



Кормление  
свиноматок: важные  
аспекты

# *Успех в хлеву* *от идеи до производства*



*Исследования и  
разработки*



*Оценка  
эффективности в  
опытном хозяйстве*



*Промышленное  
производство и  
сопровождения*



# *С ШАУМАНН в надёжное будущее!*

**Натуральные средства для естественной стимуляции физиологических ресурсов организма свиноматок:**



- **Чистая вода**
- **Качественный и безопасный корм без антибиотиков, токсинов и аллергенов**





SCHAUMANN  
ERFOLG IM STALL

## Эффективность

## Качество

## Безопасность

PIGSAN

aminoTrace

GERABAG

micu

miZ

bonvital  
einfach gesundwachsen

CERAVITA<sup>EXP</sup>

TSF  
SCHAUMANN FORSCHUNG



# Потребность в воде, на голову/год



	Свиноматка/ год	Поросенок 8-30 кг	Откорм 30-120 кг
<b>Корм 88% СВ, кг</b>	1.250	42	250
<b>ВОДА, л</b>	8.000	130-140	800-900
<b>Фактор</b>	6,5	3,5	3,5

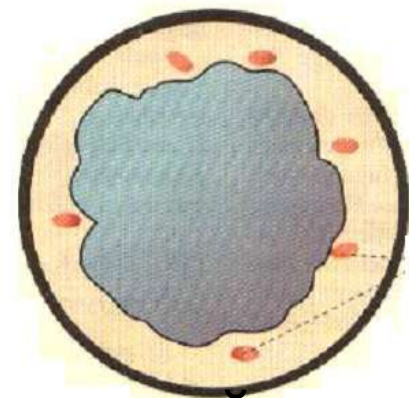
Без воды для мытья!

## Последствия НИЗКОГО качества воды:

Возникающий синдром	Частота, %
Понос у подсосных поросят	33
Воспаление мочевого пузыря, почек у свиноматки	17
Нарушение репродуктивной функции	13
ММА	9
Поносы при отъеме	9
Поносы в группах откорма	7

# Проблема образования биопленки в трубопроводе

- Грязный, зелёно-коричневый налет
- Состоит из продуктов метаболизма бактерий
  - Питаются железом, известью, марганцем и органическими примесями в воде
    - Медикаменты и витамины
- Оптимальное жизненное пространство для множества нежелательных бактерий





## Органические кислоты в кормлении свиней

- широкий спектр против бактерий
- не диссоциируют
- быстро реагируют на болезнетворные бактерии
- эффективно тормозят рост патогенов
- нейтральный вкус и не имеют резкого запаха
- возможны более высокие дозировки



ШАУМАЦИД ДРИНК С  
для добавления в питьевую воду



## ***ШАУМАЦИД ДРИНК С***

- Муравьиная кислота/ аммония формиат
- Молочная кислота
- Пропионовая кислота/ аммония пропионат
- Уксусная кислота
- Лимонная кислота
- Глицерин

*Дозирование для свиней:*

Свиноматки	0,2 – 0,4 %
Поросята	0,2 %
Откорм	0,2 %
Под воздействием стресса	0,4 %

# ШАУМАЦИД ДРИНК С

## для добавления в питьевую воду

### **Муравьиная кислота**

- Сильное бактерицидное и бактериостатическое действие
- Улучшение перевариваемости протеина

### **Пропионовая кислота**

- Выраженное действие против грибов и дрожжей
- Сильное консервирующее действие

### **Молочная кислота**

- Снижение уровня рН в кишечнике
- Антибактериальное действие (в желудке и передних отделах тонкого кишечника)
- Приятный молочнокислый вкус
- Положительное влияние на ворсинки кишечника

### **Лимонная кислота**

- Снижение уровня рН
- Улучшение вкуса

### **Уксусная кислота**

- Действие против дрожжей и плесневых грибов
- Прежде всего для молодняка: улучшенная конверсия корма, высокие суточные привесы



# ШАУМАЦИД ДРИНК С



Шаумацид Дринк С-это высокоэффективного набора органических кислот, муравьиной, молочной, уксусной, пропионовой и лимонной.

-эффективно поддерживает рост и развитие полезной микрофлоры, и ворсинок кишечника, оптимизирует активность пищеварительных ферментов, повышая усвояемость питательных веществ корма

-улучшает кормовую гигиену, значительно снижает количество патогенов в воде и корме, особенно, анаэробных бактерий, являющихся источником постоянного заражения свиней

-эффективно уничтожая патогенную микрофлору и биоплёнку на внутренних стенках водопровода, позволяет поддерживать чистоту трубопровода и поилок, увеличивая срок их использования

- быстро усваивается в организм и является дополнительным источником энергии

-разгружает обмен веществ, улучшая здоровье и производительность свиноматок

Норма ввода: 2-3 литра на тонну воды.

