

КОМПЛЕКСНЕ ОРГАНІЧНЕ ДОБРИВО, ЯКЕ ЗА СВОЇМИ ЯКОСТЯМИ ПЕРЕВЕРШУЄ ВІДОМІ ОРГАНІЧНІ ДОБРИВА

Продовжуємо знайомити вас з унікальними біотехнологічними розробками компанії «Дніпровська асоціація-К», які знаходять широке застосування в сільському господарстві. Сьогодні мова піде про те, як за допомогою ферментного препарату ОКСИЗИНУ правильно переробити патогенний пташиний послід у відмінне концентроване органічне добриво.

Як краще вирощувати бройлерів: в клітинах або на підлозі? Це питання не дає спокою птахівникам. Дискусії фахівців птахівництва щодо переваг чи недоліків технологій відгодовлі бройлерів час від часу з'являються в різних виданнях. Птахівники доводять один одному правильність обраної ними технології.

Звичайно, фахівцям видніше, яку технологію вибирати. Але щодо їх дискусій, – потрібно сказати наступне: у своїх полярних аргументах вони «чомусь» забувають про відходи виробництва, точніше – яким чином утилізувати пташиний послід?

Деякі просто вивозять послід за огорожу підприємства і складають його на імпровізованому полігоні в бурти. Або чистку курників віддають на відкуп якомусь ТОВ, а ті вивозять послід на поля. Хоча це заборонено, але заборону можна просто обійти мотивуванням розведення посліду нижче ГДК (гранично допустимої концентрації). А чим розбавити? Так тим же ґрунтом, виходить же дешево. Так отримуються наддоходи «швидкої» курятини.

Безумовно, є деякі птахофабрики з клітинним утриманням курей, які складають послід у сховищах – «лагунах», але й «лагуни» не забезпечують надійну переробку. **У країнах Євросоюзу продукти такої переробки заборонені до вивезення на поле.**

Але звалений в бурти, перегніваючи в таких, м'яко кажучи, «польових умовах», – пташиний послід тільки збільшує екологічну небезпеку для навколишнього середовища та людини.

Що маємо від такої «утилізації» посліду? Навколо буртів утворюються мертві зони, просочені стоковою водою (фільтратом) від розкладання; у величезній кількості розмножуються мухи, миші, стоїть нестерпний сморід, рілля заражається патогенними мікробами і гельмінтами. І все це – поруч з житлом людини, оскільки птахофабрики і птахоферми будують частіше безпосередньо поруч з населеними пунктами.

Свіжий пташиний послід несе в собі загрозу

не тільки екології природи, а й здоров'ю людей. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я у відходах птахоферм можуть перебувати до 100 видів носіїв інфекційних та інвазійних хвороб. У посліді може жити мікрофлора: патогенні види кишкової палички, патогенні паличкоподібні бактерії – протей, сальмонели та багато інших. Він може містити залишки медикаментозних препаратів, вже не кажучи про насіння бур'янів, які густими хашами множаться на стійних звалищах.

Тим часом за останні роки виробництво курячих яєць і м'яса бройлерів тільки збільшується. А кожна курка чи бройлер, в залежності від віку та маси тіла, щодня «виробляє» 50-150 грамів посліду.

Паралельно в Україні швидкими темпами нарощується виробництво в інших птахівничих напрямках. Наприклад, розведення перепелів давно вийшло за рамки дрібних господарств. Набирає популярності розведення водоплавної птиці. Особливо це помітно по розведенню гусей на пух-перо і для отримання печінки. Ця продукція користується підвищеним попитом в Європі.

Тому «склади» пташиного посліду скоро можуть просто заповнити десятки квадратних кілометрів навколо птахофабрик і птахоферм, перетворивши родючі землі в небезпечну середовище. Адже, як підраховано, тільки середня по потужності птахофабрика (400 тисяч курей-несучок або 6 млн. бройлерів) за рік «виробляє» 40 тис. тонн пташиного посліду і до 400 м куб. стічної води з підвищеною концентрацією органічних компонентів, які є прекрасним середовищем для розмноження патогенів.

А звідки береться вода? З того ж посліду. По-перше: вологість підстилкового посліду – від 25 до 50%. По-друге: вода – результат природної деструкції органіки. Звідси і випалена земля у звалищ і заболочені канами з отруєною водою. Маючи «на руках» вищенаведені факти, можна тільки відчайдушно хапатися за голову!

