

Feed Times

Коудайс МКорма Медиа 2021, №1



Содержание

- 3 Мир без антибиотиков
- 7 Философия успеха.
Мнение экспертов и опыт молочных производств
- 10 Правильный старт.
Престартер для бройлера: эффективность, результаты, особенности
- 14 Хороший старт – ключ к успеху.
Правильное кормление и содержание цыплят в первые недели жизни влияет на экономическую эффективность всего производственного цикла
- 18 Искусство выращивания.
Классические приемы снижения издержек и их последствия

Как вы представляете себе конец света? Огромный метеорит, уничтоживший человечество? Ядерный гриб, накрывший вашу страну? Или сражение в духе «Звездных войн»? Что бы там ни было, не переживайте, ведь мы и даже наши правнуки можем попросту не дожить до этого дня. Настоящая война уже давно идёт, и армия противника, как ни парадоксально, становится только сильнее от того, что мы разбиваем её отдельные подразделения. Ни один писатель не смог бы придумать сюжета более фантастического и пугающего. А вот один ученый все же предвидел это.

Каждый школьник знает об Александре Флеминге и его детище – пенициллине. Именно этот антибиотик помог спасти тысячи солдат во Вторую мировую. Тем не менее, принимая в 1945 году Нобелевскую премию по медицине, Флеминг выступил с предостережением о том, что благоприятное воздействие пенициллина может оказаться недолговечным.

Будучи биологом, Флеминг понимал, что катастрофа неизбежна: рано или поздно бактерии выработают средства защиты от тех веществ, которые нацелили на них фармацевты.

Слова сэра Флеминга оказались пророческими. В 1940 году появился устойчивый к воздействию пенициллина стафилококк. В 1950 году появился тетрациклин, а резистентная к нему шигелла возникла в 1959 году. Эритромицин поступил в продажу в 1953 году, а в 1968 году армия бактерий ответила стрептококком. Потом мы сами помогли противнику, сделав антибиотики более доступными, и интервал между атакой и ответным ударом в разы сократился. Похоже на борьбу программистов и хакеров, не так ли?

Мы неуклонно движемся к миру без антибиотиков. Чем это нам грозит? До появления антибиотиков при родах умирало пять женщин из тысячи и тридцать процентов людей, заболевших пневмонией. Умирал каждый девятый с кожной инфекцией от пустяковой царапины или укуса насекомого. Инфекционные заболевания уха приводили к глухоте, за ангиной мог последовать инфаркт. Когда не будет антибиотиков, захотите ли вы работать на производстве? Позволите ли вы своим детям лазить по деревьям? И захочется ли женщинам рожать? По неутешительному прогнозу ученых, при существующей динамике использования антибиотиков, к 2050 году устойчивость к антибактериальным препаратам станет причиной смерти для более чем 10 миллионов человек в год, опередив рак и диабет.



Думаете, у животных по-другому? Как бы не так! Их проблемы со здоровьем тоже быстро научились решать при помощи антибиотиков. Тогда казалось, что найдена панацея от всех бед: ветеринарные врачи были довольны высокой сохранностью поголовья, технологии радовались быстрым темпам роста, объемы производства неуклонно росли. Использование антибиотиков позволило уменьшить риск развития энтерита, увеличить суточный прирост и снизить конверсию корма.

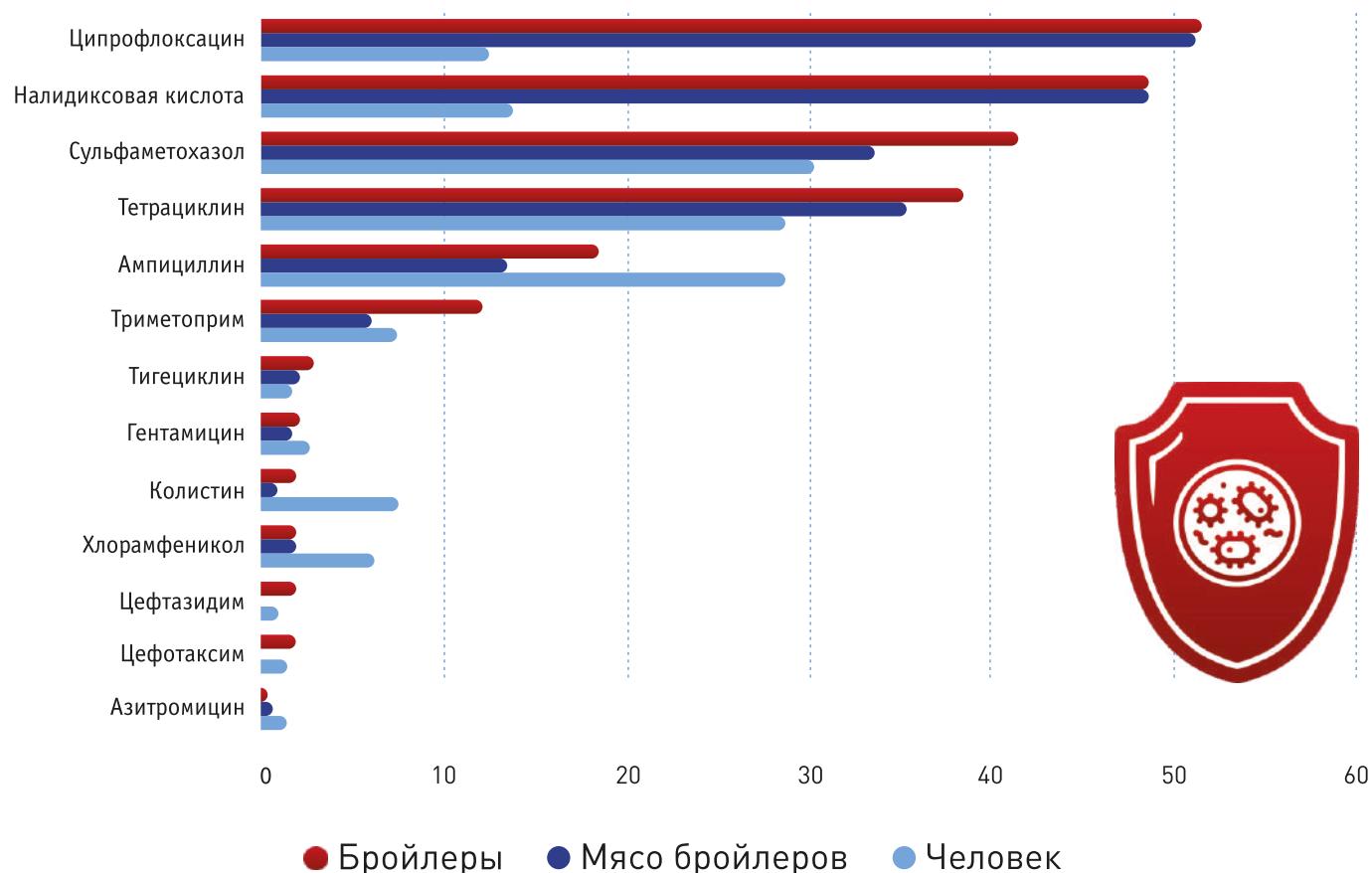
Антибиотики стали «золотым порошком» для фермеров. Но довольно скоро обнаружилась и вторая сторона медали: рост резистентности бактерий к антибиотикам.



