

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИНЦИПАХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ NEUTROMIX

NEUTROMIX - это торговое название препарата, разработанного специально для нейтрализации свободных паров аммиака в отходах животноводства и для дезодорации помещений, в которых содержатся животные.

NEUTROMIX, помещаясь в отходы, предотвращает распространение паров аммиака в окружающей животных среде и поддерживает концентрацию аммиака в воздухе на уровне в несколько промилле (частей на миллион – ppm/m).

NEUTROMIX, кроме этого, снижает уровень образования сероводорода, который является основной причиной едкого запаха тухлых яиц, возникающего при разложении белков содержащихся в навозе.

Процесс нейтрализации происходит путём химической реакции и таким образом исключается возможности плохого функционирования препарата.

Для того, чтобы контролировать уровень аммиака и ликвидировать острый запах сероводорода в месте содержания животных, необходимо использовать **NEUTROMIX** в количестве, пропорционально количеству аммиака и сероводорода, подлежащих нейтрализации.

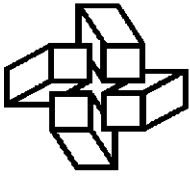
Скорость реакции **NEUTROMIX** может быть различной и зависит от ряда условий, в том числе от:

- 1) содержания белков/протеинов в кормах
- 2) уровня кислотности отходов (уровня pH)
- 3) температуры отходов
- 4) степени сушки отходов
- 5) атмосферного давления
- 6) уровня содержания воды в отходах

Кроме того, **NEUTROMIX** изменяет уровень содержания pH в отходах, что способствует улучшению деятельности микроорганизмов, ответственных за процесс осушки указанных отходов.

В препарате **NEUTROMIX** используются в качестве активных веществ, только вещества, относящиеся к группе веществ, необходимых для роста растений, и категорически исключено использование тяжелых металлов или веществ, которые могут накапливаться в растениях и/или каким-либо образом нанести вред сельскохозяйственным угодьям.

На основании данных, собранных на сегодняшний день, **NEUTROMIX** ускоряет процесс осушки отходов животноводства благодаря эффекту связывания свободного аммиака, что способствует подавлению его токсического воздействия по крайней мере на одну часть видов микроорганизмов, которые осуществляют стабилизацию или процесс осушки отходов в анаэробных условиях.



Как известно, современные животноводческие комплексы, как правило, используют решётчатые полы, с расположением под ними бассейнов для сбора навоза и/или навозной жижи. Указанная система предоставляет бесчисленные практические преимущества в работе по очистке помещения, а также облегчает транспортировку и/или смыв навоза через соответствующую систему стоков в сборные бассейны/лагуны.

Такие животноводческие комплексы, в обязательном порядке имеют установленные системы принудительной вентиляции, в частности системы всасывания (вентиляторы, установленные под решёткой пола), позволяющие поддерживать концентрацию аммиака, CO₂ и сероводорода внутри помещений в допустимых значениях, чтобы не ставить под угрозу, или по крайней мере ограничить их вредное воздействие на животных, находящихся в помещении.

Применение системы аспирации (отсоса воздуха) решает экологическую проблему животноводческого комплекса только частично. В определенные периоды года (летние месяцы, в частности) логическим следствием удаления вышеуказанных газов (CO₂, сероводорода, аммиака) из помещений животноводческого комплекса является их выброс в атмосферу. Хотя это и не причиняет вреда здоровью из-за ограниченной концентрации, но вызывает неприятные запахи, распространяемые далеко за пределами этих комплексов.

Наличие особо концентрированного неприятного запаха в летний период связан со свойством аммиака растворяться в воде с интенсивностью, обратно пропорциональной температуре, поэтому с повышением температуры отходов в летние месяцы имеет место факт снижения растворимости аммиака и, как результат, его повышенная диффузия (рассеивание) в помещении, где содержатся животные, что в свою очередь, вызывает увеличение выброса аммиака через систему аспирации во внешнюю атмосферу, что и приводит к концентрации неприятных запахов вокруг животноводческих комплексов.

Идея препарата **NEUTROMIX** была разработана и реализована в целях снижения вышеуказанных негативных результатов деятельности животноводческих комплексов и оздоровления экологической обстановки как внутри этих комплексов, так и за их пределами, включая дезодорацию отходов и улучшение их агрономических качеств.

NEUTROMIX, с его простотой применения и гарантированным результатом в отношении улучшения экологии окружающей среды, без сомнения, является одним из самых интересных продуктов среди продуктов с аналогичной аппликацией, предлагаемых на рынке на сегодняшний день.

Рауль Веньер,
Автор продукта

Поставка со склада в Москве, консультации по применению:
ЗАО «Рантайм Системс», WWW.RTSYS.RU
Телефоны: 8 (495) 545-7725, 8 (985) 223-8737, E-mail: rtsys@rtsys.ru

