

# ОПТИМИЗАЦИЯ КОРМЛЕНИЯ — ПОВЫШЕНИЕ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕНЕДЖМЕНТЕ ФЕРМЫ  
И РАСЧЁТЕ РАЦИОНОВ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА</b>	<b>02</b>
Техническая поддержка по программе ALLINNUTRA	02
<b>ЧТО ТАКОЕ ALLINNUTRA</b>	<b>03</b>
Эффективный подход к кормлению	03
Важность точного кормления	03
Технические и экономические преимущества использования услуги ALLINNUTRA	03
<b>КАК РАБОТАЕТ ALLINNUTRA</b>	<b>04</b>
Система взаимосвязанных модулей	04
Как применить в вашем бизнесе	04
Ключевые преимущества	04
<b>ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ALLINNUTRA</b>	<b>05</b>
Измерения NIR	05
База данных сырья	05
Физиологическая модель	06
Экономическая модель	06
<b>ALLINNUTRA ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА</b>	<b>07</b>
Экономическая модель «Бройлер»	07
Структура корма для бройлеров и несушек	08
Престартерный комбикорм Чикстарт	10
Премиксы для бройлеров 2%	11
Премиксы для бройлеров 2,5%	12
Система раздельного кормления	13
Рекомендации кормления кур-несушек	15
Готовый полнорационный корм	16
Премиксы для кур-несушек	17
Рекомендации кормления родительского стада	18
Премиксы для родительского стада	19
Премиксы для индейки	20
Премиксы для перепелов	21
Решение от теплового стресса Антихит Стресс	22
Подкислитель Ацид Микс С	23
Подкислитель Ацид Микс рН	24
Адсорбент микотоксинов Сорбимикс	26



## Сервис и поддержка

### ПО ПРОГРАММЕ ALLINNUTRA

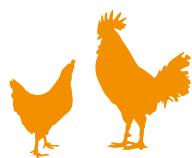
**Мы предлагаем техническую поддержку услуги ALLINNUTRA для достижения наилучших результатов в вашем бизнесе**

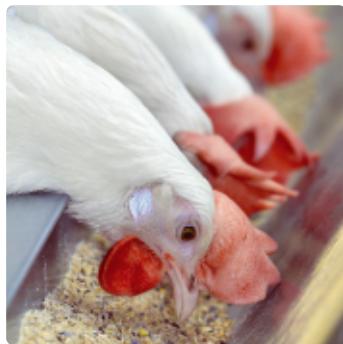
Специалисты компании Техкорм Нутришен помогут вам установить, настроить и поддерживать работу системы с первой минуты и на протяжении всего периода использования.

Новые данные загружаются в систему, постоянно обновляя её. Свободный доступ к экспертным знаниям, программам обучения персонала, техническим бюллетеням и знаниям отрасли помогут вам быть в курсе инновационных разработок в кормлении и сохранять преимущество в условиях постоянных рыночных изменений.

### ALLINNUTRA ЯВЛЯЕТСЯ ЭКСКЛЮЗИВНОЙ РАЗРАБОТКОЙ КОМПАНИИ ТЕХКОРМ НУТРИШЕН

**Наша цель неразрывно связана с миссией компании – «накормим будущее», и заключается в удовлетворении возрастающей потребности в продуктах питания на фоне увеличения численности мирового населения при бережном отношении к окружающей среде.**





# Что такое ALLINNUTRA

НОВЫЙ, БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОДХОД К КОРМЛЕНИЮ

**Конкуренция на рынке пищевой индустрии заставляет поставщиков сталкиваться с различными задачами, как в области нормативных требований, так и в производственных процессах.**

Затраты на корма могут достигать 70% общего производственного бюджета, при этом наблюдается снижение доступности сырья, колебания цен и ужесточение конкуренции. Помимо этого, в связи с развитием генетики в области животноводства и растениеводства, кормление должно быть адаптировано для достижения оптимального уровня эффективности. Это означает, что для улучшения производственных показателей и сохранения конкурентного преимущества поставщикам важно быть в курсе новых методов и инструментов. В условиях постоянных рыночных изменений, любое решение может оказать значительное влияние на вашу прибыль.

## Важность точного кормления



### Генетика

Новые возможности в выращивании сельскохозяйственных культур, поголовья и производстве кормов



### Корм

Более точный анализ питательности сырья и понимание ценообразования



### Животное

Понимание процессов пищеварения и точной потребности в питательных веществах



### Готовая продукция

Высокая эффективность рыночной деятельности без ущерба качеству продукции



### Покупатель

Критичный и требовательный в связи с возможностью выбора качества, безопасности и ценности продуктов

Компания Техкорм Нутришен понимает те трудности, с которыми вы сталкиваетесь и предлагает пакет услуг ALLINNUTRA, сочетающий новейшие достижения в науке, технологии и экономике для расчёта наиболее эффективной стратегии кормления с учётом ваших потребностей и условий рынка в заданное время. Наш длительный опыт кормления и выращивания животных позволил разработать точные модели для оптимизации кормления на вашей ферме и снижения рисков.

## Сильная научная база

Наши знания и обширная база данных, полученные за весь период работы, позволяют предлагать эффективные решения и точные прогнозы.

## Лучшие методы

Мы активно применяем как новейшие, так и проверенные временем методы для достижения оптимальных результатов.

## Возможность принимать логичные решения

ALLINNUTRA позволяет использовать огромную базу экспертных знаний и снижать риски, принимая умные решения, основанные на фактах, а не предположениях.

## Фокус технических и экономических аспектов

Наша система сочетает экономические принципы и научный анализ для повышения эффективности, продуктивности и прибыльности бизнеса.

## Прямой доступ к экспертным знаниям и техническая поддержка

ALLINNUTRA является эксклюзивной разработкой компании Техкорм Нутришен. Стойте бизнес, зная, что используете самые эффективные методы.

Для улучшения производственных показателей и сохранения конкурентного преимущества жизненно необходимо быть в курсе новых методов и инструментов, а также осуществлять своевременный контроль





# Как работает ALLINNUTRA

## СИСТЕМА ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ МОДУЛЕЙ

ALLINNUTRA – это модульная система точного кормления, разработанная для достижения ваших финансовых и производственных целей с помощью высокоточных расчётов, анализов питательности сырья и непрерывной технической поддержки.

### Оптимизация кормления

ALLINNUTRA определяет питательность вашего сырья, сравнивая результаты измерений прибором NIR с информацией, содержащейся в нашей базе данных. Система также открывает доступ к знаниям и разработкам научно-исследовательских центров, позволяя оптимизировать кормление на основании актуальных научных данных.

### Увеличение прибыли

ALLINNUTRA позволяет корректировать любую составляющую вашей деятельности – тип корма и его состав, выход конечного продукта, затраты и выручка для достижения наилучшего экономического результата.

### Как применить в вашем бизнесе

- 1 С помощью прибора NIR ALLINNUTRA определяет точную питательную ценность вашего сырья и даёт его расшифровку используя коэффициенты пересчёта питательности.
- 2 Система учитывает множество данных из различных сфер, включая рыночные цены, факторы окружающей среды и особенности поголовья.
- 3 Затем, с помощью моделирующих алгоритмов эта информация моментально преобразуется в детальные рекомендации по вашей стратегии кормления.
- 4 Экономя время и устранивая фактор догадки, ALLINNUTRA даёт возможность сконцентрироваться на наиболее важных аспектах вашего бизнеса.
- 5 Специалисты компании Техкорм Нутришен помогут установить модули ALLINNUTRA и настроить систему с учётом ваших потребностей.

### Ключевые преимущества

- Повышение точности и предсказуемости
- Упрощение процесса принятия решений
- Уверенность и контроль
- Снижение рисков
- Возможность подключить персонал к другим видам деятельности

**ALLINNUTRA состоит из четырёх взаимосвязанных модулей, интегрированных в системе кормления:**



#### Измерения NIR, База данных сырья



Компания Техкорм Нутришен имеет обширную базу данных сырья, располагающуюся в нашей лаборатории. Калибровочные линии NIR используются для точного определения питательной ценности выбранных вами ингредиентов. База данных сырья содержит актуальные динамические уравнения (превосходящие по точности традиционные статистические таблицы) для расшифровки этих данных.



#### Физиологическая модель, Экономическая модель



Модели позволяют рассчитать оптимальный уровень развития и продуктивности животных в зависимости от ваших финансовых и производственных целей, а также цепочки начисления стоимости.

### Дополнительные опции

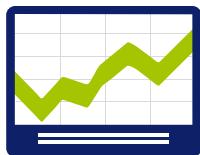
Дополнительные опции служат инструментом для оптимизации таких элементов как структура корма, раздельное кормление, введение фосфора и фитазы в рационы и т.д.

Использование дополнительных опций совместно с системой ALLINNUTRA обеспечивает большую точность при составлении рационов.