# ШАУМАЦИД F ГРАНУЛЯТ

## комбинация кислот



### **Муравьиная кислота**

- Сильное бактерицидное и бактериостатическое действие
- Улучшение перевариваемости протеина

### **Пропионовая кислота**

- Выраженное действие против грибов и дрожжей
- Сильное консервирующее действие

### **Молочная кислота**

- Снижение уровня pH в кишечнике
- Антибактериальное действие (в желудке и передних отделах тонкого кишечника)
- Приятный молочнокислый вкус
- Положительное влияние на ворсинки кишечника

### **Лимонная кислота**

- Снижение уровня pH
- Улучшение вкуса

### **Сорбиновая кислота**

- Из-за низкой константы диссоциации может использоваться также и в слабокислом корме
- Направленное действие против плесневых грибов (вид *Aspergillus*, *Fusarium* и *Penicillium*) и дрожжей, менее – против бактерий



# ШАУМАЗИЛ НК PLUS

**Качество корма, начинается с чистоты зерна!**



**ШАУМАЗИЛ NK PLUS- надёжное решение для долговременного хранения зерна при полной сохранности питательных веществ**  
**Состав: пропионат аммония/ пропионовая кислота, глицерин**

- **ярко выраженное фунгицидное и бактерицидное действие**
- **не коррозийный**
- **прекрасно консервирует ячмень, пшеницу, кукурузу, рапс, горох, нут и т.п.**
- **отлично консервирует сырьё в диапазоне влажности от 14 до 30%**

**Дозировка: 4-16 л/тонну**

**- позволяет обеспечить желаемый срок хранения от 1 до 12 месяцев**



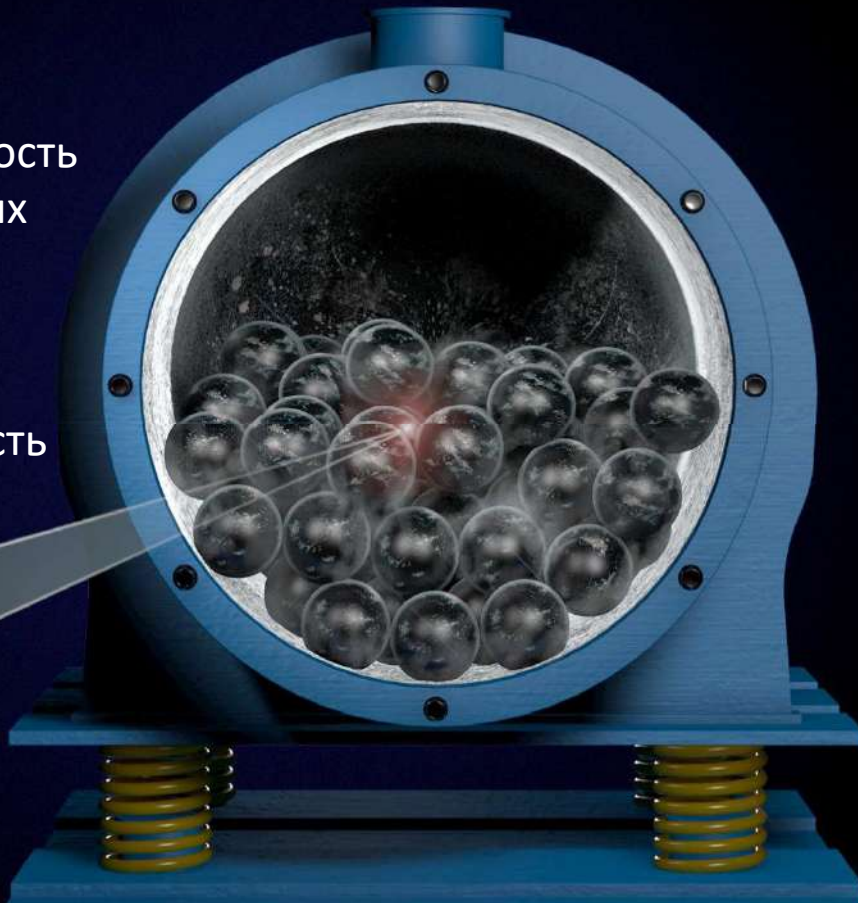
Эксцентриковая  
вибрационная мельница-  
Запатентованный метод  
производства

Чисто физическое  
производство 2-кратных  
комплексных органических  
микроэлементов (никаких  
химических отходов)



