

Инструкция по применению

« Люкспремиум ОХ 5 кислот » - пищевая добавка подкислитель для обеззараживания воды для поения , введения в корм, повышения продуктивности и сохранности птиц, свиней.

СОСТАВ:

муравьиная кислота
пропионовая кислота
уксусная кислота
лимонная кислота
сорбиновая кислота
молочная кислота
сульфат меди
сульфат цинка
вода
вспомогательные компоненты

ДЕЙСТВИЕ:

« Люкспремиум ОХ 5 кислот» оказывает антибактериальное действие на большинство патогенных бактерий (различные виды кишечной палочки, сальмонелл, клостридий, стафилококков и др.). Механизм действия связан с активным проникновением компонентов органических кислот в бактериальную клетку, развитием нарушения кислотно-щелочного равновесия.

При применении «Люкспремиум ОХ 5 кислот» секреция собственных ферментов и кислот в организме не подавляется. Улучшается перевариваемость белков и эффективность действия ферментов.

Добавка не воздействует негативно на лактобактерии.

Применение: в любой период выращивания, подается с дозировкой 0.5 - 1.0 л на 1000 л воды, в зависимости от степени загрязнения системы подачи воды. При изменении состава корма ПОДКИСЛИТЕЛЬ используют за несколько дней до смены корма и затем в течение 7 - 10 дней в дозе 1.0 -1.5 л на 1000 л воды. Вводится в питьевую воду через дозирующее оборудование

Побочные действия: не наблюдаются.

Противопоказания: не установлены.

Особые указания: животноводческую продукцию после применения препарата можно использовать без ограничений.

Хранение: хранят добавку в упаковке организации-производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 0°С до 30°С.

Упаковка: 5 кг, 25 кг в пластиковые канистры, по 200 кг пластиковые бочки и по 1000 кг пластиковые контейнеры.

По мнению большинства экспертов, применение органических кислот в свиноводстве и птицеводстве эффективно и экономично. Благодаря улучшению гигиенических свойств кормов и питьевой воды повышается пищеварение животных, стабилизируется их желудочно-кишечная микрофлора.

«В птицеводстве применение органических кислот играет большую роль, особенно в подкислении питьевой воды. Многие предприятия стараются снизить применение антибиотиков до минимума. Поэтому важно принимать действенные меры, чтобы продуктивность кур, бройлеров и индюшек оставалась на стабильно высоком уровне. В этом случае органические кислоты прекрасно поддерживают гигиену воды и корма, а также снижают кислотность химуса в желудке птицы. Каждая монокислота имеет свой специфический спектр действия. Поэтому эффективнее всего рекомендуется использование смеси кислот. Соли меди и цинка усиливают дезинфицирующее действие. Целесообразно применение кислот и в профилактике сальмонеллеза».

Любое действие кислот, применяемых в корме или питьевой воде, влияет на пищеварительные процессы в организме животного и птицы. Благодаря подкислению химуса в желудке свиней или зобе птиц, у них отмечается значительное улучшение пищеварения (гидролиз белков, поддерживается нормальная активность пищеварительных ферментов).

Таким образом, помимо гигиенической цели применения кислот, производители получают дополнительно профилактику нарушений функции пищеварения животных и птиц. Одновременно благодаря стабилизации кислотного барьера желудка, уменьшается попадание микроорганизмов в тонкую кишку, и оказывается благоприятное воздействие на полезную микрофлору.

Комбинация различных кислот (консервирующих и ингибирующих рост микроорганизмов), весьма целесообразна в кормлении поросят, т.к. секреция соляной кислоты после отъема у них еще недостаточная. Естественное до момента отъема подкисление в желудке (содержащаяся в молозиве лактоза, гидролизуется до молочной кислоты) существенно снижается. Благодаря добавке соответствующих кислот в корма, рН в желудке нормализуется, что стабилизирует пищеварение.

Поскольку свойства моно кислот различаются своими свойствами, их применение на практике должно быть целенаправленным: для достижения конкретного результата используется конкретный продукт. Синергический эффект от правильной комбинации определенных кислот способен минимизировать их индивидуальные отрицательные свойства.

Препараты на основе органических кислот (муравьиной, молочной, пропионовой, лимонной, янтарной и др.) безопасны в использовании. Их применение не вызывает побочных эффектов и осложнений. Они способствуют улучшению вкусовых качеств кормов, снижают рН кормов, активизируют пищеварительные ферменты и усиливают процессы обмена в организме.

Таким образом, рецептура подкислителя должна быть рассчитана таким образом, чтобы обеспечить максимальный эффект при минимальном вводе труднодиссоциирующих кислот. В этом случае суммарный механизм действия подкислителя будет наиболее эффективен как в направлении повышении продуктивности животных и птицы, так и в направлении профилактики желудочно-кишечных расстройств.

Практическим специалистам следует учитывать и тот факт, что часто, желая сэкономить они занижают дозу подкислителя. А в малых концентрациях органические кислоты могут использоваться микроорганизмами в качестве источника энергии, что будет способствовать их росту, вместо угнетения (лимонная кислота).

Благодаря внесению органических кислот в воду достигается:

улучшение вкусовых показателей воды;

снижается бактериальная нагрузка;

предотвращается развитие болезнетворных микробов, типа *Pseudomonas*, *Campylobacter*, *Salmonella*, *E. Coli* и пр.;

предотвращается развитие диареи и диспепсии (во время стрессовых ситуаций, при смене питания молодняка с молока на корм);

при кормлении молодняка молоком с добавлением подкислителей, наблюдается увеличение темпов прироста и привесов.