## Элементы системы ALLINNUTRA

### ИЗМЕРЕНИЯ NIR И БАЗА ДАННЫХ СЫРЬЯ



#### Измерения NIR

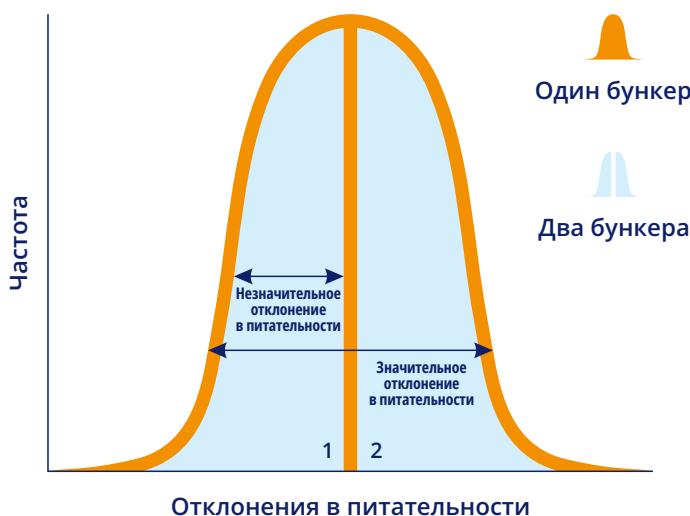
Измерения NIR осуществляют высокоточный анализ вашего сырья с помощью сканирующего оборудования.

В связи с тем, что качество доступного сырья может существенно различаться, очень важно определить точный состав тех ингредиентов, которые вы используете в кормопроизводстве. Любые неточности могут значительно повлиять на окончательный результат.

Лаборатория Техкорм Нутришен содержит одну из самых обширных баз данных сырья, которая используется для проведения точного анализа ингредиентов в считанные минуты. Данные получены из образцов, отобранных компанией Техкорм Нутришен со всех континентов мира.

#### Настоящая цена точности

Компания Техкорм Нутришен не жалеет денег, ресурсов и времени на то, чтобы сделать проводимые нами анализы более точными по сравнению с другими лабораториями. Устанавливая высокие стандарты работы, мы предоставляем точные данные, приводящие к реальному снижению издержек.



#### База данных сырья

База данных сырья использует динамические уравнения для определения точной питательной ценности компонентов и их усвояемости. Эти вычисления основаны на более, чем 30-летней исследовательской работе и самых актуальных данных научно-исследовательских центров.

Результаты измерений NIR сравниваются с информацией, содержащейся в базе данных сырья, определяя точный питательный профиль ингредиентов, который затем используется для расчёта оптимального рациона.

более

**150**

калибровочных  
линий

более

**200**

инструментов  
NIR во всем мире,  
и их число постоянно  
увеличивается

более

**500 000**

анализов для подтверждения  
и расширения базы  
калибровочных линий

**Более точная классификация  
и оценка питательной ценности сырья  
приводит к снижению издержек**

(сырой протеин в соевой муке, например)





# Элементы системы ALLINNUTRA

## ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МОДЕЛИ



### ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

Компания Техкорм Нутришен разработала программу, позволяющую создавать модели для всех основных видов животных.

Данная программа позволяет точно спрогнозировать рост и развитие поголовья учитывая кормление, условия окружающей среды и другие ключевые факторы.

Наши технические специалисты помогут вам создать точную модель функционирования вашей фермы, учитывая индивидуальные условия и цели.



### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

В некоторых случаях максимальная производственная эффективность не является залогом получения максимальной прибыли. Птицам, свиньям и крупному рогатому скоту может требоваться высокопродуктивный корм, который на самом деле снижает экономическую эффективность.

Совместное использование экономической и физиологической моделей животных дает понимание того, как оптимизировать кормление наилучшим образом.

В процессе моделирования используются текущие рыночные цены на сырье и прогнозируемая выручка от продажи конечного продукта. Эти данные используются для расчёта оптимальных кормовых программ и уровня развития животных с целью достижения наилучших экономических результатов.

В результате расчётов Вы получаете новые эталонные показатели, которые необходимо учитывать в менеджменте кормления. Они позволяют быстро адаптироваться к изменяющимся условиям рынка и уверенно принимать сложные решения.



**Мы поможем вам  
определить оптимальные  
варианты получения  
максимальной  
прибыли**



### Дополнительные опции ALLINNUTRA сочетают информационные и вычислительные средства для получения точных результатов

Дополнительные опции, простые и удобные в использовании, включают большое количество данных, полученных в результате опытов и экспериментов (протоколы раздельного кормления несушек, оптимизация структуры корма для бройлеров с целью повышения эффективности питательных веществ и др.).

В каждом случае мы преследовали цель усиления потенциала питательных веществ и сырья для улучшения эффективности кормления и экономических показателей.

### Опираются на самые свежие научные данные и инновационные разработки исследовательских центров

Они включают ряд простых и удобных в использовании инструментов, которые легко взаимодействуют с другими модулями системы, такими как база данных сырья и измерения NIR.

Это позволяет быстро определять питательный профиль сырья на основании понимания точного качества корма, особенностей животных, имеющегося производственного оборудования и ваших экономических целей, что даёт возможность улучшать продуктивность животных и снижать затраты за счёт повышения эффективности.



# ALLINNUTRA для птицеводства

СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННАЯ СИСТЕМА

## Точное моделирование кормления в птицеводстве

Компания Техкорм Нутришен обладает глубокими техническими знаниями и пониманием экономической составляющей ведения бизнеса в сфере птицеводства. Мы осознаем трудности, с которыми вы сталкиваетесь при выращивании птицы на мясо и производстве яиц, а так же наличие широкого спектра других факторов, влияющих на успех вашего бизнеса.

ALLINNUTRA включает **экономический блок и дополнительные опции**, специально разработанные для птицеводства. На основании научных знаний, система позволяет оптимизировать кормление и получить большую прибыль.

## Экономическая модель «Бройлер»

Традиционно, расчёт рецептов для бройлеров основывался на показателях максимальной продуктивности. Такой тип кормления, однако, требует введения высококонцентрированных и богатых белком продуктов, что достаточно затратно, и снижает вашу прибыль. Компания Техкорм Нутришен считает, что фокус на максимальной продуктивности бройлеров, а не на экономических результатах, может уменьшить валовую прибыль птицефабрики более чем на 2 миллиона рублей в неделю (при производстве 1 миллиона бройлеров в неделю).

Наши научные сотрудники разработали адаптивную, высокоточную программу для расчёта оптимального уровня энергии и аминокислот, являющегося наиболее эффективным в выращивании бройлеров. Программа учитывает, как экономические, так и технические данные для составления наилучших рационов и максимальной окупаемости инвестиций.



Использование актуальных данных позволяет системе мгновенно реагировать на ценовые изменения и просчитывать наиболее прибыльный вариант ведения бизнеса, учитывая состояние рынка.



## Техническая и экономическая составляющие

Экономическая модель «Бройлер» также позволяет построить кривую роста на основании ваших рецептов. Этот инструмент дает возможность заранее оценить стратегию кормления и спрогнозировать рост и развитие птицы, конверсию корма, а также выход грудки и тушек.

## Ключевые преимущества использования экономической модели «Бройлер»

- Применима к различным кроссам бройлера
- Позволяет прогнозировать и корректировать стратегии кормления
- Моделирует экономическую эффективность производства





# Структура корма для бройлеров и несушек

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

**Абсорбция питательных веществ –  
ключевой фактор развития птицы,  
поэтому необходимо обеспечить  
надлежащую стимуляцию мускульного  
желудка, т.к. именно его функциональные  
возможности влияют на уровень  
всасывания питательных веществ у птиц**

Корм мелкого помола не способен стимулировать мускульный желудок. Это снижает уровень абсорбции питательных веществ, влияя на развитие и продуктивность птицы. Грубый корм, в свою очередь, стимулирует развитие и функциональность второго желудка, приводя к высокому уровню всасывания питательных веществ.

Наша цель – помочь вам найти идеальный кормовой баланс для повышения производительности за счёт оптимизации транзитного времени и улучшения усвояемости питательных веществ.

Используя научные методы определения оптимального качества и количества необходимых структурных компонентов в рационе птицы, вы можете значительно снизить затраты и повысить прибыль.