Але вихід з такого катастрофічного становища є: необхідно переробляти патогенний пташиний послід у відмінне концентроване органічне добриво з помірними фінансовими витратами. І якщо застосовувати таке добриво в околицях птахофабрики, то можна не використовувати дорогі сушильні агрегати.

Суть переробки полягає у використанні можливостей препарату Оксизин.

Технологія використання препарату Оксизин дуже проста!

Наведемо її на прикладі підстилкового посліду.

1. На полігоні для зберігання підстилкового курячого посліду, для зручності роботи, намічаються три майданчики, рис.1.

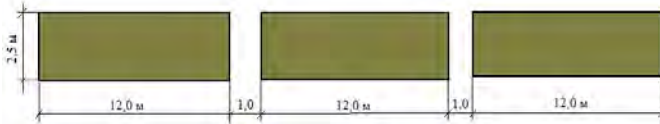


Рис. 1

2. На кожний майданчик навантажувачем насилається по 3-4 тонни курячого посліду, далі послід рівномірно розподіляється по майданчиках.

Визначається вихідна вологість підстилкового посліду.

3. Рівномірно по кожному майданчику розподіляється 100 кг порошкового гашеного вапна і 100 кг порошкового негідратованого гіпсу, рис. 2.



Рис. 2



Рис. 3

4. Кожен майданчик обробляється розчином Оксизину в концентрації з водою 1:500, рис. 3.

Кількість води визначається, виходячи з умови доведення вологості посліду до 50-55%. Розчин Оксизину готується в ємності.

Оксизин додають у розрахункову кількість води (а не навпаки) при ретельному перемішуванні, в іншому випадку він осяде на дно, оскільки його питома вага (1,29 г/см куб.) значно більше, ніж у води.

5. Після внесення гашеного вапну, гіпсу і Оксизину проводять перемішування, наприклад, бороною.

Перемішати можна вручну або ковшовим навантажувачем.

6. Перемішаний послід з усіх майданчиків укладається в один бурт висотою 1-1,5 м навантажувачем. Додатково за рахунок цього відбувається перемішування.

7. Сформований бурт накривають поліетиленовою плівкою для зменшення випаровування вологи і захисту від опадів.

ТЕХНОЛОГІЯ переробки ферментним препаратом ОКСИЗИН пташиного посліду в екологічно чисте добриво

На 1 тону пташиного посліду використовується 70 мл ОКСИЗИНА

Спосіб застосування на 1 тону посліду:

1. Приготувати: водний розчин 70 мл Оксизина на 140 літрів води (14 відер по 5 мл на відро); 10 кг гіпса; 10 кг негашеного вапна.
2. Пошарово, у 3-4 шари укласти бурт посліду висотою 1 м і шириною до 2 м. Обробити кожен шар приготовленим розчином ОКСИЗИНУ; посипати гіпсом, негашеним вапном і ретельно перемішати.
3. Накрити поліетиленовою плівкою, щоб уникнути висихання бурту.
4. Готово до застосування через 7-10 днів в літній час, і 30-40 днів в зимовий, бурт буде схожий на розсіпчасту масу від коричневого до чорного кольору, без різкого неприємного запаху.
5. Отримана ГУМУСНА МАССА, готова до внесення у якості цінного, поживного для ґрунту і рослин органічного ДОБРИВА.
6. Рекомендована до переробки ємність ОКСИЗИНА – 1 літр, на 15 тонн вихідної сировини, передбачає використання отриманого ДОБРИВА, виходячи із норм внесення на 1 га за видами с/х культур, наведених в таблиці.

Приклади (акти врожайності) ефективного використання одержуваного добрива, додаткові консультації на сайті www.star-k.com.ua і за телефонами виробника.

Виконуйте наведені рекомендації!

Класифікація: IV клас (малонебезпечна).
Запобіжні заходи: зберігати в місцях, недоступних для дітей, при температурі від 0° до 50°С.
Користуватися індивідуальними засобами безпеки.
Після роботи вмити з милом руки.

Гарантійний строк зберігання:
7 років від дати виготовлення.