Сальмонеллы – род неспороносных бактерий, имеющих форму палочек. Некоторые виды являются возбудителями брюшного тифа, паратифов и других сальмонеллозов

На графике ниже – показатели резистентности сальмонеллы на примере бройлеров, выращиваемых в ЕС. Значения очень разные: от 1 до 50% и выше. Это означает, что в большинстве случаев антибиотик не убивает сальмонеллу, а лишь повышает уровень ее резистентности. При этом существует высокая корреляция между устойчивостью сальмонеллы к антибиотику

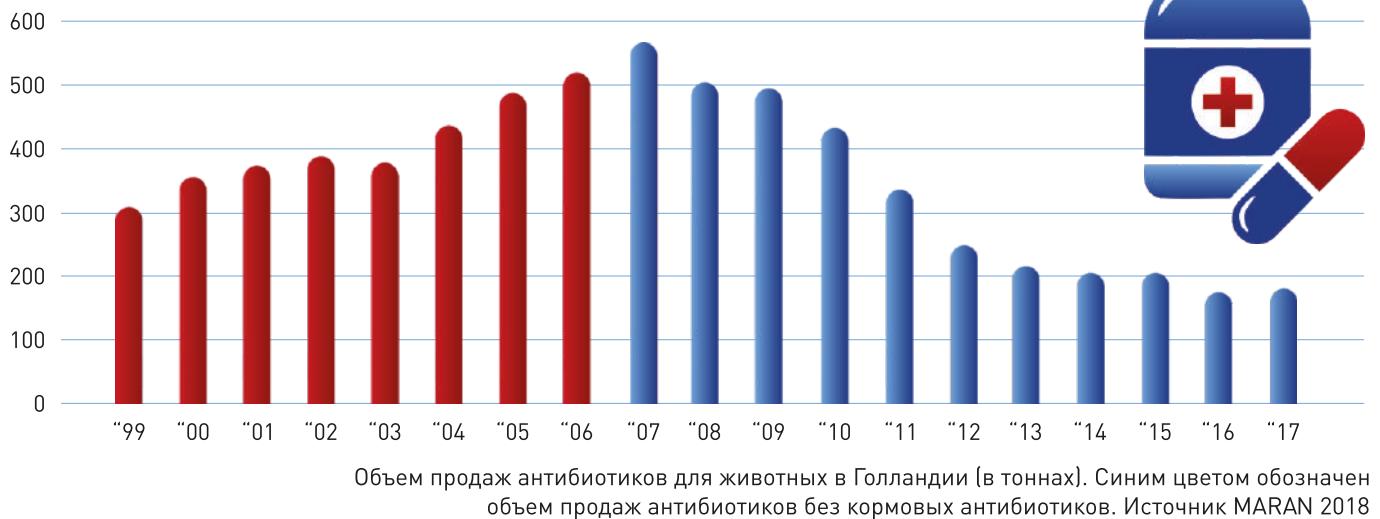
у животного и устойчивостью сальмонеллы к антибиотику в его продуктах. К счастью, менее 1% этих продуктов содержит сальмонеллу. Но в абсолютных величинах масштабы заражения серьезны: ежегодно выявляется более 100 000 случаев сальмонеллеза в ЕС и более 1 000 000 случаев в США.



Бактериальная устойчивость сальмонеллы в ЕС на примере бройлеров, источник EFSA

Предотвратить на какое-то время апокалипсис помогут новые антибиотики. Но сначала фармацевтические компании надо будет заманить обратно на тот рынок, который они считают нерентабельным. Даже если это удастся, время от замысла до реализации составит как минимум 10 лет.

Так вот парадокс: чтобы сохранить антибиотики, нужно от них отказаться.



Тем не менее, некоторые страны продемонстрировали положительные тенденции. За десять лет, с 2007 по 2017 год использование антибиотиков в Голландии сократилось на внушительные 67,9%. На графике ниже показана динамика применения антибиотиков для разных видов животных в Голландии.

Что же мы можем сделать, чтобы избежать наступления эпохи тотальной резистентности? Как всегда – начать с себя.

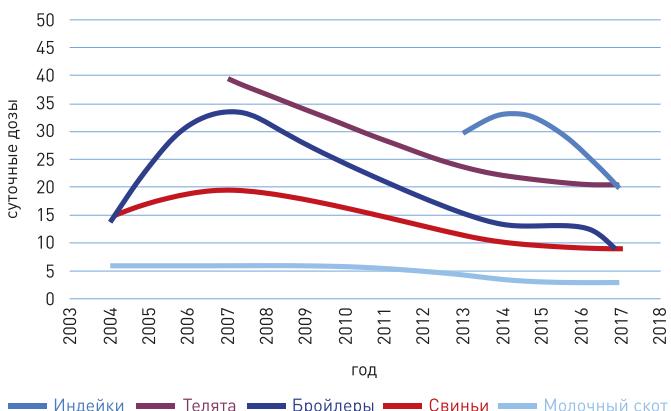
EcoLine KMK – программа выращивания животных без антибиотиков от компании «Коудайс МКорма».

Компания «Коудайс МКорма» поддерживает стремление своих партнеров производить экологически чистый, безопасный продукт. Совместно с нашими голландскими коллегами из De Heus была разработана концепция кормления без антибиотиков EcoLine KMK, воплощенная в программах кормления по всем направлениям животноводства и птицеводства. Для каждого партнера мы составляем индивидуальную программу кормления, учитывая все особенности производства и кормовой базы.

Свяжитесь с нами любым удобным для вас способом, и наши специалисты более подробно расскажут вам о программе EcoLine KMK.

108803, Россия, г. Москва, с/п Воскресенское, а/я 62
+7 (495) 645-21-59 <http://www.kmkorma.ru>

Впервые в мире запрет на использование антибиотиков в кормах принял ЕС в 2006 году. Казалось, проблема решена. Но производители использовали лазейку в законодательстве и начали восполнять недостаток антибиотиков в кормах за счет увеличения потребления антибиотиков через воду, при этом общее количество используемых антибиотиков увеличилось.





