

# Ацид Микс рН

ВОДА КАК ИСТОЧНИК ЗДОРОВЬЯ



## Безопасность воды и здоровье кишечника

- Очищает, saniрует воду и систему поения
- Улучшает пищеварение и переваривание корма
- Увеличивает потребление корма
- Снижает конверсию корма

# 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

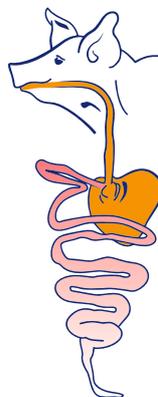
Состояние здоровья свиней оказывает большое влияние на экономические показатели свиноводческого комплекса. Присутствие в организме свиней нежелательной микрофлоры, такой как *E. coli* и *Salmonella*, может стать причиной повреждения кишечной стенки, что, в свою очередь, приводит к проблемам с пищеварением, 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 H<sup>+</sup>, 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 молока.

### 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 часа	11	27

**1. Аудит всей цепочки кормопроизводства на предмет наиболее уязвимых участков возникновения очагов роста плесневых грибов и энтеробактерий, в том числе сальмонеллы**

**2. Обработка кормов и сырья с использованием высококачественного подкислителя-консерванта Ацид Микс С Ликвид:**

- уничтожает патогенную микрофлору в кормах и сырье, в т.ч. плесневые грибы и сальмонеллу
- снижает буферную ёмкость кормов и поддерживает пищеварение, особенно у молодняка
- увеличивает срок хранения кормов и сырья
- обеспечивает пролонгированный эффект, вплоть до тонкого отдела кишечника
- не воздействует на полезные микроорганизмы (молочнокислые и пропионовокислые бактерии)
- угнетает широкий спектр патогенных организмов (энтеробактерии, грибы, дрожжи и почвенную микрофлору)
- эффективен вне зависимости от питательности сырья
- неагрессивный состав и защищённая формула
- эффективен в широком диапазоне влажности сырья
- повышает потребление корма животными
- обеспечивает высокую рентабельность предприятия

**3. Предоставление дозирующего оборудования и средств внесения кормовой добавки в сырьё и корма**

**4. Анализ готовых кормов на наличие микотоксинов**

**5. При наличии рисков использовать адсорбент микотоксинов Сорбимикс:**

- высокий уровень адсорбции микотоксинов
- защита стенки кишечника
- активация неспецифического иммунитета

**Высококачественные препараты INNUTRA разработаны в сотрудничестве с крупнейшими исследовательскими центрами по всему миру.**

