



ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ СВИНОВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

 www.innutra.ru

 **INNUTRA**
TECHKORM



**ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ
СВИНОВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОДУКТЫ ДЛЯ ПОРОСЯТ

Молочные продукты и добавки для поросят

Йогурт Техкорм	04
ЗСМ S11 Техкорм	05
ЗСМ S28-20 Техкорм	05
ЗСМ S20-20 Техкорм	05
Кормовая добавка РедиПиг	06

Готовые корма для поросят

Делфи ПРЕКОС	07
Делфи ГРАНИТО	08
Делфи МАКСИ	09
Делфи ОПТИ	10

ПРОДУКТЫ ДЛЯ ОСНОВНОГО СТАДА

Готовый корм для хряков	11
Премикс для хряков НутриФерт	12

**БЕЛКОВО-ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЕ
КОНЦЕНТРАТЫ**

БВМК для престаартерного корма	14
БВМК для стартера	14
БВМК для роста и финиша	14
БВМК для свиноматок	14

ПРЕМИКСЫ ДЛЯ СВИНЕЙ

Премиксы для престаартерного корма	18
Премиксы для стартера	18
Премиксы для роста и финиша	18
Премиксы для свиноматок	18
Премикс Антистресс	18

КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

Подкислитель Ацид Микс рН	20
Адсорбент Сорбимикс	22
Подкислитель Ацид Микс С	24
Ацид Микс Ф – безопасность кормов	25

СЕРВИСЫ

Услуги компании Innutra	26
-------------------------	----



Йогурт Техкорм

1-14 ДЕНЬ. ПЕРВЫЙ КОРМ ДЛЯ ПОРОСЯТ

Назначение

- Предназначен для всех поросят
- Значительно увеличивает потребление корма до отъёма (200-300 г СВ дополнительно)
- Подготавливает ЖКТ поросёнка к дальнейшему потреблению корма
- Увеличивает сохранность мелких поросят (0,5-1 поросёнок к отъёму)
- Стимулирует развитие иммунной системы поросят
- Более выравненные по весу поросята к отъёму, нет отставших в росте
- Подходит как для ручной, так и для автоматической раздачи

Применение

- Можно начинать скармливать с 1 дня жизни (потребление молозива – обязательно) уже через 12 часов после рождения
- Отлично растворяется в тёплой воде (45 °С) и не даёт осадка
- Пропорция для разведения: 2 части Йогурта + 3 части воды или 1 кг Йогурта + 2,5 л воды
- Для приучения Йогурт наливают в кормушку 2 раза в день, утром и вечером
- Переход на престаартер начинается с 7 дня. Сначала в чистую кормушку раздаётся престаартер, затем наливается Йогурт
- Для мелких поросят продолжать скармливание Йогурт + Престаартер до отъёма

Подробную инструкцию по применению можно найти на нашем сайте



Питательность

Наименование	Значение
Сырой протеин	20%
Сырой жир	20%
Сырая клетчатка	0%
Лактоза	40%
Лизин	1,7%
ЧЭ свиней	15 МДж

Схема кормления

Дни	Кратность кормления в день	Количество готового на станок
День 1	1	Молозиво
День 2	2	0,15-0,20
День 3-4	2	0,20-0,30
День 5-8	2	0,40-0,60
День 9-13	2	0,75-1,25
День 13-14	1	1,25-1,50

В состав Йогурта входят ингредиенты очень высокого качества:

- молочные продукты
- жирные кислоты
- иммуноглобулины
- легкодоступные углеводы
- ароматизатор и комплекс органических кислот обеспечивают высокие вкусовые качества





Заменитель сухого молока Техкорм

МОЛОЧНЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ПОРОСЯТ

Назначение

- Молочно-жировой концентрат предназначен для приготовления и балансирования рациона престартерных и стартерных кормов для поросят по содержанию лактозы и молочных продуктов
- В рецепте повышается эффективность использования питательных веществ, увеличивается потребление корма, привесов и снижается конверсия
- Технологичен для ККЗ и прекрасно смешивается

Применение

Решение о применении продуктов линейки Заменитель молока сухой «Техкорм» для поросят зависит от компонентов сырья, питательности продукта и принимается специалистами по расчету рецептов и технологами.

Заменитель молока сухой «Техкорм» для поросят состоит из:

Сухой молочной сыворотки

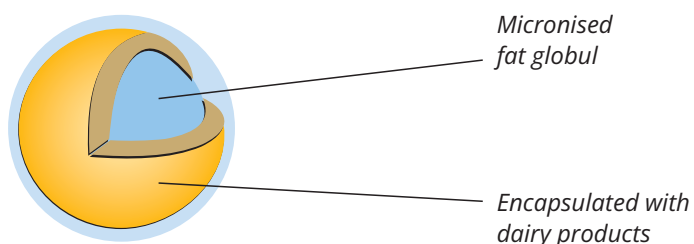
- легкоусвояемый и доступный источник энергии
- вкус натуральной молочной сыворотки способствует раннему началу потребления кормов
- плавный переход с молока свиноматки на твердые корма

Молочного протеина

- структура аминокислот идеально подходит для поросят
- не содержит никаких анти-питательных веществ

Смеси масел и жиров

- обеспечивает необходимой легкодоступной энергией
- специальный подбор ненасыщенных масел и жиров



Питательность

Наименование	Техкорм S11	Техкорм S20-20	Техкорм S28-20
Сырой протеин	26,0%	20,0%	28,0%
Сырой жир	11,0%	20,0%	20,0%
Сырая клетчатка, макс	1,0%	1,0%	1,0%
Лактоза	45,0%	42,0%	42,0%
Лизин	1,85%	0,9%	0,8%
ЧЭ свиней	12,5 МДж	15,0 МДж	15,0 МДж

Таблица применения

Наименование	Техкорм S11	Техкорм S20-20	Техкорм S28-20
Престартерный корм (СК-3)	5-15%	10-15%	10-15%
Стартерный корм (СК-4)	10-15%	5-10%	5-10%

Заменитель молока сухой «Техкорм» для поросят содержит:

- молочные ингредиенты и жиры, гомогенизированные и высушенные методом распылительной сушки
- масла и жиры инкапсулированы протеином и лактозой
- соевые продукты тонкого помола
- ароматизаторы и подсластители





РедиПиг

ПРОТИВОДИАРЕЙНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПОРОСЯТ

Продукт для стабилизации водного и электролитного баланса и поддержки физиологического пищеварения

- Помогает организму справиться с потерей жидкости
- Восстанавливает энергетические потери
- Восполняет запас макро- и микроэлементов
- Способствует развитию микробиоты кишечника

Ранние неонатальные диареи представляют угрозу для поросят в течение первых недель жизни

По причине дегидратации (обезвоживания), поросята теряют 10-12% массы тела. Это приводит к задержке роста и большему проценту выбраковки. Большинство поросят погибает не в результате прямого воздействия болезнетворных микроорганизма, а в результате обезвоживания и нарушении водно – электролитного баланса.