КОМ коудайс
Мкорма
технологии, качество, инновации

ФИЛОСОФИЯ УСПЕХА

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТОВ И ОПЫТ МОЛОЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Молочная ферма, какой бы крупной или маленькой, семейной, она ни была, - это сложный, живой, постоянно развивающийся организм, который требует постоянной заботы и контроля. Три кита, на которых основан успех любой фермы – это эффективный менеджмент, конкурентоспособная генетика и, конечно же, оптимальное кормление и содержание. Сегодня мы поговорим именно о кормлении, попробуем разобраться в причинах неудач и факторах успеха.

Эксперты по кормлению крупного рогатого скота уверенно заявляют о важности правильного балансирования рационов по питательным, биологически активным и минеральным веществам, выделяя огромную роль премиксов, престартеров и белково-витаминно-минеральных добавок (БВМД).

Однако реальность часто расходится с книжными теориями, и мы видим, что во многих хозяйствах, в том числе и племенных, зачастую в качестве источника энергии используют размол зерна собственного производства (в основном овес, рожь, тритикале, ячмень, пшеницу, реже - кукурузу). В качестве источника протеина применяют подсолнечный и рапсовый шрот или жмыхи. В качестве минеральных подкормок используют только поваренную соль и мел, иногда дигидро- и монокальцийфосфат.

Такой рацион приводит не только к снижению удоев и качества молока (сокращению жира и белка), но и к ухудшению здоровья животного, особенно его воспроизводительной способности, болезням конечностей, расстройству пищеварения и нарушениям обмена веществ.



Столкнувшись с этими проблемами, производитель начинает задумываться: а правильно ли все устроено на моем производстве. При помощи профессиональных консультантов, а иногда и путем проб и ошибок, большинство производителей приходят к пониманию: использование премиксов и БВМД в кормлении крупного рогатого скота абсолютно оправдано. И здесь важно не просто ввести в рацион стандартные добавки, а подобрать из тысяч рецептур именно ту формулу, которая идеально подойдет вашим животным. И без команды высококвалифицированных специалистов здесь не обойтись.



Партнеры «Коудайс МКорма» успешно применяют продукцию компании в кормлении КРС. Результаты приятно удивляют: например, использование премиксов специальных составов при балансировании рационов сухостойных коров позволяет лучше подготовиться к отелю и произвести более здорового и жизнеспособного теленка, повысив выход телят на 6–12 голов в расчете на 100 коров, а также быстрее восстановиться после отела. При этом заболевание маститом и эндометритом, а также возможность возникновения «родильного пореза» сокращается на 8–12%.



Эффективно балансировать белковое, витаминное и минеральное питание молочных коров позволяет программа кормления «ПРЕЛАКТО».

Благодаря включению в состав рационов премиксов и БВМД собственного производства среднесуточный удой нормализованного (3,5% жира) молока увеличивается на 2–2,5 кг, натурального молока – на 1,8–2,2 кг. Сервис-период сокращается на 14–18 дней, индекс осеменения с 3 до 1,8 доз на 1 плодотворное осеменение. При том, что многие наши партнеры ежегодно производят свыше 12–13 тыс. кг молока на корову, у животных протекает нормальная, а не «тихая» охота, появляется возможность их плодотворного осеменения.



Для телят мы предлагаем уникальную запатентованную программу выращивания молодняка «КАЛИБР», которая включает престартерные и стартерные комбикорма, а также специально разработанные БВМД. Программа позволяет новорожденным телятам легче адаптироваться, увеличить на 7–9% сохранность до 3 месячного возраста, а также повысить среднесуточные приrostы живой массы на 130–250 граммов, что позволяет осеменять телок в возрасте 13–14 месяцев при достижении 380–420 кг живой массы. При этом очень важно получать приросты живой массы в 750–800 граммов с рождения, так как именно в этот период формируются жизненно важные органы и ткани, отвечающие впоследствии за лактацию и продуктивное долголетие животного.

Применение специально разработанных составов премиксов, комбикормов и рационов в целом позволяет получать среднесуточные приросты живой массы до 1400 грамм при откорме бычков молочных пород.

С чего же начать путь к рекордным показателям? На старте важно выбрать партнера с надежной репутацией, обладающего глубокой экспертизой и современной научно-технической базой. А дальше начнется большая, но интересная совместная работа.

Специалисты компании «Коудайс МКорма» производят расчет премиксов и кормовых добавок, входящих в состав рационов, для всех видов КРС и всех половозрастных групп на основе кормовых программ Best Mix, Feed Expert и «Корм Оптима». Перед разработкой кормовых программ проводится всесторонний аудит хозяйства: анализ кормовой базы, состояния здоровья и условий содержания животных, тщательно изучаются рационы, проводятся беседы со специалистами производства, изучаются основные элементы технологии производства молока. Обладая полной картиной происходящего, учитывая результаты всех исследований и анализов, специалисты «Коудайс МКорма» разрабатывают индивидуальную программу кормления и содержания животных, которая идеально соответствует особенностям данного производства, обеспечивая максимальную экономическую эффективность и достижение поставленных целей. Программа презентуется и защищается на общем собрании специалистов.

Растите с лидером



Затраты на приобретение премиксов и БВМД
окупаются в 14–18 раз



Программа «ПРЕЛАКТО»:
повышение
среднесуточного удоя
нормализованного
молока на 2–2,5 кг



- **ДО 2000 г**
ежедневного прироста живой массы
для бычков мясных пород
- **ДО 1400 г**
ежедневного прироста живой массы
для бычков молочных пород



Программа «КАЛИБР»:

- увеличение сохранности молодняка на 7–9%
- ускорение созревания для осеменения
- увеличение прироста живой массы на
130–250 г ежедневно



Оставить заявку на консультацию
эксперта «Коудайс МКорма» можно
любым удобным для вас способом:

- +7 (495) 645-21-59
 info@kmkorma.ru
 www.kmkorma.ru

KCM коудайс
МКорма
технологии, качество, инновации



КОМ коудайс
мкорма

технологии, качество, инновации

ПРАВИЛЬНЫЙ СТАРТ

ПРЕСТАРТЕР ДЛЯ БРОЙЛЕРА: ЭФФЕКТИВНОСТЬ, РЕЗУЛЬТАТЫ, ОСОБЕННОСТИ

Высокий уровень конкуренции в птицеводческой отрасли и планомерный рост российского рынка вынуждают производителей мяса птицы уделять все больше внимания не масштабам, а эффективности выращивания бройлеров. К тому же требования к качеству и безопасности птицеводческой продукции постоянно ужесточаются, мы уже близки к ограничению, а затем и к полному запрету кормовых антибиотиков-стимуляторов продуктивности. Многие отечественные предприятия экспортируют свою продукцию в страны Ближнего Востока и Азии, где контроль качества отличается особенно жесткими требованиями. Соблюдать высокие стандарты качества, сохраняя высокую конкурентоспособность, без серьезной оптимизации всех технологических процессов сегодня просто невозможно.

