следует принять во внимание данные, приведенные в таблице № 3.

Таблица № 3

Опыт	1 отел, %	2 и более отел, %	Результат, DIM
Opsomer et al., 2000 (n=334)	27	20	50
Moreira et al., 2001 (n=449)	37	16	63
Gumen et al., 2003 (n=316)	28	15	57
Lopez et al., 2005 (n=267)	29	28	71
Chebel et al., 2006 (n=968)	54	32	49
Santos et al., 2009 (n=6396)	30	20	65
Всего	34	22	58

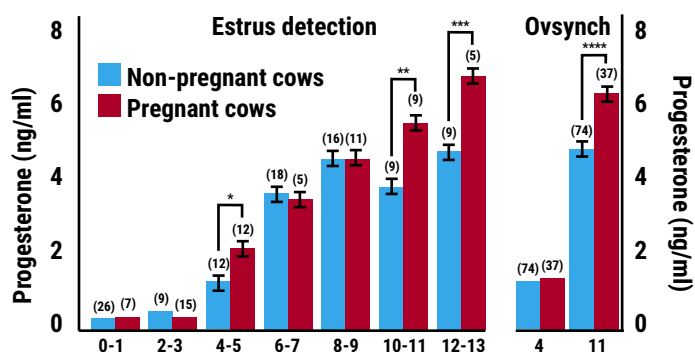
et al., 2012; J Dairy Sci. 95:7115-7127

Как видно из таблицы № 3, около 30% животных не будут выявлены в охоте по той или иной причине. Использование дополнительных средств, к сожалению, не гарантирует 100% точного выявления в охоте. К тому же существует человеческий фактор возникновения ошибок, ведь результаты интерпретирует персонал, живые люди, которые могут ошибиться по той или иной причине.

Простое решение, используемое на многих производствах – это синхронизация половой охоты с фиксированным временем осеменения. Такое решение не исключает выявления в охоте между осеменением и проведением ректальной диагностики на стельность с 32 по 38 день после искусственного осеменения.

Преимущество использования протокола синхронизации – снижение эмбриональной гибели в сравнении с выявленными в охоте животными, отображено на графике № 3.

График № 3



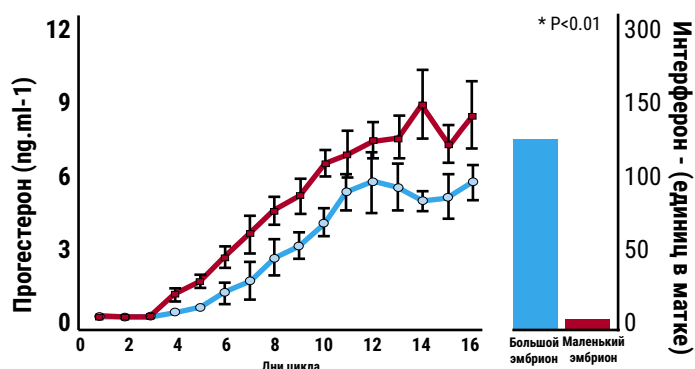
Devs After AI. Gumen et al. J. Dairy Sci (2003)

Выявление в охоте
Овсинг
Нестельные животные
Стельные животные
Дни после осеменения

Необходимо обратить внимание на то, что концентрация прогестерона выше у животных, которые осеменялись по фиксированному времени.

Эта закономерность обусловлена тем, что чем выше уровень прогестерона, тем лучше развивается эмбрион, который в свою очередь больше продуцирует интерферон тау, блокирующий простагландин на период стельности. Корреляция интерферона тау и прогестерона отображена на графике № 4.

График № 4





Для целей синхронизации, стимуляции или лечения чаще всего применяют гармоны простагландины, такие как клопростаненол (эструмей, эстрофан) в дозе 0,5 мг и динопросты (энзапрост, динолитик) в дозе 25 мг. У этих гармонов разное действующее вещество, но механизм действия одинаков: лизис желтого тела и сокращение гладкой мускулатуры. Концентрация производных гонадо рилизинг гормонов (фертагил, оварелин, сурфагон за исключением бусерелинов) должна быть не менее 100 мкг. Механизм действия данной группы гармонов следующий: лизис фолликулов 1-го, 2-го и 3-го порядка и овуляция доминантного и преовуляторного фолликула. Прогестероны встречаются в виде имплантатов, а также инъекционной формы, недостаток которой заключается в нестабильной концентрации. При применении прогестероновых препаратов важна стабильная концентрация не менее 5 нг.

Таблица № 4

Исследование	Овсинг	Овс + P4
El-Zarkouny et al., 2004	27% (15/55)	64% (32/50)
Galvao et al., 2004	17% (9/52)	23% (14/61)
Stevenson et al., 2006	30% (29/96)	35% (31/88)
Stevenson et al., 2008	24% (28/116)	32% (50/155)
Всего	27% (106/385)	36% (145/408)

Наиболее широкое применение получили протоколы для первого фиксированного осеменения: «Прессинг», «Двойной Овсинг», «Овсинг», для второго и последующего: «Овсинг»,

Таблица № 5

Кол-во осеменений	95% CI	%Стел	#Стел	#Ялов	Другие	Аборт	Всего	%Всг	СКС
1	036-59	47	34	38	0	1	72	44	2,1
2	036-69	53	17	15	2	3	34	21	1,9
3	032-68	50	13	13	0	0	26	16	2
4	-	33	2	4	1	0	7	4	3
5	-	31	4	9	0	0	13	8	3,3
6	-	60	3	2	0	1	5	3	1,7
7	-	25	1	3	0	0	4	2	4
8	-	0	0	1	0	0	1	1	
ДРУГИЕ	-	50	1	1	0	0	2	1	2
ВСЕГО	039-54	47	75	86	3	5	164	100	2,1

«Рессинг». Все протоколы выполняются в недельном режиме в четко установленное время. Необходимо обратить внимание на группу животных с отсутствием полового цикла или ановуляторных животных и коров с отсутствием желтого тела в момент проведения ректальной диагностики на подтверждение стельности. Часто возникает вопрос, какой протокол применять к этим группам животных и как с ними действовать. В таблице № 4 отображено применение протокола «Овсинг» и протокола «Овсинг с прогестероновым имплантом».

Как видно из таблицы № 4, разница ощутимая и достигает 9%, а количество таких животных достигает не менее 20% по стаду.

В таблице № 5 отображен результат работы протокола синхронизации с выявлением коров охоте, при этом необходимо отметить, что после третьего осеменения 86% животных стельные к 155 дню лактации.

Подводя итоги, хочется отметить, что не существует идеальных универсальных решений, но есть важные направления развития, и воспроизводство, несомненно, является одним из ключевых факторов успеха.

В качестве основных целей на пути к эффективному воспроизводству можно назвать следующие:

1. Количество стельных животных в стаде 50–55%
2. Результативность первого осеменения не менее 40%
3. Результативность второго и последующего осеменений не менее 35%
4. Интервалы между осеменениями не более 42 дней
5. Процент стельных животных к 155 дню не менее 75%
6. Средний день доения по стаду менее 175
7. Первое осеменение не позднее 80 дня

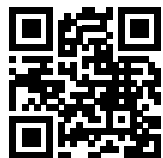
Эти цели вполне достижимы при условии грамотного содержания и кормления животных. Если у вас возникли вопросы по воспроизводству, содержанию, кормлению и составлению рационов для определенной группы животных, вы можете обратиться к специалистам «Коудайс МКорма» за индивидуальной консультацией. Мы производим все необходимые продукты для успешного молочного и мясного животноводства, гарантируя соблюдение международных стандартов качества. Эксперты компании по кормлению, содержанию, воспроизводству и ветеринарии разрабатывают для партнеров компании поэтапный план действий для достижения поставленных целей с учетом всех особенностей предприятия.

реклама

Региональный менеджер отдела продаж **Абдрахманов ЗИННУР**
 ☎ +7-923-172-33-57 ✉ zabrahmanov@kmkorma.ru

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

КСМ коудайс
 мкорма
 технологии, качество, инновации



Кормовые инновации от «Мустанг Технологии Кормления»

Мировой опыт развития успешного животноводства свидетельствует о необходимости обеспечения животных полноценными качественными кормами. Но именно качество кормов в скотоводстве остаётся одним из самых проблемных вопросов. Однако в последнее время активно ведётся разработка кормовых добавок, улучшающих функции микрофлоры рубца, процессы пищеварения и ферментации, биодоступность питательных веществ рациона, поедаемость кормов. Свою лепту в развитие кормовой базы отечественного животноводства вносит компания «Мустанг Технологии Кормления» — ведущий производитель кормов и кормовых решений.

Основанная в 1993 году компания разрабатывает эффективные технологии кормления, которые направлены на повышение рентабельности животноводческих хозяйств. Портфель продукции включает в себя заменители молока, концентраты, премиксы и кормовые добавки для КРС, свиноводства и птицеводства.

Ключевой приоритет «Мустанг Технологии Кормления» — высочайшие стандарты и строгий контроль качества на каждом этапе производства. Передовой мировой опыт и собственные разработки позволяют компании выпускать продукты отменного качества на рынке корма и заменители молока для сельскохозяйственных животных.

Продукция компании производится на двух заводах: завод по производству концентратов и премиксов в Ступино с производственными мощностями 100 тыс. тонн концентратов и 40 тыс. тонн премиксов в год и завод по производству ЗСМ в Смоленской области с производственной мощностью 30 тыс. тонн в год. Оба завода оснащены самой современной техникой.

Для того чтобы качество продукта оставалось на высоте, на заводах функционируют испытательные лаборатории, которые также оснащены самым современным оборудованием от ведущих мировых производителей, в частности: высокоэффективным жидкостным хроматографом GILSON, анализатором белка FOSS, жидкостным хроматографом HPLC Agilent 1260, атомно-абсорбционным спектрометром Agilent 240 FS.

ЭФФЕКТИВНО И ЭКОЛОГИЧНО

В последнее время в животноводческой отрасли значительное внимание уделяется именно антимикробным и иммуностимулирующим свойствам растительных эфирных масел. Учёными тщательно изучены влияние на микрофлору кишечника растительных экстрактов эвгенол, циннамальдегид, карвакрол, тимол и другие. Из-за сходства в химической структуре эти соединения частично дублируют действие традиционных антибиотиков.

В отличие от пробиотиков, общее воздействие фитобиотиков на организм сельскохозяйственных животных и птицы связано не только с антимикробным эффектом, но и с их положительным влиянием на процессы пищеварения.

