

Успех на производстве



„Только животное говорит правду, а не результаты анализа“

Генрих Вильгельм Шауманн (1904 - 1992)



Успех на производстве



**Исследования и
разработки**

**Оценка
эффективности в
опытном хозяйстве**



**Промышленное
производство и
сопровождения**

Задача: минимизировать потери!!!

- современное оборудование
- менеджмент
- высококачественные корма
- гигиена (вода, корм, производство)



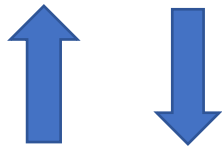
**PRACTICE-
ORIENTED
RESEARCH**

**Безопасные помощники-
органические кислоты!**

ПОДКИСЛИТЕЛИ

Основные цели применения подкислителей:

- гигиена воды и корма



- лучшая усвояемость питательных веществ корма

Всегда ли мы
помним о
самом главном?

Все говорят о качестве корма....
кто говорит о воде и ее гигиене?

Вы бы рискнули на такое?

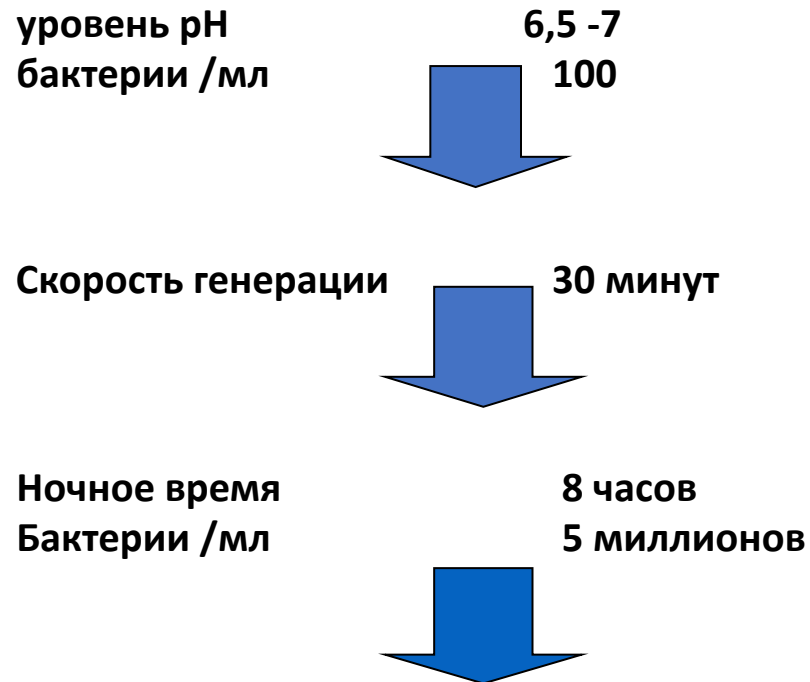


Фото: каталог Шипперс

Для чего нужны кислоты в питьевой воде?

Развитие энтеробактерий в водопроводных трубах

Питьевая вода



Поступление микробов вместе с первым приёмом воды

органические кислоты

- Целенаправленный антимикробный эффект
- Улучшают вкус
- Повышают усвояемость
- Увеличивают продуктивности животных
- Безопасны для животных