Не секрет, что самая затратная часть в структуре себестоимости мяса птицы, а также других продуктов животноводства и птицеводства, – стоимость комбикормов. Особую значимость имеет комбикорм, скармливаемый цыплятам в первые дни выращивания, называемый «престарт» или «престартер». Качественный престартер – это основа дальнейшего успешного развития и роста цыпленка, а значит, и важный фактор эффективности всего производства. Основываясь на многолетнем опыте, результатах успешных экспериментов как на российских, так и на зарубежных производствах, специалисты компании «Коудайс МКорма» разработали уникальный престартерный комбикорм BroilerVital KMK.

Сбалансированный комбикорм BroilerVital KMK способствует оптимальному росту живой массы бройлеров с первых дней жизни, развитию внутренних органов, формированию иммунного статуса, и, как следствие, получению более высоких показателей выращивания. Полнорационный престартерный комбикорм BroilerVital KMK отвечает всем требованиям к кормам для цыплят-бройлеров, используемых в хозяйствах России и стран СНГ.

Линейка продуктов BroilerVital KMK включает в себя различные варианты престартерных и стартерных кормов, которые разрабатываются с учетом многолетнего опыта одного из мировых лидеров по производству кормов и кормовых добавок, голландской компании Royal De Heus, и соответствуют рекомендациям международных племенных компаний.



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА BROILERVITAL KMK:

- комбикорм BroilerVital KMK состоит из легкоперевариваемых компонентов, обладает высокой усвояемостью, обеспечивает хорошее функционирование желудочно-кишечного тракта и развитие полезной микрофлоры;
- специальная гранула, которая соответствует особенностям пищеварения молодняка, а также содержит все необходимые питательные вещества для максимальной реализации генетического потенциала птицы современных высокопродуктивных мясных кроссов;
- основные показатели питательности корма тщательно сбалансированы и обеспечивают цыпленка легкодоступной обменной энергией, протеином и аминокислотами, качественными жирами, витаминами, макро- и микроэлементами;
- легкоусвояемые питательные вещества обеспечивают стабильное развитие молодняка, высокие темпы роста живой массы, хорошую сохранность поголовья, эффективное использование комбикорма и его высокую конверсию, а также оптимизацию затрат на программу кормления при выращивании цыплят до убоя.

BROILERVITAL KMK ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Высокий темп набора живой массы.
- Снижение уровня использования ветеринарных препаратов.
- Стимуляцию потребления корма после инкубации.
- Улучшение конверсии корма.
- Снижение расхода корма.





Престартер BroilerVital KMK используется в кормлении цыплят-бройлеров с суточного до 7–10-дневного возраста. Он позволяет цыпленку с каждой гранулой получать весь комплекс оптимально сбалансированных питательных веществ, способствует хорошей однородности по живой массе с первых дней жизни до убоя. Состав и структура престартера также оптимально подходит для предприятий с системой Patio.

Линейка стартерных комбикормов BroilerVital KMK включает в себя два направления:

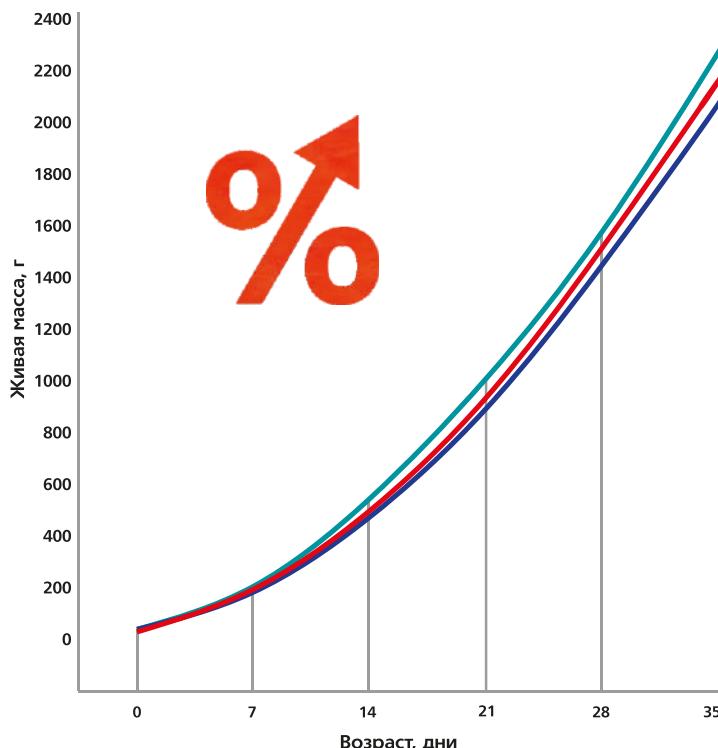
- Полнорационный стартерный комбикорм для выращивания бройлеров в условиях интенсивного производства, используемый с 7–10-го по 14–20-й день выращивания.
- Полнорационный стартерный комбикорм для выращивания бройлеров в фермерских хозяйствах, используемый с 0-го по 14-й день выращивания.

Использование стартера после престартера позволяет:

- снизить затраты при выращивании цыплят;
- обеспечить равномерный, комфортный перевод цыплят на последующие марки корма;
- стимулировать максимальное потребление корма и поступление в организм всех необходимых питательных веществ для достижения нормативной живой массы преимущественно за счет роста мышечной ткани.

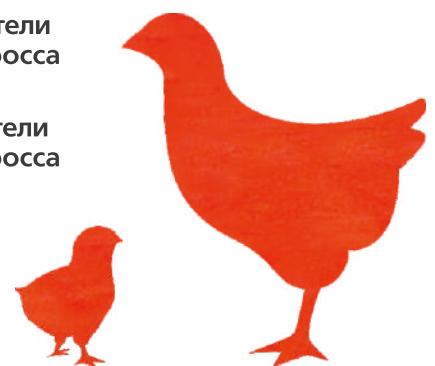
 Состав данных комбикормов разработан с целью получения стабильной динамики прироста живой массы молодняка.