### Нефункционирующий желудок

Попадание в  
пищеварительный  
тракт (через рот и зоб)

Мускульный желудок  
Не работает, низкое содержание  
сухого вещества, размер частиц  
корма не меняется проходя  
в кишечник, низкая абсорбция



Преджелудок / Железистый желудок

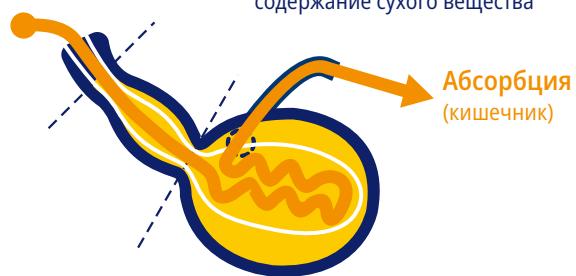
Большая ёмкость уменьшает площадь  
соприкосновения с содержимым

Корм мелкого помола уменьшает стимуляцию желудка,  
уровень его развития и функциональные возможности

### Функционирующий желудок

Попадание в  
пищеварительный  
тракт (через рот и зоб)

Мускульный желудок  
Перетирает и смешивает, размер  
частиц корма уменьшается до  
попадания в кишечник, высокое  
содержание сухого вещества



Преджелудок / Железистый желудок

Маленькая ёмкость способствует надлежащей  
активности желудка

Грубый корм стимулирует развитие  
и функционирование желудка

Исследования показали, что хорошее пищеварение способствует снижению конверсии корма у бройлеров и уменьшению затрат на производство яиц у несушек.

## СНИЖЕНИЕ КОНВЕРСИИ И ЗАТРАТ НА КОРМ

### Преимущества использования дополнительной опции: структура корма для бройлеров

- Структурные компоненты стимулируют развитие и функциональные возможности мускульного желудка
- Лучшие функциональные возможности мускульного желудка способствуют оптимизации транзитного времени и улучшению усвояемости питательных веществ
- Хорошая усвояемость питательных веществ приводит к:
  - снижению конверсии корма
  - повышению продуктивности бройлеров и снижению затрат на корм
  - улучшение состояния поголовья
- Возможность заменить злаковые другими экономически более выгодными источниками питательных веществ, снизив затраты на корм

### Преимущества использования дополнительной опции: снижение затрат на производство яиц

- Структурные компоненты стимулируют развитие и функциональные возможности мускульного желудка
- Лучшие функциональные возможности мускульного желудка способствуют оптимизации транзитного времени и улучшению усвояемости питательных веществ
- Хорошая усвояемость питательных веществ приводит к:
  - повышению продуктивности несушки и снижению затрат на корм
  - улучшению качества потомства и состояния поголовья
- Возможность заменить злаковые другими экономически более выгодными источниками питательных веществ, снизив затраты на корм
- Снижение затрат на корм приводит к снижению затрат на производство яиц





# Чикстарт

## ПРЕСТАРТЕРНЫЙ КОМБИКОРМ ДЛЯ БРОЙЛЕРОВ

**Код продукта: 13545355**

- Производится в виде крупки 3 мм
- Предназначен для использования цыплятам бройлерам от 0 до 7 дней, возможно использование до 10 дня откорма
- Размер крупки 3 мм позволяет облегчить усвоемость корма
- Продукт с оптимальным составом, сбалансированный по питательным веществам для цыплят бройлеров

### Произведён:

- из высококачественных ингредиентов
- в соответствии со строгими стандартами контроля качества

### В состав комбикорма входят ингредиенты высокого качества

- Зерновые
- Соевые продукты
- Белковые продукты
- Подсолнечные продукты
- Витаминный комплекс
- Минеральный комплекс
- Комплекс органических кислот
- Адсорбент
- Пробиотик
- Кормовой стимулятор роста
- Ферментный комплекс
- Аминокислотный комплекс
- Антиоксидант

### Фасовка

- Мешок 25 кг

### Питательность

Наименование	Значение
Сырой протеин, мин	230
Сырой жир, мин	45
Сырая клетчатка, макс	35
Витамин А, МЕ	14 000
Витамин Д, МЕ	5 000
Эквивалент витамина Е, МЕ	75
Обменная энергия, ккал	2 975



Возможно создание продукта по индивидуальному запросу





# Премиксы для бройлеров 2%

СТАРТ • РОСТ • ФИНИШ

**Витаминно-минеральный комплекс, который дополнительно включает в себя: аминокислоты, ферментные препараты, источники натрия.**

- Предназначен для использования цыплятам-бройлерам от 0 до убоя
- Не содержит лекарственные препараты (по запросу)
- Не требует введения дополнительных аминокислот

## Произведён:

- из высококачественных ингредиентов
- в соответствии со строгими стандартами контроля качества

## Фасовка

- Мешок 25 кг

	Ед. изм	14233985 Старт 2%		142217205 Рост 2%		14220535 Финиш 2%	
		На готовый корм	На продукт	На готовый корм	На продукт	На готовый корм	На продукт
Кальций (Ca)	г	0,95	47,39	0,99	49,52	1,89	94,51
Фосфор (P)	г	1,10	55,00	0,60	30,00	0,60	30,00
Натрий (Na)	г	1,50	75,00	1,50	75,00	1,50	75,00
Хлорид (Cl)	г	2,10	105,00	0,74	36,86	1,94	97,00
Лизин	г	2,71	135,45	2,70	135,00	3,10	155,00
Метионин	г	3,11	155,25	2,52	126,17	2,00	100,00
Метионин+ Цистин	г	3,11	155,25	2,53	126,50	2,00	100,00
Треонин	г	1,25	62,40	1,27	63,50	1,00	50,00
пЛИЗ_пт	г	2,97	148,74	2,96	148,12	3,32	165,92
пМЕТ_пт	г	3,27	163,70	2,69	134,55	2,15	107,45
пМ+Ц_пт	г	3,40	170,01	2,82	141,11	2,24	111,85
пTРЕ_пт	г	1,51	75,63	1,53	76,59	1,22	60,85
пTРИ_пт	г	0,04	2,20	0,05	2,38	0,03	1,46
пИЛЕ_пт	г	0,24	12,08	0,25	12,46	0,20	10,00
пВАЛ_пт	г	0,25	12,73	0,27	13,29	0,21	10,50
пАРГ_пт	г	0,25	12,64	0,27	13,54	0,20	10,00
ОЭ птиц	ккал	92,80	4 640,24	94,26	4 713,00	86,01	4 300,32
Р усв.птиц	г	2,72	135,98	2,28	114,05	2,19	109,51
Витамин А	МЕ	13 196,00	659 800,00	11 000,00	550 000,00	11 000,00	550 000,00
Витамин Д3	МЕ	4 800,00	240 000,00	4 000,00	200 000,00	4 000,00	200 000,00
Эквивалент витамина Е	МЕ	25,00	1 250,00	25,00	1 250,00	32,00	1 600,00
в т.ч. а-токоферол ацетата	МЕ	25,00	1 250,00	25,00	1 250,00	32,00	1 600,00
Витамин К (менадион)	мг	3,60	180,00	3,00	150,00	3,00	150,00
Витамин В1 (тиамин)	мг	2,40	120,00	2,00	100,00	1,84	91,84
Витамин В2 (рибофлавин)	мг	6,00	300,00	5,00	250,00	5,00	250,00
Ниацин (никотиновая кислота)	мг	42,00	2 100,00	35,00	1 750,00	35,00	1 750,00
Витамин В4	мг	375,00	18 750,00	300,00	15 000,00	300,00	15 000,00
Пантотеновая кислота	мг	24,00	1 200,00	20,00	1 000,00	20,00	1 000,00
Витамин В6 (пиридоксин)	мг	3,60	180,00	2,45	122,73	3,00	150,00
Витамин В9 (Вс; фолиевая кислота)	мг	1,80	90,00	1,50	75,00	1,50	75,00
Витамин В7 (Н; биотин)	мкг	60,00	3 000,00	50,00	2 500,00	50,00	2 500,00
Витамин В12 (цианокобаламин)	мкг	13,20	660,00	11,00	550,00	11,00	550,00
Железо (Fe)	мг	96,00	4 800,00	80,00	4 000,00	80,00	4 000,00
Медь (Cu)	мг	120,00	6 000,00	100,00	5 000,00	100,00	5 000,00
Цинк (Zn)	мг	96,00	4 800,00	80,00	4 000,00	80,00	4 000,00
Марганец (Mn)	мг	120,00	6 000,00	100,00	5 000,00	100,00	5 000,00
Йод (I)	мг	1,20	60,00	1,00	50,00	1,00	50,00
Селен (Se)	мг	0,18	9,00	0,15	7,50	0,15	7,50
6-Фитаза (ЕФА)	ЕФА	1 500,00	75 000,00	1 500,00	75 000,00	1 000,00	50 000,00
Глюканаза 3.2.1.6	ед	300,00	15 000,00	300,00	15 000,00	300,00	15 000,00
Ксиланаза 3.2.1.8	ед	2 407,89	120 394,74	2 407,89	120 394,74	2 407,89	120 394,74
Антиоксидант		+		+		+	
Лекарственные препараты		—		—		—	

Возможно создание продукта по индивидуальному запросу в зависимости от сырьевой базы



# Премиксы для бройлеров 2,5%

СТАРТ • РОСТ • ФИНИШ

**Витаминно-минеральный комплекс, дополнительно включающий в себя: аминокислоты, ферментные препараты, источники натрия, адсорбент.**

