

Основные биохимические функции органических кислот в организме

- Пропионовая кислота оказывает стимулирующее действие и работает против грибков в ЖКТ.
- Молочная кислота подавляет конкурирующую микрофлору в кишечнике.
- Фумаровая кислота обладает энергопотенциалом, снабжает клетку энергией.
- Масляная кислота стимулирует рост эпителиальных волосков в кишечнике; Na-соль кислоты используется для устранения неприятного запаха кислоты.
- Ортофосфорная кислота является легкоусвояемым источником фосфора.
- Муравьиная кислота — в процессе обмена веществ в животном организме углерод муравьиной кислоты используется для синтеза пуриновых оснований, нуклеиновых кислот, порфиринов, метионина, холина и других биологически активных веществ. Обмен муравьиной кислоты тесно связан с обменом фолиевой кислоты.
- Лимонная кислота является главным промежуточным продуктом метаболического цикла трикарбоновых кислот, играет важную роль в системе биохимических реакций клеточного дыхания множества организмов.
- Уксусная кислота используется для синтеза молочного жира. Вымя лактирующей коровы утилизирует из крови 40–80 % уксусной кислоты.

средств, связаны, как правило, с минерализацией воды в хозяйстве. Для точности дозирования препарата необходимо проводить подтировку воды для выяснения точки буферного опрокидывания. Подкислители добавляются в воду до указанной точки. Специалисты «Кронос Агро» разработали технологию использования различных органических кислот в качестве подкислителей и стимуляторов биохимических процессов в клетках животных и птицы. Препараты «Кроноцид» разработаны для устранения различных проблем, связанных со здоровьем животных и птицы. Каждая органическая кислота выполняет определенные биохимические

функции; правильное использование сочетаний кислот позволяет решать многие зоотехнические и ветеринарные проблемы.

В селе Озера (Бородянский район Киевской области) компания «Кронос Агро» построила завод по производству различных кормовых и ветеринарных препаратов. В списке продукции завода — премиксы, подкислители, пробиотики, ферментные смеси, дезинфектанты и др. препараты. Предприятие располагает одной из лучших лабораторий (подобная есть еще на Мироновском КХП) по оценке ферментативной активности отдельных групп ферментов на любых



Стенд с образцами продукции

субстратах. Об этом на семинаре шел разговор в презентации канд. биол. наук, зам. директора «Кронос Агро» Марченкова Ф. С. Сегодня немислима рецептура комбикорма без широкого спектра кормовых ферментов — от амилаз до фитаз. Традиционно хорошее качество продукции, тщательный лабораторный контроль, технический сервис, который обеспечивают специалисты «Кронос Агро» — генеральный директор Чаповский Н. И., зам. директора Марченков Ф. С., директор завода Мартынюк И. А. и др. специалисты, — создали хорошую репутацию предприятию среди животноводов Украины. Компания «Кронос