

**Биорегенератор
ОКСИДОЛ®**
СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО

**ПРИРОДНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ
ПТИЦЕКОМПЛЕКСОВ**



Производство компании АГРАНКО КОРП, США

Биорегенератор Оксидол® – что это такое?

Оксидол® - это высококонцентрированная смесь ферментов, пробиотиков и органических катализаторов, предназначенная для разложения органического вещества на его простые компоненты при обработке озер, рек, водоочистных сооружений, компоста, окислительных прудов и загрязненных почв на нефтяных месторождениях.

Все ингредиенты Оксидола имеют природное происхождение и классифицируются как общепризнанные безопасные (GRAS) согласно 21 CFR 1910.1200 (OSHA). Все ингредиенты Оксидола одобрены FDA в соответствии с AAFCO, № 57.150, публикация 1998 года.

Режим применения

Оксидол® снижает уровень БПК за счет разложения органических веществ, увеличивая содержание кислорода при одновременном снижении патогенной нагрузки. Эта комбинация снижает уровень стресса в птице и предотвращает высокий уровень аммиака, метана и сероводорода в воздухе. Как хорошо известно, аммиак, метан и сероводород подавляют иммунную систему. Отсутствие этих газов повышает иммунитет птиц и эффективность противодействия вирусам и бактериям.

Оксидол® и птицы

Оксидол® связывает аммиак, образующийся в помете во время цикла выращивания, предотвращая его выброс в окружающую среду и улучшая качество воздуха для птиц. Ферменты и пробиотики расщепляют органические соединения, превращая компост в удобрение. Они также превращают аммиак в белок, кондиционирующий компост для корма для жвачных животных. Ликвидация аммиака в воздухе снижает смертность, повышает конверсию корма и увеличивает вес птиц во время цикла выращивания.

Преимущества применения Оксидола на птицекомплексах

- Ликвидация токсичных газов, которые образуются во время цикла выращивания, устраняя их токсические эффекты и неприятные запахи при улучшении качества воздуха.
- Ферменты и пробиотики Оксидола расщепляют органическое вещество в помете, превращая его в высококачественное удобрение.
- Пробиотики Оксидола способны к репродукции; они также вырабатывают ферменты, увеличивая способность препарата разрушать органическое вещество.
- Оксидол является отличным инструментом для эффективной обработки помета и навоза при производстве птиц, свиней и КРС.
- Оксидол - отличный инструмент для эффективной переработки помета в птичниках.
- Подстилки, обработанные Оксидолом, могут быть повторно использованы 5 или более раз, а затем превращены в источник белка для корма КРС или источник с высоким содержанием азота для использования в качестве удобрения.

Как приготовить источник с высоким содержанием белка в качестве ингредиента корма для КРС

После последнего цикла применения для обработки подстилок, снова обработайте подстилки Оксидолом.

Соберите подстилки в бурты за пределами помещений и покройте брезентом.

Высокая температура от солнца и атмосферный воздух создадут высокую температуру внутри подстилок до 60°C / 70°C. Продолжайте процесс в течение 7 дней. Вырабатываемое тепло убьет все патогенные бактерии, и через 7 дней подстилки будут готовы для использования в качестве ингредиента корма КРС.

Доза Оксидола для очистки сточных вод с различными концентрация БПК в окислительных прудах

Приготовление: 1 кг Оксидола необходимо развести в 40 л воды без хлора или другого дезинфицирующего средства в растворе.

Концентрация этого раствора: 25000 мг / л

Диапазон действия Оксидола: отношение БПК / ХПК: 0,2 - 0,8.

БПК, мг/л	Объем сточных вод, который может быть обработан Оксидолом, м³	Доза Оксидола, мл/л
< 60	200	0,125
< 100	175	0,143
< 150	150	0,167
< 200	130	0,192
< 250	110	0,227
< 300	100	0,250
< 500	90	0,278
< 1000	70	0,357
< 3000	50	0,500
< 7000	25	1,000

Регламент применения Оксидола для обработки подстилок

1. Развести 1 кг Оксидола (порошок) в 499 литрах воды.
2. Этого разбавления достаточно для распыления на 8000 м² подстилок.
3. После подготовки слоя, распылите указанное выше разбавленный раствор.
4. Хорошо перемешайте обработанную подстилку (некоторые используют оборудование, обычно используемое для смешивания различных типов почв).
5. Дайте возможность помету стабилизироваться в течение 3 дней.
6. В конце цикла выращивания повторите шаги 1, 4 и 5. Используйте подстилки в течение 5 или 6 циклов выращивания птиц.