Сердц российских животноводов хорошо зарекомендовала себя комплексная кормовая добавка Руменфит, в состав

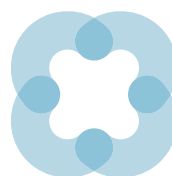
которой включены экстракты эвгенола, цинамальдегида и капсицина, а стимуляция рубцового пищеварения усилена за счёт включения живой дрожжевой культуры *Saccharomyces cerevisiae* (Y1242).

Включённые в состав метионин и холин хлорид в защищённой форме обуславливают гепатопротекторное действие добавки. Холин хлорид является одним из основных липотропных веществ, предупреждающим или уменьшающим жировую инфильтрацию печени. Метионин, также являясь донором метильных групп, повышает биосинтез холина, лецитина и других фосфолипидов. Он способствует снижению содержания холестерина в крови, уменьшает отложения нейтрального жира в печени и улучшает функции печени, может оказывать умеренное антидепрессивное действие (за счёт влияния на биосинтез адреналина). Использование метионина крайне необходимо для профилактики токсических поражений печени, а также её дистрофии и прочих заболеваний, протекающих с жировой инфильтрацией гепатоцитов.

Ещё один органический компонент, включённый в добавку — пропианат хрома. Хром — незаменимый микроэлемент. В организме он активизирует синтез ферментов, поддерживает стабильность белков и ускоряет углеводный обмен. Поскольку хром регулирует уровень инсулина и кортизола в плазме крови, он способствует укреплению иммунной системы, так как активизирует некоторые иммунозависимые ферменты и иммуноглобулины.

Мультиэнзимный комплекс в составе добавки позволяет успешно применять её даже в рационах высокопродуктивных коров с большим количеством грубых кормов.

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

МЕГАБУСТ РУМЕН – комплексный активатор микробиоты рубца

Корова является жвачным животным, а ее рубец – природный биореактор. Его биоценоз позволяет животному перерабатывать грубые волокнистые корма и давать молоко. Количество и разнообразие рубцового биоценоза напрямую связаны продуктивностью коровы. Поэтому научиться управлять этими факторами, скорректировать микробиоту рубца таким образом, чтобы волокнистый корм более интенсивно переваривался рубцовой микробиотой, – одна из основных задач.

При усилении микробной деградации потребленного коровой грубого корма снижается жесткость массы при жвачке, что сразу заметно по росту потребления СВ рациона.

МЕГАБУСТ РУМЕН является активатором рубцовой микробиоты на основе инактивированного ферментационного экстракта *Trichoderma longibrachiantum* и специализированного штамма дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*. Он разработан специалистами компании ООО «МегаМикс» в 2019 году и уже зарекомендовал себя во многих хозяйствах России как продукт, который не только работает, но и гарантированно себя окупает.

Действие МЕГАБУСТ РУМЕН:

- увеличивает микробиом рубца до +30%;
- повышает перевариваемость клетчатки всех фракций и крахмала рациона;
- уменьшает твердый остаток навоза на одном сите – менее 10%;
- снижает содержание НДК и КДК в навозе на 7% по сравнению с контролем, а лигнина на 21%.

Одно из первых испытаний МЕГАБУСТ РУМЕН было проведено в 2019 году в ООО «Сельцо» Ленинградской области. Опыт проводился в течении 5 месяцев на молочном стаде голштино-фризской породы с привязным содержанием и общесмешанным рационом кормления. Опытная и контрольная группы составляли по 10 голов.

Таблица 1. Динамика среднесуточных удоев подопытных животных по результатам контрольных доек, кг

Группа	Месяц						
	февраль	март	апрель1	апрель2	май	июнь1	июнь2
Опытная	42,2±4,35	43,00±3,37	44,14±2,32	42,38±2,42	39,88±1,61	40,25±2,09	36,88±1,94
Контрольная	38,40±2,82	35,40±2,05	36,30±1,24	34,50±2,2	32,40±1,02	32,40±2,43	31,70±2,37

МЕГАБУСТ РУМЕН – это:

- + 2,35 литра в среднем на раздое
- + 1–3 кг СВ потребление корма
- + 6 рублей на каждый вложенный рубль

В первом опыте на группе раздоя коровы опытной группы получали по 100 г/день МБР с 7-го дня до отела и с 1 по 150-й день лактации. В остальном содержание и кормление коров опытной и контрольной групп было идентичным.

Результаты испытания:

1. Надой оказался выше в опытной группе в среднем на 6,81±0,62 кг (P<0,005).
2. Раздой в опытной группе оказался выше и продолжался дольше. Опытная группа достигла пика лактации в 44,1 литр, тогда как в контроле такого раздоя не произошло.
3. На протяжении учетного периода в 150 дней на 1 голову в опытной группе было получено 6717 кг ЭСМ, в контрольной – 5216 кг, что было на +1500 кг больше. (см Таблица 1).
4. Уровень жира и белка у коров в опытной группе был достоверно выше: жир опыт и контроль – 3,8% и 3,55%, белок соответственно 3,34% и 3,07%.
5. В опытной группе отмечено увеличение добровольного потребления сухого вещества рациона на 2 кг в день.

6. Чистый доход от полученного молока за вычетом затрат на добавку составил 40037 рублей на одно животное за период эксперимента (150 дней). Возврат инвестиций составил 28,3 рубля на 1 рубль, инвестированный в МЕГАБУСТ РУМЕН.

Следующий опыт провели на молочном стаде в 700 голов черно-пестрой голштинизированной породы КХ «Карсакбаев КБ» (Челябинская область, Агаповский р-н) в 2019 году. Содержание коров привязное. Кормление осуществлялось общесмешанным рационом, доение – 2 раза в день. Опытная и контрольная группы не выделялись, ввод добавки в рацион происходил на всем стаде лактирующих коров и предотельной группы.

Результаты использования МЕГАБУСТ РУМЕН:

1. Увеличение добровольного потребления сухого вещества примерно +2 кг СВ на 1 голову в сутки через неделю использования.
2. Снижение потерь живой массы у новотельных коров в первые 2 месяца лактации.
3. Рост надоя на дойную корову с 23,6 литров в ноябре 2019 года до 28 литров молока в среднем на 1 голову в сутки в марте 2020 г.
4. Жир и белок в молоке не изменились и составили 3,7% и 3,1%.
5. Возврат инвестиций составил 12,7 рубля на 1 рубль, вложенный в активатор рубцовой микрофлоры.

В целом результаты испытаний МЕГАБУСТ РУМЕН в разных предприятиях показывают схожие результаты (Таблица 2):

- Увеличение молочной продуктивности на раздое в среднем на 2,35 литра. Причем наибольшая отдача происходит при начале скармливания добавки в предотельный период и с самого старта лактации – до 5,7 литра увеличение пика лактации.
- Увеличение добровольного потребления корма на 1–2 кг СВ в сутки.
- Сохранение живой массы коров в новотельном периоде.
- В условиях стресса животные практически не снижают молочную продуктивность и быстрее ее восстанавливают,

Таблица 2. Влияние МЕГАБУСТ РУМЕН на интенсивность раздоя

Наименование предприятия	Продолжит опыта	Группы	Голов	ДЛ на начало опыта	Надой начало опыта	Надой конец опыта	Результат	
Сельцо СПб	150 дней	Опыт	10	Сухостой 2 фаза	42,4	44,1	+1,7	3,80
		Контроль	10		38,4	36,3	-2,1	
АгроХолдинг Краснодар	27 дней	Опыт	24	6,6	18,7	46,44	+27,74	4,87
		Контроль	34	6	21,49	44,36	+22,87	
Ферма Краснодар	57 дней	Опыт	59	23,15	35,4	42,6	+7,2	5,70
		Контроль	10	28,6	36,6	38,1	+1,5	
ЭКОНИВА Воронеж	60 дней	Опыт	14	27	46,5	42,3	-4,2	1,25
		Контроль	25	25	44,35	38,9	-5,45	
Ферма Краснодар	25 дней	Опыт	14	40,6	41,13	42	+0,87	1,44
		Контроль	15	40,3	45,07	44,5	-0,57	
ЭКОНИВА Калуга	60 дней	Опыт	107	41,1	35,71	34,87	-0,84	1,07
		Контроль	166	47,8	35,27	33,36	-1,91	
ЭКОНИВА Воронеж	60 дней	Опыт	212	58,6	34,83	34,06	-0,77	0,39
		Контроль	193	48,6	34,12	32,96	-1,16	
Нива Краснодар	60 дней	Опыт	309	91,69	28,11	30,18	+2,07	1,17
		Контроль	666	98,73	31,88	32,78	+0,9	
Ферма Ярославль	30 дней	Опыт	192	1 фаза лактации	42,68	42,97	+0,29	1,50
		Контроль	221		43,05	41,84	-1,21	
В СРЕДНЕМ		Опыт	105		36,16	39,95	3,78	2,35
		Контроль	149		36,69	38,12	1,43	



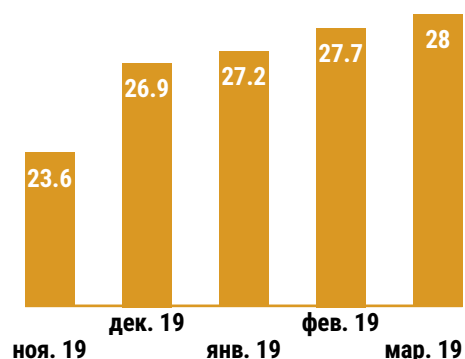
В 1 кг МЕГАБУСТ РУМЕН содержатся:

- *инактивированная ферментационная среда гриба продуцента 25000 мг*
- *комплекс из 2-х штаммов живых дрожжей Saccharomyces Cerevisiae 21*1010 КОЕ*
- *витамины группы В*
- *модифицированный пектин и ферментированная фруктовая клетчатка*

что показал опыт в «Эковиве». Разница составила 0,9 литров в пользу опытной группы (по трем группам).

- Возврат инвестиций составляет в среднем 6 рублей на каждый вложенный рубль.