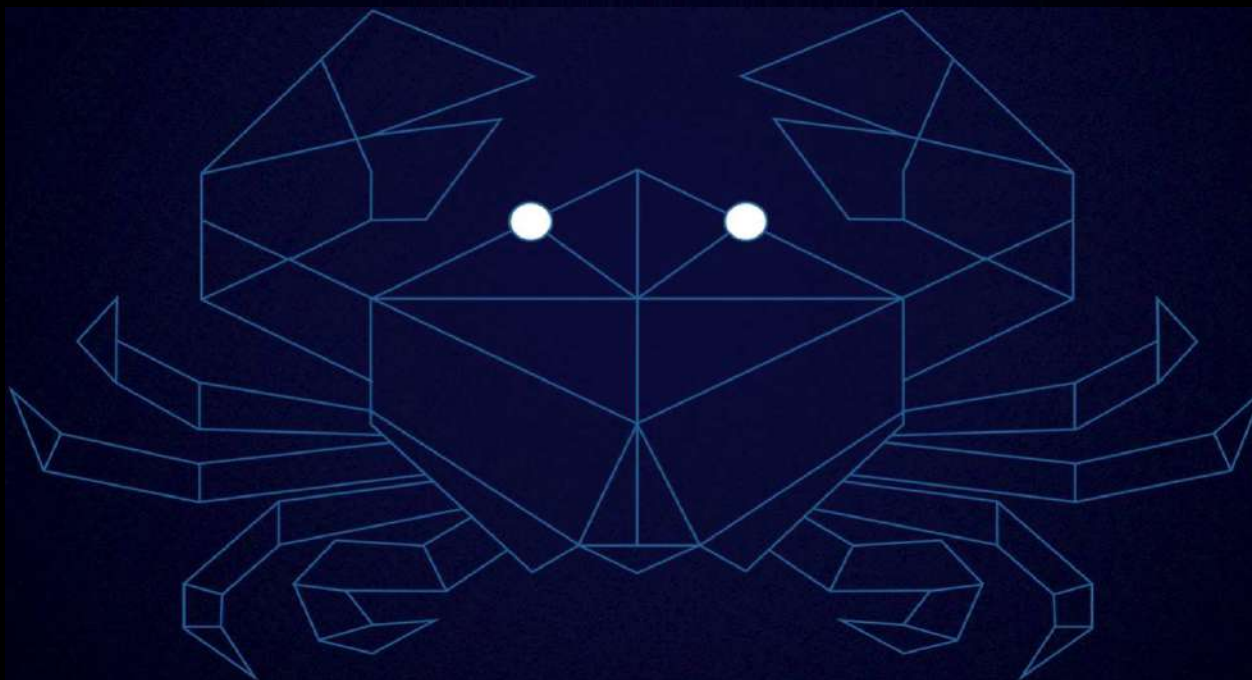
## Результат

- Высокая биодоступность органически связанных микроэлементов
- Очень хорошая растворимость в воде
- Высокая экологичность





Физическая реакция: молекулы реагируют друг с другом и образуют очень стабильное хелатное соединение!



Термин «хелат» произошел от греческого „chele“ и обозначает «клешню краба», что очень точно описывает способ, которым микроэлементы связаны в комплексе.

Органически связанные микроэлементы более доступны по сравнению с неорганическими соединениями микроэлементов

**Медь** + 35 %

**Цинк** + 38 %

**Железо** + 40 %

**Марганец** +140 %

## Выбракованные свиноматки в связи с хромотой



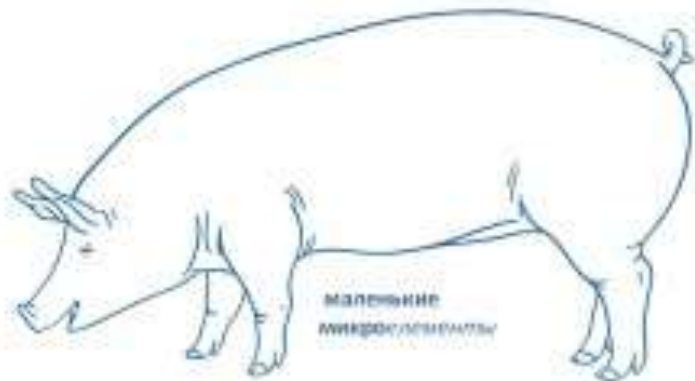
### aminotrace

Значительно сократилась доля свиноматок, выбракованных из-за проблем с скелетом/хромотой.

Испытание: более 6 месяцев в корме для супоросных неорганический соединений микроэлементов были частично заменены на АМИНОТРЕЙС.