РедиПиг – это продукт позволяющий стабилизировать водный и электролитный баланс для поддержки физиологического пищеварения. Продукт также содержит в своем составе необходимые биологически активные компоненты, позволяющие усилить рост и восстановление микробиоты кишечника.

Способ применения

Поросятам, в том числе в период стресса (вакцинация, транспортировка, отъем и др.) – 50-75 г кормовой добавки «РедиПиг» на 1 л воды (40-45 °С) дважды в день.

Режим дозирования

- Поросятам с 5-го дня жизни – 50-75 г на 1 л воды дважды в день
- Поросятам-отъемышам – 50-75 г на 1 л воды дважды в день

Продолжительность применения

- В течение 3-7 дней

Состав продукта:

Декстроза/фруктоза/лактоза
Соли натрия и калия (электролиты)
Глицин (аминокислота)
Витамин А
Витамин ДЗ
Витамин Е
Марганец + Медь + Цинк (хелатный комплекс)
Пробиотические культуры (комплекс)





Суперпрестартер Делфи Прекос

3-21 ДЕНЬ. КРУПКА

Назначение

- Суперпрестартер первой фазы для кормления поросят при ранних отъёмах
- Предназначен для кормления мелких поросят (<5,0 кг ЖМ) после отъёма до достижения веса 8-9 кг или подготовке к переходу на следующий вид корма
- Обеспечивает мягкий переход и высокое потребление корма после молозивного периода или после Йогурта
- Обеспечивает более высокий уровень потребления корма, приводящий к ускоренному росту поросёнка вплоть до отъёма
- Подготавливает ЖКТ поросёнка к дальнейшему потреблению корма
- Стимулирует развитие иммунной системы поросят
- Увеличивает сохранность мелких поросят

Применение

- Можно начинать скармливать с 3 дня жизни
- Оптимальный продукт для перехода с Йогурта к твёрдому корму
- Выпускается в виде крошки и россыпи
- Можно смешивать с водой для раннего приучения
- При отъёме на 21 день рекомендуется использовать Делфи Прекос до отъёма, в период отъёма и после отъёма в течение 4 дней. Скармливать 400 г/гол на каждого поросёнка до отъёма и 700 г/гол на каждого поросёнка в первые 4 дня после отъёма

В состав престартера Прекос входят ингредиенты очень высокого качества

- Зерно, прошедшее специальную обработку
- Молочные продукты
- Соевые продукты
- Картофельный протеин
- Пшеничный глютен
- Сочетание ароматизатора и комплекса органических кислот обеспечивают высокие вкусовые качества

Фасовка

- Мешок 25 кг

Питательность

Наименование	Значение
Сырой протеин, мин	20%
Сырой жир, мин	8%
Сырая клетчатка, макс	2,5%
Лактоза, мин	12%
Чистая энергия	11,7 МДж
Витамин А	20 000 МЕ
Витамин Д	2000 МЕ
Эквивалент витамина Е	130 МЕ





Престартерный корм Делфи Гранито

7-42 ДНЯ. ГРАНУЛА 3 мм

Назначение

- Продукт с высоким содержанием лактозы, направленный на получение максимального привеса в 42 дня с потенциалом достижения живой массы 15 кг
- Используется как престартерный корм одной фазы. При необходимости можно использовать в двухфазном кормлении поросят как престартерный корм первой фазы
- Подходит для использования при ранних отъемах (21 день и ниже), а также при отъемах в 24-28 дней
- Обеспечивает мягкий переход и высокое потребление корма после Йогурта
- Обеспечивает более высокий уровень потребления корма, приводящий к ускоренному росту поросёнка до перехода на стартовый корм

Применение

- Можно начинать скармливать с 7 дня жизни
- Максимальный результат при использовании Делфи Гранито достигается при применении в схеме с Реди Пиг (с первого дня жизни в течение 5 дней) + Йогурт (1-14 день после рождения) + Делфи Гранито (с 7 дня после рождения)
- Выпускается в виде гранулы 3 мм
- Можно смешивать с водой для раннего приучения
- При отъеме на 21 день рекомендуется использовать Делфи Гранито до отъема, в период отъема и после отъема в течение 21 дня. Среднее потребление корма до 42 дня 7-9 кг

Питательность

Наименование	Значение
Сырой протеин, мин	19,5%
Сырой жир, мин	5,5%
Сырая клетчатка, макс	2,5%
Лактоза, мин	9%
Чистая энергия	10,5 МДж
Витамин А	20 000 МЕ
Витамин Д	2000 МЕ
Эквивалент витамина Е	160 МЕ

В состав престартера Делфи Гранито входят ингредиенты высокого качества

- Зерновая группа (ячмень, пшеница, кукуруза)
- Молочные продукты
- Соевые продукты
- Картофельный протеин
- Гороховый протеин
- Глютен
- Комплекс органических кислот
- Подсластитель
- Ароматизатор





Престартер Делфи Макси

7-42 ДНЯ. ГРАНУЛА 3 мм

Назначение

- Продукт с оптимальным содержанием лактозы с потенциалом достижения живой массы 14 кг в 42 дня
- Рекомендован к скармливанию поросётам в двух вариантах: использовать как престартерный корм одной фазы; при двухфазном кормлении использовать как престартерный корм второй фазы после Делфи Прекос или Делфи Гранито
- Рекомендуются при отъёмах в 21 день и выше для использования поросётам с живой массой на отъёме более 6 кг
- Способствует профилактике диареи и отставанию в росте в первые недели после отъёма. Целевые показатели направлены на получение 12 кг живой массы поросёта в 42 жизни
- Обеспечивает мягкий переход и высокое потребление корма после Йогурта
- Обеспечивает стабильно высокий уровень потребления корма, приводящий к ускоренному росту поросёнка до перехода на стартовый корм

Применение

- Можно начинать скармливать с 7 дня жизни
- Максимальный результат при использовании Делфи Макси достигается при применении в схеме с Реди Пиг (с первого дня жизни в течение 5 дней) + Йогурт (1-14 день после рождения) + Делфи Макси (с 7 дня после рождения)
- Можно смешивать с водой для раннего приучения
- При отъёме на 21 день рекомендуется использовать Делфи Макси до отъёма, в период отъёма и после отъёма в течение 21 дня. Среднее потребление корма до 42 дня 7-9 кг