Регламент обработки подстилок в помещениях птицекомплексов

А.- Цели

Использование биорегенератора Оксидол® для обработки помета птицы.

Процедура:

1. Новая подстилка будет обрабатываться за три дня до прибытия птицы.
2. Вторая обработка будет проведена на 28 день (распыление).
3. Третья обработка будет сделано на 35 день (распыление).
4. Анализы на выбросы аммиака (оборудование - цифровой газоанализатор аммиака).

Б.- Применение Оксидола

Развести 1 кг Оксидола (порошок) в 499 литрах воды. Норма расхода 6,25 л маточного раствора (12,5 граммов товарного продукта) на 100 м² подстилок.

В.- Применение Оксидола в питьевой воде (дополнительная опция)

После 5 дней после применения антибиотиков (между шестым (6-м) и десятым (10-м) днем возраста цыплят дозировка Оксидола в питьевую воду будет производится из расчета 0,2 литра на каждые 1000 литров воды в течение 5 дней.

Г.- Оценка.

- Уровень аммиака.
- Желудочно-кишечный тракт (иммунная система, пищеварительная система).
- Физическое состояние подстилок.
- Качество помета.

Д.- Положительные результаты

- Низкая смертность.
- Низкое использование дезинфицирующих средств.
- Низкое использование лекарств.
- Лучшее качество подстилок.
- Улучшение желудочно-кишечного тракта птиц.
- Снижение жжения на ногах и грудке.
- Подстилки можно использовать повторно с той же обработкой от 5 до 6 раз.
- Подстилки могут быть проданы позже, как органическое удобрение, богатое азотом.

Испытания на птичьем помете в Дубай, ОАЭ, февраль 2009 г.

Нижеприведенное испытание было проведено с 5 повторами с контрольной группой (Группа 1 - без обработки) и 5 повторами (Группа 2 – обработка подстилок Оксидолом).

- В каждой группе было 5 повторов измерений.
- Оксидол наносили на подстилку из расчета 499 литров воды на 1 кг Оксидола на каждые 8000 м² в Группе 2.
- Обработка подстилок Оксидолом в Группе 2 производилась за 3 дня до начала цикла (29 января), на 7-й день, 14-й день и 21 день цикла.
- В конце цикла помёт был проанализирован на содержание аммиака. Результаты приведены в таблице.

КОНТРОЛЬНАЯ ГРУППА		ГРУППА С ОКСИДОЛОМ	СОДЕРЖАНИЕ АЗОТА
Среднее содержание азота, %		Среднее содержание азота, %	Увеличение в помете, %
Дата обработки:			
7 февраля	2,55	2,83	10.9
14 февраля	2,60	2,87	10.5
21 февраля	2,65	2,98	12.7

ВЫВОДЫ:

- Увеличение содержания азота в подстилке на 10% означает снижение количества аммиака, выделяемого в воздух птичника, на 80%.
- Более высокое содержание азота в подстилке, обработанной Оксидолом, обеспечивает более высокую питательную ценность при применении в качестве корма для КРС или в качестве натурального удобрения.
- КОММЕНТАРИИ: Основываясь на других дополнительных испытаниях, одну и ту же подстилку можно использовать 5 - 6 раз, а затем продавать в качестве корма для КРС или удобрений.

Испытания Оксидола в Турции: Ферма Банвит

- 1). 100 г Оксидола разводили в 2 литрах воды.
- 2). 500 граммов Оксидола были использованы в питье для 10000 птиц; 3 раза в неделю во время цикла в утреннем питье воды.

ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

- Оксидол значительно улучшил прибавку в весе.
- Птицы не испытывали никаких признаков респираторных или желудочно-кишечных заболеваний.
- Увеличение конверсии корма с управлением полками/кормушками.

ИНДЕКСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ:

- КОЛИЧЕСТВО ПТИЦ: 104000
- ВОЗРАСТ ПРИ УБОЕ: Средний 38 дней
- СРЕДНИЙ ВЕС ТЕЛА: 2358граммов
- КОНВЕРСИЯ КОРМА: 1,74
- СРЕДНИЙ ВЕС ИНТЕГРАЦИИ: 2105 граммов (за данную неделю)
- СРЕДНЯЯ СМЕРТНОСТЬ: 6,4%
- ЕРЕФ (Европейский фактор эффективности птицеводства): 322



Испытания Оксидола на ферме Queretaro в Мексике, 2013

Пять птичников размером 10 м x 100 м с количеством 13 птиц на 1 м² обрабатывались Оксидолом вручную с использованием ранцевого опрыскивателя два раза в неделю после второй недели цикла. Проводились измерения NH₃ в 6:30 утра; обработка производилась в 10:00 утра. Последняя неделя без обработки.

* Обработка Оксидолом; * * Нет измерений; * * * Без обработки, при этом в последующие дни NH₃

Дата	День недели	Птичник №4, мг/кг	Птичник №5, мг/кг	Обработка
22-окт-13	Вторник	8	9	*
23-окт-13	Среда	9	10	
24-окт-13	Четверг	17	25	
25-окт-13	Пятница	15	19	*
26-окт-13	Суббота	12	14	
27-окт-13	Воскресенье	12	14	
28-окт-13	Понедельник	7	8	
29-окт-13	Вторник	8	14	*
30-окт-13	Среда	9	14	
31-окт-13	Четверг	9	14	
1-нояб-13	Пятница	11	14	* * *
2-нояб-13	Суббота	17	18	
3-нояб-13	Воскресенье	22	23	
4-нояб-13	Понедельник	29	31	
8-нояб-13	Пятница	50	60	*
9-нояб-13	Суббота	14	10	
10-нояб-13	Воскресенье	11	10	
11-нояб-13	Понедельник	10	11	
12-нояб-13	Вторник	12	12	*
13-нояб-13	Среда	10	8	
14-нояб-13	Четверг	14	10	
15-нояб-13	Пятница	15	12	*
16-нояб-13	Суббота	10	9	
17-нояб-13	Воскресенье	0	0	**
18-нояб-13	Понедельник	7	6	
19-нояб-13	Вторник	10	9	*
20-нояб-13	Среда	11	10	
Последняя неделя	Среднее	13.30	14.59	* * *
29-нояб-13	Пятница	Завер.выращивания		

ТАБЛИЦА С РЕЗУЛЬТАТАМИ

	Исторические данные	Оксидол	Единица измерения
Вес	2.4	3.18	кг
Прибавка веса /сутки	51	58	грамм
Смертность, %	20	5	%

РЕЗУЛЬТАТЫ:

По литературным данным концентрация NH_3 в воздухе выше 20 мг/кг токсична и вредна для дыхательной системы бройлеров. Обработка подстилок Оксидолом сохраняла концентрацию NH_3 в диапазоне 13-15 мг/кг в течение испытания. Прекращение применения Оксидола приводило к повышению уровня аммиака в воздухе. Суточная прибавка в весе составила 58 г/сутки для группы с Оксидолом по сравнению с контрольной группы - 51 г/сутки. Смертность снизилась с 20% до 5%.

12350 живых бройлеров на птичник с группами с Оксидолом.

10400 живых бройлеров на птичник - средние исторические данные фермы без применения Оксидола.

ЭКОНОМИКА

780 граммов увеличения веса на птицу обеспечило 9633 кг увеличение веса на каждый птичник.



Производитель

АГРАНКО КОРП, США - AGRANCO CORP. USA

Эксклюзивный дистрибьютор в странах Европы и СНГ

East Coast Distribution, Inc. - ИСТКО

Тел: + 1 (844) 323-8721 (ECD-USA1)

E mail: Info@ecd-usa.com