График 1. Динамика среднесуточного удоя на лактирующую корову помесечно (ноябрь 2019 г. – КОНТРОЛЬ), л



ООО «МегаМикс»

☎ +7 (8442) 97-97-97

Полная консультация по продуктам –

☎ +7 922 882 88 87 Владимир

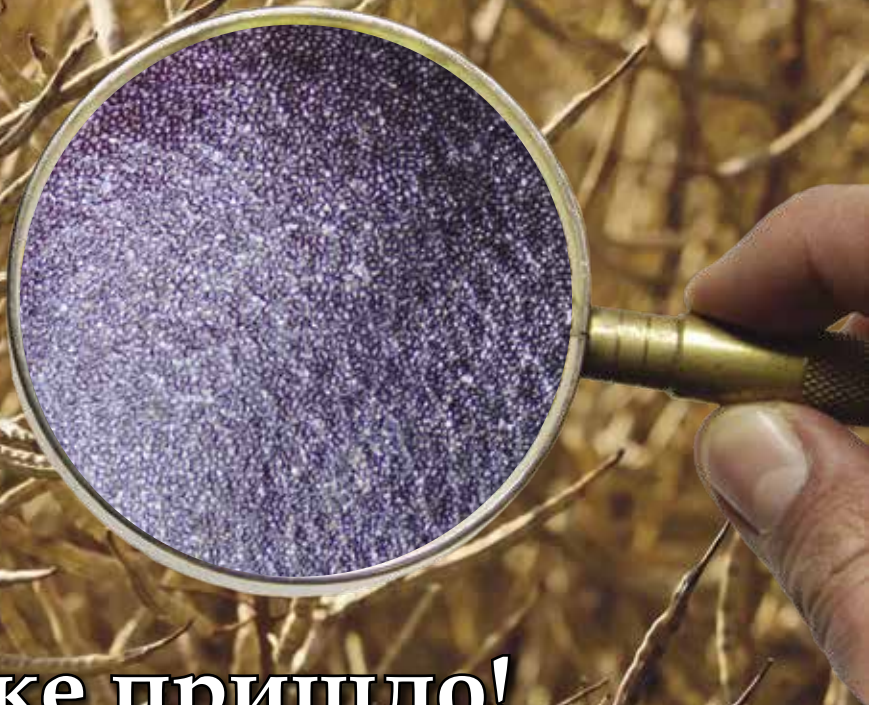
Представитель в Новосибирске

ООО «Ника» – ☎ +7 960 794 64 68 Наталья

🌐 www.megamix.ru

реклама

Олег РЕДКОЗУБОВ,
 продакт-менеджер
 по кормовым добавкам
 Представительство
 ООО «Хювефарма»
 (Болгария) в Москве



Время рапса уже пришло!

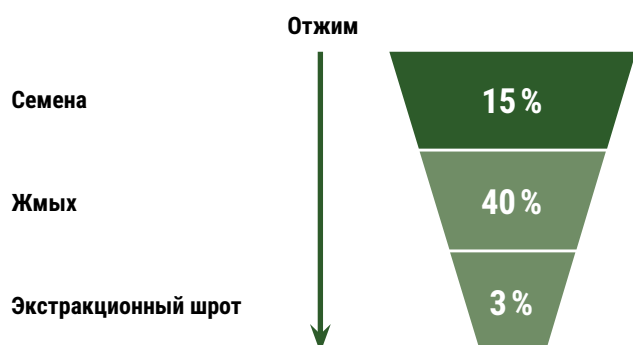
За последние 30 лет отношение к рапсу, как к масличной культуре радикально поменялось. Его возделывают всё больше, особенно там, где не вызревает соя и подсолнечник. Пришло время поменять отношение к продуктам переработки рапса, как к ценным высокопитательным компонентам.

В настоящее время рапс как культура возделывания и продукты его переработки получают всё большее распространение, как в планах возделывания, так и в использовании продуктов его переработки. Рапс возделывают в первую очередь как масличную культуру, из которой получают масло, используемое в основном для промышленных целей. Хотя современные возделываемые «00»-сорта дают масло пищевого качества, которое может использоваться в пищевой и кормовой промышленности.

Так как в России установлены специальные пошлины на экспорт семян масличных культур, переработка рапса в последнее время налаживается внутри страны, вследствие чего на рынке появляется большое количество рапсового жмыха, который можно полноценно использовать в кормлении не только КРС, но и свиней и птицы.

После отжима масла остается рапсовый жмых с остаточным содержанием масла от 10% до 15%, в отдельных случаях до 20% в зависимости от оборудования и технологии переработки. Рапсовый жмых — это высокопротеиновый кормовой компонент с различным уровнем содержания масла. «Жирный рапсовый жмых» с содержанием масла 14–16% получается после прессования семян рапса холодным методом. Если подвергнуть семена рапса нагреву, то выход масла можно увеличить и тем самым снизить остаточное его содержание до 9–10% и одновременно повысить содержание белка, как основного желаемого компонента.

Схема 1: Содержание масла в рапсе и продуктах переработки



На отдельных предприятиях возможно дальнейшее «вытягивание» масла до остаточного уровня менее 3%.
 Схема 1

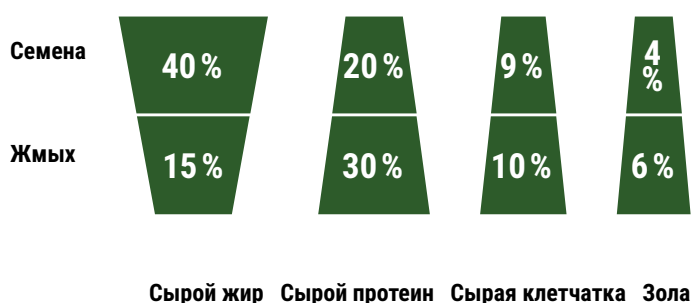
Основные регионы возделывания и, соответственно, переработки — это Северо-Западный регион России, Уральский федеральный округ и Сибирь — те регионы, где не вызревает подсолнечник и тем более соя. К ключевым относятся: Красноярский край, Алтайский край, Тульская, Калининградская, Кемеровская области, Республика Татарстан, Новосибирская, Рязанская, Липецкая области и Ставропольский край.

Рапсовый жмых достойная альтернатива подсолнечниковому и соевому жмыху и шроту.

Статистика Министерства сельского хозяйства показывает, что посевные площади под рапсом в 2022 году увеличились на 39% по сравнению с 2021 годом и составили 2 239 000 га, при этом в 2022 г выросла урожайность рапса до 22 ц с га по сравнению с 18,1 ц в 2021 году. По предварительной оценке, валовый сбор рапса в 2022 году составит около 4,9 млн тонн (2,8 млн тонн в 2021 году), то есть соответственно после переработки будет произведено более 3 млн тонн рапсового жмыха.

Поэтому, как было уже сказано, в Уральском и Сибирском регионах рапсовый жмых не будет дефицитным компонентом на рынке. Его можно уже сейчас приобрести в товарных партиях на долгосрочной основе.

Схема 2: Референтное содержание основных питательных компонентов в семенах рапса и жмыхе



Тогда возникает вопрос: можно ли рапсовым жмыхом заменить подсолнечниковый и тем более соевый шрота, и насколько? Ответ короткий и простой: ДА.

При этом необходимо учитывать следующие факторы, которые связаны с определенными свойствами рапса как кормового сырья.

Таблица 1: Содержание основных питательных компонентов в растительных белковых компонентах в %

	С. протеин	С. жир	С. клетчатка	зола
Соевый шрот	%	%	%	%
- с оболочкой семян	51	1,5	6,7	6,7
- без оболочки семян	54,8	1,3	3,9	6,7
Подсолнечниковый шрот				
- с оболочкой семян	32,4	2,5	28,7	6,4
- без оболочки семян	43,9	2,0	13,5	7,9
Рапсовый шрот	39,9	2,5	13,1	7,7
Рапсовый жмых	37	10	12,8	7,5

Кроме ценных питательных веществ в рапсе также присутствует ряд антипитательных субстанций, которые также переходят в продукты переработки.

Таблица 2: Антипитательные вещества в рапсе, снижающие кормовую ценность (Jeroch et al., 2001b)¹⁾

	Содержание	Действие / влияние
Клеточная стенка	145 – 200 г/кг СВ	Снижение переваримости внутриклеточных питательных веществ
Олигосахариды	20 - 30 г/ кг СВ	Возможное нарушение пищеварительного процесса из-за изменения вязкости химуса. Скрытое повышенное образование газов в ЖКТ.
Глюкозинолаты	2 – 25 (μmol/г семян)	Струмоген, вызывающий йододефицит, депрессивное воздействие на пищеварение и продуктивность
Синапин	4 – 9 г/кг СВ	Рыбный привкус и запах у коричневых яиц посредством образования продукта распада триметиламина
Фитаты	37 – 48 г/ кг СВ	Связывание минеральных компонентов, жирных кислот, белков и аминокислот
Танины	2 - 3 г/кг СВ	Подавление протеолитических ферментов и как следствие снижение переваримости белков и аминокислот

Основные антипитательные факторы в рапсовом жмыхе, с которыми приходится сталкиваться и «бороться», это глюкозинолаты, клетчатка, а именно «кейдж» – эффект и высокий уровень фитатов.

Глюкозинолаты – это труднорешаемая проблема.

Для кормовых целей необходимо использовать только «00» – сорта рапса, которые содержат меньше 2% эруковых кислот в масле менее 30 μmol глюкозинолата / кг. Предельный желаемый уровень в рапсовом жмыхе – менее 15 (μmol / кг).

Важно добавление йода в корм: 1–1,5 м г / кг корма.

Необходимо также обратить особое внимание на содержание жира в рапсовом жмыхе и правильно его учитывать. Желаемый предельный уровень масла – менее 15.

+ / 1% жира соответствует + / 0,15 мДж ОЭ/ кг рапсового жмыха (35,8 к Кал\кг).



Глюкозинолат (соединение с горчичным маслом) снижает при высокой концентрации потребление корма, продуктивность и статус общего здоровья животного и птицы. Является струмогеном, провоцирующий йододефицит и проблемы с щитовидной железой. Поросята и свиноматки чувствительны более всего. При жидком кормлении высвобождается больше всего горьких веществ. Содержание глюкозинолата очень сильно колеблется в зависимости от сорта и региона произрастания составляет от 0,5 до 36 (μmol / г семян).

Снижение глюкозинолата возможно техническим способом при высокотемпературной обработке, когда нагрев составляет более 100 °С. При этом необходимо отметить, что гидролитическое преобразование глюкозинолата в глюкозу и горчичное масло происходит при воздействии фермента мирозиназы, находящегося в семенах и активизирующегося при влажности более 10%. При температуре обработки от 70 °С начинается деактивация мирозиназы и при температуре 105 °С полностью деактивируется в рапсовом жмыхе.

Рапсовый жмых содержит большое количество полиненасыщенных жирных кислот, которые негативно влияют на свойства накапливаемого жира и тем самым влияют на длительность хранения и товарные качества колбас, особенно сыровяленых. Содержание полиненасыщенных кислот не должно превышать в рапсовом жмыхе более 15%. Повышенный уровень жира также негативно влияет на период безопасного хранения самого рапсового жмыха.