Питательность

Наименование	Значение
Сырой протеин, мин	19%
Сырой жир, мин	5,5%
Сырая клетчатка, макс	3,2%
Лактоза, мин	5%
Чистая энергия	10,3 МДж
Витамин А	20 000 МЕ
Витамин Д	2500 МЕ
Эквивалент витамина Е	100 МЕ

В состав престартера Делфи Макси входят ингредиенты высокого качества

- Зерновая группа
- Молочные продукты
- Соевые продукты
- Картофельный протеин
- Гороховый протеин
- Глютен
- Комплекс органических кислот
- Подсластитель
- Ароматизатор





Престартерный корм Делфи Опти

7-42 ДНЯ. ГРАНУЛА 3 мм

Назначение

- Продукт с оптимальным содержанием лактозы и низким уровнем протеина
- Разработан для максимальной сохранности поросят в хозяйствах, где возникают проблемы у поросят после отъёма
- Рекомендован к скармливанию поросётам в двух вариантах: использовать как престартерный корм одной фазы; при двухфазном кормлении использовать как престартерный корм второй фазы после Делфи Прекос или Делфи Гранито
- Рекомендуется при отъёмах в 24 дня и более для использования поросётам с живой массой на отъёме более 6,5 кг
- Обеспечивает стабильно высокий уровень потребления корма, приводящий к стабильному росту поросёнка до перехода на стартовый корм

Применение

- Можно начинать скармливать с 7 дня жизни
- Максимальный результат при использовании Делфи Опти достигается при применении в схеме с Реди Пиг (с первого дня жизни в течение 5 дней) + Йогурт (1-14 день после рождения) + Делфи Опти (с 7 дня после рождения)
- Выпускается в виде гранулы 3 мм
- Можно смешивать с водой для раннего приучения
- При отъёме на 21 день рекомендуется использовать Делфи Опти до отъёма, в период отъёма и после отъёма в течение 21 дня. Среднее потребление корма до 42 дня 7-9 кг

Питательность

Наименование	Значение
Сырой протеин, мин	18%
Сырой жир, мин	5,5%
Сырая клетчатка, макс	3,2%
Лактоза, мин	4,5%
Чистая энергия	10,3 МДж
Витамин А	20 000 МЕ
Витамин Д	2500 МЕ
Эквивалент витамина Е	100 МЕ

В состав престартера Делфи Опти входят ингредиенты высокого качества

- Зерновая группа
- Молочные продукты
- Соевые продукты
- Гороховый протеин
- Комплекс органических кислот
- Подсластитель
- Ароматизатор





Готовый корм для хряков

ПРОДУКТ ДЛЯ СВИНЕЙ ОСНОВНОГО СТАДА

Хряки-производители очень требовательны к уровню и качеству кормления

Погрешности в кормлении хряков снижают их половую активность, ухудшают качество семени и, как следствие, снижают оплодотворяемость маток. В период интенсивного полового использования у хряков значительно повышается обмен веществ, вследствие чего возрастает потребность в энергии и питательных веществах. Потребность хряков в энергии и питательных веществах зависит от их массы, возраста, интенсивности использования и условий содержания.

Корма для рабочих хряков имеют свою специфику

Среднесуточный прирост живой массы для рабочих хряков не должен быть таким же высоким, как и у свиней на откорме. Достаточно привесов 650-700 г/сутки для контроля за упитанностью и профилактики заболеваний конечностей.

Залогом хорошей половой активности может служить заводская упитанность хряка, возраст не менее 7 месяцев, периодический контакт со свинками, хороший статус здоровья и полноценное сбалансированное питание. На качество спермопродукции будет влиять режим использования хряка и его физиологические особенности.

Рекомендации по условиям содержания, параметрам микроклимата, частота общения со свиноматками и другие технологические условия можно обсудить со специалистами технической поддержки.

Профилактика заболеваний

Хряк должен иметь крепкие сухие конечности, что позволит ему свободно без травм делать садку и оставаться в хорошей форме до 5 лет. Слабые конечности – это порок и могут привести к быстрой выбраковке животного. Для профилактики заболеваний конечностей и повреждения копытного рога рекомендуем обратиться к специалистам ветеринарно-технической поддержки.

Кормление

Суточная норма кормления хряка для среднего режима интенсивности использования (100 мл эякулята в день – 2-3 раза в неделю для взрослых и 1-2 раза в неделю для молодых) составляет 2,7-3,1 кг. Норма зависит от температуры в боксе, упитанности хряка и режима использования. Более точные расчёты и рекомендации можно получить у специалистов технической поддержки.

Согласно рекомендациям всех поставщиков генетики, упитанность хряка должна быть средней, так как истощение и ожирение негативно влияют на активность и качество спермы. При расчёте норм кормления учитывают текущую живую массу, возраст, упитанность, интенсивность использования и другие факторы. Для более подробной консультации рекомендуем обратиться к специалистам технической поддержки. Продукты компании INNUTRA учитывают эту специфику и позволяют достигать целевые показатели.





Витаминно-минеральный премикс Нутриферт

ДЛЯ ХРЯКОВ, СВИНОМАТОК И ПОРОСЯТ ПОСЛЕ ОТЪЕМА

Состав

Состав премикса позволяет эффективно повышать репродуктивные показатели у свиноматок и хряков, снижает стресс животных, улучшает качество семени хряков, сокращает интервалы холостого периода свиноматок, снижает смертность поросят при рождении, укрепляет опорно-двигательный аппарата животных, улучшает общее состояние животных, снижает процент выбраковки животных. Улучшает сперматогенез, необходимыми микроэлементами для нормального производства спермы являются: железо, медь, цинк, марганец, йод, селен. Важно, что у хряков, может быть, дефицит питательных микроэлементов из-за проблем с их потреблением.

Магний

Ввод магния снижает стресс факторы животных, приводит к легкому слабительному эффекту, что способствует профилактике копростазов у свиноматок, добавка магния улучшает показатели воспроизводства и сокращает интервал холостого периода.

Хелатные формы микроэлементов

Хелаты – это биологически активная форма микроэлементов, которая представляет собой комплексное соединение одного или нескольких микроэлементов с аминокислотами, витаминами и другими органическими компонентами. Усвоение микроэлементов хелатных форм в 2-6 раз лучше, чем в солевой форме.

Хелат цинка – играет ключевую роль в формировании спермы и ее созревании, непосредственно влияет на клетки Лейдига. Вместе с кальцием и фосфором цинк является важным для поддержания костей и мышц, предотвращая проблемы с конечностями.