- Предназначен для использования цыплятам-бройлерам от 0 до убоя
- Содержит антибактериальные препараты
- Не содержит кокцидиостатик (по запросу)

**Произведён:**

- из высококачественных ингредиентов
- в соответствии со строгими стандартами контроля качества

**Фасовка**

- Мешок 25 кг

	Ед. изм	25033225 Старт 2,5%		25033325 Рост 2,5%		25033525 Финиш 2,5%	
		На готовый корм	На продукт	На готовый корм	На продукт	На готовый корм	На продукт
Кальций (Ca)	г	1,5	59,9	2,9	114,5	3,4	134,0
Фосфор (P)	г	1,8	73,8	1,1	43,7	0,6	24,0
Натрий (Na)	г	1,4	56,0	1,5	58,0	1,4	56,0
Хлорид (Cl)	г	2,4	96,0	2,6	104,0	2,6	104,0
Лизин	г	2,9	116,0	2,4	96,0	2,8	112,0
Метионин	г	3,4	135,8	2,8	110,0	2,5	101,2
Метионин+Цистин	г	3,4	136,0	2,8	110,2	2,5	101,4
Треонин	г	1,4	56,0	1,0	41,2	0,9	36,0
пЛИЗ_пт	г	3,1	124,6	2,6	104,6	2,9	117,9
пМЕТ_пт	г	3,5	141,8	2,9	115,9	2,6	105,5
пМ+Ц_пт	г	3,6	145,4	3,0	119,6	2,7	107,1
пTРЕ_пт	г	1,6	64,6	1,2	49,8	1,0	41,8
ОЭ птиц	ккал	93,9	3 755,3	86,9	3 477,3	75,5	3 021,3
Р усв.птиц	МЕ	3,2	129,6	2,6	104,0	2,0	80,0
Витамин А	МЕ	12 000	480 000	9 800	392 000	10 000	400 000
Витамин Д3	МЕ	3 225	129 000	2 940	117 600	3 000	120 000
Эквивалент витамина Е	МЕ	75	3 000	50	2 000	50	2 000
в т.ч. α-токоферол ацетата	МЕ	75	3 000	50	2 000	50	2 000
Витамин К (менадион)	мг	4	160	3	120	3	120
Витамин В1 (тиамин)	мг	4	160	3	120	2	80
Витамин В2 (рибофлавин)	мг	9	360	8	320	7	280
Ниацин (никотиновая кислота)	мг	60	2 400	50	2 000	40	1 600
Витамин В4	мг	300	12 000	275	11 000	200	8 000
Пантотеновая кислота	мг	17	680	13	520	12	480
Витамин В6 (пиридоксин)	мг	4	164	4	164	4	164
Витамин В9 (Вс; фолиевая кислота)	мг	2	88	1	40	1	40
Витамин В7 (Н; биотин)	мкг	300	12 000	130	5 200	80	3 200
Витамин В12 (цианокобаламин)	мкг	25	1 000	25	1 000	25	1 000
Железо (Fe)	мг	60	2 400	60	2 400	60	2 400
Медь (Cu)	мг	16	640	15	600	15	600
Цинк (Zn)	мг	80	3 200	70	2 800	60	2 400
Марганец (Mn)	мг	100	4 000	90	3 600	80	3 200
Йод (I)	мг	2	80	2	80	2	80
Селен (Se)	мг	0,30	12	0,25	10	0,25	10
6-Фитаза (ЕФА)	ЕФА	1 000	40 000	1 000	40 000	656	26 243
Глюканаза 3.2.1.6	ед	300	12 000	300	12 000	300	12 000
Ксиланаза 3.2.1.8	ед	2 408	96 316	2 408	96 316	2 408	96 316
Антиоксидант		+	+	+	+	+	+
д. в-во Цинкбацилтрацин	мг	50	2 000	50	2 000	0	0
д. в-во Энрамицин	мг	0	0	0	0	13	520
Адсорбент			+				+

Возможно создание продукта по индивидуальному запросу в зависимости от сырьевой базы



# Раздельное кормление несушек

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

**Яйцекладка – физиологически сложный процесс, требующий мобилизации различных видов и количества питательных веществ в разное время суток, поэтому кормление должно быть точным и соответствовать суточному ритму несушек**

В ходе обширных исследований компания Техкорм Нутришен выявила причины изменения потребности в питательных веществах на протяжении цикла формирования яйца.

### Фазы формирования яйца

Формирование яйца требует мобилизации различных видов и количества питательных веществ в разное время суток.

> Орган	> Функция
<b>Яичник</b>	 Яичник (7 см) Растущие фолликулы
	> Растущие и созревающие фолликулы (150 дней) > Высвобождение желтка (10 дней)
<b>Яйцевод</b>	 Овуляция Воронка (9 см) Белковая часть яйцевода (33 см) Перешеек (10 см) Матка (10 см) Вagina (10 см) Клоака
	> Оплодотворение (20 мин.) > Синтез и формирование альбумина (3 часа 30 мин.) > Синтез и формирование подскорлупной оболочки (1 час 15 минут) > Формирование и кальцификация скорлупы (21 час) > Выход яйца (99 минут)
<b>Яйцекладка</b>	<b>яйцо</b>

### Система раздельного кормления

Система раздельного кормления даёт возможность улучшить качество скорлупы и яйценоскость при снижении потребления питательных веществ, по сравнению с общим кормлением.

#### Утреннее кормление

должно включать компоненты, содержащие энергию, белок и фосфор для поддержания яйценоскости.

#### Дневное кормление

должно удовлетворять потребность в питательных веществах для образования скорлупы. Такой тип кормления позволяет не только снизить затраты на корм и производство, но и приводит к более эффективному использованию сырья.

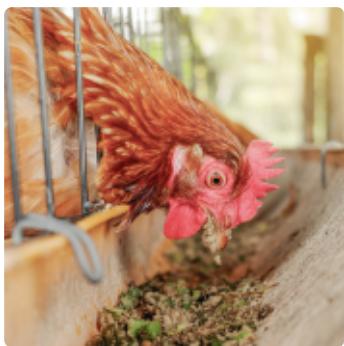
### Ключевые преимущества использования дополнительной опции «Раздельное кормление»

- Обеспечивание доступа к индивидуальной разработке программы «Раздельное кормление» для предприятия
- Снижение затрат на корм и производство при улучшении качества скорлупы и яйценоскости
- Уменьшение экскреции питательных веществ

**Раздельное кормление повышает количество яиц товарного вида, улучшая качество скорлупы. Оно способствует снижению количества поврежденных яиц, либо яиц с отсутствующей скорлупой.**

**Дополнительная опция ALLINNUTRA «Раздельное кормление» позволяет рассчитать точное количество питательных веществ, необходимых для оптимального формирования яиц**





## Сравнительные данные

### СИСТЕМ РАЗДЕЛЬНОГО И ЕДИНОГО КОРМЛЕНИЯ

#### Определение потребности в питательных веществах у несушек

При использовании одного комбикорма невозможно регулировать уровень питательных веществ в течение всего дня для удовлетворения потребности кур-несушек при формировании яиц.

Однако, это становится возможным с использованием программы «Раздельного кормления».

Ниже приведены графики, отображающие разницу в потребности питательных веществ у несушек в течение дня.

**8%**

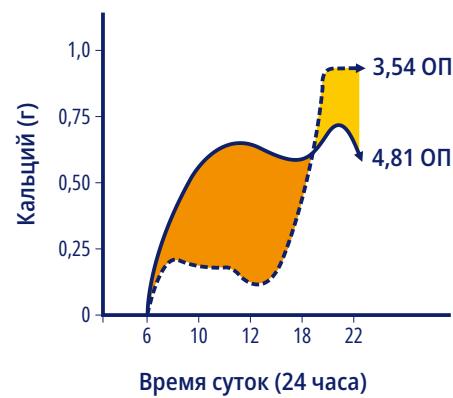
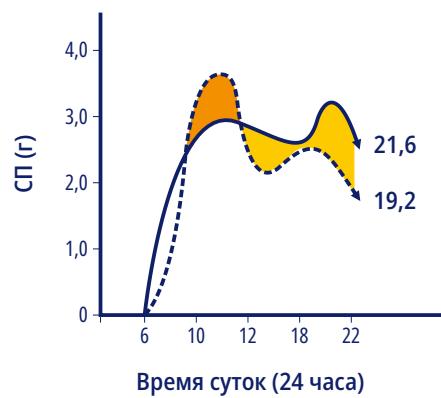
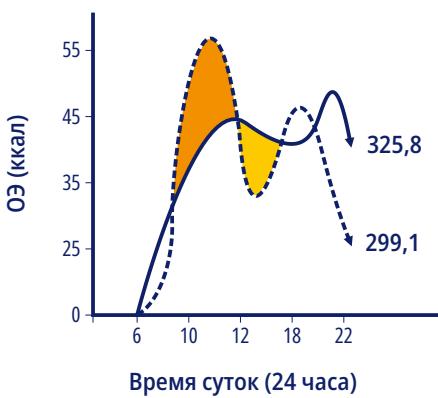
ниже потребление энергии

**11%**

ниже потребление белка

**26%**

ниже потребление кальция



Контроль

Выборочное кормление

Нехватка

Избыток

ОП - Общее потребление

#### Повышение прибыли за счёт улучшения качества скорлупы

Раздельное кормление повышает количество яиц товарного вида, улучшая качество скорлупы. Оно способствует снижению количества повреждённых яиц, либо яиц с отсутствующей скорлупой.