# aminotrace



**БОЛЬШОЙ**  
эффект!

- Рост
- Репродуктивная функция
- Вывод тяжелых металлов
- Иммунный статус
- Стабильность фундамента
- Здоровье копыт
- Способность к восстановлению

**Aktiphos** - природный стимулятор

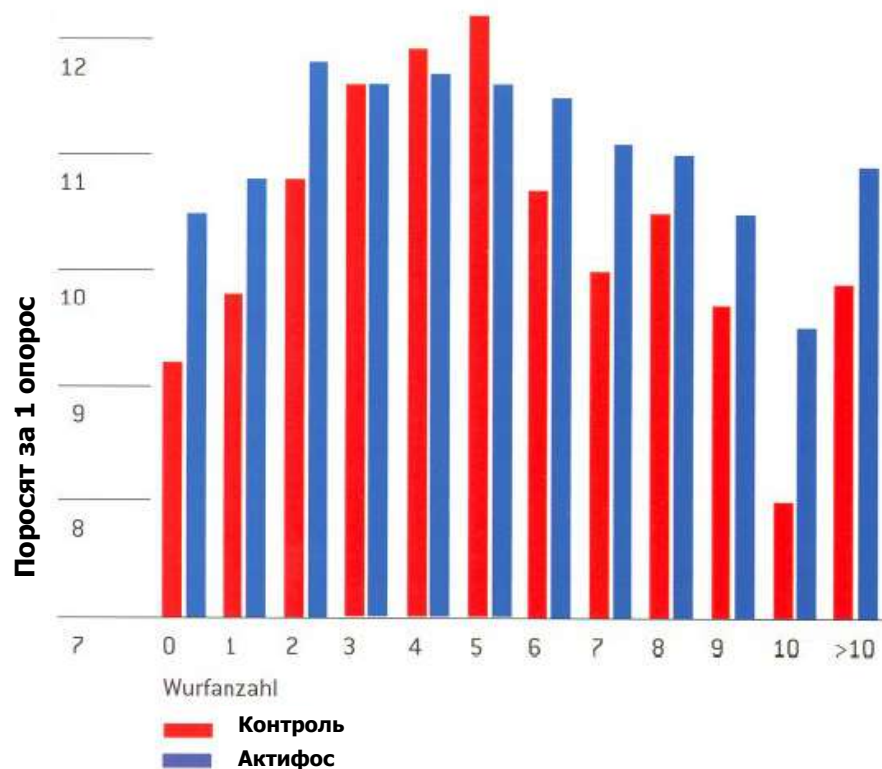
## **ЭФФЕКТИВНОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО**

**Максимальное раскрытие генетического потенциала свиноматок, при сохранении здоровья**

*Современная племенная свиноматка-  
фабрика по производству поросят и молока*



# Больше живорожденных поросят с АКТИФОС



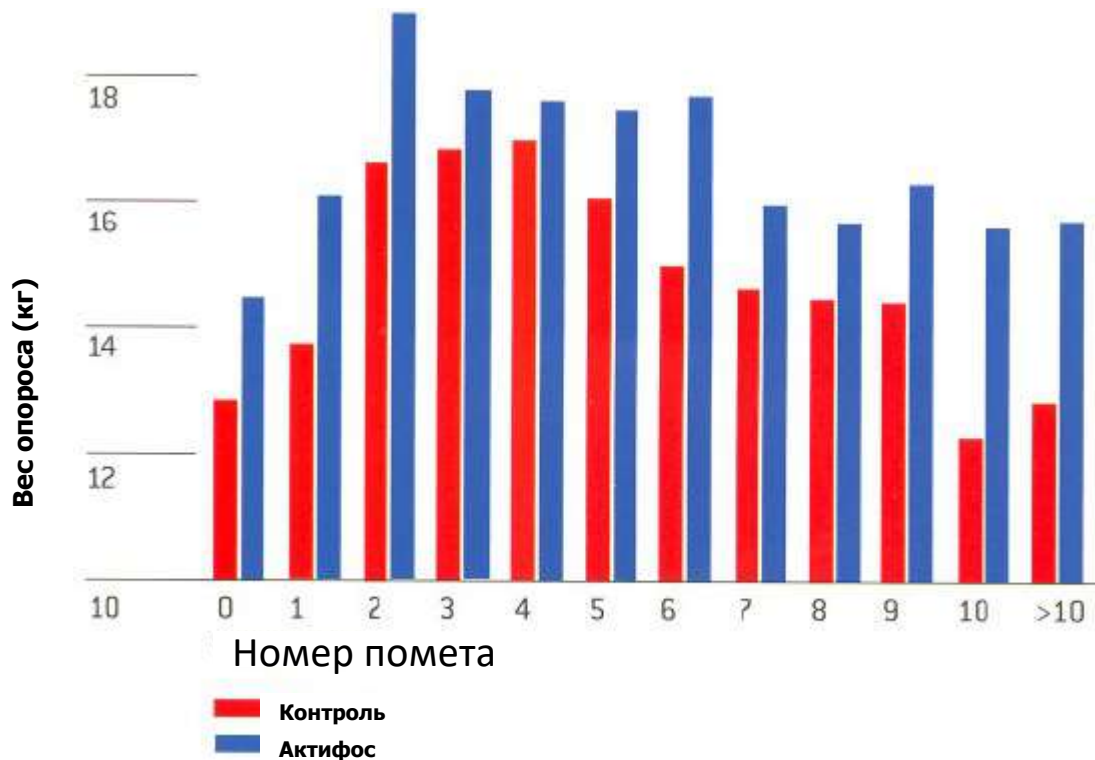
**Результат для всех свиноматок => + 0,6 поросят на опорос**