Хелат марганца – обеспечивает высокие темпы роста и развития, активизирует ферментативные процессы и улучшает репродуктивную функцию, повышает общую резистентность организма.

Хелат селена – один из важнейших элементов для хряков, непосредственно влияет на формирование, развитие и функции спермы. Особо важное значение имеет для формирования и созревания хвоста сперматозоидов. Если в рационе самца низкое содержание селена, это приводит к снижению подвижности сперматозоидов и увеличению аномальных форм.

Пробиотические бактерии

Lactobacillus (Лактобактерии) – нормализует микрофлору желудочно-кишечного тракта, подавляя развитие кишечной палочки и гнилостных бактерий. Продукты жизнедеятельности лактобактерий благотворно действуют на секреторную деятельность желудочно-кишечного тракта, повышают усвояемость корма. Применяются для профилактики и лечения диареи, нормализации состава кишечной микрофлоры при дисбактериозе, возникших в результате применения антибиотиков, влияют на повышение усвояемости корма.

Bacillus subtilis (Сенная палочка) – вид грамположительных спорообразующих аэробных почвенных бактерий. Сенная палочка подавляет развитие патогенных и условно-болезнетворных микробов: сальмонелл, стрептококков, стафилококков и других. Не является патогенной для человека и животных. Она помогает переваривать пищу, расщепляя белки и углеводы, борется с патогенной микрофлорой кишечника и кожных покровов и подавляет развитие основных возбудителей хирургических инфекций, повышает иммунитет животных.

Bacillus licheniformis (его варианты) – обладает бактерицидной и фунгицидной активностью. Обеспечивает восстановление микробиоценоза желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) животных, обладает антибактериальной и фунгицидной активностью.



Бутират

Использование бутиратов в кормлении свиноматок в период лактации стимулирует потребление корма, производство молока, снижает потери живой массы свиноматок при отъеме поросят. Оказывает положительное влияние на здоровье и развитие поросят-сосунов.

Органические кислоты

Подкислители оказывают благоприятное действие на пищеварительную систему животных. Кислоты подавляют патогенную микрофлору и уменьшают количество токсических метаболитов. Органические кислоты способствуют выработке пищеварительных ферментов. В кислой среде активность ферментов повышается в несколько раз, это улучшает процесс усвояемости питательных веществ.

Бетаин

- Является эффективным поставщиком метильных групп, бетаин эффективнее холин-хлорида и метионина
- Способствует предотвращению кокцидиоза
- Обладает гепатопротекторным действием и нормализует обмен веществ
- Увеличивает усвояемость питательных веществ
- Снижает последствия теплового стресса

Норма ввода:

Для хряков: 50 г на одно кормление в дополнение к комбикорму.

Для свиноматок: по 50 г два раза в день в период лактации

Для поросят (две недели после отъёма): 10 г на голову, вводить слабым клеткам добавляя в кашу.

Срок хранения

12 месяцев от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования

Питательность

Показатели		Корм	Премикс
Сырой протеин	г	0,35	35
Кальций	г	0,50	50
Натрий	г	0,45	45
Хлор	г	0,01	1
Витамин А	МЕ	1600	160 000
Витамин Д3	МЕ	140	14 000
Витамин Е	мг	9	900
Витамин Е (эквивалент)	МЕ	20	2000
Витамин С	мг	20	2000
Витамин В1	мг	0,2	20
Витамин В2	мг	0,6	60
Витамин В3	мг	4	400
Витамин В5	мг	2	200
Витамин В6	мг	0,8	80
Витамин Н (биотин)	мг	30	3000
Витамин В9 (фолиевая кислота)	мг	0,6	60
Бетаин	мг	40	4000
Железо	мг	6,5	650
Цинк (орг.)	мг	+	+
Марганец (орг.)	мг	+	+
Йод (орг.)	мг	+	+
Селен (орг.)	мг	+	+
Трибутирин	мг	+	+
Пробиотик	мг	+	+
Подкислитель	мг	+	+
Ароматизатор	мг		+
Антиоксидант	мг		+
Лечебные препараты	мг		—





Белково-витаминно-минеральные концентраты

БВМК

Белково-витаминно-минеральные концентраты для балансирования престартерных кормов используют предприятия, которые обладают техническими возможностями для самостоятельного изготовления престартерных кормов. В зависимости от имеющегося на предприятии сырья, его питательности принимается решение о выборе процента ввода концентрата.

В линейке продукции компании есть концентраты с вводом от 5% до 30%. Чем выше процент ввода концентрата, тем более питательный корм можно изготовить и тем меньше производителю кормов необходимо вводить дополнительные дорогостоящие компоненты.

БВМК для престартерного корма (схема смешивания и питательность)

Для производства престартерных кормов предлагается два концентрата – 25% и 30%. Оба сделаны на основе молочных и соевых продуктов, содержат и другое белковое сырьё с высоким уровнем усвояемости.

В состав концентратов включены необходимые для роста и поддержания здоровья поросят витаминно-минеральные премиксы, ферментные комплексы, усилители вкуса, стимуляторы роста и другие биологически активные добавки и компоненты.

Схема смешивания

Сырьё	Ед. изм.	Престартер 1	Престартер 2
Зерновая группа (пшеница, ячмень, кукуруза)	%	57,7	54,7
Масло растительное	%	2	2
Соевый продукт (шрот, жмых)	%	10	18
Подкислитель (сухой/жидкий)	%	0,3	0,3
БВМК для престартера	%	30	25
ИТОГО		100	100

Показатели питательности

Сырьё	Ед. изм.	Престартер 1	Престартер 2
Сырой протеин	г	190	195
Сырая клетчатка	г	30	30
Сырой жир	г	50	50
Лактоза	г	45	40
Кальций	г	7	7,5
Натрий	г	2,3	2,5
Чистая энергия свиней	МДж	10,4	10,4
Цинк	мг	2500	150
Витамин А	МЕ	20 000	18 000

ПРОГРАММА ВЫРАЩИВАНИЯ СВИНЕЙ до 110 кг за 180 дней

Схема смешивания *

Сырьё	Ед. изм.	Старт СК-4	Рост СК-5	Откорм СК-6	Супоросные свиноматки СК-1	Лактирующие СК-2
Пшеница	%	45	45	44	38	35
Ячмень	%	35	33	33	35	35
Жмых/шрот, подсолнечник, соя	%		7	8	3	5
Пшеничные отруби	%				14	
БВМК для Старта СК-4	%	20				
БВМК для Откорма СК-6/7	%		15			
БВМК для Роста СК-6	%			15		
БВМК для свин-ток Холостных и Супоросных СК-1	%				10	
БВМК для свиноматок Лактирующих СК-2	%					25
ИТОГО		100	100	100	100	100