Динамика живой массы



В первый период выращивания (0–14 дней) происходит рост и развитие всех внутренних органов, сердечно-сосудистой системы, мышечной и костной ткани, формирование скелета и оперения, становление ферментной и иммунной систем. Заложенные в организм цыпленка в этот период ресурсы отразятся на результатах всего периода выращивания. Чем выше показатели роста и развития на начальном этапе, тем выше будут показатели при убое. Наши партнеры из России и СНГ получают стабильно хорошие результаты на многомиллионных поголовьях различных бройлерных кроссов.

- Целевые показатели выращивания кросса
- Средние показатели выращивания кросса
- BroilerVital KMK



Основные показатели, достигаемые при использовании BroilerVital KMK:

- живая масса при переводе на выращивание – 40 г;
- живая масса при убое – 2280 г;
- срок выращивания – 35 дней;
- конверсия корма на живой вес – 1,51;
- сохранность поголовья – 96,8 %;
- европейский индекс эффективности – 417.

Стоимость престартерного корма обычно незначительно отличается от стоимости комбикорма, выработанного в кормоцехе хозяйства или на комбикормовом заводе. Это обусловлено рядом факторов: в результате подработки теряется до 10% примесей — мелкое зерно уходит в отход; применяется более дорогое белковое сырье пищевого назначения, комплексы органических кислот; не используется более дешевый растительный белок и белок животного происхождения. Кроме того, снижается производительность комбикормового завода, уменьшается срок службы оборудования. Однако дополнительные 70–150 г живой массы на убое существенно перекрывают эти затраты.

Партнеры «Коудайс МКорма» получают не только высококачественный престартерный и стартерный комбикорм, но и нашу всестороннюю экспертизу поддержку, в том числе в формате оперативных онлайн-консультаций. Специалисты компании всегда готовы составить максимально выгодную программу кормления, оптимизировать производство комбикормов, оказать техническую поддержку по инкубации, содержанию ремонтного молодняка и родительского стада, провести консультацию по технологии выращивания бройлеров, оптимизировать параметры микроклимата на производстве, а также провести многие другие мероприятия по повышению эффективности вашего производства.



Состав комбикорма BroilerVital KMK:

термически обработанное зерно пшеницы, соевый шрот, термически обработанное зерно кукурузы, витаминно-минеральный премикс, ферменты, соевый белок специальной термической обработки, масло растительное и другие ингредиенты.

Питательность комбикорма BroilerVital KMK:

Престартер

Протеин сырой	мин,%	23,50
Жир сырой	мин,%	4,50
Клетчатка сырая	макс,%	3,10
Кальций	мин,%	0,90
Фосфор	мин,%	0,55
Лизин	мин,%	1,41
Метионин+Цистин	мин,%	1,05
ОЭ птица	мин,Ккал	2950

Стартер

Протеин сырой	мин,%	21,50-22,50
Жир сырой	мин,%	4,50-5,20
Клетчатка сырая	макс,%	3,20
Кальций (Ca)	мин,%	0,90
Фосфор	мин,%	0,50
Лизин	мин,%	1,32-1,37
Метионин+Цистин	мин,%	0,97-1,02
ОЭ птица	мин,Ккал	2950-3000

Оставить заявку на консультацию эксперта «Коудайс МКорма» можно любым удобным для вас способом:



+7 (495) 645-21-59



info@kmkorma.ru



www.kmkorma.ru

KCM коудайс
МКорма
технологии, качество, инновации



КОМ коудайс
мкорма
технологии, качество, инновации

ХОРОШИЙ СТАРТ – КЛЮЧ К УСПЕХУ!

ПРАВИЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ЦЫПЛЯТ В ПЕРВЫЕ НЕДЕЛИ ЖИЗНИ ВЛИЯЕТ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВСЕГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦИКЛА.

В современных исследованиях, посвященных выращиванию молодняка яичных кроссов, особую роль эксперты отводят периоду жизни цыпленка до 4-недельного возраста. Это один из самых сложных и энергоемких этапов выращивания. К сожалению, мы нередко сталкиваемся на практике с нарушениями рекомендаций по выращиванию цыплят в данный период.

Суточные цыплята за 28 дней должны в восемь раз увеличить свою живую массу, достигнув веса в 280 г и более (рекомендации по белым и коричневым кроссам могут отличаться). При этом живая масса молодняка в 5-недельном возрасте имеет очень высокую корреляцию с такими показателями, как возраст половой зрелости, яйценоскость в возрасте 20–24 и 68–72 недель, сохранность поголовья в 72 недели жизни.



На фото 1 мы видим типичный пример неправильного содержания цыплят: скученность на небольшом листе (норма ровного покрытия пола клетки – не менее 50% его площади, расположение – ближе к стационарной кормушке) явно свидетельствует, что цыплятам холодно (установлена слишком низкая температура / наличие сквозняков). Консистенция корма не соответствует оптимальному стандарту гранул и больше напоминает муку.

Подобные нарушения, обычно допускаемые в связи с экономией средств, не позволяют предприятию получать живую массу молодняка согласно стандартам кросса. На фото 2 – пример правильного содержания цыплят. Первая неделя жизни для молодняка – самая важная. В суточном возрасте у цыпленка еще не развиты механизмы терморегуляции, и температура тела до 4–5-дневного возраста полностью зависит от температуры окружающей среды в клетке. Низкая температура, сквозняки, повышенная влажность, неправильная конструкция пола клетки отрицательно влияют на состояние суточного молодняка. И, конечно же, хороший старт суточного цыпленка невозможен без качественного корма с правильной формой гранул и оптимальным питательным составом.

Очень важно, чтобы гранулы не превышали по размеру 2,5 мм, поскольку суточный цыпленок просто физически не способен склевывать частицы более крупного размера. Корм в виде муки также не оптимальен. Наши голландские коллеги из De Heus провели интересный опыт, результаты которого однозначно говорят о предпочтениях цыплят до 2-недельного возраста касательно размера частиц корма.