Для того чтобы исключить негативное воздействие двух других факторов: высокое содержание клетчатки и высокое содержание фитатов в рапсовом жмыхе, необходимо использовать в кормах с рапсовыми продуктами проверенные ферменты.

Мы рекомендуем использовать мультиэнзимный фермент Хостазим Комби для работы по клеточной стенке и против кейдж – эффекта для быстрого высвобождения питательных веществ из клеток и фитазный фермент Хостазим Р Плюс для деактивации фитатов. Быстрое разрушение фитатов необходимо не только для высвобождения фосфора, а для дополнительного высвобождения питательных веществ, связанных с фитатами. Для удобства можно использовать Хостазим КомбиФос, который содержит как активности ферментов по разрушению некрахмалистых полисахаридов, так и по деактивации фитатов.

При использовании ферментов ТМ Хостазим в рационах кормления рапсовый жмых с успехом может заменить соевый шрот, как частично, так и полностью. Применение Хостазимов позволяет увеличить количество заменяемого соевого шрота в кормах, а в отдельных рационах вплоть до полной его замены без ухудшения продуктивных показателей.

Анализ результатов простой замены соевого шрота и рапсовым шротом или жмыхом приводит к выводу, что без применения проверенных и эффективных ферментов сохранение показателей продуктивности не получится:

- рапсовый жмых (РЖ) / шрот отличается от соевого жмыха и шрота (СШ) не только по содержанию протеина, аминокислот, но и по ряду других критериев. Сравнение показателей питательности, в Таблице 3.

Таблице 3: сравнение питательности рапсового и соевого шротов.

Показатель (88% СВ)	Рапсовый шрот	Соевый шрот
Сырой протеин %	34,40	44,00
Лизин %	1,96	2,73
пер. Лизин %	1,43	2,37
Метионин+Цистеин %	1,49	1,27
пер. Метионин+Цистеин %	1,21	1,05
Треонин %	1,51	1,72
пер. Треонин %	1,03	1,48
Триптофан %	0,55	0,57
пер. Триптофан %	0,4	0,49
Жир %	5,00	1,50
Зола %	6,8	6,2
С. Клетчатка %	11,70	6,20
НДК %	26,80	8,20
Крахмал %	< 3,0	6,10
Сахара %	8,00	9,50
ОЭ Ккал/кг	3190,00	3294,00
ЧЭ МДж/кг	8,80	8,70
Са %	0,67	0,33
Фосфор (Р) %	1,10	0,71
Фитатный Р %	0,71	0,38
Не фитатный Р %	0,39	0,26
Глюкозинолаты, ммоль/г	5,5-10	-

DLG-База данных кормовых компонентов 2014

Конечно, аминокислотный состав и их переваримость различаются у рапсового жмыха и соевого шрота.

Из представленных данных наглядно видны:

- различия в аминокислотном составе протеина в РЖ и СШ: (в РЖ высокое содержание серосодержащих аминокислот: метионин, цистеин, ниже содержание лизина, чем в СШ);
- степень переваримости протеина и аминокислот в РЖ уступает СШ на 17% – 20%;
- высокое содержание антипитательных компонентов клетчатки и фитатов в РЖ наряду с эруковой кислотой и глюкозинолатом – здесь необходимо еще раз отметить, что в кормлении должен применяться рапс только селекции “00”.

Особенно о фитатах в рапсе необходимо указать отдельно, так как их содержится в рапсе значительно больше, чем в других зерновых компонентах. Фитаты, как известно, в кислой среде желудка связываются с белками и аминокислотами, которые в свою очередь становятся слабо доступными для организма животного и птицы.

Это может служить причиной более низкого усвоения аминокислот в РЖ по сравнению с СШ.

Решение данной проблемы и, как следствие, достижение показателей продуктивности на уровне соевых рационов и выше, возможно, если нейтрализовать антипитательные факторы как можно полно и быстро, особенно деактивировать фитаты и предотвратить связывание аминокислот и белка.

Для этой задачи лучше всего подходит использование в рационе фермента Хостазим Р Плюс, содержащий в своем составе б-фитазу с улучшенными свойствами по термостабильности до 95 °С, отличительной устойчивостью к воздействию пепсина и повышенной ферментативной скоростью, и постоянством ферментативной активности, т. е. её сохранение при уменьшении количества фитатов в химусе.

Хостази Р Плюс максимально эффективно и быстро деактивирует и полностью разрушает фитаты еще на стадии нахождения корма в желудке. Это не только делает доступным весь фосфор из кормового сырья, но и не позволяет связать аминокислоты и белки с фитатами в трудно перевариваемый фитатно-протеиновый комплекс, что благоприятно сказывается на ССП и конверсии корма.

При этом, как показывает практическое применение Хостазим Р (Плюс) и результаты различных опытов, целесообразно применять дозировки Хостазим Р Плюс 1500–2000 ФТУ на кг корма. На молодняке безопасно и целесообразно увеличение дозировки в предстартовых и стартовых кормах до 3000 ФТУ /кг корма, не зависимо от состава рациона.

ЧЕМ ЛУЧШЕ БУДЕТ СТАРТ, ТЕМ ЛУЧШЕ БУДУТ РЕЗУЛЬТАТЫ ОТКОРМА НА ФИНИШЕ

Практическое применение Хостазим Р (Плюс) и различные целевые опыты подтверждают эффективность его применения в рационах с вводом рапсового жмыха или шрота в различной концентрации.

Один из таких опытов проводился в Университете г. Познань, Польша.

В нем исследовалось влияние различных дозировок: 0, 1000 ФТУ/кг, 1500 ФТУ/кг, 2000 ФТУ/кг Хостазим Р на показатели продуктивности откорма петушков – бройлеров ROSS308 в течении 42 дней с использованием рапсового шрота.

Таблица 4: Состав и анализ корма%

Состав в %	Старт	Рост	Финиш
Пшеница	25	36	42
Кукуруза	33	20	15
Соевый шрот	27	20	13
Рапсовая шрот	8.0	15	20
Животный жир	0.0	4.0	5.0
Соевое масло	2.7	2.7	2.7
Известняк	1.4	1.0	0.8
Монокальций фосфат	1.3	0.8	0.6
Прочее*	1.3	1.2	1.3
Питательность в %	Начало	Рост	Заклучение
Сырой протеин СП	21.0	19.9	18.8
Лизин	1.18	1.12	1.09
Метионин + цистеин	0.87	0.83	0.81
Треонин	0.80	0.77	0.75
Триптофан	0.25	0.24	0.23
Са	0.90	0.70	0.64
Р	0.42	0.31	0.28
ОЭ (МДж / кг)	11.7	12.3	12.1

* включая соль, известняк, аминокислоты, бикарбонат и премикс

Полученные в опыте результаты представлены в таблице 6 и на графике.

Таблица 5: Показатели продуктивности бройлеров в опыте по их откорму кормами с рапсовым шротом

Хостазим® Р (ФТУ / кг)	Вес в 42 дн (г)	ССП г/д	Конверсия корма	КК на 2850г
0	2786	65,3	1.802a	1,818
1000	2837	66,5	1.796a	1,799
1500	2871	67,4	1.782b	1,777
2000	2876	67,5	1.759b	1,753

Рис. 1: Влияние различных дозировок Хостазим Р на живой вес и конверсию корма бройлеров в опыте по их откорму кормами



Результаты опыта наглядно показали, что использование Хостазим Р (Плюс) на рационах с дифференцированным вводом рапсового шрота компенсирует негативное воздействие повышенного содержания фитатов в корме и позволяет получить показатели продуктивности на высоком уровне. Опыт наглядно показал, что максимальный

эффект достигается при использовании Хостазим Р (Плюс) к максимально быстрому и полному высвобождению фосфора и преобразованию фитатов в инозитол с пребиотическим эффектом. В совокупности использование Хостазим Р (Плюс) в дозировке 2000 ФТУ экономически целесообразно и выгодно, так как затраты на введение дополнительного количества

Хостазим Р (Плюс) многократно окупаются не только за счет снижения ввода минерального фосфора и протеина, но главным образом за счет повышения ССП и улучшения конверсии корма.

Усиление эффекта при использовании рапса можно достигнуть, если использовать в кормлении дополнительно к используемому Хостазим Р (Плюс) вводить в рацион Хостазим Комби. Присутствующая в Хостазим Комби энзимная активность по расщеплению некрахмалистых полисахаридов, разрушает клеточные стенки в рапсовом жмыхе и шроте, и тем самым «высвобождается» дополнительно больше белка и других питательных веществ идущих на питание животных и птицы.

Компания «Хювефарма» провела ряд опытов для определения эффективности использования только ксиланазной активности Хостазим Х (1500 ЕРУ/кг корма), входящей в состав Хостазим Комби, на различных рационах с вводом рапсового шрота. Данные представлены в таблице 6.

Таблица 6: Эффективность применения ксиланазной активности Хостазим на рационах с рапсовым шротом при откорме свиней

Голов	Рацион	Средний общий прирост (кг)				
		контроль	Контроль + Хостазим	улучшение (кг)	Конверсия корма	Период откорма (кг)
А 420	35% пшен + 40% ячм + 15% соя шр + 5% рапс шр	55.9	58.2	2.3	-0,1	30-88
В 560	10% пшен + 70% ячм + 5% соя шр + 10% рапс шр	55.5	56.2	0.7	-0,11	37-93
С 300	70% трит + 10% ячм + 10% рапс шр + 5% рапс шр	76.3	78.6	2.3	-0,1	31-110

При использовании рапсового жмыха необходимо постепенно его увеличивать в рационе начиная уже со стартовых кормов при использовании комплекса ферментов Хостазим Комби + Хостазим Р Плюс для достижения максимального эффекта и получения высоких результатов

Как показывает практический опыт, увеличение дозировок ферментов Хостазим позволяет также дополнительно увеличить ввод рапсового жмыха с сохранением высоких показателей продуктивности и сохранности поголовья. Дополнительная замена соевого шрота всегда была актуальна, а в настоящее время особенно выгодно, когда цена на рапсовый жмых на 20–25% дешевле подсолнечникового жмыха.