Корм

Яйценоскость

Яйца  
товарного вида  
(на продажу)

Общее  
кормление  
(91-94 недель)

**73,2%** **66,7%**

Раздельное  
кормление  
(95-98 недель)

**72,2%** **69,3%**





# Рекомендации кормления кур-несушек

## В ПРЕДПИКОВЫЙ ПЕРИОД ЯЙЦЕКЛАДКИ

**Начало продуктивности имеет решающее значение для несушки, т.к. в этот период может возникнуть большое количество проблем, негативно влияющих на их дальнейшую продуктивность и состояние**

В начале периода яйцекладки, яйценоскость увеличивается стремительно. Тем не менее, потребление корма увеличивается непропорционально и это может привести к нарушению баланса питательных веществ.

Для решения этой проблемы Техкорм Нутришен представила рекомендации ALLINNUTRA для кормления кур-несушек. Если придерживаться данных рекомендаций, станет возможным оптимизировать потребление питательных веществ в начале продуктивного периода, тем самым улучшить показатели несушек и снизить затраты на корма.

### Основные преимущества

Оптимизированный рацион привел к следующим пяти основным улучшениям продуктивности кур-несушек от 18 до 32 недель:

- Повышенное потребление питательных веществ
- Более высокий процент яйценоскости
- Увеличение веса яйца
- Увеличение яичной массы
- Улучшение конверсии корма



Рекомендации для предкладкового периода кур-несушек доступны через систему ALLINNUTRA.

Используя эксклюзивную матрицу, которая позволяет адаптировать рецепты под потребности несушек в данный период. Эти рецепты не только обеспечивают птицу большим количеством питательных веществ, что становится хорошим стартом для начала яйцекладки, но и улучшают показатели продуктивности, а также позволяют снизить затраты на корма.

### Как это работает?

Чтобы дать хороший старт развитию кур-несушек, необходимо увеличить потребление питательных веществ, чтобы предотвратить использование организмом резервов в начале периода яйцекладки. Потребление питательных веществ может быть увеличено двумя способами. Если потребление корма не является лимитирующим фактором, содержание энергии может быть снижено в предкладковый период. В качестве альтернативного пути, если фактор потребления корма – лимитирующий, тогда можно скармливать более концентрированные корма.

Исследовательский отдел Техкорм Нутришен провёл серию экспериментов, чтобы определить идеальную стратегию кормления для максимального увеличения потребления питательных веществ и оптимизации продуктивности (выше текущего стандарта) в предкладковый период у кур-несушек (17-24 недели).





# Готовый полнорационный корм

для сельскохозяйственной птицы

**Код продукта: 14344435**

- Престартерный корм для ремонтного молодняка несушки, родительского стада от 0 до 21 дня, возможно использование до 35 дня выращивания
- Выпускается в виде крупки
- Продукт с оптимальным составом, сбалансированный по питательным веществам для ремонтного молодняка несушки
- Рекомендуем скармливать цыплятам ремонтного молодняка несушки, также подходит для использования в качестве стартерного корма молодняку родительского стада бройлеров

## Произведён:

- из высококачественных ингредиентов
- в соответствии со строгими стандартами контроля качества

## В состав комбикорма входят ингредиенты высокого качества

- Зерновые
- Соевые продукты
- Подсолнечные продукты
- Витаминный комплекс
- Минеральный комплекс
- Комплекс органических кислот
- Адсорбент
- Пробиотик
- Ферментный комплекс
- Аминокислотный комплекс
- Антиоксидант

## Фасовка

- Мешок 25 кг

## Питательность

Наименование	Значение
Сырой протеин, мин	190
Сырой жир, мин	30
Сырая клетчатка, макс	37
Витамин А, МЕ	12 000
Витамин Д, МЕ	3 000
Эквивалент витамина Е, МЕ	100
Обменная энергия, ккал	2 850



Возможно создание продукта  
по индивидуальному запросу





# Премиксы для кур-несушек

**Рекомендуется скармливать курам-несушкам по достижению времени начала и конца яйцекладки.**

- Премикс добавляется в процессе изготовления комбикорма (в зависимости от сырьевой базы, необходимо введение аминокислот)
- По запросу клиента возможно введение красителей (как синтетических, так и натуральных) для улучшения цветности желтка
- 14235835 – универсальный премикс, можно использовать на все фазы, меняя только норму ввода: 1,2% старт, 1,1% рост, 1% финиш.

## Произведён:

- из высококачественных ингредиентов
- в соответствии со строгими стандартами контроля качества

## Фасовка

- Мешок 25 кг

	Ед. изм	14235805 2% Кладка		14235835 1,2% старт 1,1% рост 1% финиш		24346325 1% Кладка	
		На готовый корм	На продукт	На готовый корм	На продукт	На готовый корм	На продукт
Кальций (Ca)	г	3,8	190,4	1,5	147,6	2,5	253,9
Фосфор (P)	г	0,3	15,1				
Натрий (Na)	г	1,3	64,8				
Хлорид (Cl)	г	1,8	90,0	0,7	67,8		
Лизин	г	0,8	39,1	2,3	230,0		
Метионин	г	0,9	47,2	1,4	140,0		
Метионин+ Цистин	г	0,9	47,5	1,4	140,0		
Тreonин	г	0,1	5,1				
пЛиз_пт	г	0,8	38,9	2,3	229,9		
пМЕТ_пт	г	0,9	47,1	1,4	139,9		
пМ+Ц_пт	г	0,9	47,3	1,4	139,8		
пTPE_пт	г	0,1	4,8				
ОЭ птиц	г	12,7	633,3	19,7	1974,7		
Русс.птиц	г	1,6	81,1	1,4	138,0	1,1	112,0
Витамин А	МЕ	8 330,00	416 500,00	10 000,00	1 000 000,00	10 000,00	1 000 000,00
Витамин Д3	МЕ	2 450,00	122 500,00	3 000,00	300 000,00	2 500,00	250 000,00
Эквивалент витамина Е	МЕ	15,00	750,00	30,00	3 000,00	55,00	5 500,00
в т.ч. а-токоферол ацетата	МЕ	15,00	750,00	25,00	2 500,00	55,00	5 500,00
Витамин К (менадион)	мг	2,00	100,00	2,50	250,00	2,00	200,00
Витамин В1 (тиамин)	мг	0,92	45,92	4,00	400,00	2,00	200,00
Витамин В2 (рибофлавин)	мг	4,00	200,00	7,00	700,00	4,00	400,00
Ниацин (никотиновая кислота)	мг	15,00	750,00	40,00	4 000,00	30,00	3 000,00
Витамин В4	мг	394,10	19 705,09	460,00	46 000,00	300,00	30 000,00
Пантотеновая кислота	мг	6,00	300,00	16,00	1 600,00	10,00	1 000,00
Витамин В6 (пиридоксин)	мг	3,00	150,00	4,00	400,00	4,00	400,00
Витамин В9 (Вс; фолиевая кислота)	мг	0,30	15,00	1,00	100,00	0,50	50,00
Витамин В7 (Н; биотин)	мкг	60,00	3 000,00	100,00	10 000,00	50,00	5 000,00
Витамин В12 (цианокобаламин)	мкг	25,00	1 250,00	30,00	3 000,00	25,00	2 500,00
Железо (Fe)	мг	68,60	3 430,00	50,00	5 000,00	25,00	2 500,00
Медь (Cu)	мг	14,70	735,00	10,00	1 000,00	10,00	1 000,00
Цинк (Zn)	мг	79,00	3 950,00	60,00	6 000,00	50,00	5 000,00
Марганец (Mn)	мг	100,00	5 000,00	80,00	8 000,00	80,00	8 000,00
Йод (I)	мг	1,00	50,00	1,00	100,00	1,00	100,00
Селен (Se)	мг	0,20	10,00	0,25	25,00	0,25	25,00
6-Фитаза (ЕФА)	ЕФА	500,00	25 000,00	500,00	50 000,00	315,00	31 500,00
Глюканаза 3.2.1.6	ед	152,00	7 600,00	300,00	30 000,00	152,00	15 200,00
Ксиланаза 3.2.1.8	ед	1 220,00	61 000,00	2 407,89	240 789,47	1 220,00	122 000,00
Антиоксидант		+		+		+	
Лекарственные препараты		—		—		—	

Возможно создание продукта по индивидуальному запросу в зависимости от сырьевой базы



# Родительское стадо бройлеров

## РЕКОМЕНДАЦИИ КОРМЛЕНИЯ

**Генетические изменения родительского стада бройлеров означают, что их прирост живой массы, конверсия корма и выход мяса со временем улучшаются. Тем не менее, методики содержания родительского стада бройлеров, такие, как норма дачи корма и конечная живая масса, не успевают изменяться.**

**В результате, родительское стадо бройлеров всё чаще страдает от ограничений, которые оказывают негативное влияние на показатели продуктивности в более поздний период их жизни.**

Исходя из этого компания Техкорм Нутришен разработала специальную кормовую программу для родительского стада бройлеров, которая сейчас доступна в системе ALLINNUTRA.