неорганические кислоты

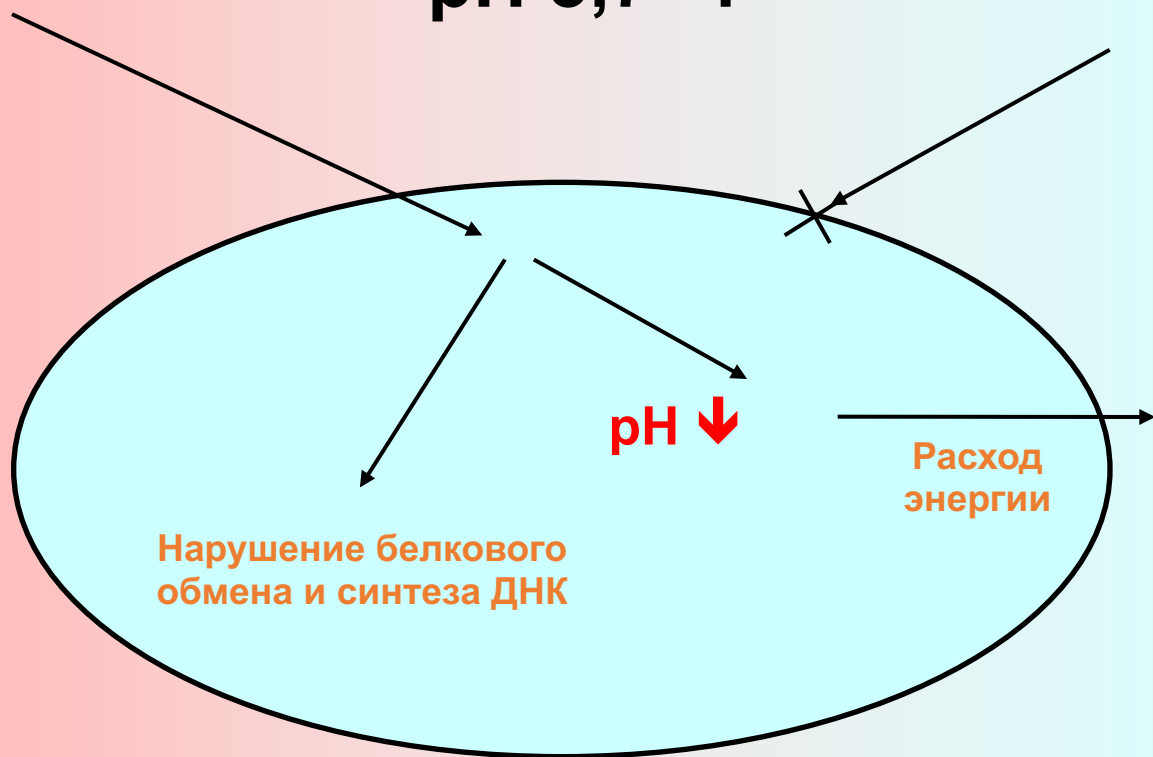
- Сильный pH-эффект
- Не имеют антимикробного действия
- Не повышают продуктивность животных
- Вредят животным и оборудованию

Как действуют кормовые кислоты?

кислый рН

рН 3,7- 4

щелочной рН



Лиграна – кормовые кислоты



Исследования – опытное хозяйство Хюльзенберг

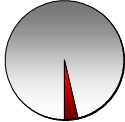
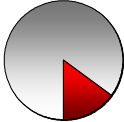
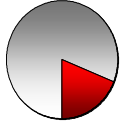
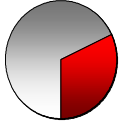
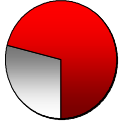

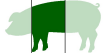

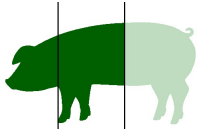
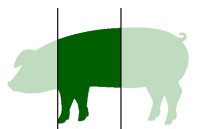
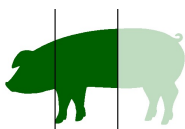
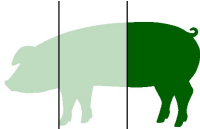
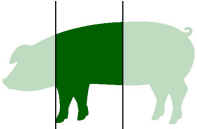


Органические кислоты в кормлении ЖИВОТНЫХ



Важно не количество, а качество и комплексное действие!

Одна кислота для всего?

		Лимонная кислота	Муравьиная кислота	Молочная кислота	Сорбиновая кислота	Пропионовая кислота
Физические свойства	Активность при pH 4	3,7% 	15% 	19% 	32% 	71% 
Действие против микробов	Бактерии ① Дрожжи ② Плесень ③	①	① ②	①	① ② ③	② ③
Основная зона действия	Пасть  Желудок  Кишечник 					

Лиграна – кормовые кислоты



**КОМПЛЕКСЫ органических
КИСЛОТ**



ШАУМАЦИД ДРИНК С

ШАУМАЦИД Ф ГРАНУЛЯТ

ШАУМАЦИД ДРИНК С (жидкий)



Муравьиная кислота (формиат аммония)