реклама

Представительство ООО ХЮВЕФАРМА (Болгария) в Москве

Россия, 115191, г. Москва,

4-й Рошинский проезд, д. 19

+7 (495) 958-56-56,

www.huvepharma.com





Известняковая мука AGRA – источник уверенного роста

Основой высокой продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы является полноценное кормление. При длительном несбалансированном питании развиваются патологические процессы, которые особенно выражены при недостатке в рационе макроэлемента кальция. Это приводит к деминерализации, размягчению и деформации костей, развитию рахита, снижению мышечного тонуса. У птицы яичного направления снижается яйценоскость, истончается скорлупа яиц. Дефицит кальция особенно негативно сказывается на развитии молодых животных: у молодняка задерживается смена зубов, развивается атония желудочно-кишечного тракта. Современные меры профилактики болезней минеральной недостаточности позволяют снизить падеж и заболеваемость животных. Простым, эффективным и доступным средством является известняковая мука AGRA.

Известно, что у свиноматок после опороса с выделением молока возрастает потребность в кальции. Если его не хватает, выделение молока прекратится. Особенно нуждаются в кальции супоросные матки для роста плода.

Крупному рогатому скоту, в зависимости от удоя, необходимо давать от 60 до 100 г кальция, телятам – 10–15 г на голову в сутки.

У лошадей кальций и фосфор входят в состав кобыльего молока и являются важной составной частью крови. Так, в 1 л молока кобылы содержится 0,8 г кальция и 0,5 г фосфора.

Большую потребность в этом элементе испытывает курица-несушка, так как скорлупа яйца на 95% состоит из чистого кальция.

Известняковая мука (ИМК), получаемая путем измельчения карбонатных горных пород, является богатым источником карбоната кальция и используется для дополнительной подкормки сельскохозяйственных животных и птиц.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИМК

1 Низкая скорость химической деградации ИМК позволяет стабилизировать кислотность желудочного сока и не допустить её снижения на протяжении суток. Благодаря этому идеально сохраняется кислотный барьер желудка по отношению к микрофлоре кормов. Кроме того, стабильная кислотность желудочного сока обеспечивает максимально высокую переваривающую силу ферментов желудка. Поэтому на фоне использования ИМК повышается переваримость протеина и сухого вещества комбикорма.

2 ИМК обладает приемлемыми параметрами сыпучести и в тоже время характеризуется выраженными свойствами адгезии по отношению к зерновым компонентам комбикорма. Поэтому при ее введении в комбикорм и эффективном перемешивании ИМК равномерно распределяется по всему объёму кормовой смеси.

3 Низкая скорость химического распада плотных частиц известняка с повышенным размером гранул обеспечивает

максимальную равномерность поступления ионного кальция в тонкий кишечник в зону всасывания. Благодаря этому умеренный поток кальциевых частиц успевают связываться кальцисвязывающим белком и вследствие этого более полно использоваться организмом.

4 Замедление расщепления кальциевых соединений уравнивает их по скорости с расщеплением соединений фосфорных. Это обстоятельство позволяет установить нормальное соотношение кальция к фосфору не только в исходном комбикорме, но и в процессе всасывания кальция и фосфора. Повышение степени абсорбции фосфора позволяет безболезненно экономить ввод его дорогостоящих солей в комбикорм как минимум на 10%.

5 При использовании добавки у продуктивных животных увеличивается среднесуточный привес мышечной массы, улучшается качество и выход мясной продукции, молокоотдача, у птиц повышается яйценоскость, а также сохранность яиц и диетические свойства готового продукта.

6 Экологическая чистота кормового минерала позволяет отнести его к группе абсолютно безопасных для здоровья, и качества животноводческой продукции объектов, применяемых в интенсивном животноводстве и при получении органических продуктов питания.

Таким образом, использование кальциевых добавок для комбикормов и рационов в виде качественной известняковой муки позволяет идеально совместить потребность животных в кальции и возможности их обеспечения за счёт физиологически обоснованной картины усвоения кальциевых соединений.

ООО «ТТК Сибирский Альянс» осуществляет полный цикл работ: производит качественную известняковую муку в соответствии с требованием ГОСТ 26826-86, доставку известняковой муки до поля и ее внесение.

Каждая партия выпущенной продукции проходит лабораторную проверку на соответствие ГОСТ с оформлением паспорта качества.

реклама

+7-923-528-72-50

Известняковаямука.рф



Научно-торговое предприятие «ВетИнКом» – инновационная компания для высокопродуктивного животноводства

- Генетический прогресс на фермах
- Подбор животных и семени для увеличения продуктивности
- Решение проблем на фермах по экономическим показателям
- Составление рационов с сопровождением до животных
- Контроль здоровья животных и схемы вакцинации
- Новейшие мировые разработки в области животноводства, опыт и рекомендации по применению



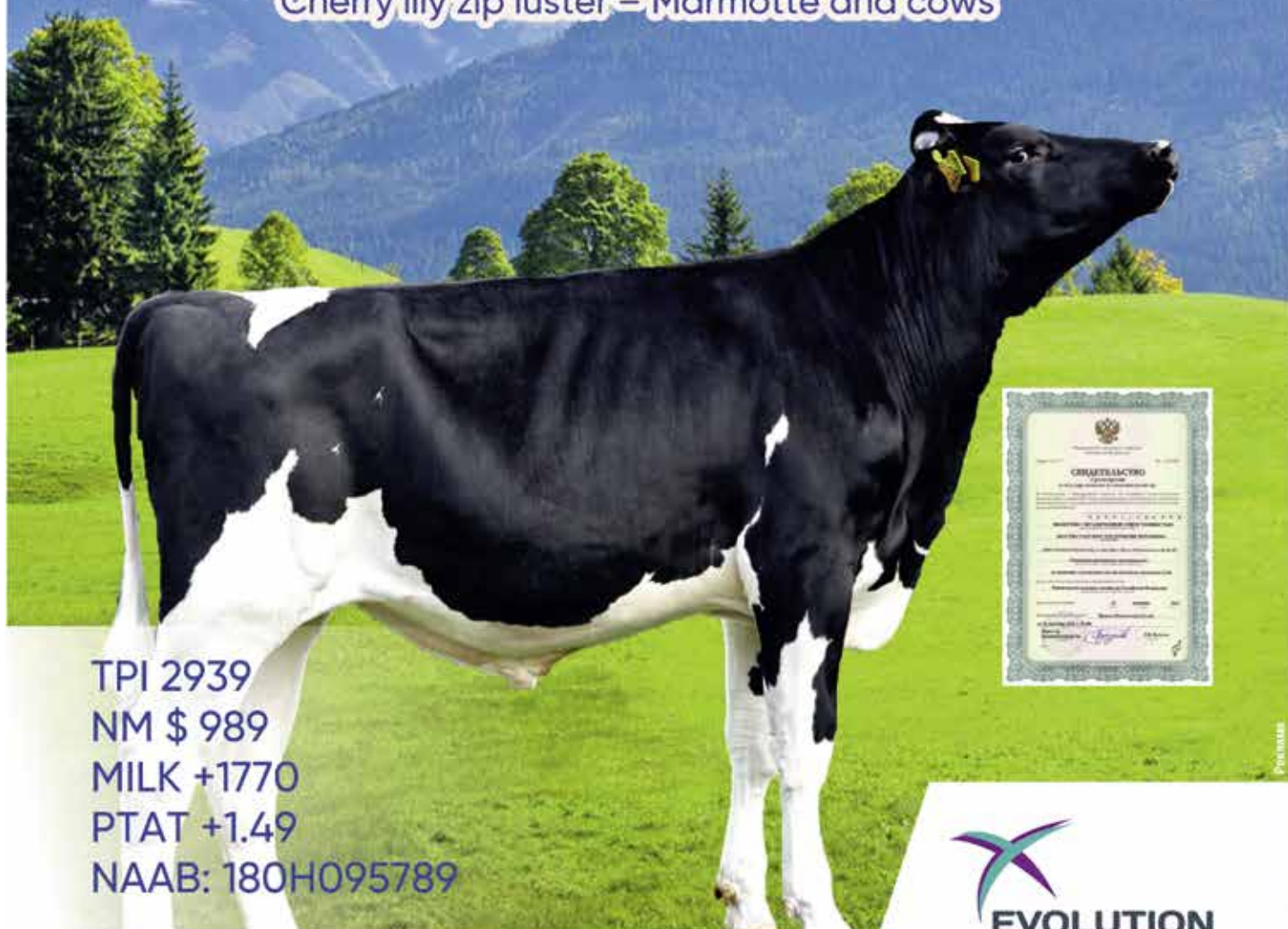
ТЕХНОЛОГИЯ + ИНФОРМАЦИЯ = УСПЕХ МОЛОЧНОЙ ФЕРМЫ

ВетИнКом ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

АО «АЙ ТОТАЛ» (Нидерланды), АО «EVOLUTION INTERNATIONAL» (Франция)
АО «Словацкие Биологические Службы» (Словакия), АО «GENOSERVICE Corp.» (Чехия)

PEPPY

Cherry lily zip luster – Marmotte and cows



TPI 2939
NM \$ 989
MILK +1770
PTAT +1.49
NAAB: 180H095789


EVOLUTION

Your fertility booster
Available in fertimax
Evolution exclusivity

г.Уфа, Чернышевского,82, «НТП «ВетИнКом» тел.:8(347)263-02-11 E-mail:vet-in-kom@mail.ru
Директор, к.с./х н.в./врач Фисенко Н.В., тел.:8(996)106-10-64
Специалист по кормлению, содержанию и генетике Люмир Г., тел.:8(927)085-67-33

Новая реальность современного животноводства

С сентября 2022 года вступили в силу поправки в Федеральный закон «О племенном животноводстве», которые рекомендуют племенным предприятиям для сохранения своего статуса и поддержки от государства перейти на отечественное семя. Для обеспечения хозяйств качественным семенем у генетической компании полного цикла «Коджент Рус» есть все необходимые ресурсы. Кроме того, производство сексированного и традиционного семени теперь полностью находятся в России.

Именно на производстве сексированного семени сделан акцент в данной статье. Ведь это одно из новейших биотехнологических инструментов, которое предоставляет реальную возможность в короткие сроки увеличить маточное стадо крупного рогатого скота и обновить поголовье.

«Спрос на сексированное семя российского производства такого уровня, предоставляемого компанией «Коджент Рус», неизменно растет. Сексированное семя от наших быков является индикатором того, что в настоящее время есть высокоценные животные с племенной точки зрения, и их семя доступно в России. Семя разделено по полу, от которого 90% и более рождаются животные заданного пола, – рассказал исполнительный директор компании «Коджент Рус» Дмитрий Демченко. – Существует два варианта – это использование традиционного семени, которое дает выход телок 49%,

и сексированного – от 90%, а при использовании технологии HP™ (High Purity™ – высокая чистота) – 96–97%. Технология, по которой производят сейчас сексированное семя, самая популярная, востребованная и эффективная в мире, так как от 100 отелившихся молочных коров получают не 49 телок, а 90–96. В данный момент на российском рынке «Коджент Рус» единственная компания, которая производит семя такого уровня».