### Как это работает?

Рекомендации ALLINNUTRA содержат специальные стратегии кормления предназначенные для различных этапов выращивания. Они направлены на сокращение недостатка корма и корректировку целевой живой массы, а также улучшения благополучия животных.

### Фаза выращивания: целевые показатели живой массы в сочетании с разбавленными кормами

Во время фазы выращивания используется комбинация высокой целевой живой массы и разбавление корма, что увеличивает время поедания корма. Разбавление корма увеличивает мотивацию поедания корма и уменьшает расклев. Рекомендуется использовать рассыпной корм, так как исследования показывают, что он является более эффективным по сравнению с крупкой, поскольку способствует увеличению времени, затрачиваемого на его поедание.



Возможно создание продукта по индивидуальному запросу



### Фаза продуктивности: более высокая целевая масса для поддержания продуктивности

Исследования показали что, в период продуктивности, с ремонтного молодняка родительского стада с нормативной живой массой получают результаты производства инкубационных яиц лучше, независимо от кормов, которыми кормили птицу.

Тем не менее, разбавленный рацион полезен тем, что снижает нежелательные действия (например, расклёв), концентрируя внимание птицы на поедании кормов. Поэтому, рекомендации по кормлению родительского стада бройлеров включают практические советы, как получить необходимую конечную живую массу при использовании облегчённых рационов.

Исследования показывают, что использование облегчённых рационов для молодняка родительского стада бройлеров не оказывает негативного влияния на продуктивность потомства. В то же время, выведение родителей до оптимальной живой массы положительно сказывается на производительности их потомков, так как исследования показывают улучшение состояния здоровья животных и снижение уровня падежа среди молодняка. Рекомендации для родительского поголовья бройлеров также доступны через систему ALLINNUTRA.

Вы можете определить оптимальную стратегию кормления, которая соответствует вашей текущей программе разведения, которая поможет вам рассчитать лучший рацион для вашего родительского стада бройлеров.

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижение чувства голода и расклёва
- Улучшение благополучия животных
- Повышенный процент яйцекладки





# Премиксы для родительского стада бройлеров

**Премиксы для составления комбикорма для ремонтного молодняка родительского стада бройлера и продуктивного родительского стада бройлеров.**

- Не содержит лекарственных средств, возможно использование без ограничений
- Содержит комплекс органических минералов

**Произведён:**

- из высококачественных ингредиентов
- в соответствии со строгими стандартами контроля качества

**Фасовка**

- Мешок 25 кг

	Ед. изм	14231105 Ремонтный молодняк 2%		14231095 Родительское стадо 2%	
		На готовый корм	На продукт	На готовый корм	На продукт
Кальций (Ca)	г	4,19	209,28	3,61	180,35
Фосфор (P)	г	0,20	10,00	0,10	5,00
Натрий (Na)	г	0,60	30,00	0,60	30,00
Хлорид (Cl)	г	1,44	72,06	1,64	81,80
Лизин	г	1,88	94,00	2,16	108,00
Метионин	г	0,98	48,98	1,39	69,48
Метионин+ Цистин	г	0,98	49,00	1,39	69,50
Тreonин	г	1,02	51,00	1,16	58,00
пЛИЗ_пт	г	2,00	99,93	2,28	113,92
пМЕТ_пт	г	1,07	53,45	1,48	73,94
пМ+Ц_пт	г	1,09	54,39	1,50	74,87
пTPE_пт	г	1,14	56,90	1,28	63,88
ОЭ птиц	г	55,07	2753,46	58,90	2945,22
Р усв.птиц	г	1,55	77,50	1,47	73,25
Витамин А	МЕ	11 000	550 000	12 000	600 000
Витамин Д3	МЕ	3 500	175 000	3 500	175 000
Эквивалент витамина Е	МЕ	100	5 000	100	5 000
в т.ч. а-токоферол ацетата	МЕ	100	5 000	100	5 000
Витамин К (менадион)	мг	3	150	5	250
Витамин В1 (тиамин)	мг	3	150	3	150
Витамин В2 (рибофлавин)	мг	6	300	12	600
Ниацин (никотиновая кислота)	мг	30	1 500	50	2 500
Витамин В4	мг	500	25 000	1 000	50 000
Пантотеновая кислота	мг	15	750	13	650
Витамин В6 (пиридоксин)	мг	4	200	5	250
Витамин В9 (Вс; фолиевая кислота)	мг	2	75	2	100
Витамин В7 (Н; биотин)	мкг	200	10 000	300	15 000
Витамин В12 (цианокобаламин)	мкг	20	1 000	30	1 500
Железо (Fe)	мг	40	2 000	50	2 500
Марганец (Mn)	мг	120	6 000	120	6 000
Йод (I)	мг	1	63	2	100
Медь (Cu), органический	мг	16	800	10	500
Цинк (Zn), органический	мг	110	5 500	110	5 500
Селен (Se), органический	мг	0	15	0	15
6-Фитаза (ЕФА)	ЕФА	500	25 000	500	25 000
Глюканаза 3.2.1.6	ед	304	15 200	304	15 200
Ксиланаза 3.2.1.8	ед	2 440	122 000	2 440	122 000
Антиоксидант		+		+	
Лекарственные препараты		—		—	

**Возможно создание продукта по индивидуальному запросу в зависимости от сырьевой базы**



# Премиксы для индейки

## Премиксы для составления комбикорма для выращивания индеек.

- Содержит лекарственные препараты
- В зависимости от сырьевой базы, не требует внесения дополнительных аминокислот

## Произведён:

- из высококачественных ингредиентов
- в соответствии со строгими стандартами контроля качества

## Фасовка

- Мешок 25 кг

	Ед. изм	25047525 2,5% 0-6 нед.		25074625 2,5% 7-12 нед.		25074725 2,5% 13 нед. >	
		На готовый корм	На продукт	На готовый корм	На продукт	На готовый корм	На продукт
СП	г	11,1	444,6	11,6	465,3	6,8	270,7
Кальций (Ca)	г	0,9	34,7	0,9	35,1	3,5	139,8
Фосфор (P)	г	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0
Натрий (Na)	г	1,7	68,0	1,7	68,0	1,7	68,0
Хлорид (Cl)	г	1,9	76,0	1,9	76,0	2,0	80,0
Лизин	г	4,2	168,0	4,4	176,0	2,5	100,0
Метионин	г	3,9	156,0	3,1	125,2	2,0	80,0
Метионин+ Цистин	г	3,9	156,0	3,1	125,3	2,0	80,0
Тreonин	г	1,5	60,0	1,8	70,8	1,3	52,0
пЛИЗ_пт	г	4,4	176,7	4,6	184,7	2,7	108,7
пМЕТ_пт	г	4,0	161,9	3,3	131,2	2,1	86,0
пМ+Ц_пт	г	4,1	165,4	3,4	134,7	2,2	89,5
пTPE_пт	г	1,7	68,6	2,0	79,4	1,5	60,7
пTРИ_пт	г	0,0	1,2	0,0	1,2	0,0	1,2
пИЛЕ_пт	г	0,2	8,1	0,2	8,1	0,2	8,0
пVAL_пт	г	0,7	28,4	1,5	60,4	0,6	23,8
пAPГ_пт	г	1,3	52,0	1,4	56,0	0,9	36,0
ОЭ птиц	ккал	109,0	4361,8	112,9	4516,9	87,7	3508,2
Р усв.птиц	г	1,7	67,2	1,7	67,2	1,7	67,2
Витамин А	МЕ	12 000	480 000	11 500	460 000	9 500	380 000
Витамин Д3	МЕ	5 000	200 000	5 000	200 000	5 000	200 000
Эквивалент витамина Е	МЕ	95	3 800	65	2 600	50	2 000
в т.ч. а-токоферол ацетата	МЕ	95	3 800	65	2 600	50	2 000
Витамин K (менадион)	мг	5	200	4	160	4	140
Витамин B1 (тиамин)	мг	5	200	4	160	3	100
Витамин B2 (рибофлавин)	мг	16	640	11	440	9	360
Ниацин (никотиновая кислота)	мг	90	3 600	70	2 800	60	2 400
Витамин B4	мг	1 000	40 000	700	28 000	400	16 000
Пантотеновая кислота	мг	25	1 000	20	800	16	640
Витамин B6 (пиридоксин)	мг	7	280	5	200	4	160
Витамин B9 (Вс; фолиевая кислота)	мг	4	140	2	80	2	80
Витамин B7 (Н; биотин)	мкг	300	12 000	250	10 000	250	10 000
Витамин B12 (цианокобаламин)	мкг	40	1 600	30	1 200	25	1 000
Железо (Fe)	мг	60	2 400	60	2 400	55	2 200
Медь (Cu)	мг	20	800	25	1 000	25	1 000
Цинк (Zn)	мг	130	5 200	110	4 400	100	4 000
Марганец (Mn)	мг	130	5 200	110	4 400	100	4 000
Йод (I)	мг	2	80	2	60	2	60
Селен (Se)	мг	0	14	0	12	0	12
6-Фитаза (ЕФА)	ЕФА	1 000	40 000	1 000	40 000	1 000	40 000
Ксиланаза 3.2.1.8	ед	1 500	60 000	1 500	60 000	1 500	60 000
Амилаза 3.2.1.1	ед	150	6 000	150	6 000	150	6 000
Протеаза 3.4.21.62	ед	3 000	120 000	3 000	120 000	3 000	120 000
Антиоксидант		+		+		+	
Д. в-во Монензин	мг	100	4000	100	4000		
Д. в-во Энрамицин	мг	12	480	12	480		
Адсорбент		+		+		+	

