

ДИГЕСТО. НОВЫЙ ПРЕПАРАТ СРЕДИ ИЗВЕСТНЫХ...

Д.Шошина, А.Столляр, Preston vet Kft

Применение кормовых подкислителей в современных птицеводческих и свиноводческих хозяйствах уже давно стало нормой. О них написано немало, и авторами этой статьи в том числе. В этой работе хотим обсудить жидкие подкислители. Это такие же смеси органических кислот или их солей, но в растворе. Препараты можно добавлять в корм, если технология позволит вводить жидкие компоненты, и смешивать с питьевой водой. При введении в корма они ничем не отличаются от сухих добавок, разве что начинают действовать быстрее, так как уже находятся в диссоциированном состоянии, а вот при использовании через воду их положительное действие на животных, особенно на молодняк, существенно расширяются. Давайте это обсудим.

Наряду с кормом, не менее важным элементом питания животных и птицы является вода. Вода составляет около 65 – 78% от массы тела, потребление воды, в среднем, в полтора-два раза превышает количество поедаемого корма. Следовательно, качество воды влияет на здоровье и продуктивность животных. Надо признать, что именно на качество питьевой воды не мало обращают внимания,

особенно на содержание в ней микроорганизмов. По нормам количество микроорганизмов в 1 мл не должно превышать 100 КОЕ, на практике их значительно больше. Ветеринарные врачи знают об этом, понимают, что питьевая вода и вообще вся система поения благоприятная среда для размножения таких болезнетворных бактерий как E.coli, сальмонелла, кампилобактерии, грибы, плесени. В процессе подготовки помещений эту систему промывают и дезинфицируют, но далеко не всегда удается полностью ее очистить, да и в период жизни животных, происходит массовое размножение бактерий. Часто через систему поения вводят витаминные комплексы, пробиотические препараты, которые являются прекрасной средой для размножения микроорганизмов. Использование антибиотиков с водой, что очень распространено в птицеводстве, способствует развитию резистентности к ним у бактерий, а это, в свою очередь, не может не сказаться в дальнейшем на эффективности профилактики и лечения животных и птицы. Представляете, какой субстрат мы культивируем в трубах? Все это в виде биопленки осаждается на внутренних поверхностях, особенно в местах соединения, возле поилок...Как с этим бороться, как профилактировать в присутствии животных распространение патогенной микрофлоры через систему поения? Надо найти такие препараты, которые можно использовать с водой без вреда для животных и птицы для уничтожения патогенной микрофлоры в трубах, при этом они не должны отрицательно влиять

на нормофлору кишечника. Вот тут просто необходимы жидкие подкислители, смесь кислот, которая губительна для патогенной микрофлоры, грибов и плесени, не нарушает нормального развития полезных бактерий в кишечнике у животных. Одновременно с этим, проявляются и главные свойства подкислителей – снижать pH пищевого кома, что существенно повышает переваримость и усвоение протеина (особенно молодняком), улучшает конверсию корма и увеличивает сохранность.

В данном случае речь идет о новом продукте на нашем ветеринарном рынке – жидком подкислителе Дигесто, в состав которого помимо фосфорной, муравьиной, пропионовой и молочной кислот входит натуральный экстракт Орегано – карвакрол.

Карвакрол – экстракт эфирного масла орегано, замедляет рост некоторых патогенных бактерий, увеличивает выработку ферментов, повышает перевариваемость питательных веществ рациона, снижает нагрузку на печень и служит сильным гепатопротектором. А используемые кислоты (именно кислоты), подобраны таким образом, что в сумме их действие более выражено, чем при применении по отдельности.

Фосфорная и муравьиная кислоты быстро и эффективно снижают pH воды до 4,5–5,0, что препятствует развитию патогенных бактерий, так как оптимальным для них является pH выше 6.

Пропионовая кислота также участвует в снижении pH, играет важную роль в пищеварении животных, является ингибитором роста дрожжей и грибов.

Молочная кислота стимулирует выработку ферментов поджелудочной железы, улучшает переваримость корма и уровень его потребления, способствует развитию молочнокислых бактерий в желудочно-кишечном тракте, благоприятно влияет на рост кишечных ворсинок, увеличивая тем самым всасывающую поверхность кишечника.

Использование Дигесто при выращивании молодняка птицы и поросят позволяет эффективно очистить саму воду и систему поения от болезнетворных бактерий, препятствует образованию биопленки и профилактирует распространение инфекций среди животных.

Чистая система поения – это качественно проведенная вакцинация (в птицеводстве), отсутствие риска развития резистентности при использовании антибиотиков с водой, лучшее потребление воды и, соответственно, корма животными.

Схема применения жидкого подкислителя **Дигесто**:

Применять препарат можно в любой период выращивания, но для молодняка птицы более эффективно начинать с первой недели жизни ежедневно в течение 7 дней в дозе 0,5-1 литр на тонну воды. В

последующем добавлять Дигесто через день в той же дозе. Выпаивание дигесто бройлерам в течение 3-5 дней перед убоем существенно снижает риск обсеменения тушек E.coli и сальмонеллой. Для поросят, полезно использовать препарат после отъема, при сменах рациона, технологических стрессах в течение 7-10 дней в дозе 0,5–1,0 л на тонну воды. В дальнейшем, по необходимости, дигесто применяют в той же дозе либо через день, либо в течение недели используют, затем делают перерыв 1-2 недели и цикл повторяют.

Придерживаясь рекомендованной схемы Вы гарантированно:

- снижаете рН воды и содержимого ЖКТ
- стимулируете активность пищеварительных ферментов
- профилактируете рост и распространение патогенных бактерий
- активируете работу ферментов в ЖКТ
- улучшаете баланс нормальной кишечной микрофлоры с преобладанием лактобактерий
- препятствуете забиванию поилок и образованию биопленок в системе водопоя.

Мы понимаем, что Дигесто – один из многих продуктов, предлагаемых свиноводам и птицеводам, но уверены, что отлично подобранный состав и привлекательная цена понравятся нашим партнерам.