Технология Ultraplus™, которую применяют в компании, позволяет достичь такой же фертильности, как и по не делённой по полам традиционной технологии. В связи с этим хозяйства получают больше ремонтных телок. Предыдущие технологии не давали большого процента осеменяемости животных с сексированным семенем. Сейчас сексированное семя «Коджент Рус» по фертильности сравнялось с традиционным семенем. Хозяйства получают на 40% телок больше без просадки в количестве осеменений.

«Мы открыты для работы с хозяйствами любого уровня, так как применение сексированного семени эффективно для небольших хозяйств и для крупных холдингов. Другое дело, что в крупных холдингах очень быстро видны экономические результаты от его использования. Нашими технологиями и семенем пользуются максимально эффективные хозяйства, умеющие считать прибыль. В этих хозяйствах понимают экономическую обоснованность, эффективность использования сексированного семени. Абсолютно для любых хозяйств доступны все наши быки в Ultraplus™, новейшем и самом инновационном в настоящий момент сексированном семени», – добавил Дмитрий Демченко.

Предприятие восполняет дефицит доступной топовой генетики и ремонтного молодняка в РФ благодаря высокопродуктивным быкам и современным технологиям. Компанией завезено 18 высокоценных племенных быков из Северной Америки, которые входят в 1% лучших представителей голштинской породы. Быки передают своему потомству прекрасное здоровье, устойчивость к болезням, продуктивное долголетие и хороший экстерьер.

«Принцип генетического прогресса заключается в том, чтобы лучшим животным на ферме было последнее родившееся животное. Процесс совершенствования поголовья не имеет права останавливаться. У нас созданы все условия, чтобы племенные предприятия были в полной мере обеспечены произведенным в России высококачественным генетическим материалом», – заключил исполнительный директор компании.



Дмитрий ДЕМЧЕНКО,
исполнительный директор компании «Коджент Рус»

» Долгое время наши племпредприятия вынуждены были закупать часть семени (особенно разделенного по полу) для оплодотворения коров и телок, но сейчас производство сексированного семени от высокопродуктивных импортных быков голштинской породы локализовано в России. Компания «Коджент Рус» является официальным и эксклюзивным дистрибьютором генетического холдинга STGenetics® (США) в России, и производственные мощности, технология разделения семени по полу, оборудование и даже быки-производители переведены на территорию РФ. Это позволило решить сразу несколько проблем. Во-первых, нивелируются сложности с возможным срывом поставок, во-вторых, сокращаются расходы по транспортировке и сроки на доставку семени до потребителя, что существенно снижает цену для конечного потребителя.



СЕКСИРОВАННОЕ СЕМЯ БЫКОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ, ПРОИЗВЕДЕННОЕ В РОССИИ

Для российских фермеров

доступно как традиционное, так и сексированное семя с использованием инновационных технологий стандарта Ультра 2М™ и 4М™ (2 и 4 миллиона спермиев в 1 дозе соответственно), а также 4М™ Повышенной чистоты™, выход телочек 96-97%.

Стандарты качества полностью соответствуют как российским ГОСТам, так и зарубежным

реклама

СЕМЯ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ЭТО:



неизменное качество



стабильность поставок в меняющемся мире



высокая племенная ценность



цена и локальное производство



Разделенное по полу семя производится от американских и европейских быков голштинской породы, которые располагаются в российском Калининграде на базе современного бычатника СИО «Интерген Рус». Эксклюзивные права на реализацию семени СИО «Интерген Рус» принадлежат ООО «Коджент Рус». Все быки обладают топовыми показателями TPI и NMS, а также демонстрируют исключительные данные по оценке удоя и компонентов молока у потомства, которое способно производить более 12,5 т молока за лактацию, что выше на 40 % от среднего показателя отрасли в 2021 г (7,162 т).



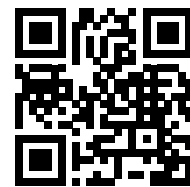
vk.com/cogentrussia
t.me/cogentrus
Cogent Rus



+7 (4722) 20-17-96,
+7 (4722) 20-17-98



mail@cogentrus.ru
www.cogentrus.ru



Генеральный директор
АО «Уралплемцентр»,
кандидат биологических наук,
С.В. МЫМРИН

«УРАЛПЛЕМЦЕНТР» — В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

ЗУММЕР ЕТ

АО «Уралплемцентр» — ведущая Российская организации в сфере воспроизводства крупного рогатого скота, имеющая стратегическое значение в обеспечении продовольственной безопасности страны и зарегистрированная в государственном племенном реестре в качестве организации по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, лаборатории селекционного контроля качества молока и регионального информационно-селекционного центра. Регистрация по данным видам деятельности с 15 июля 2022 года продлена сроком на 5 лет.

Производственный комплекс компании оснащен современным, соответствующим международным стандартам, оборудованием, позволяющим производить криоконсервированную сперму быков-производителей в соответствии с ГОСТ 26030–2015 «Сперма быков замороженная». Использование в системе оценки



интегрированного анализатора семени AI STATION позволяет достоверно оценивать показатели как свежеполученного, так и размороженного семени не только по показателям концентрации и подвижности, но и целостности акросомы, наличие цитоплазматических капель и других аномалий сперматозоидов. Любые выявленные от нормы отклонения этих параметров, являются причиной браковки свежих эякулятов и партий замороженной продукции.

Стадо быков-производителей АО «Уралплемцентр» разнообразно по породному составу (черно-пестрая, голштинская, джерсейская, монбельярдская, симментальская, абердин-ангусская, герефордская и лимузинская породы), что представляет большой выбор для сельскохозяйственных товаропроизводителей как на территории Российской Федерации, так в странах СНГ и таможенного союза.



БЕНТЛИ

Вместе с породным разнообразием, станция по искусственному осеменению АО «Уралплемцентр» располагает большим географическим разнообразием животных, по месту выведения быков – производителей: США, Канада, страны Европейского Союза, племенные заводы России.

Несмотря на секционное давление и жесткие ограничительные меры, в сентябре 2022 на производственную площадку станции поступило 17 голов быков-производителей из Германии в возрасте от 6 до 14 месяцев, которые в 2023 году будут введены в основное стадо. Помимо импорта, в июне прошли карантин 10 быков голштинской породы из племенных заводов Свердловской области в возрасте от 4 до 11 месяцев со средней продуктивностью матерей 13711 кг., мдж 4,10%, мдб 3,20% и средней продуктивностью матерей отцов: 14240 кг., мдж 4,39%, мдб 3,45%. В ноябре 2022 г. поступит от 8 до 12 голов голштинской породы от заказных спариваний, средняя продуктивность матерей которых составила 15000 кг., мдж 4,01%, мдб 3,33%, в том числе бычок, чья мать за 7 лактаций надоила 100 000 кг молока. Начиная с 2018 года АО «Уралплемцентр» приобретает молодых быков, выведенных только в результате заказных спариваний, а также с применением технологий эмбриотрансфера. Методом эмбриотрансплантации выведена группа быков-производителей, генетически отдаленных от животных, разводимых в сельскохозяйственных организациях, что предопределяет их эффективное использование на 2–3-х поколениях маток. Ежегодно обновление основного стада происходит на 30–40%.

Данные геномных паспортов всех быков-производителей, принадлежащих АО «Уралплемцентр», указывают на отсутствие в их геноме аномалий и гаплотипов влияющих на фертильность. Также имеется исчерпывающая информация по влиянию на качественные характеристики молока, передаваемые потомкам.

Активная работа специалистов по оценке племенных качеств быков, в соответствии с отечественными требованиями, даёт твердую уверенность в том, что племенные организации имеют возможность выполнения минимальных требований, определенных Приказом Минсельхоза России от 2 июня 2022 года № 336 «Об утверждении требований к видам племенных хозяйств».

Состояние воспроизводства в стадах – определяющий фактор для устойчивого экономического развития молочного животноводства в сельскохозяйственных организациях России. Коллектив АО «Уралплемцентр» постоянно совершенствует технологии производства криоконсервированного семени быков – производителей. В настоящее время в криохранилище компании находится 1718216 доз спермы, в том числе 665966 доз от оцененных быков, что гарантировано обеспечит регулярные и бесперебойные поставки высококачественного генетического материала в сельскохозяйственных организации Свердловской, Челябинской, Курганской и Тюменской области, Пермского края, Республики Башкортостан и другие регионы России.

Заинтересованность в достижении положительных результатов – отличительная черта нашей деятельности. На сегодня АО «Уралплемцентр» не только надежный поставщик качественной спермы быков-производителей, но и добросовестный и взаимовыгодный партнер в сфере воспроизводства крупного рогатого скота в России.



БЛЮЗ ЕТ



ПАССАЖ ЕТ



ЛУВР ЕТ



БАРИТОН ЕТ

реклама



АО УРАЛПЛЕМЦЕНТР
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-
СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР

+7 (343) 252-02-06, 252-00-17, 252-00-51

www.uralplem.ru



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 загоны, живоловушки, 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 дротика, если состав порошкообразный или пастообразный. Метатель, который сообщает «летающему» шприцу или дротику 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



Газобаллонный метатель УВЫШ-6 с «летающими» шприцами

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

TRU-TEST

DATAMARS

afimilk

Импортное оборудование дешевле!

Не секрет, что санкции против РФ повлекли за собой резкое снижение импорта сельскохозяйственного оборудования из Европы в Россию. Разбалансировка импорта и экспорта отразились на курсе рубля в сторону его укрепления.

Сложилась уникальная ситуация, когда импортное оборудование ведущих мировых производителей в переводе на рубли стоит дешевле чем в 2021 году.

Кроме того, компания AGRAL MARKET продолжает поставлять следующую продукцию:

- Весы для взвешивания КРС новозеландской фирмы TRU TEST
- Ушные бирки Z TAG
- Электронные ушные бирки швейцарской компании DATAMARS
- Ручные сканеры TRU TEST SRS2 и XRS2
- Аэрозоли для мечения животных RAIDEX

- Шариковые автопоилки KERBL, TRU TEST, TERRUI
- Маты для лежания животных KRAIBURG
- УЗИ сканеры
- Доильное оборудование AFIMILK
- Хэдлоки Jarden.

Действует система скидок для оптовых покупателей.