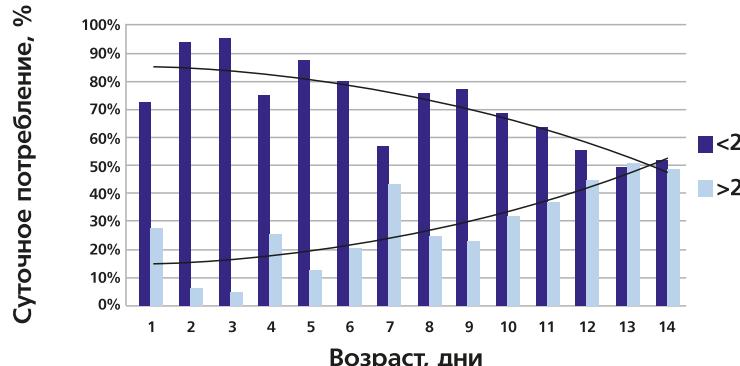


2–2.8 mm	> 2.8 mm	<1 mm	1–2 mm
----------	----------	-------	--------

Колба D2	Колба D1	Колба D4	Колба D3
Частицы 2–2.8 mm	Частицы > 2.8 mm	Частицы менее 1 mm	Частицы 1–2 mm

На графике показано количество частиц корма размером более и менее 2 мм в % от общего потребленного объема корма у цыплят возраста 0–14 дней. Цыплят разного возраста касательно размера частиц корма.

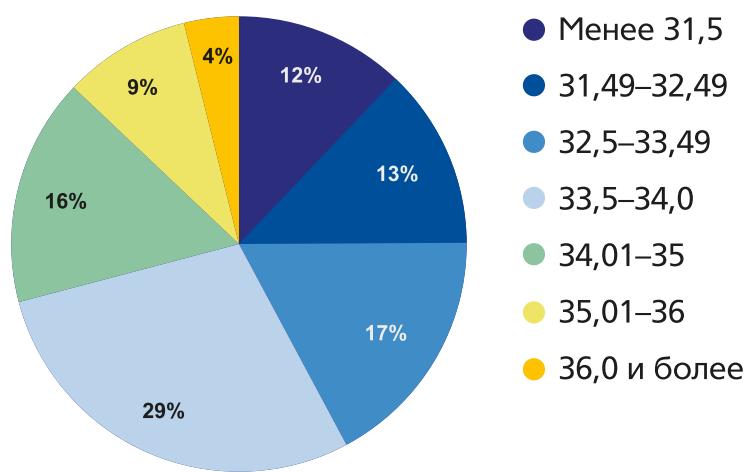
Динамика живой массы



Результаты эксперимента подтверждают, что в первую неделю цыплята отдают предпочтение частицам корма размером менее 2 мм, именно поэтому при создании престартера для цыплят ChikenVital KMK большое внимание уделялось оптимальному размеру минигранул. По данным гранулометрического анализа 98% гранул престартера ChikenVital KMK имеют идеальный для цыплят размер 2–2,8 мм.

Прирост живой массы цыпленка зависит от количества и качества потребляемого корма, при этом особое внимание стоит уделить показателю живой массы молодняка в суточном возрасте, который напрямую зависит от массы инкубуемых яиц. На одном из российских предприятий мы провели исследование однородности суточного молодняка по живой массе.

Распределение суточных цыплят по живой массе



Такое распределение по живой массе возможно при наличии на предприятии собственного родительского стада и инкубатория. В настоящее время распространена доставка суточных цыплят непосредственно в птичник от поставщика племенной продукции. Необходимо учитывать, что в процессе доставки цыплята теряют в живой массе от 0,8 до 1,5 г в зависимости от начальной массы и условий транспортировки. Нередко в птичник поступают цыплята с еще более низкой живой массой, чем минимальные значения из Диаграммы 1. Для таких цыплят качество корма и соблюдение всех технологических параметров по выращиванию являются особо важными факторами выживаемости и хорошего развития.

Престартерный и стартерный комбикорма для цыплят ChikenVital KMK компании «Коудайс МКорма» был разработан специально для молодняка яичных кур высокопродуктивных кроссов максимального достижения стандартных значений динамики живой массы, повышения иммунного статуса и сохранности поголовья. Этот продукт отвечает всем требованиям к кормам для молодняка яичных кур высокопродуктивных кроссов, используемых на птицефабриках России и СНГ. Основные показатели питательности престартера и стартера ChikenVital KMK тщательно сбалансированы, комбикорма обеспечивают молодняк яичных кур легкодоступной обменной энергией,

высокоусвояемыми протеинами и аминокислотами, качественными жирами, витаминами, макро- и микроэлементами. Легкоусвояемые питательные вещества необходимы для стабильного развития молодняка, высоких темпов роста живой массы, хорошей сохранности поголовья, эффективного использования комбикорма и его высокой конверсии, а также оптимизации затрат на программу кормления молодняка при его выращивании до кондиционной деловой молодки.

Комбикорма ChikenVital KMK обеспечивают:

- Стабильный среднесуточный прирост
- Высокую однородность стада
- Высокую сохранность молодняка
- Стабильное потребление корма
- Снижение затрат корма в сравнении с рассыпным комбикормом
- Оптимальную конверсию корма



Престартер ChikenVital KMK используется в кормлении молодняка кур-несушек с суточного до 14-дневного возраста. Позволяет цыпленку с каждой гранулой получать весь комплекс оптимально сбалансированных питательных веществ, обеспечивает хорошую однородность по живой массе в первые дни жизни.



