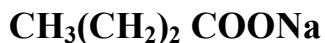


BUT-ACID

BUT-ACID –это кислотная соль n-масляной кислоты. В желудочно-кишечном тракте здоровых животных обычно присутствует это соединение, но оно выводится из кишечника во время стресса.

ПРОДУКТ:



Масляная кислота производится в кишечнике большинства животных за счет ферментации целлюлозного волокна целлюлозными бактериями, такими как *Butyrivibrio fibrisolvens*. Поэтому масляная кислота встречается в слепой кишке и в задней кишке животных, и она используется после того, как были использованы источники легко доступных углеводов.

Масляная кислота является биологически самой активной жирной кислотой и она имеет более низкое значение показателя кислотности α , чем пропионовая кислота, но более высокую точку кипения. Это означает, что масляная кислота является более окисляющей и более устойчивой при термической обработке, чем пропионовая кислота и более термически устойчивой, чем муравьиная кислота.

Бутират натрия способствует поддержанию энергетических требований поросят. В долгосрочных испытаниях кормов с дозировкой 2 кг/т было показано, что длина ворсинок в идеале увеличивается на 30%. Он метаболизируется эпителиальными клетками прямой кишки и, как было показано, регулирует разрастание эпителиальных клеток прямой кишки. Здоровье кишечника базируется на присутствии в нем жирных кислот с короткой цепочкой, таких как масляная кислота.

Масляная кислота является липофилом (вещество поглощающее или растворяющее жир) и имеет более низкое значение минимальной ингибирующей концентрации против широкого спектра патогенных бактерий, работающих на миллимолярном уровне в кишечнике.

Известно также, что бутираты подавляют рост патогенных бактерий в кишечнике, включая некоторые виды *Clostridia*, *Salmonella* и *E. Coli*. Они гораздо менее активны против микрофлоры симбионтов, такой как *Lactobacillus*.

Масляная кислота оказывает синергическое воздействие при одновременном присутствии фрукто-олигосахаридов, которые широко используются как альтернатива антибиотиков в кормах.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- BUT-ACID является эффективно действующей солью масляной кислоты, которая снижает сильный резкий запах, связанный с этой кислотой.
- BUT-ACID может быть использован в витаминных заранее приготовленных кормах, поскольку он разбавляется буферным раствором и переносится на порошковом связующем веществе.
- BUT-ACID не вызывает коррозию и не подавляет вкус и свежесть кормов.
- BUT-ACID разлагается под воздействием микроорганизмов и не приносит вреда окружающей среде.
- BUT-ACID обладает высокой термической устойчивостью в кормах, прошедших тепловую обработку.
- BUT-ACID представляет собой мелкий свободно летающий порошок, который легко вводить в корма для животных.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

1 – 5 кг/т корма в зависимости от использованного сырьевого материала.

УПАКОВКА:

BUT-ACID упаковывается в многослойные белые мешки из фольги. Вес упаковки 20 кг.