реклама

Отдел продаж: ☎ +7 905 083 1825

☎ +7 905 083 1825

☎ +7 705 519 4035

🌐 AGRALMARKET.RU



ЦИФРЫ AGRAL MARKET:



23

сотрудника



7

розничных магазинов



На **2,5** млн евро
реализовано продукции
в 2021 году



15%

онлайн продаж

Техника от «Сибирского фермера» для эффективного сельского хозяйства

Грамотный и вовремя осуществленный процесс уборки зерна и заготовки кормов — верный путь к снижению затрат и получению продукции наивысшего качества. Опытный фермер использует максимум необходимой техники, чтобы достигнуть желаемого результата. ООО «Сибирский фермер» готов предложить агромашины от ведущих производителей, которые требуются до и во время уборки и заготовки корма.

В данной статье поговорим о двух агромашинах, с которыми уборка становится проще и эффективнее.

ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ ОТ «НАВИГАТОР-НМ»

Огромное значение во время уборки и заготовки кормов имеет пресс-подборщик, задача которого — подобрать зеленую массу, свежую или подвяленную, спрессовать ее и сформировать рулон или тюк.

ООО «Навигатор-НМ» является ведущим производителем рулонных пресс-подборщиков в России, который постоянно расширяет и совершенствует модельный ряд.

Так, например, пресс-подборщик JB15 находится в экономичном ценовом сегменте, что делает технологию «сенаж в упаковке» доступной для малых форм хозяйствования.

Модель RB12/2000 NW с постоянной камерой прессования диаметром 1,2 м предназначен для подбора сенажа, сена, соломы из валков и формирования идеальных цилиндрических рулонов с последующей обвязкой шпагатом или сетью. Имеет производительность до 300 рулонов за смену и плотность прессования до 450 кг/м³. На пульте управления агромашины сигнальными лампами отображается момент достижения необходимой плотности рулона отдельно для правой и левой сторон, а звуковой сигнал информирует о достижении необходимой плотности рулона по всей ширине.

У пресс-подборщика RB15/2000 NW пульт управления обвязкой сеткой имеет два режима: ручной и автоматический. При автоматическом управлении оптимизируется время на обвязку, что приводит к повышению производительности агрегата. А модернизированный выталкиватель позволяет выгружать рулоны без подачи агрегата назад, что также увеличивает его производительность, которая достигает до 36 рулонов/ч.

БУНКЕРЫ-ПЕРЕГРУЗЧИКИ ОТ «ЛИЛИАНИ»

С бункерами-перегрузчиками вам доступна возможность применения технологии трехзвенной уборки. В данном случае бункер-перегрузчик выполняет функцию зернового буфера: забирает намолоченное зерно у комбайнов, транспортирует его на край поля и выгружает в автомашину. Ключевая особенность состоит в том, что выгрузка из комбайна в перегрузчик производится на ходу — без прерывания процесса уборки.

«Сибирский фермер» является дилером лидирующих мировых производителей техники. Вся продукция сертифицирована и соответствует российским и европейским стандартам качества. Квалифицированные специалисты компании готовы в любое время проконсультировать по всем вопросам. При покупке реализуемой техники, партнеры получают все гарантии заводов-производителей.

Миссия «Сибирского фермера» состоит в развитии компании для достижения максимальной эффективности в предоставлении техники и сопутствующих услуг, работая на основе внедрения инновации, совершенствования контроля качества и социальной ответственности.

Важно отметить, что бункеры могут быть оснащены тензометрическими весами, которые дают возможность контролировать объемы убранного зерна с момента выгрузки из комбайна в онлайн режиме. Уборочный процесс становится прозрачным и управляемым.

Модельный ряд бункеров-перегрузчиков «Лилиани» довольно широк, каждый агрегат подбирается в зависимости от особенностей машинотехнологического парка хозяйства и уровня средней урожайности.

Преимущества внедрения трехзвенной технологии уборки:

1. Увеличение производительности комбайнов на 30%.
2. Сокращение сроков уборки.
3. Снижение самоосыпания и истекания в стерню в среднем на 2% в день.
4. Сокращение затрат на покупку дополнительных комбайнов.
6. Сохранение пахотного слоя за счет исключения переуплотнения почвы (давление шин бункера в несколько раз ниже давления шин автомашин).
7. Сокращение потребности в автомашинах в 1,5–2 раза за счет минимизации их простоя на поле.

Только до конца 2022 года специальные выгодные условия на приобретение техники - звоните и бронируйте!

реклама

📍 г. Кемерово, ул. Терешковой 64, оф. 2
 ☎ 8-923-509-38-56 ✉ sibfermer@bk.ru
 📍 г. Абакан, ул. Квартал молодёжный, 5А
 ☎ 8-991-436-11-88 ✉ sibfermer4@bk.ru
 🌐 фермерсиб.рф



Отечественная техника для отечественного животноводства

В существующих политических и экономических условиях особенно актуально становится возвращение к отечественной продукции и доверие российскому производителю. Компания ООО «Агромолтехника – Сибирь» – надежный партнер, который предоставляет собственное качественное оборудование для животноводческих комплексов.

Компания гарантирует надежность, уникальность и долговечность оборудования, предлагая вместе с реализацией комплексное обслуживание, доставку и установку «под ключ», проектирование и строительство быстровозводимых ангаров по уникальной технологии.

Наличие собственного производства гарантирует поставку качественного оборудования по доступным ценам. Производственная база оснащена современным оборудованием и полностью соответствует европейским требованиям. Вся продукция проходит тщательный контроль качества, сертифицирована и соответствует международным стандартам.

Многолетний опыт обслуживания техники и оборудования и наличие современного диагностического оборудования позволяет производить сервисное и ремонтное обслуживание в максимально короткие сроки – в Новосибирске располагается собственный сервис-центр, специализирующийся на Сибирском федеральном округе.

Стоит отметить, что все специалисты проходят курс обучения на заводах-изготовителях продукции, что обеспечивает высокий профессиональный уровень и качество оказываемых услуг. К каждому клиенту подбирается индивидуальный подход и учитываются все пожелания клиентов.

«Агромолтехника – Сибирь» постоянно осуществляет работу по модернизации и усовершенствованию предлагаемой продукции и услуг, поэтому имеет широчайший ассортимент продукции:

- Инсинераторы и крематоры
- Линии по производству комбикорма
- Стойловое оборудование
- Оборудование для свиноводства
- Оборудование для переработки и хранения молока
- Сельскохозяйственную технику

📍 Россия, 630088, г. Новосибирск, ул. Мира, 63/1

☎ +7 (383) 362-08-93

☎ +7 (383) 362-08-93;

☎ +7 913-917-17-26

✉ sib@agro.su

🌐 sib-agro.com



реклама



СТОЙЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ЛИНИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КОМБИКОРМА



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВИНОВОДСТВА

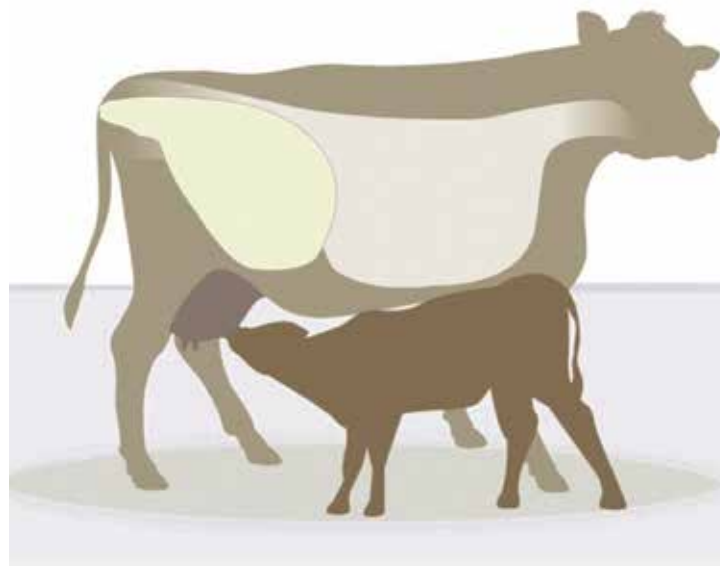


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ МОЛОКА



ИНСИНЕРАТОРЫ И КРЕМАТОРЫ

Два препарата для здоровья животных



В настоящее время продовольственная безопасность имеет огромное значение для страны. Добиться ее невозможно без здоровых сельскохозяйственных животных. Поэтому на данный момент одной из приоритетных задач животноводства является применение эффективных биопрепаратов, которые позволят получить экологически безопасную продукцию без применения антибиотиков.

ООО «РасВет» – представитель таких ведущих производителей как: ООО «Нита-Фарм», ООО «НВП БашИнком», ООО «ТрансФэр», ОАО «Капитал-Прок», ООО «Белэкотехника», ООО «Репровет». Специалисты ООО «РасВет» тесно сотрудничают с ведущими предприятиями-производителями и их научными сотрудниками по внедрению и применению передовых разработок в сельском хозяйстве. Предлагаем ознакомиться с несколькими современными препаратами.

Проблема рентабельности молочного производства требует от хозяйств постоянного поиска технологий и средств, позволяющих увеличить количество молока и сократить сервис-период у коров. Последнее во многом зависит от скорости восстановления здоровья коровы после отела и готовности ее к осеменению, где ключевую роль играет скорость восстановления репродуктивных органов.

Для решения этой задачи компания ООО «ТрансФэр-Агрохимия» предлагает уникальную программу применения болюсов МЕТРАБОЛЬ (Metrolol), разработанную французской компанией Nutral (Нутраль).

Программа применения болюсов МЕТРАБОЛЬ позволяет улучшить технологию воспроизводства КРС. Она включает в себя два болюса, которые даются корове сразу после отела, и протокол их применения. Один болюс рассасывается в рубце коровы в течение 5 дней, второй – в течение 20 дней.



Восстановление репродуктивных функций животных после отела требует решений трех основных задач: очищение репродуктивных органов и профилактика метритов, улучшение инволюции репродуктивных органов, восстановление гормонального цикла. При этом все эти задачи тесно связаны между собой. Программа применения болюсов МЕТРАБОЛЬ позволяет решить все перечисленные задачи.

Показания для применения МЕТРАБОЛЬ:

- для профилактики метритов при тяжелых отелах;
- для увеличения скорости отделения последа;



- для быстрого восстановления репродуктивных функций после отела за счет сокращения срока инволюции репродуктивных органов;
- для восстановления гормонального статуса и полового цикла у коров после отела;
- для повышения эффективности искусственного осеменения и сокращения сервис-периода.