Показатели питательности

Сырьё	Ед. изм.	Старт СК-4	Рост СК-5	Откорм СК-6	Супоросные свиноматки СК-1	Лактирующие СК-2
Сырой протеин	г	170	160	155	135	170
Сырая клетчатка	г	35	45	50	55	55
Сырой жир	г	15	22	22	20	30
Чистая энергия свиней	МДж	9,5	9,4	9,1	9	9,4
Кальций	г	6	6,2	5,5	7,5	9
Натрий	г	2	2	1,8	2	2,1
Лизин	г	10,2	9,3	8	7,2	10
Витамин А	МЕ	8000	12 000	12 000	8000	7500
Витамин Д	МЕ	2000	2000	2000	1500	1250
Витамин Е	МЕ	65	60	80	75	50

* Схема смешивания может быть изменена с учётом изменений в качестве и наличия сырья в хозяйстве



Белково-витаминно-минеральные концентраты

БВМК

В состав концентратов входят различные источники растительного протеина, а из животного происхождения только молочные белки (возможно использование рыбной муки по согласованию с клиентом), жиры, витаминно-минеральный комплекс, ферментный комплекс, антиоксидант, ароматизатор (возможно применение ароматизатора – аналог запаха рыбной муки), усилитель вкуса, комплексный подкислитель.

Программа кормления рассчитана на выращивание свиней мясных пород до живой массы 110 кг за период 175 дней. Нормы энергии и аминокислот, разработаны факториальным методом и представлены с учётом их истинной переваримости, что является положительным моментом для разработки рецептов кормов.

Производственные показатели	Дни выращивания								
	0-28	28-35	35-42	42-77	77-90	90-120	120-150	150-175	Итого
Дни выращивания	28	7	7	35	13	30	30	25	175
Дни начала периода	0	28	35	42	77	90	120	150	
Дни конца периода	28	35	42	77	90	120	150	175	
Потребление корма на голову, кг/сутки	0,02	0,4	0,5	0,9	1,35	1,7	2,3	3,15	
Потребление корма за период, кг	0,56	2,80	3,50	31,50	17,55	51,00	69,00	78,75	255
Вес на начало периода, кг	1	7	9,2	11,8	30	39	60	86	
Вес на конец периода, кг	7	9,2	11,8	30	39	60	86	110	
Общий привес, кг	6	2,2	2,6	18,2	9	21	26	24	110
Среднесуточный привес, кг	0,214	0,314	0,371	0,520	0,692	0,700	0,867	0,960	0,623
Вид корма									кг
Престартер	100%	100%	60%						5,5
Стартер 20%			40%	100%					50,5
Рост 15%					100	100%			51,0
Финиш 10%							100%	100%	147,8







Витаминно-минеральные премиксы

ПВМ

Премикс Антистресс 0,2%

Комплексное решение для проблем, связанных со стрессовыми ситуациями у откормочного поголовья и свиноматок. Негативное влияние стресса на животных проявляется в следующих ситуациях:

- Погрузка и транспортировка свиней, отправляемых на убой
- Повышенная плотность посадки на откорме
- Тепловой стресс у свиноматок в цехе опороса и у животных на откорме
- Нарушения в работе систем поддержания микроклимата
- Каннибализм

Назначение

- Позволяет избежать потери продуктивности животных при воздействии на них стресс-факторов
- Положительно влияет на поведение животных, оказывая успокаивающий эффект
- Предотвращает ухудшение товарных качеств мяса у животных, отправляемых на убой
- Способствует увеличению молочности свиноматок посредством снижения выработки адреналина-естественного блокатора пролактина

Применение

Используется в дозировке 0,2-0,3% в готовом комбикорме для предотвращения и устранения последствий негативного влияния стресс-факторов на животных.

Состав

- Природные антиоксиданты
- Бета-адреноблокаторы
- Антитромботические препараты
- Витамины



ПРОГРАММА ВЫРАЩИВАНИЯ СВИНЕЙ до 110 кг за 175 дней

При наличии необходимого сырья и достаточно оснащённого комбикормового цеха возможно производить готовые корма по следующей схеме:

Схема смешивания

Сырьё	Ед. изм.	Старт СК-4	Рост СК-5	Откорм СК-6	Супоросные свиноматки СК-1	Лактирующие СК-2
Пшеница/ячмень/кукуруза	%	76	77	81,5	70	68
Пшеничные отруби	%				15	
Соевый шрот/подсолнечный жмых	%	20	20	16	11,5	25
Масло подсолнечное	%				0,5	3
Премикс для свиней СТАРТ 4%	%	4				
Премикс для свиней Рост/Финиш 2,5-3,0%	%		3	2,5		
Премикс для свиноматок Супоросных 2,5%	%				3	
Премикс для свиноматок Лактирующих 4%	%					4
ИТОГО		100	100	100	100	100

Показатели питательности

Сырьё	Ед. изм.	Старт СК-4	Рост СК-5	Откорм СК-6	Супоросные свиноматки СК-1	Лактирующие СК-2
Сырой протеин	г	175	170	160	140	175
Сырая клетчатка	г	33	37	37	50	45
Сырой жир	г	15	15	15	28	50
Чистая энергия свиней	МДж	9,5	9,3	9,3	9	9,5
Кальций	г	7	6,5	5,5	8	9
Натрий	г	2	2	1,6	2	2,5
Лизин	г	12	11	9,5	6,5	10
Витамин А	МЕ	15000	10000	8500	10000	10000
Витамин Д	МЕ	2000	2000	1700	2250	1800
Витамин Е	МЕ	80	55	45	55	65
Антибактериальные препараты *	мг	нет	нет	нет	нет	нет

* Антибактериальные препараты и другие добавки возможно вводить в состав по заданию клиента



Ацид Микс рН

ВОДА КАК ИСТОЧНИК ЗДОРОВЬЯ

Свободные кислоты в составе Ацид Микс рН делают препарат особенно эффективным против грамотрицательных бактерий (таких как *E. coli* и *Salmonella*) в кишечнике поросят, свиней на откорме и свиноматок, а также в питьевой воде.

Буферизированные кислоты в составе Ацид Микс рН обеспечивают эффективное функционирование препарата в кишечнике. Более того, препарат улучшает пищеварение посредством снижения рН желудка. В результате, Ацид Микс рН улучшает состояние кишечника свиней, повышая их производственные показатели.