**Свиноматки с 6 или более опоросами => + 1,0 до 1,5 поросенка/опорос**

**Рост продуктивной жизни!**



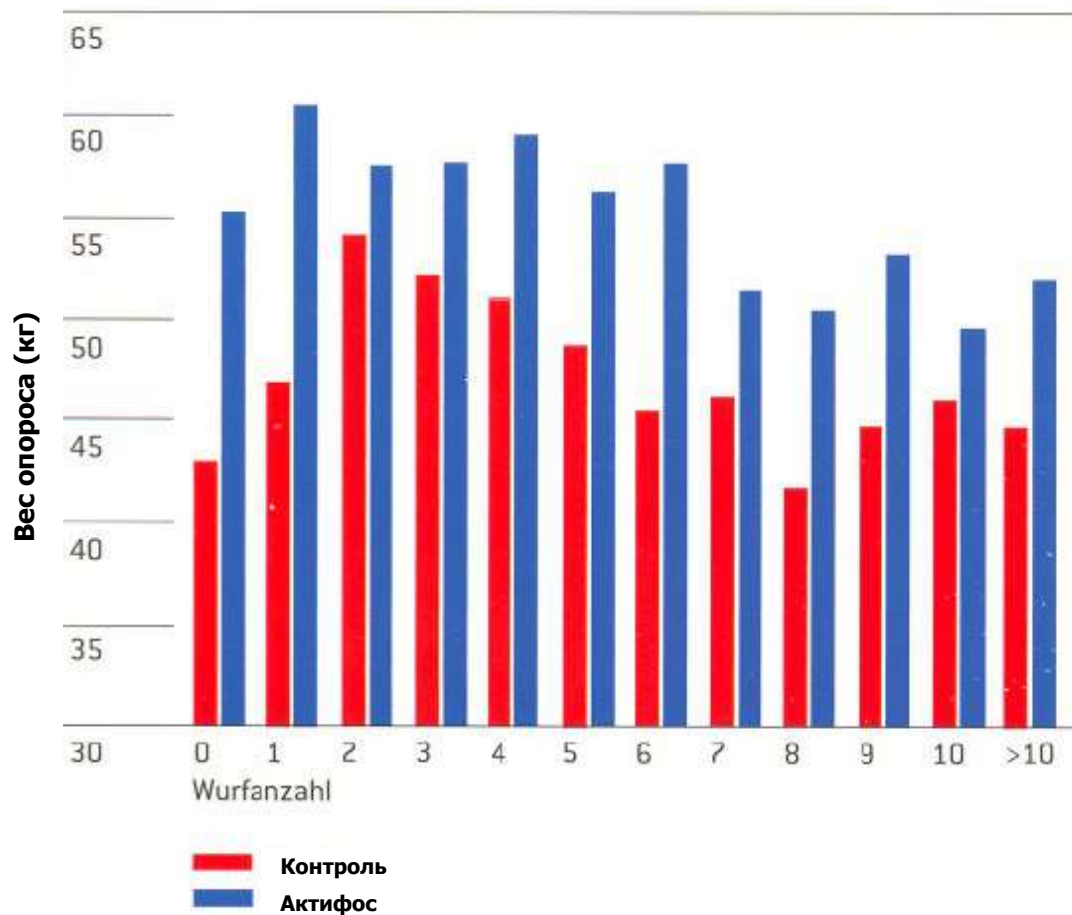
# Более высокий вес при рождении с АКТИФОС