Рекомендовані норми внесення добрива під с/г культури

С/Г культури	НОРМА на /1 га	Період внесення
Зернові і технічні	700 - 800 кг	Під час орання
Цибулинні рослини	1000 кг	До посадки
Картопля і цибуля	800 - 1200 кг	До посадки
Овочі	1700 - 2000 кг	До посадки
Полуниця	1500 - 1700 кг	Навесні
Фруктові дерева і чагарники при посадці	1 кг / саджанець	0,5 кг на дно ями, інше в суміші з ґрунтом
Квіти на 100 кв. м.	12 кг	До посадки восени / навесні
Газон, пасовища при закладці	1000 кг	До висівання
Виноград посадка 100 кв. м.	10 кг	До посадки, внесення безпосередньо в борозну

Для білих або піщаних ґрунтів норми внесення збільшуються на 50%.

для переробки 15 тонн органічної маси
1 флакон - 1000 мл



№ партії/ 1
Використати до 2023



Все, Оксизин – запрацював!

У бурті піднімається температура сировини до 70 °С, зникає характерний запах посліду, гинуть хвороботворні бактерії, насіння рослин втрачають здатність до схожості.

На початку, як тільки бурт сформований, він має зелено-бурий колір і сильний запах аміаку разом з природним запахом посліду. Відчутне зниження різкості запахів спостерігається вже через 4-8 годин.

Через 7-10 днів бурт буде являти собою пористу розсипну масу кольором від коричневого до темно-коричневого або чорного; без запахів аміаку та інших неприємних запахів (послід, процес гниття і т. п.). У цьому випадку колір бурту засвідчує: процес утворення гумусу протікає належним чином.

Після повного дозрівання бурту добриво для місцевого застосування можна вивозити на поля. У літніх умовах добриво можна розрівняти шаром завтовшки 10 см, просушити до вологості 12-14 відсотків, затарити для зберігання в мішки або транспортувати до покупця.

До слова, про реалізацію такого добрива. У Румунії такий перероблений Оксизином курячий послід сушиться в сушильному агрегаті, називається ОРГАНІК-УНІВЕРСАЛ, має Європейський Сертифікат Якості і продається по 180 євро за 1 тону.

Оксизин працює і на садибі

В умовах птахофабрики за допомогою препарату Оксизин можна позбутися від великої

кількості «відходів» і попутно заробити серйозні гроші. Тому тільки ледачий не буде рахувати доходи.

А як же бути фермерам, власникам приватних садиб? Адже багато фермерських господарств мають відчутне поголів'я курей-несучок, перепелів, качок, гусей для насичення місцевого споживчого ринку яйцями, м'ясом свійської птиці.

Більш того, господарі беруться і за вирощування «швидкого» бройлерного м'яса. І не секрет, вони стикаються з тими ж проблемами «посліду», що і велике виробництво. А виникають вони з простої причини. Бройлерів у дрібних господарствах вирощують за технологією використання підстилки. Так дешевше. Але разом з цим за такою технологією отримують і більше «відходів»!

За час вирощування бройлерів накопичується великий обсяг пташиного посліду разом з підстилковим матеріалом. Звичайно, всю масу можна скласти в бурт і чекати 2-3 роки, поки послід перепріє природним шляхом у добриво. Але за умови вирощування бройлерів круглий рік – такі бурти перетворюються ледь не на стихійне лихо для господарства.

А закономірний вихід із ситуації такий: використати той же Оксизин. Застосовується препарат однаково як у промисловому виробництві, так і в менших масштабах.

Ось так ми отримали добриво з посліду, переробленого із застосуванням Оксизину.

СУЧАСНІ БІОТЕХНОЛОГІЇ

◆ Поліпшення й відновлення родючості ґрунту та підвищення врожайності за унікальною технологією Біоценозу

◆ Метод прискореної переробки курячого посліду на цінні екологічно чисті добрива



◆ Будівництво доріг за інноваційною технологією з використанням стабілізатора ґрунту «Дорзин»

ТОВ «Дніпровська асоціація-К»

Україна, 03680, Київ, вул. К. Малевича (Боженка), 15, оф. 506

Тел. +38 (044) 200-82-02, +38 067 982 65 98

Факс +38 (044) 200-82-03, +38 063 617 73 90

e-mail: star_k@inbox.ru www.star-k.com