Три этапа улучшения состояния кишечника и повышения производственных показателей

Состояние здоровья свиней оказывает большое влияние на экономические показатели свиноводческого комплекса. Присутствие в организме свиней нежелательной микрофлоры, такой как *E. coli* и *Salmonella*, может стать причиной повреждения кишечной стенки, что, в свою очередь, приводит к проблемам с пищеварением, диарее и снижению продуктивности. Положительный эффект от использования Ацид Микс рН выражается в улучшении производственных показателей и достигается в три этапа.



Этап 1: вода

Синергическая смесь свободных органических кислот

- Подавляет рост *E. coli*, *Salmonella*, дрожжевых грибов и плесени



Этап 2: желудок

Синергическая смесь свободных органических кислот

- Понижает рН
- Улучшает пищеварение
- Подавляет рост *E. coli* и *Salmonella*

Этап 3: тонкий кишечник

Буферизированные органические кислоты

- Подавляют рост *E. coli* и *Salmonella*
- Стимулируют развитие колоний лактобактерий

Первый этап: улучшает качество воды

Вода занимает ключевое место в поддержании здоровья свиней и во многом от качества воды зависят производственные показатели на предприятии. Синергическая смесь свободных органических кислот в Ацид Микс рН улучшает микробиологические показатели воды посредством подавления роста *E. coli*, *Salmonella*, дрожжевых грибов и плесени. Анализы показывают, что более 40% проб необработанной воды имеют уровни энтеробактерий выше 100 КОЕ/мл, в то время как пробы воды, обработанной Ацид Микс рН, демонстрировали нулевой результат. Подкисленная питьевая вода также снижает обсеменение, что в свою очередь снижает риск закупорки ниппелей системы поения. Чистота воды и систем поения очень важна для максимальной эффективности вакцин и антибиотиков, применяемых с питьевой водой.

Второй этап: способствует пищеварению

Синергическая смесь свободных органических кислот в Ацид Микс рН снижает рН и буферную емкость корма в желудке свиней, что подавляет рост *E. coli* и *Salmonella* и улучшает пищеварение. Эффект понижения рН особенно важен для молодых животных, уровень рН в желудке которых относительно высок.

Третий этап: контролирует кишечную микрофлору

Поросята особенно уязвимы в начале откорма, когда их кишечная флора окончательно не сформирована. Буферизированные органические кислоты в составе Ацид Микс рН снижают количество E coli и Salmonella в кишечнике, не воздействуя при этом на лактобактерии.

Преимущества буферизованных кислот

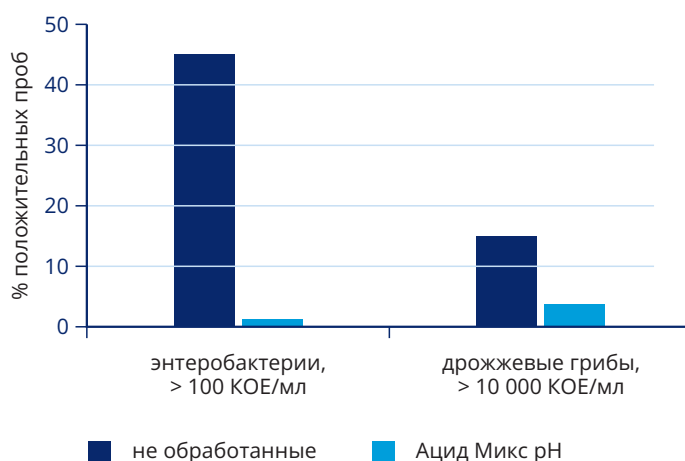
Буферизация органических кислот, входящих в состав Ацид Микс рН, – это большой шаг по обеспечению здорового состояния кишечника у свиней. В сравнении с небуферизированными органическими кислотами, буферизированный продукт безопаснее и может применяться в более разнообразной дозировке, т.к. уровень рН подкисленной воды не опустится ниже 3,5 при использовании водопроводной воды. Значение рН около 4,0 оптимально, т.к. при этом полностью подавляется рост нежелательных энтеробактерий, таких как E.coli.

Более того, благодаря своему буферизированному состоянию, большее количество кислот станет доступно в кишечнике, что снизит уровень нежелательных энтеробактерий. Мы буферизируем кислоты формиатом аммония из-за его способности высвобождать ионы Н⁺, которые усиливают антибактериальный эффект Ацид Микс рН. В результате, буферизированные подкислители в экспериментах показывают более сильный антибактериальный эффект.

Улучшение производственных показателей

Ацид Микс рН улучшает микробиологические показатели питьевой воды, снижает рН в желудке свиней и подавляет рост нежелательных бактерий в желудочно-кишечном тракте. Это способствует стойкому улучшению привесов и конверсии корма. Применения Ацид Микс рН в поении лактирующих свиноматок, существенно повышает потребление воды и кормов свиноматками, что оказывает положительный эффект на восстановление кондиций свиноматки после опороса и увеличивает выработку молозива.

Ацид Микс рН значительно снижает контаминацию питьевой воды



Потребление воды свиноматками

Опытные группы	Обработки	Уровень ввода	Частота применения	Потребление воды во время супоросности (л/день)	Потребление воды во время лактации (л/день)
Группа 1	Контроль	0,0 л/т воды	24 часа	6,7	20
Группа 2	Ацид Микс рН	1,0 л/т воды	24 часа	18	28
Группа 3	Ацид Микс рН	2,0 л/т воды	24 часа	16	29
Группа 4	Ацид Микс рН	0,5 л/т воды	24 часа	11,8	27
Группа 5	Ацид Микс рН	0,5 л/т воды	Чередование 4 ч.	11	27



Сорбимикс

АДСОРБЕНТ МИКОТОКСИНОВ

Микотоксины оказывают существенный негативный экономический эффект в современном свиноводстве.

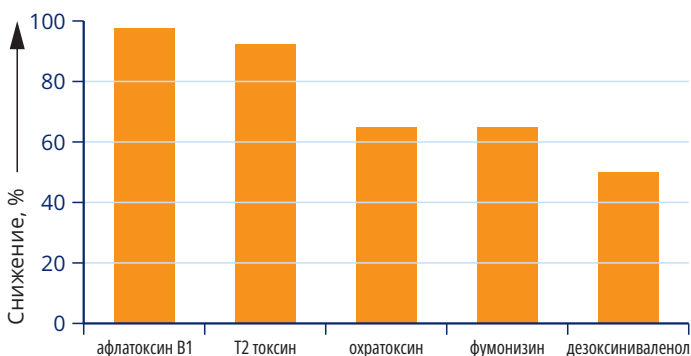
Компания INNUTRA разработала максимально эффективный адсорбент с комбинированным действием, который обеспечивает защиту от микотоксинов и снижает вторичные осложнения, возникающие при скармливании пораженных микотоксинами кормов. Сорбимикс разработан специально для тех случаев, когда в организм поступают одновременно несколько видов микотоксинов, таких как дезоксиниваленол, зеараленон, фумонизин или афлатоксины. В такой ситуации решающим фактором является не только связывание, но и использование других защитных механизмов, поскольку некоторые токсины адсорбируются плохо.