**Свиноматки: 50 мг Активфос / кг корма**

**Увеличение веса поросят при рождении => 11%**

# Более высокий вес поросят при отъеме с АКТИФОС



***L*** карнитин подобная субстанция, идентичная натуральной

**ЭФФЕКТИВНОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО**

**Высокая оплодотворяемость**

**Хорошая кондиция свиноматки к опоросу  
кондиция свиноматки к опоросу**

**Быстрый опорос**

**Многоплодие**

**Крупноплодие**

**Молочность**

**Минимальная потеря живой массы свиноматки  
за лактацию**

**Короткий сервис период**

**Длительный срок продуктивной жизни**





# Пробиотик *Bonvital*

EINFACH GESUNDWACHSEN



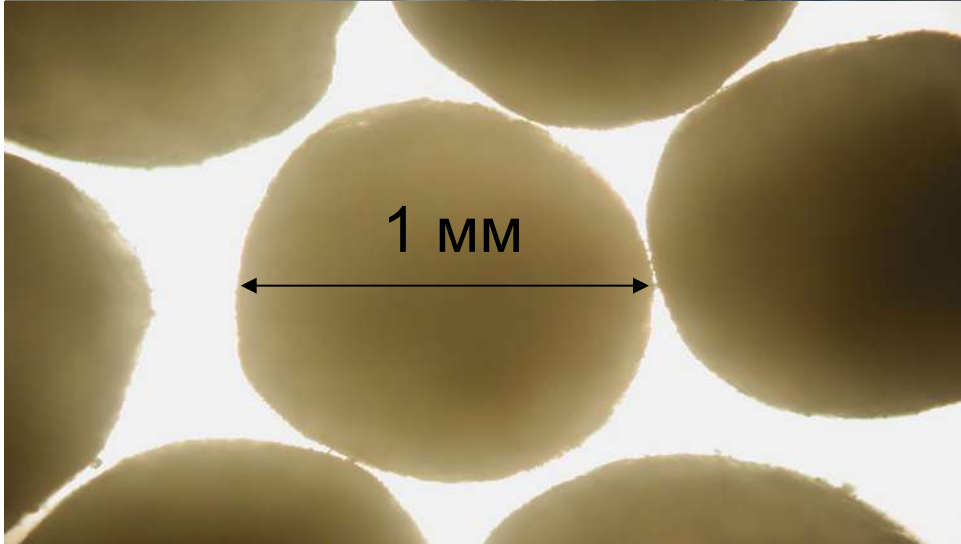
Natürlich  
probiotisch  
mit BONVITAL  
zum schnellen  
Gesundwachsen

**bonvital**  
einfach gesundwachsen



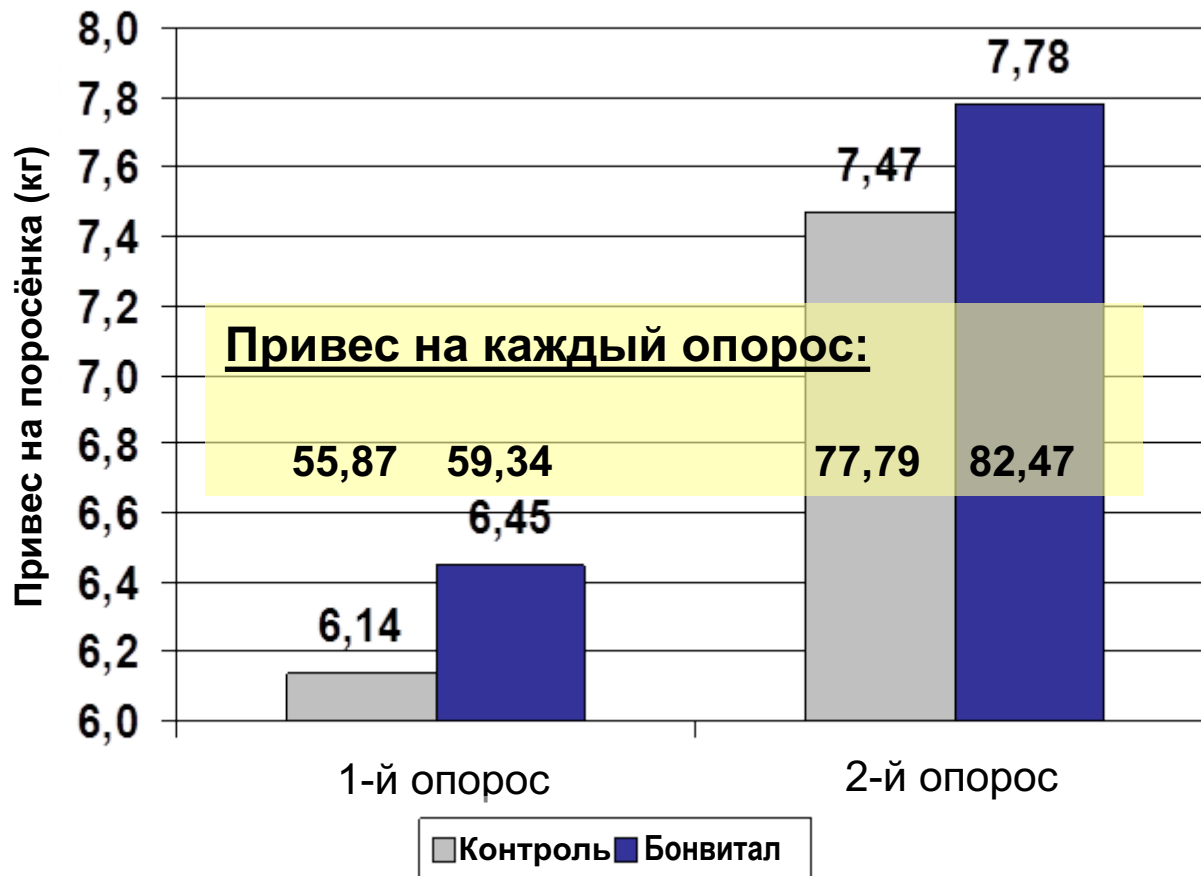
**Высоко эффективный штамм молочнокислых бактерий (*Enterococcus faecium*, штамм DSM7134), заключенных в микрокапсулы, создающий эффективный биологический защитный барьер и нормализующий все процессы пищеварения**

