

Ацид Микс рН

СРЕДСТВО ДЛЯ ПОДКИСЛЕНИЯ МОЛОКА И ОЧИСТКИ СИСТЕМ ПОЕНИЯ



**Кормовая добавка для снижения уровня патогенной микрофлоры
в молоке и воде, применяемых для кормления и поения телят**

- Профилактирует случаи алиментарной диареи
- Снижает затраты на ветеринарные препараты
- Эффективно подавляет развитие сальмонеллы, кампилобактерий и кишечной палочки
- Улучшает переваривание молока и молозива в съчуге

Ацид Микс рН

для подкисления молока

Ацид Микс рН представляет собой комбинацию органических кислот и их солей, которые оказывают подкисляющее и селективное антибактериальное действие.

Его эффективность обусловлена двойным действием органических кислот на болезнетворные бактерии – прямым и непрямым:

Прямое – заключается в непосредственном влиянии на микробную клетку путём проникновения через клеточную мембрану и подкисления внутриклеточного содержимого, что вызывает остановку её развития с последующей гибелью бактерии. Ацид Микс рН эффективно подавляет развитие сальмонеллы, кампилобактерий и кишечной палочки.

Непрямое – в результате снижения уровня рН в желудке и кишечнике создается неблагоприятная среда для роста и развития болезнетворных микроорганизмов (см. таблицу), при этом угнетения полезной молочнокислой микрофлоры не происходит.

Минимальные значения рН, при которых выживают патогенные бактерии

Вид/род бактерий	рН
Клостриидии	4,7
E. coli	4,3-4,4
Псевдомонады	4,4-5,6
Сальмонелла	4,5
Стафилококки	4,2
Кампилобактерии	4,8

Антимикробный эффект возникает сразу же при добавлении Ацид Микс рН в молоко, а после выпойки продолжается в желудочно-кишечном тракте. Таким образом, молодняк оказывается защищен от бактерий, попадающих с загрязненным молоком или полученным от коров с субклиническими формами маститов.

Кроме того, Ацид Микс рН улучшает переваривание молозива и молока в сычуге снижая уровень рН до 3,0-3,5, в результате чего обеспечиваются оптимальные условия для работы пищеварительных ферментов, и происходит более полное расщепление белков молока. Телята охотно выпивают физиологическую норму молока, активно развиваются с первых дней жизни, признаки расстройств пищеварения отсутствуют, работа обслуживающего персонала и специалистов значительно упрощается.

Нормы ввода

Для подкисления молока:

Ацид Микс рН можно использовать со 2-й или 3-й выпойки молока, сначала в дозировке 2,0 мл на 1 л молока, а со второй недели – 2,5 мл на 1 л.

Вводить Ацид Микс рН в молоко или молозиво можно двумя способами:

- 20-25 мл Ацид Микс рН развести в 100 мл воды и смешать с 10 л молока – молоко готово к выпойке, при этом оно не створаживается и не имеет постороннего запаха и вкуса
- 2-2,5 мл Ацид Микс рН добавить на 1 л молока, перемешать и выпоить телятам. В данном случае может происходить частичное свёртывание молока, что не влияет на его вкусовые качества и потребление телятами

Вне зависимости от способа введения добавки, температура молока не должна быть выше 30 °C или ниже 20 °C, в противном случае эффективность Ацид Микс рН может снизиться.

Кроме того, по такой же схеме можно использовать Ацид Микс рН для подкисления ЗЦМ если его качество или чистота воды, которая используется для его приготовления, вызывает сомнения.

Для очистки системы поения:

- 4-процентный раствор Ацид Микс рН закачать в систему поения и оставить на 24-36 часов, затем промыть чистой водой.