Сорбимикс действует комплексно:

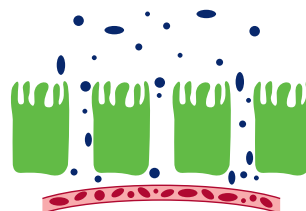
Связывание микотоксинов

Сорбимикс содержит смектитовые глины, которые связывают микотоксины и способствуют их выведению до всасывания в пищеварительной системе животных. Смектиты включают монтмориллонитовую глину со слоистыми кристаллическими решетками. Научные исследования показали, что смектиты имеют уникальное свойство связывать только микотоксины, не адсорбируя питательные вещества. Смектитовые глины формируют крепкие связи с микотоксинами между слоями кристаллической решетки и обеспечивают безопасное выведение наиболее опасных микотоксинов с фекалиями. Специально отобранные для Сорбимикс смектитовые глины очищены и активированы, чтобы обеспечить эффективное связывание широкого спектра микотоксинов.

- Снижает всасывание разных видов микотоксинов в кишечнике
- Способствует выведению наиболее опасных микотоксинов



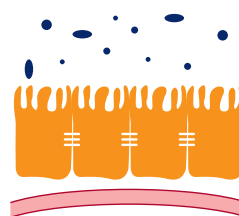
Стенка кишечника, поврежденная микотоксинами



Всасывание (мико)токсинов в кровь

Перенос патогенных микроорганизмов, в том числе бактерий

Компоненты Сорбимикс защищают стенку кишечника



Не происходит всасывания (мико)токсинов

Естественный кишечный барьер

Токсичные компоненты: микотоксины, бактерии, эндотоксины

Кровообращение

Стенки кишечника с поврежденными межклеточными плотными контактами

Стенки кишечника с защищенными межклеточными плотными контактами

Защита кишечника

Компоненты в составе Сорбимикс усиливают естественную защиту кишечника от токсических соединений, препятствуя их всасыванию в кишечнике и предотвращая повреждение ими стенки кишечника.

Токсины фузариевых грибов, такие как ДОН и охратоксины, представляют опасность для защитных функций стенки кишечника из-за замены белков межклеточных плотных контактов. Повреждение межклеточных соединений становится причиной более легкого всасывания (фузариевых) токсинов и большего распространения патогенных бактерий, вызывающих диарею, учащение случаев различных заболеваний и повышение восприимчивости к инфекциям. Сорбимикс содержит естественные биополимеры глюкозы, которые защищают стенку кишечника и блокируют всасывание токсинов, предотвращая тем самым распространение в организме патогенных бактерий.

- Укрепляет межклеточные плотные контакты
- Блокирует всасывание токсинов
- Поддерживает естественную барьерную функцию кишечника

Укрепление иммунной системы

В состав Сорбимикс включён сильный иммуностимулятор, который поддерживает иммунную систему. Это особенно важно для решения проблем, вызванных микотоксинами, так как почти все микотоксины подавляют иммунную систему.

Если животные подвержены воздействию даже небольшого количества микотоксинов в течение длительного времени, показатели выращивания ухудшаются, заболеваемость растёт, поствакцинальный ответ ослабляется.

Путём укрепления неспецифического иммунитета и предотвращения прикрепления патогенных микроорганизмов к стенке кишечника продукт Сорбимикс помогает сохранить здоровую иммунную систему и высокие показатели выращивания животных.

- Активирует иммунитет
- Поддерживает высокие показатели выращивания

Применение

Сорбимикс вводят в корма и кормосмеси на комбикормовых заводах или в кормоцехах хозяйств в соответствии с существующими технологиями смешивания.

Количество вносимой добавки в каждом случае может быть скорректировано в зависимости от концентрации уровня микотоксинов в корме.

Кормовая добавка Сорбимикс совместима со всеми ингредиентами кормов, лекарственными препаратами и другими кормовыми добавками.

Норма ввода

- 0,5-2,5 кг на тонну готового корма

В таблице ниже показаны последствия отравления микотоксинами, которые чаще всего встречаются в кормах и сырье.

Воздействие микотоксинов на свиней

Действующие микотоксины	Воздействие на свиней
	Ухудшение показателей выращивания
Афлатоксины	Снижение потребления корма и ухудшение конверсии корма
Дезоксиниваленол (ДОН)	Подавление иммунитета
Охратоксин А	Повышение заболеваемости и восприимчивости к инфекциям
Фумонизин	Поражение внутренних органов и стенки кишечника
Зеараленон (ЗЕА)	Нарушения воспроизводительной функции
	Рвота и диарея



Ацид Микс С

БЕЗОПАСНОСТЬ КОРМОВ И ЗДОРОВЬЕ КИШЕЧНИКА

Улучшает состояние кишечника свиней, повышая их производственные показатели.

Три этапа улучшения состояния кишечника и повышения производственных показателей

Состояние здоровья свиней оказывает большое влияние на экономические показатели свиноводческого комплекса. Присутствие в организме свиней нежелательной микрофлоры, такой как *E. coli* и *Salmonella*, может стать причиной повреждения кишечной стенки, что, в свою очередь, приводит к проблемам с пищеварением, диарее и снижению продуктивности. Положительный эффект от использования Ацид Микс С выражается в улучшении производственных показателей и достигается в три этапа:



Этап 1: корм

Синергическая смесь свободных органических кислот

- Подавляет микробный рост

Этап 2: желудок

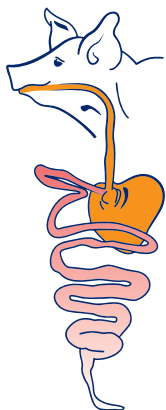
Синергическая смесь свободных органических кислот

- Понижает pH
- Улучшает пищеварение
- Подавляет рост *E. coli* и *Salmonella*

Этап 3: тонкий кишечник

Буферизированные органические кислоты

- Подавляют рост *E. coli* и *Salmonella*
- Стимулируют развитие колоний лактобактерий



Первый этап: улучшает качество корма

Корм – это основной источник питательных веществ для животных. Синергическая смесь свободных органических кислот в Ацид Микс С улучшает качество корма благодаря подавлению роста микрофлоры.

Второй этап: способствует пищеварению

Синергическая смесь свободных органических кислот в Ацид Микс С понижает pH и буферную ёмкость кормов в желудке свиней, что улучшает пищеварение и подавляет рост *E. coli* и *Salmonella*. Эффект понижения pH особенно важен для молодых животных, уровень pH в желудке которых относительно высок.