Возможно создание продукта по индивидуальному запросу в зависимости от сырьевой базы



# Премиксы для перепелов

## Премикс для составления комбикорма для перепелов.

- По запросу клиента возможно введение красителей (как синтетических, так и натуральных) для улучшения цветности желтка

## Произведён:

- из высококачественных ингредиентов
- в соответствии со строгими стандартами контроля качества

## Фасовка

- Мешок 25 кг

	Ед. изм	24347325 2% Выращивание		24347225 2% Кладка	
		На готовый корм	На продукт	На готовый корм	На продукт
Кальций (Ca)	г	3,3	167,0	2,5	126,8
Фосфор (P)	г	0,0	1,1	0,0	1,5
Натрий (Na)	г	1,7	86,0	1,8	87,5
Хлорид (Cl)	г	1,8	90,0	2,1	105,0
Лизин	г	1,9	95,0	2,1	105,0
Метионин	г	1,5	73,0	2,8	140,0
Метионин+Цистин	г	1,5	73,0	2,8	140,0
Тreonин	г	0,1	5,0	0,0	0,0
пЛИЗ_пт	г	1,9	95,0	2,1	104,9
пМЕТ_пт	г	1,5	73,0	2,8	140,0
пМ+Ц_пт	г	1,5	72,9	2,8	139,9
пTPE_пт	г	0,1	4,9		
ОЭ птиц	г	17,8	892,3	24,8	1238,2
Русв.птиц	г	0,1	6,6	1,4	69,0
Витамин А	МЕ	11 000	550 000	15 000	750 000
Витамин Д3	МЕ	3 500	175 000	2 999	149 950
Эквивалент витамина Е	МЕ	33	1 650	140	7 000
в т.ч. а-токоферол ацетата	МЕ	17	825	133	6 650
Витамин К (менадион)	мг	3	138	5	245
Витамин В1 (тиамин)	мг	2	105	3	150
Витамин В2 (рибофлавин)	мг	7	368	8	400
Ниацин (никотиновая кислота)	мг	20	1 000	55	2 750
Витамин В4	мг	402	20 107	400	20 000
Пантотеновая кислота	мг	7	350	15	750
Витамин В6 (пиридоксин)	мг	4	175	6	300
Витамин В9 (Вс; фолиевая кислота)	мг	1	25	2	100
Витамин В7 (Н; биотин)	мкг	180	9 000	300	14 995
Витамин В12 (цианокобаламин)	мкг	24	1 218	40	2 000
Бетаин	мг	100	5 000	100	5 000
Витамин С	мг	70	3 500	100	5 000
Железо (Fe)	мг	59	2 950	60	2 995
Медь (Cu)	мг	8	395	10	500
Цинк (Zn)	мг	49	2 450	100	4 995
Марганец (Mn)	мг	69	3 450	120	5 995
Йод (I)	мг	0	25	2	100
Селен (Se)	мг	0	7	0	15
6-Фитаза (ЕФА)	ЕФА	300	15 000	500	25 000
Глюканаза 3.2.1.6	ед.	152	7 600	152	7 600
Ксиланаза 3.2.1.8	ед.	1 220	61 000	1 220	61 000
Антиоксидант		+		+	
Лекарственные препараты		—		—	

Возможно создание продукта по индивидуальному запросу в зависимости от сырьевой базы



# Антихит Стресс

## ЛЕТО БЕЗ ТЕПЛОВОГО СТРЕССА

### Воздействие повышенной температуры воздуха на жизнедеятельность бройлеров

При повышении температуры, особенно в сочетании с высокой влажностью воздуха, бройлерам труднее поддерживать нормальную температуру тела.

В отличие от млекопитающих, у птиц отсутствует функция потоотделения. Одним из механизмов контроля температуры тела является учащение дыхания, но это приводит к снижению уровня углекислого газа в крови, в результате чего уровень pH крови повышается (респираторный алкалоз). Птицы вырабатывают большее количество мочевой кислоты, что приводит к потере жидкости и электролитов (обезвоживание). Высокая температура также способствует повышению уровня кортизола и нехватке кислорода.

Респираторный алкалоз, обезвоживание, повышенный уровень кортизола и нехватка кислорода приводят к ухудшению показателей жизнедеятельности и в конечном счёте к смерти.

### Признаки теплового стресса

- Учащённое дыхание
- Приподнятые крылья
- Снижение потребления корма
- Повышенное потребление воды
- Снижение активности



### Необходимые меры в случае повышения температуры воздуха

В наибольшей степени воздействию высокой температуры и влажности воздуха подвержены птицы в возрасте 4-6 недель. Именно в этот период начинается рост оперения, а высокий уровень метаболизма необходим для поддержания оптимального роста. Во избежание снижения показателей жизнедеятельности и смертности следует предпринять ряд мер:

- Снизить плотность посадки
- Усилить вентиляцию
- Обеспечить птиц холодной питьевой водой
- Кормить в период низкой температуры воздуха
- Оптимизировать питание

**Антихит Стресс – готовое комплексное решение для поддержания жизнедеятельности птиц, включающее такие основные компоненты, как:**

- **бикарбонат:** буфер, который снижает уровень pH крови до оптимального уровня
- **натрий и калий:** восполняют потерю электролитов, обусловленную повышенным выделением мочевой кислоты
- **витамин С и магний:** снижают уровень кортизола и корректируют уровень кислорода в крови

### Способ применения

В идеале Антихит Стресс необходимо использовать ещё до появления признаков дискомфорта у птиц, поэтому если прогнозируется повышение температуры воздуха до 26 °C или выше, особенно в сочетании с высокой влажностью, время действовать!

### Дозировка

- 1 кг / 1000 л питьевой воды – до появления признаков теплового стресса
- 2 кг / 1000 л питьевой воды – если признаки теплового стресса уже появились

Антихит Стресс прост в применении. Все компоненты тщательно отобраны и легко растворимы в воде.

### Фасовка

- Вёдра по 10 кг





# Ацид Микс С

## БЕЗОПАСНОСТЬ КОРМОВ И ЗДОРОВЬЕ КИШЕЧНИКА

**Синергическая смесь свободных и буферизированных органических кислот. Улучшает состояние кишечника птицы, повышая её производственные показатели.**

- Эффективно снижает показатель pH и буферную ёмкость корма в зобе и желудке птицы
- Усиливает работу пищеварительных ферментов и снижает конверсию корма
- Подавляет рост бактерий (*E. coli*, *Salmonella* и других) в кормах и ЖКТ животных
- Обладает пролонгированным антибактериальным эффектом

### Три этапа улучшения состояния кишечника и повышения производственных показателей

Состояние здоровья птицы оказывает большое влияние на экономические показатели комплекса. Присутствие в организме птицы нежелательной микрофлоры, такой как *E. coli* и *Salmonella*, может стать причиной повреждения кишечной стенки, что, в свою очередь, приводит к проблемам с пищеварением, снижению продуктивности, выбраковке готовой продукции. 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 рост *E. coli*, *Salmonella*, дрожжевых грибков и плесени

#### 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 птицы. 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 зобе и желудке птиц, что улучшает пищеварение и подавляет рост *E. coli* и *Salmonella*. Эффект понижения pH особенно важен для молодняка, уровень pH в желудке которых относительно высок.