Здоровье и продуктивность животного тесно взаимосвязана и с кормовой базой. Поэтому другой продукт, на который стоит обратить особое внимание, – это АЛИПЛЮС – французский продукт для повышения кормовой ценности любого зерна, его консервации и улучшения работы рубцовой микрофлоры.

Преимущества препарата:

- увеличение сырого протеина в зерне на 4...5 пунктов (например: было 11%, стало 16%);
- получение консервированного зерна с pH 8–9, что позволяет снизить кислотную нагрузку на организм коровы и предотвращает ацидоз, субацидоз;
- возможно приготовление смеси ALIPLUS как с сухим, так и с влажным зерном с поля без дополнительной сушки;
- хранение зерносмеси с Алиплюс (до момента скармливания или введения в комбикорм) в течение года без специальных условий;
- частичная ферментация крахмала и клетчатки;
- стимуляция развития правильной работы микрофлоры рубца;
- возможность вывести из комбикорма дорогостоящие ингредиенты, например, жмыхи, шрота, соду, дрожжи, жир, фосфор, таким образом уменьшив его стоимость;
- антиоксидантный эффект, ограничивающий потерю (окисление) питательных веществ, в процессе метаболизма;
- способствует увеличению молочной и мясной продуктивности.

реклама

ООО «РасВет»

г. Ачинск, Большая Салырь,
ул. Клубничная, 11

✉ 000_rasvet@mail.ru

☎ +7 913 572-97-40, ☎ +7 913 572-87-40, ☎ +7 905 975-68-74

РВ ООО «РасВет»



1 Крупный мясоперерабатывающий завод по баранине открылся в Карачаево-Черкесии

Предприятие по переработке баранины «Кавказ-мясо», которое открылось после реконструкции в Черкесске, в перспективе будет производить за смену более 40 тонн продукции.

Северный Кавказ традиционно является ключевым производителем баранины в России. Запуск предприятия, в модернизацию которого было инвестировано 3,4 млрд рублей, позволит Карачаево-Черкесии и всему федеральному округу и дальше укреплять позиции в данном направлении.

На модернизированном заводе будут выпускать высококачественное охлажденное и замороженное мясо, натуральные полуфабрикаты из баранины и ягнятины, фарши, маринады и консервы.

Продукция будет сертифицирована по стандартам «халаль» и «кошер», что в том числе позволит экспортировать ее в страны Ближнего Востока и Северной Африки. Помимо этого, на производстве до конца текущего года будет создано порядка 450 рабочих мест с комфортными условиями труда и достойной зарплатой.

Инвестор проекта, ГК «Дамате», комплексно подошел к его реализации, уделив особое внимание развитию сырьевой базы. С 2021 года в республике строится площадка по откорму и доращиванию мелкого рогатого скота — ее мощность к 2023 году составит до 50 тыс. голов. А в Ставропольском крае уже запущен аналогичный проект на 30 тыс. голов. Такое ресурсное обеспечение создает значительный задел для нового предприятия.

2 В России планируют увеличить производство кормов и кормовых добавок

Производство полнорационных комбикормов в России планируют увеличить до 33,3 млн т к 2025 г. Это одна из целей федеральной программы развития сельского хозяйства, сообщил заместитель министра сельского хозяйства РФ Максим Увайдов.

В Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017–2030 гг. включена подпрограмма «Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных». Согласно документу, работы будут вести по трем направлениям. Первое предполагает развитие технологий кормопроизводства, селекции и семеноводства кормовых культур, повышение качества кормов. Второе предусматривает совершенствование технологий производства сбалансированных кормов и их ингредиентов. Третье направление — рост производства кормовых добавок. В планах — к 2025 г. наладить выпуск ферментов, пробиотиков, кормовых антибиотиков, микроэлементов,

а к 2030 г. радикально снизить зависимость отрасли от импорта этих продуктов.

3 В Китае строят многоэтажные свинофермы

Многоэтажные свинофермы для крупнейшего в стране стада строят в Китае, чтобы восстановить поголовье после вспышек АЧС.

Кластер промышленных ферм возводит компания «Гуанси Янсян» в окрестностях Пекина. Туда планируют завезти 30 тыс. свиноматок, которые смогут приносить до 840 тыс. поросят в год. На обычной крупной китайской ферме содержат около 8 тыс. свиноматок.

Кластер включит 12 зданий, самое высокое будет 13-этажным. Объем инвестиций — 0,5 млрд юаней (почти 5,8 млрд руб.).

На свинокомплексе предусмотрены беспрецедентные меры безопасности, которые призваны оградить стадо от заноса опасных болезней. Для этого там предусмотрели систему разделения молодняка и взрослых животных по этажам и систему вентиляции, препятствующую циркуляции воздуха между уровнями.

«Гуанси Янсян» также инвестирует в строительство двух пятиэтажных свинокомплексов на юге страны. Известно, что в Европе существуют двух- и трехэтажные свинофермы, но они считаются слишком сложными в управлении.

4 В России выросло потребление свинины

По итогам девяти месяцев текущего года в России отмечают рост потребления свинины.

С января по сентябрь показатель увеличился на 7,8%, или на 226 тыс. т (по сравнению с аналогичным периодом 2021 г.). Это самый высокий рост уровня потребления по сравнению с потреблением других видов мяса, отметил Ю. Ковалев. Так, потребление мяса птицы за этот период возросло на 1,9% (на 67,3 тыс. т), говядины — снизилось на 6,2% (на 73,9 тыс. т).

Среди причин роста потребления свинины назвали снижение цены на этот вид мяса, связанное с увеличением предложения на рынке.





Применение гормонов в воспроизводстве КРС

Множество факторов в содержании КРС вызывает отклонения в репродуктивной системе и оказывает негативное влияние на результативность искусственного осеменения коров. Самыми эффективными и безопасными средствами регуляции и восстановления половой системы на сегодняшний день являются гормональные препараты и схемы.

Компания NITA-FARM разработала гормональные препараты для репродуктивной системы КРС – Ферголин и Регостенол.

Ферголин – высококачественный гормон для повышения воспроизводства и нормализации репродуктивной функции коров, содержащий активный гонадорелин (ГнРГ).

Регостенол – высококачественный гормон для синхронизации охоты и терапии болезней репродуктивной системы коров, содержащий только активный d-клопростенол (ПГФ2α).

Препараты Ферголин и Регостенол производства NITA-FARM применяют для:

- Повышения оплодотворяемости коров;
- Лечения коров с функциональными отклонениями репродуктивной системы;
- Родовспоможения;
- Быстрой нормализации и восстановления репродуктивной системы после отела;
- Синхронизации искусственного осеменения.

Безопасность применения гормональных препаратов для репродукции обусловлена максимальным сходством с природными гормонами (гонадолиберины и простогландины), они являются их полными аналогами. Действуя избирательно на отдельные участки организма, лишь стимулируют запуск репродуктивных процессов, не изменяя системы в целом, и не влияют на рост клеток и мышечной массы. Данные гормоны не имеют ничего общего с гормонами роста и не вызывают паталогических процессов и изменений в организме животных, их потомства, а также не содержатся в продукции животноводства (молоко, мясо), то есть безопасны для людей.

Препараты обладают следующими преимуществами:

- высокое качество;
- доказанная эффективность;
- активность действующего вещества Регостенол выше, чем у конкурентов;
- экономичное применение;
- без ограничений на молоко.

С помощью гормональных препаратов NITA-FARM предприятия смогут добиться максимального эффекта регуляции и нормализации репродуктивных процессов, а значит и увеличить продуктивность предприятия в целом.

Ферголин и Регостенол – уже в продаже!

Дистрибьютером NITA-FARM в Сибири является компания ООО «СибАгро Трейд Алтай», созданная в 2001 году как поставщик лекарственных средств для ветеринарного применения. За это время компанией накоплен ценный опыт в работе с ветеринарной и зоотехнической продукцией.

С 2006 года открыто дочернее предприятие под названием ООО «СибАгро Про». Данное предприятие занимается собственным производством различных товаров для животных под торговыми марками: ZooMoDa; Kissклининг; Solo; Reiuter; Sibagros.

Стратегия развития «СибАгро Трейд Алтай» включает в себя максимальную представленность на рынке в России и Азии. Компания осуществляет бесплатную доставку товара клиентам в Томскую, Омскую, Тюменскую, Кемеровскую, Новосибирскую области, Алтайский, Красноярский края, Республики Алтай и Хакасия, а также в Республики Казахстан и Киргизия.



реклама

ООО «СибАгро Трейд Алтай»

📍 656049, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Чкалова, 228-а, офис 2

Бесплатная линия ☎ **8-800-100-42-59**

☎ +7 (3852) **38-42-61, 38-42-59, 65-19-80,**

65-94-95, 65-22-61, 26-44-22, 38-22-90

✉ sat-altai@yandex.ru 🌐 **WWW.SAT-ALTAI.RU**

ФЕРГОЛИН^{NEW} + РЕГОСТЕНОЛ^{NEW}

Гонадорелин 0,1 мг
Раствор для инъекций

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ГОРМОН
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА
И НОРМАЛИЗАЦИИ РЕПРОДУКТИВНОЙ
ФУНКЦИИ КОРОВ, СОДЕРЖАЩИЙ
АКТИВНЫЙ ГОНАДОРЕЛИН (ГнРГ)

D-клопростенол 0,263 мг
Раствор для инъекций

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ГОРМОН
ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ОХОТЫ И ТЕРАПИИ
БОЛЕЗНЕЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ КОРОВ,
СОДЕРЖАЩИЙ ТОЛЬКО АКТИВНЫЙ
D-КЛОПРОСТЕНОЛ (PGF_{2α})



ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ



WWW.NITA-FARM.RU

Бесплатные звонки по России 8 800 700 02 20
Звонки из-за границы +7 (8452) 338 600

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

Прогресс не стоит на месте



Хостазим Р[®] Плюс



-  **Быстрота деактивации фитатов** — улучшенная доступность протеина и аминокислот
-  **Постоянство силы ферментативной реакции** — полное высвобождение фосфора из растительного сырья
-  **Высокая термостабильность, эффективность и надежность**
-  **Рационы без минерального фосфора**

Представительство ООО «ХЮВЕФАРМА» (Болгария) в г. Москва
Россия, 115191, Москва, 4-й Рошинский проезд, дом 19
Телефон: +7(495) 958-56-56, 952-55-46, 633-83-64,
факс: +7(495) 958-56-66
russia@huvepharma.com, www.huvepharma.com

 **HUVEPHARMA[®]**