Третий этап: контролирует кишечную микрофлору

Поросята особенно уязвимы после отъёма и при сменах корма. Буферизированные органические кислоты в составе Ацид Микс С снижают количество *E. coli* и *Salmonella* в кишечнике, стимулируя интенсивное развитие лактобактерий.

Снижение буферной ёмкости корма

Препарат Ацид Микс С снижает буферную ёмкость кормов, способствуя более быстрому и лучшему закислению содержимого желудка.

Буферная ёмкость – это свойство корма (или его ингредиентов) нейтрализовать кислоты. Корм с высокой буферной ёмкостью препятствует быстрому и адекватному снижению значения pH желудка, приводя к недостаточной перевариваемости корма.

Снижение буферной ёмкости лучше всего влияет на переваривание белка, т.к. расщепляющий белок фермент пепсин имеет наибольшую активность в условиях низкого pH желудка, около 3. Чем ниже значение pH желудка, тем больше производится панкреатического сока для нейтрализации пищевой массы, поступающей из желудка. Панкреатический сок содержит пищеварительные ферменты, которые помогают в дальнейшем расщеплении углеводов, белков и жиров. Эффективная работа ферментов во всех отделах ЖКТ улучшает пищеварение и снижает конверсию корма.



Ацид Микс Ф

БАКТЕРИАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КОРМОВ

Повышает эффективность комбикормового производства и контролирует энтеробактерии в корме

- Понижает буферную ёмкость кормов
- Обеспечивает бактериальную безопасность на производстве
- Компенсирует потерю влаги в процессе производства без ущерба питательности корма
- Повышает качество гранулы, снижает энергозатраты при производстве гранулированных кормов

Содержание влаги – главный фактор разницы в весе между закупленными компонентами и готовым кормом.

Потери влажности во время производства (обычно 0,5-1%) – означают потерю прибыли предприятием.

Низкое содержание влаги в процессе гранулирования влияет на производительность гранулятора, снижая общую эффективность производства. Добавление только воды для снижения потерь влаги увеличивает риск развития энтеробактерий и одновременно сокращает срок хранения корма.

После охлаждения гранулированный корм может быть повторно заражен Энтеробактериями, что является критически важным моментом в управлении гигиеной корма.

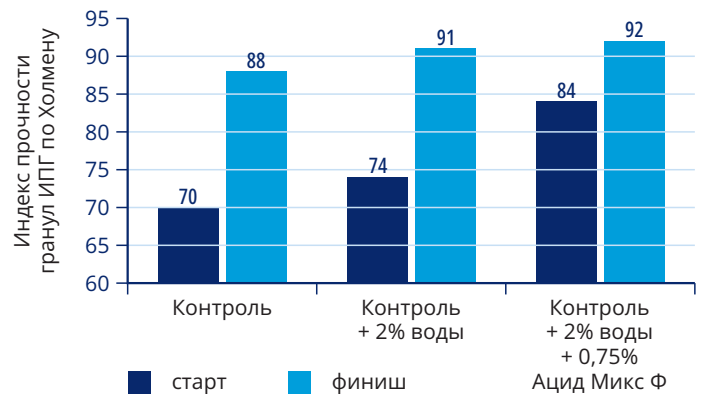
Загрязнение кормов энтеробактериями может угрожать здоровью животных. Продукты с особенно высоким содержанием белка, такие как соя, кукуруза, кровяная, мясокостная и рыбная мука, особенно восприимчивы к вредным патогенам, таким как сальмонелла, кишечная палочка, плесень, дрожжи и др.

Использование Ацид Микс Ф с содержащимся в нём сурфактантом, позволяет безопасно компенсировать потери веса, из-за снижения влажности.

Сурфактанты (ПАВы) в составе Ацид Микса Ф, действуют как смазка в процессе производства, что ведёт к снижению силы трения в матрице гранулятора. Как следствие снижаются энергозатраты на производство, а производительность гранулятора увеличивается.

С использованием Ацид Микс Ф, влага в корме распределяется равномерно, что повышает его качество, не оказывая негативного влияния на сроки годности и безопасность корма.

Влияние введения Ацид Микс Ф на качество гранул



Ацид Микс Ф улучшает компенсацию влаги и повышает производительность комбикормового завода, одновременно снижая риск повторного заражения энтеробактериями.

Поверхностно-активные вещества в Ацид Микс Ф обеспечивают лучшее проникновение добавленной влаги и ее распределение в грануле. Органические кислоты, входящие в состав Ацид Микс Ф, частично буферизированы, что делает их менее подверженными испарению. Как результат, длительный эффект, который может снизить шансы повторного заражения корма.

Нормы ввода

- от 0,7 л/тону готового корма

В рамках партнерской программы, компания INNUTRA обеспечивает монтаж и техническое обслуживание дозирующих систем для введения Ацид Микс Ф в корма и сырьё.

Дозирующие системы обладают следующими характеристиками:

- Улучшенное смешивание
- Точная дозировка контролируется электронными расходомерами
- Дистанционное управление
- Полная совместимость с любыми системами управления производством

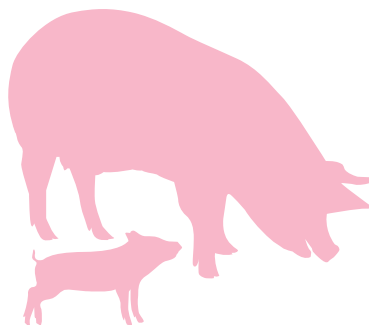


Сервисы

УСЛУГИ КОМПАНИИ INNUTRA

Программа «корм-как-сервис» включает в себя следующие услуги:

- одной из уникальных услуг компании INNUTRA является расчёт программ кормления
- выработка технологических стратегий кормления, содержания, методик выращивания животных
- лабораторные исследования:
 - оперативные анализы на инфракрасном анализаторе
 - анализ белка с помощью кьельдаль
- тест гомогенности (ион хлорида или mikrotracer)
- обучающие видео и семинары по менеджменту



Также проводим аудит предприятия в плане менеджмента содержания, программ кормления, статуса здоровья животных и климат контроль.

Чтобы принятая программа достигла эффективности, наши специалисты оказывают клиенту поддержку на всех этапах.

На базе клиентских предприятий INNUTRA проводит обучающие семинары для специалистов разного уровня







ООО «Техкорм Нутришен»
г. Москва, ул. Днепропетровская
дом 2, этаж 4, офис 412

+7 (495) 150 17 31
info@techkorm.ru
www.innutra.ru