# Исследования и производство – Лактозан живые бактерии для пробиотиков и средств силосования



# Влияние БОНВИТАЛ в кормлении свиноматок на привес поросят в первой и второй лактации

(n = 10; 0,5 x 10<sup>9</sup>/кг корма; два цикла воспроизводства; 28-дн подсосный период)

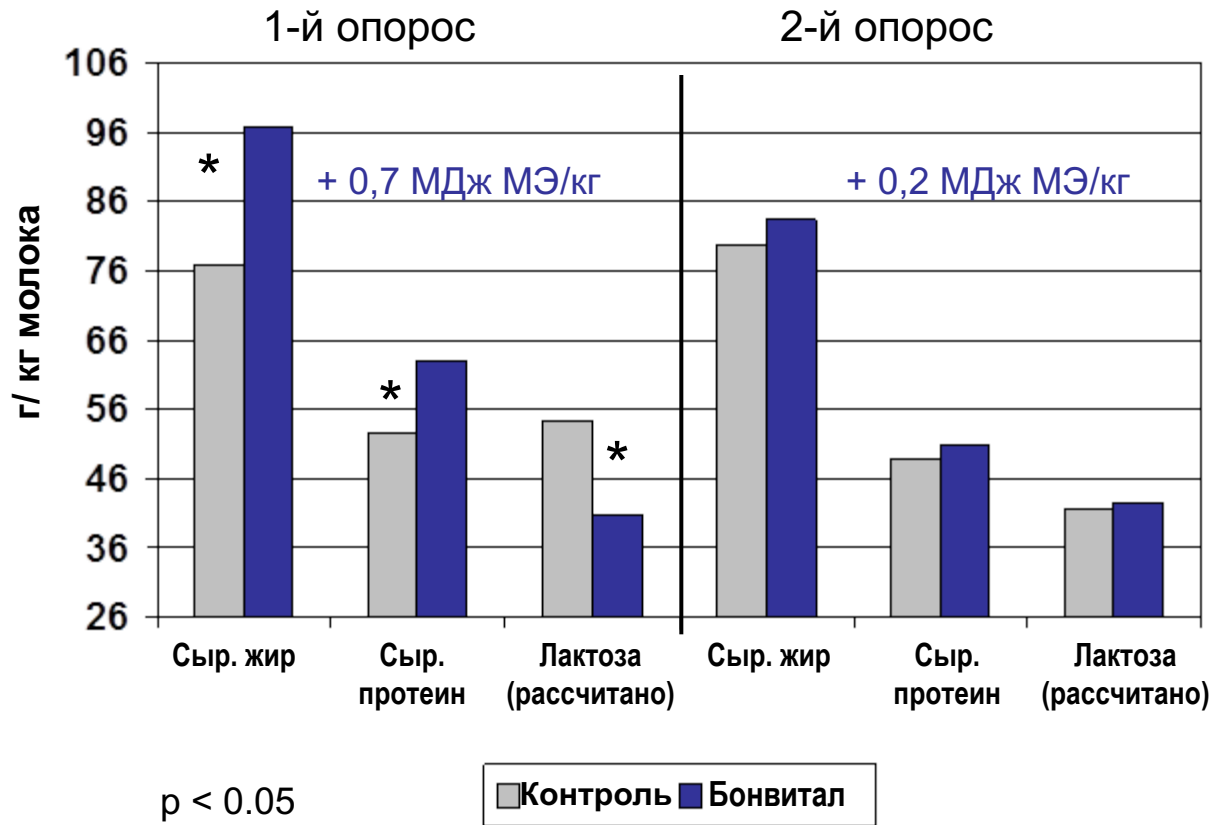


1-й опорос +5% / 2-й опорос +4%



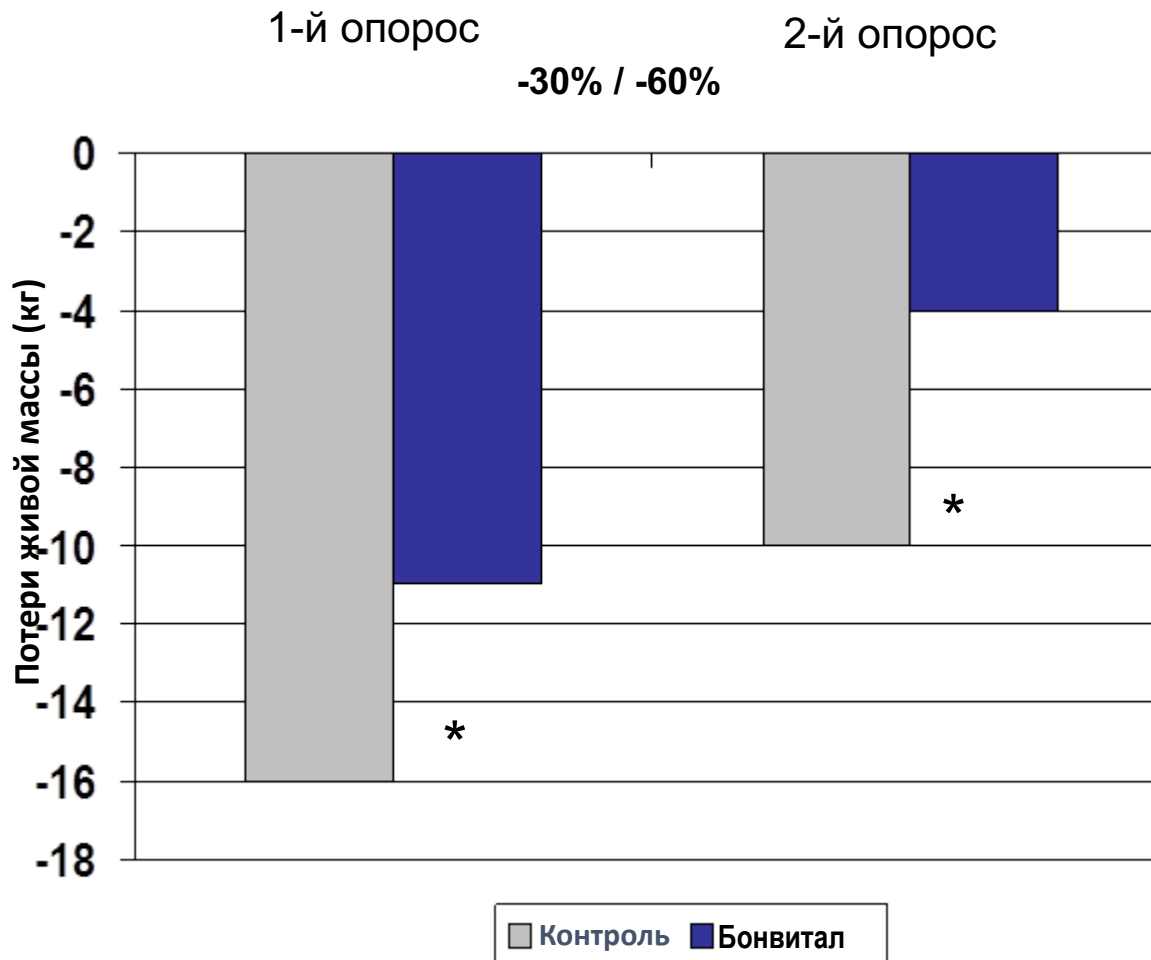
# Влияние БОНВИТАЛ на состав молока в первой и второй лактации

(n = 10; 0,5 x 10<sup>9</sup>/кг корма; два цикла воспроизводства; 28-дневный подсосный период)



# БОНВИТАЛ – потеря живой массы в период 1-й и 2-й лактации

n = 10; 0,5 x 10<sup>9</sup>/кг корма; два цикла воспроизводства; 28-дн подсосный период



# Влияние БОНВИТАЛ на производительность свиноматок

- **Продуктивность**
- **Прирост потомства**
- **Потери живой массы у свиноматок**
- **Состав и количество молока**
- **Здоровье**
- **Концентрация патогенов**





*С ШАУМАНН в надёжное будущее!*

Натуральные средства для  
естественной стимуляции  
**ШАУМАЦИД ДРИНК С**  
**ШАУМАЦИД F ГРАНУЛЯТ**  
**ШАУМАЗИЛ НК PLUS**  
**АМИНОТРЕЙС**  
**АКТИФОС**  
**БОНВИТАЛЬ**

*Хорошая кондиция свиноматки к  
опоросу  
Быстрый опорос  
Многоплодие  
Крупноплодие  
Молочность  
Минимальная потеря живой массы  
свиноматки за лактацию  
Короткий сервис период  
Длительный срок службы*

**Количество**

**Качество**

**Безопасность**



БЛАГОДАРЮ ЗА ВАШЕ ВНИМАНИЕ!