- Сильное бактерицидное действие
- Улучшение перевариваемости протеина

Пропионовая кислота (пропионат аммония)

- 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

Уксусная кислота

Действие против дрожжей и плесневых грибов

Прежде всего для птицы: улучшенная конверсия корма, высокие суточные привесы

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

-обеспечивает кормовую гигиену, снижая количество патогенов в воде и корме, особенно эффективен против анаэробных бактерий, являющихся источником постоянного заражения свиней и птицы

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

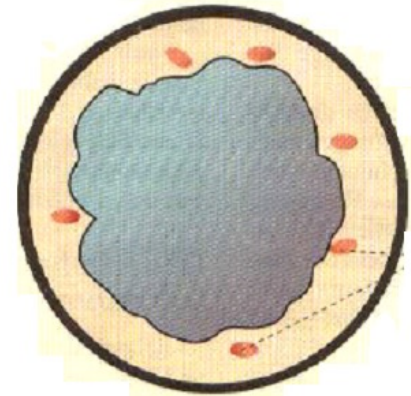
- быстро усваивается в организм и является дополнительным источником энергии

-разгружает обмен веществ, улучшая здоровье и производительность животных

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

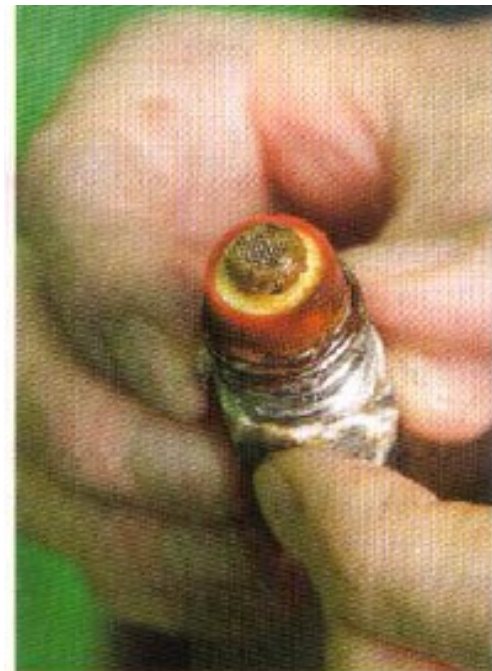
Проблема образования биопленки в трубопроводе

- Грязный, зелёно-коричневый налет
- Состоит из продуктов метаболизма бактерий питаются органическими примесями в воде субстанцией медикаментов и витаминов
- Оптимальное жизненное пространство для множества нежелательных бактерий



ШАУМАЦИД ДРИНК С

- уничтожает анаэробную микрофлору и препятствует её появлению
- очищает водопровод



ШАУМАЦИД ДРИНК С

для добавления в питьевую воду



- Муравьиная кислота/ аммония формиат
- Молочная кислота
- Пропионовая кислота/ аммония пропионат
- Уксусная кислота
- Лимонная кислота
- Комплекс Шауманн

<i>Дозирование :</i>	Птица	0,05- 0,2%
	Свиноматки	0,2 – 0,4 %
	Поросята	0,2 %
	Откорм	0,2 %
	Под воздействием стресса	0,4

- Действующие вещества

- Муравьиная кислота
- Молочная кислота
- Пропионовая кислота
- Сорбиновая кислота
- Лимонная кислота
- Комплекс ШАУМАНН

- Дозировка

- Поросята 0,5 – 1 %
- Лактирующие свиноматки 0,5 – 0,7 %
- Супоросные свиноматки 0,3 – 0,6 %
- Откормочные свиньи 0,3 – 0,5 %

ШАУМАЦИД F ГРАНУЛЯТ

сухая форма



- Действующие вещества

- Муравьиная кислота
- Молочная кислота
- Пропионовая кислота
- Сорбиновая кислота
- Лимонная кислота
- Комплекс ШАУМАНН

- Дозировка

- Поросята 0,5 – 1 %
- Лактирующие свиноматки 0,3 – 0,7 %
- Откормочные свиньи 0,3 – 0,5 %
- Птица 0,3 – 0,5 %



БЛАГОДАРЮ ЗА ВАШЕ ВНИМАНИЕ!