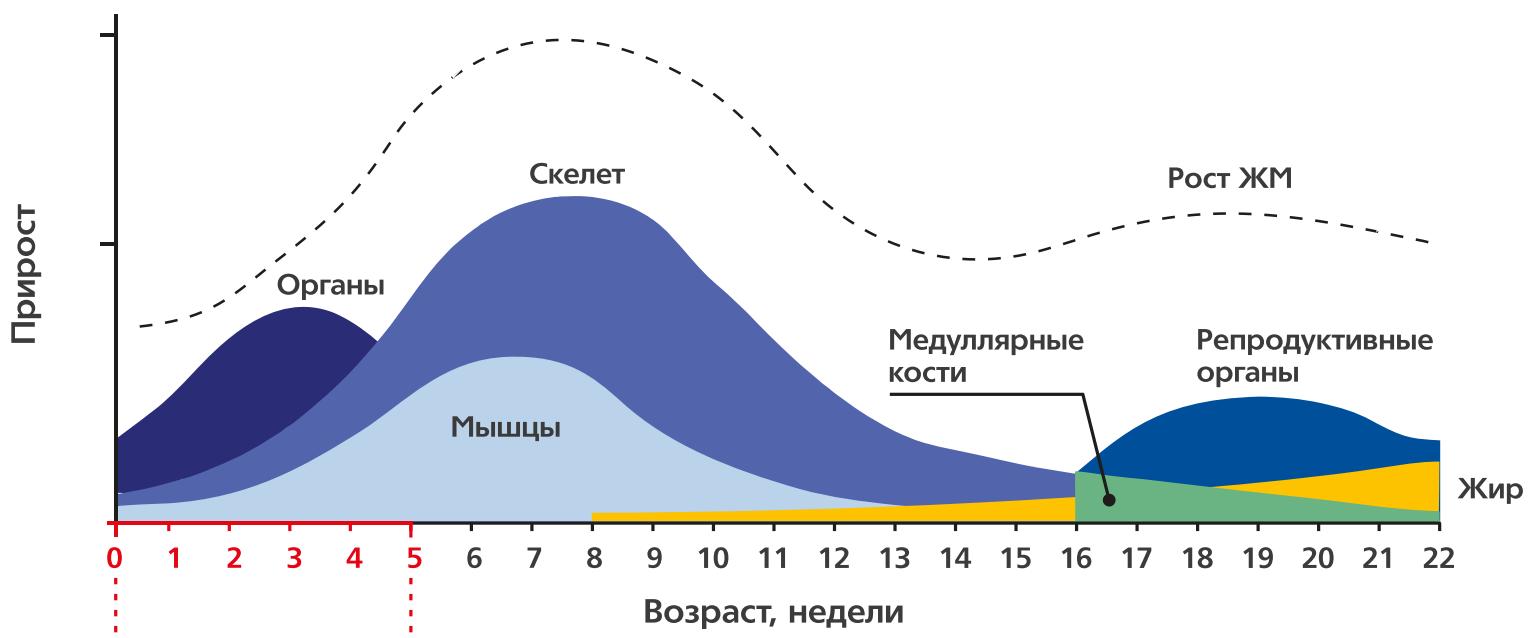
Стартер ChikenVital KMK – специально разработанный состав полнорационного комбикорма для молодняка кур-несушек, используемый с 15-го до 28-го дня жизни цыпленка. Позволяет достигать стандартной живой массы и оптимального физиологического развития к этому возрасту.

Использование стартера после престартера позволяет:

- снизить затраты при выращивании молодняка;
- увеличить потребление корма и поступления в организм всех необходимых питательных веществ;
- достигнуть нормативной живой массы молодняка.

Динамика живой массы





ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕСТАРТЕРА И СТАРТЕРА ОСОБЕННО ВАЖНО В ПЕРИОД РАЗВИТИЯ ОРГАНОВ.

В первый период выращивания (0-4 недели) происходит рост и развитие всех внутренних органов, сердечно-сосудистой системы, мышечной и костной ткани, формирование скелета

и оперения, становление ферментной и иммунной систем. Яйценоскость в период продуктивности напрямую коррелирует с динамикой живой массы молодняка до 28-дневного возраста. Чем выше показатели живой массы, тем выше пик яйценоскости и продолжительность продуктивного периода.



Состав комбикурма ChickenVital KMK:

термически обработанное зерно пшеницы, соевый шрот, термически обработанное зерно кукурузы, витаминно-минеральный премикс, ферменты, соевый белок специальной термической обработки, масло растительное и другие ингредиенты.

Питательность комбикурма ChickenVital KMK

Престартер

Протеин сырой	мин, %	20,50
Жир сырой	мин, %	4,00
Клетчатка сырая	макс, %	3,50
Кальций (Ca)	мин, %	1,00
Фосфор доступ.	мин, %	0,48
Лизин	мин, %	1,16
Метионин+Цистин	мин, %	0,86
ОЭ птица	мин, Ккал/кг	2975

Стартер

Протеин сырой	мин, %	19,50
Жир сырой	мин, %	3,40
Клетчатка сырая	макс, %	4,00
Кальций (Ca)	мин, %	0,95
Фосфор доступ.	мин, %	0,48
Лизин	мин, %	1,05
Метионин+Цистин	мин, %	0,76
ОЭ птица	мин, Ккал/кг	2925

Оставить заявку на консультацию эксперта «Коудайс МКорма» можно любым удобным для вас способом:



+7 (495) 645-21-59



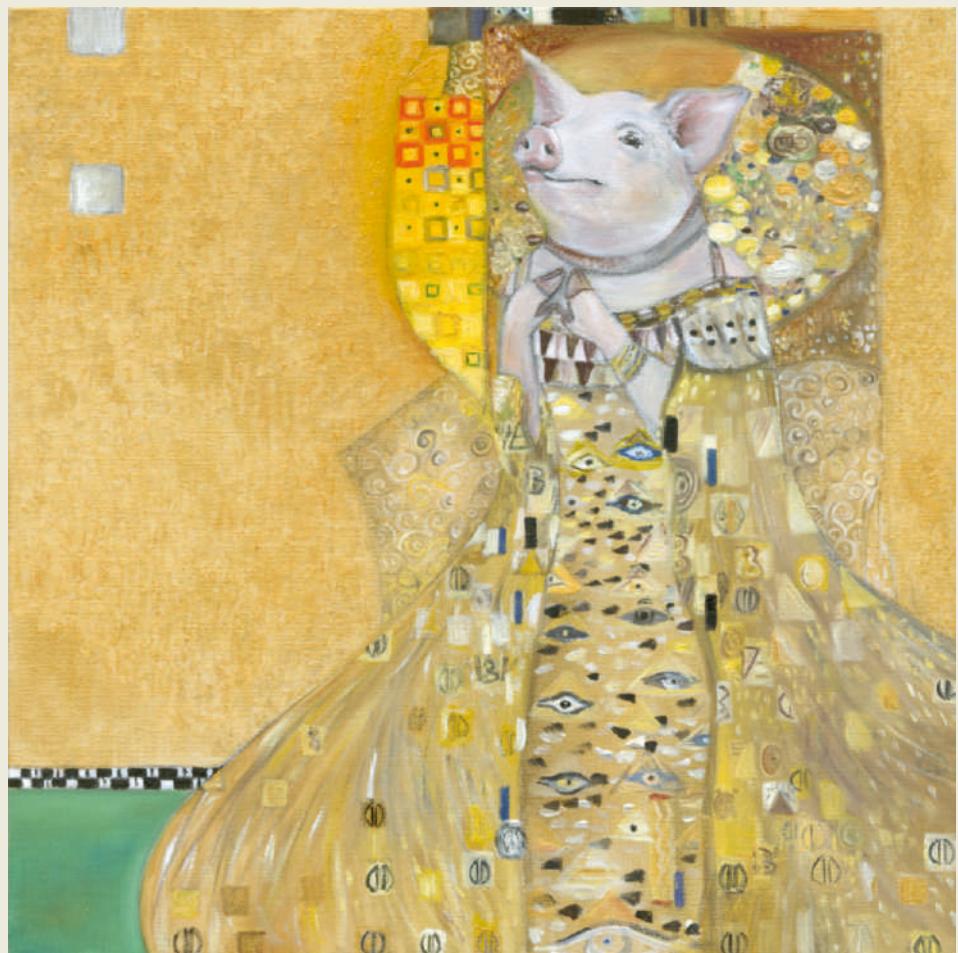
info@kmkorma.ru



www.kmkorma.ru

Расстите с лидером

KCM коудайс
МКорма
технологии, качество, инновации



КОМ коудайс
мкорма
технологии, качество, инновации

ИСКУССТВО ВЫРАЩИВАНИЯ

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ СНИЖЕНИЯ ИЗДЕРЖЕК И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ

В настоящее время на рынке сырья для производства кормов сложилась очень непростая ситуация. Стоимость зернового, белкового и белково-масличного сырья значительно выросла. При этом существенного увеличения стоимости свинины не произошло. Производители стремятся любыми способами снизить издержки в первую очередь за счет удешевления кормов.

