

# ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ГИГИЕНЫ ВОДЫ И КОРМОВ

**Е. АБАШКИНА**, ООО «Кормовит»

В Европейском союзе с запретом использования антибиотиков в кормах возникла новая проблема — дисбиоз кишечника у животных. Практически 60% назначений антибиотиков, применявшихся ранее в терапевтических целях, были связаны с желудочно-кишечными расстройствами. Для решения этой проблемы все большее распространение в кормлении животных получают органические кислоты.

В индустриальные европейские комбикорма, которых производится около 200 млн т, их вводится более 100 тыс. т. Для птицы и свиней в среднем расходуется 1 кг органических кислот на 1 т корма.

У короткоцепочечных жирных кислот хороший подкисляющий эффект, они активны против грамотрицательной микрофлоры, очень быстро всасываются в желудочно-кишечном тракте. Традиционно для борьбы с плесенью используется пропионовая кислота, поскольку она разрешена для обработки зерна как пищевого, так и кормового назначения. Контроль развития плесени осуществляется комбинацией двух кислот — муравьиной и пропионовой. Между ними наблюдается определенная синергия. Во-первых, константа диссоциации пропионовой кислоты намного выше, чем муравьиной, то есть вторая создает благоприятную среду для первой. Во-вторых, пропионовая кис-

лота более липофильна и показывает лучшие результаты в составе смесей. Другое назначение органических кислот — антимикробный эффект для улучшения продуктивных качеств животного.

**Витацид L (Vitacid L)** применяется для снижения уровня патогенной микрофлоры в питьевой воде, кормовом сырье и комбикормах для свиней и сельскохозяйственной птицы, включая индеек, а также в полнорационных кормовых смесях для крупного рогатого скота. Компоненты: муравьиная кислота, ее соль и пропионовая кислота, входящие в состав Витацида L, обладают фунгицидными и бактерицидными свойствами. Они эффективно снижают величину pH в корме, в воде для поения и желудочно-кишечном тракте, уменьшают количество патогенных микроорганизмов, в том числе группы кишечной палочки, сальмонеллы, кампилобактерий, плесневых грибов и дрожжей. К тому же пропионовая кислота является продуктом обмена веществ жвачных животных. Наличие соли муравьиной кислоты влияет на малую испаряемость и снижает коррозионные свойства добавки.

*Состав:*

- муравьиная кислота 36–42%;
- формиат натрия 20–26%;
- пропионовая кислота 15–21%.



*Внешний вид:* прозрачная бесцветная или желтоватая жидкость со специфическим резким запахом. Смешивается с водой в различных соотношениях.

Использование добавки Витацид L изменяет кислотность среды до pH 4,2–4,8, что является важнейшим фактором в подавлении нежелательных микробиологических процессов в кормовом сырье, обеспечении гигиены воды и комбикормов. Витацид L вводят в комбикорма на комбикормовых заводах или в кормовые смеси непосредственно в хозяйствах с помощью автоматических устройств для равномерного распределения; в воду для поения — в хозяйствах с помощью специальных дозирующих устройств. Применение этой добавки способствует лучшей усвояемости питательных веществ рациона, снижению инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы, увеличению привесов и сохранности поголовья стада.

*Дозировки:*

- 0,05–0,1% в воду для поения с pH 4,2–4,8;
- 3–7 кг на 1 т комбикорма или кормовой смеси в зависимости от бактериальной обсемененности и предполагаемых сроков хранения.

*Производитель:* компания «ФФ Кемикалз» (FF Chemicals), Нидерланды.  
*Дистрибьютор:* ООО «Кормовит». ■