#### Третий этап: контролирует кишечную микрофлору

Цыплята особенно уязвимы в первые недели жизни, пока их кишечная микрофлора не сформировалась окончательно. 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 интенсивному закислению содерхимого желудка. Буферная ёмкость – это свойство корма (или его ингредиентов) нейтрализовывать 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 рН

## ВОДА КАК ИСТОЧНИК ЗДОРОВЬЯ

Ацид Микс рН – это синергическая смесь свободных и буферизированных органических кислот.

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

Буферизированные кислоты в составе Ацид Микс рН обеспечивают эффективное действие кормовой добавки в кишечнике. Ацид Микс рН улучшает пищеварение и переваривание корма, таким образом понижая конверсию корма. Сульфат меди в составе Ацид Микс рН эффективно борется с биоплёнкой в системах поения и очищает систему после лечебных и витаминных препаратов, профилактируя развитие патогенной микрофлоры.

### Три этапа улучшения состояния кишечника и повышения производственных показателей

Состояние здоровья птицы оказывает большое влияние на экономические показатели предприятия.

Присутствие в организме птицы нежелательной микрофлоры, такой как *E. coli* и *Salmonella*, может стать причиной повреждения кишечной стенки, что, в свою очередь, приводит к проблемам с пищеварением, диарее, снижению продуктивности и возможной выбраковки партии мяса при обнаружении *Salmonella*. Положительный эффект от использования Ацид Микс рН выражается в улучшении производственных показателей и достигается в три этапа.

#### Первый этап: улучшает качество воды

Вода занимает ключевое место в поддержании здоровья птицы, и во многом от качества воды зависит 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. Уровень обсеменения воды, обработанной Ацид Микс рН, не превышает пороговые значения, 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 выпойкой.

#### Второй этап: способствует пищеварению

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

#### Третий этап: контролирует кишечную микрофлору

Цыплята особенно уязвимы в первые недели жизни, пока их кишечная микрофлора не сформировалась окончательно. Буферизированные органические кислоты в составе Ацид Микс рН снижают количество *E. coli* и *Salmonella* в кишечнике, не воздействуя при этом на лактобактерии.



#### 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

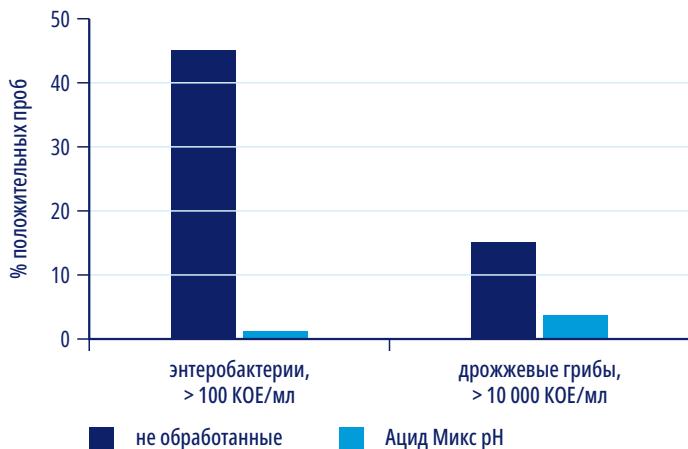
- Подавляют рост *E. coli* и *Salmonella*
- Стимулируют развитие колоний лактобактерий

## Преимущества буферизованных кислот

Буферизация органических кислот, входящих в состав Ацид Микс pH, – это большой шаг по обеспечению здорового состояния кишечника у птиц. В сравнении с небуферизированными органическими кислотами, буферизованный продукт безопаснее и может применяться в более разнообразной дозировке, т.к. уровень pH подкисленной воды не опустится ниже 3,5 при использовании водопроводной воды. Значение pH 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 доступным в кишечнике, что снизит уровень нежелательных энтеробактерий. Мы буферизируем кислоты формиатом аммония из-за его способности высвобождать ионы  $H^+$ , которые усиливают антибактериальный эффект Ацид Микс pH. В результате, буферизированные подкислители в экспериментах показывают более сильный антибактериальный эффект.

## Ацид Микс pH значительно снижает контаминацию питьевой воды

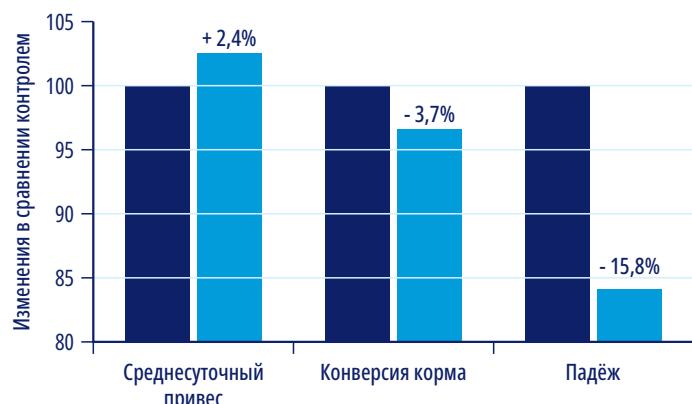


## Улучшение производственных показателей

Ацид Микс pH улучшает микробиологические показатели питьевой воды, снижает pH в зобе и желудке птицы и подавляет рост нежелательных бактерий в желудочно-кишечном тракте. Это способствует стойкому улучшению привесов и конверсии корма.

Применение Ацид Микс pH в поении несушки рекомендуется в качестве профилактики образования биоплёнки в системе поения, расстройств пищеварения, появления грязного яйца, нарушения оперения птицы.

## Улучшение производственных показателей у бройлеров



## Эффект от применения Ацид Микс pH на несушке, 52 неделя





# Сорбимикс

## АДСОРБЕНТ МИКОТОКСИНОВ

**Для предотвращения и уменьшения вреда от использования кормов, заражённых плесенью и контаминированных микотоксинами.**

- Высокий уровень адсорбции для широкого спектра микотоксинов
- Защищает стенку кишечника
- Стимулирует неспецифический иммунитет
- Не связывает питательные вещества, витамины и микроэлементы

**Микотоксины оказывают существенный негативный экономический эффект в современном птицеводстве.**

Компания INNUTRA разработала максимально эффективный адсорбент с комбинированным действием, который обеспечивает защиту от микотоксинов и снижает вторичные осложнения, возникающие при скармливании пораженных микотоксинами кормами.

Сорбимикс разработан специально для тех случаев, когда в организм поступают одновременно несколько видов микотоксинов, таких как дезоксиваленол, зеараленон, фумонизин или афлатоксины.

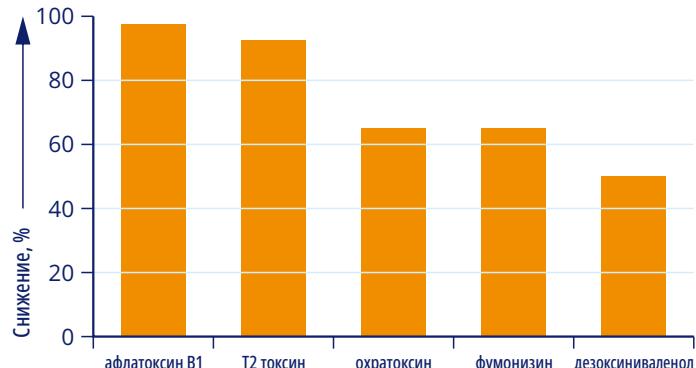
В такой ситуации решающим фактором является не только связывание, но и использование других защитных механизмов, поскольку некоторые токсины адсорбируются плохо.

### Сорбимикс действует комплексно:

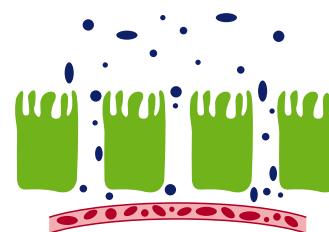
#### Связывание микотоксинов

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



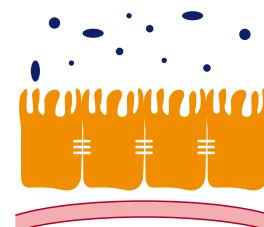
#### Стенка кишечника, повреждённая микотоксинами



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 повреждёнными межклеточными плотными контактами

Стенки кишечника с защищёнными 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, постvakцинальный ответ ослабляется.

### Воздействие микотоксинов на птицу

#### Действующие микотоксины имеющие, наибольшее значение в птицеводстве

Афлатоксины

T2 токсин

Охратоксин

Фумонизин

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 на птицу

Ухудшение показателей выращивания

Снижение потребления корма и ухудшение конверсии корма

Подавление иммунитета

Повышение заболеваемости и восприимчивости к инфекциям

Поражение ротовой полости и целостности стенки кишечника

Рост смертности

Снижение качества яичной скорлупы

Диарея



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

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