Свиноводческие хозяйства используют несколько основных подходов: изменение технологии выращивания свиней, подбор животных другой генетики, снижение стоимости корма. Последний подход, снижение стоимости корма, зачастую видится производителям свинины самым очевидным и простым. Что же делают производители кормов? Купить макрокомпоненты дешевле они не могут, поэтому начинают урезать стоимость премиксов в общей структуре корма. Хорошо, если это происходит в виде открытых тендеров между серьезными производителями премиксов. Хуже, когда из рецептов премиксов удаляются компоненты, необходимые для нормального роста и развития свиней. Особенно часто это пытаются сделать с аминокислотами, которые занимают львиную долю стоимости премикса.

Казалось бы, что плохого произойдет, если мы сократим стоимость премиксов (и кормовой программы) за счет валина и триптофана? Или не будем принимать во внимание баланс рациона по изолейцину. Ведь стоимость корма упадет. И, наверное, себестоимость свинины тоже?

Ничего подобного. Радужный кораблик надежд на удешевление свинины разобьется о скалы суровой реальности. Можно обмануть самого себя, но физиологию животного обмануть не удастся.

Команда специалистов по свиноводству компании «Коудайс МКорма» поможет вам разработать рецепты для оптимизации конверсии корма, увеличения продуктивности животных и снижения себестоимости свинины.



Для роста белков свинины (то есть мяса) необходимо 20 аминокислот, 10 из которых животное синтезировать не может. Поэтому снижение объемов любой из этих аминокислот приведет либо к спаду продуктивности, либо к увеличению конверсии корма. Именно поэтому сопротивление производителя в формате: «Я же насыпал лизина, что еще надо?», - бесполезно. Балансировать рецепт корма нужно по всем аминокислотам, иначе смысл любой балансировки пропадает. Хорошо еще, что список незаменимых аминокислот невелик: лизин, метионин + цистин, треонин, триптофан, валин и изолейцин. Изолейцин и остальные аминокислоты можно набрать из макросырья.

Так как же быть? Ситуация безвыходная? Вовсе нет.

Главное – своевременно обратиться за консультацией к профессионалам.

Многолетний опыт работы с ведущими отечественными и зарубежными производителями свинины позволяет нам быть совершенно уверенными в эффективности и экономической целесообразности наших программ кормления.

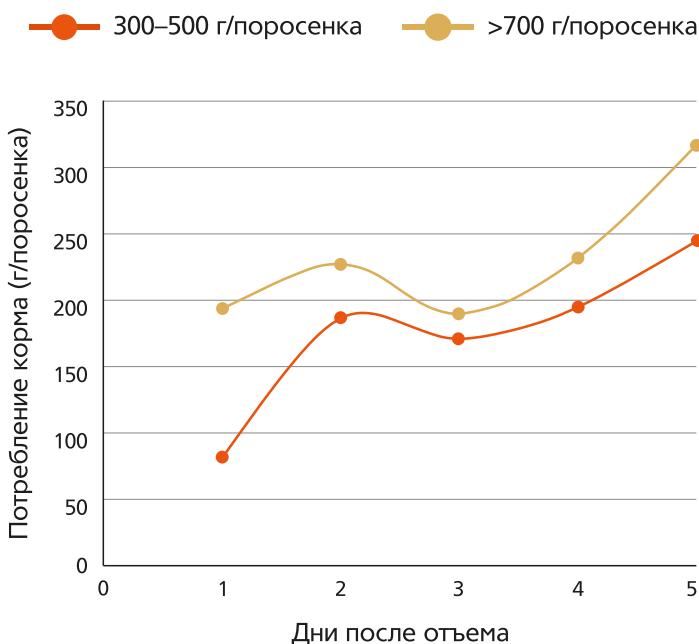


Мы предлагаем нашим партнерам не только концентраты и премиксы, разработанные индивидуально для каждого предприятия, но и комплекс сопутствующих услуг, учитывая при этом все особенности предприятия, ситуацию на рынке, наличие того или иного сырья.

Оптимизировать себестоимость производства свинины реально. Наши эксперты составят для вас поэтапный план действий, ведущий к успеху вашего предприятия.

Сейчас, когда карантинные меры диктуют нам новые правила жизни и работы и личные встречи затруднены, особенно важно сохранить полноценное, эффективное общение производства с внешними экспертами. Мы предлагаем нашим партнерам оперативный, удобный и безопасный формат онлайн-консультирования. В удобное для вас время наши специалисты по кормлению, микроклимату, кормопроизводству, ветеринары и многие другие эксперты с удовольствием проведут полноценную индивидуальную консультацию в онлайн-формате.

Зависимость потребления престартера после отъема от потребления за весь период подсоса



НОРМА ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРЕСТАРТЕРА

УДВОЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ

УДВОЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ

	ПОТРЕБЛЕНИЕ ЗА ПЕРИОД 0–14 дней		ПОТРЕБЛЕНИЕ ЗА ПЕРИОД 0–21 дней		ПОТРЕБЛЕНИЕ ЗА ПЕРИОД 0–28 дней	
	НОРМА	МАКС.	НОРМА	МАКС.	НОРМА	МАКС.
г / поросенка	80	160	200	400	400	800

20%

100%



Оставить заявку на консультацию эксперта «Коудайс МКорма» можно любым удобным для вас способом:



+7 (495) 645-21-59



info@kmkorma.ru



www.kmkorma.ru

Растите с лидером

KCM коудайс
мкорма
технологии, качество, инновации

108803, г. Москва,
с/п Воскресенское, а/я 62
Тел.: +7 (495) 645-21-59
info@kmkorma.ru
www.kmkorma.ru

Тираж 100 шт.
Дата выхода февраль 2021 г.
Распространяется бесплатно

