

ПП «УКРЕКОБЕЗПЕКА»

Консультація: (050) 47-66-999, (098) 273-888-7

Сайт: vodograi.org

Інструкція по влаштуванню і обробці біопрепаратом Водограй чистий хлів глибокої незмінюваної підстилки для домашніх індичок. (Підстилка у ґрунтовому або бетонованому кориті)

1. У вже готовому або споруджуваному приміщенні (капітальному або не капітальному) для утримання індичок бажано зовні провести утеплення фундаменту пінополістиролом товщиною 10 см на глибину 50 см. Обладнати вимощення і водостоки з даху приміщення для водовідведення та запобігання перетікання зливових вод під будівлю. В середині приміщення видалити по всій площі, (крім місця для поїлки і кормового столу) ґрунт, підготувати в одному рівні в ґрунті корито глибиною до 45 см. Площа корита розраховується, виходячи з таких даних. **Для пташника застосовується наступна норма площі: на одну індичку — 0,3—0,35 м² (9 голів індичок на 3 м²). Найменший пташник повинен бути не менше 3 м² на 9 голів.** Не виймається ґрунт біля однієї з зовнішніх стін пташника, де будуть встановлюватися недалеко від входу на тверду основу кормовий стіл і поїлки. Стінки корита зміцнити цегляною кладкою або бетонувати. Дно бетонувати по можливості.
2. В утворене корито не повинна потрапляти ґрунтова вода або просочуватися атмосферні опади. Дно встеляється шаром піску до 5 см для забезпечення фільтрації і дренажу рідини в разі аварійного розливу води, а також збереження бетонованого дна (в разі бетонування дна) або ґрунту від забруднення і механічного пошкодження при ворущінні і перемішуванні підстилки вилами або автоматичними приладами. Не встеляється підстилка біля однієї з зовнішніх стін пташника, де будуть встановлюватися недалеко від входу на бетоновану, дерев'яну площину або на ґрунт кормовий стіл і поїлки.
3. На пісок укладається солома злакових культур висотою шару 20 см. Рекоменується використання соломи довжиною стебла від 1 см до 10 см. Чим коротше солома, тим швидше відбувається вбирання вологи з посліду і подальше випаровування переробленої бактеріями рідини, а також таку солому легше ворущити і перемішувати. Солома зволожується водою до вологості 45% - 55%. Якщо висота підстилки після зволоження зменшилася, то потрібно додати соломи до відновлення рівня 20 см і також зволожити додану суху солому.
4. На цей шар соломи розбризкується рідкий послід, розведений у воді, з розрахунку 2 кг рідкої маси на 3 м² площі підстилки. Приготування рідкого посліду: розвести в посудині послід з водою, шляхом перемішування і домогтися консистенції, що нагадує томатну пасту або кисіль.
5. Наступний етап - це зрошення отриманого шару соломи з послідом біопрепаратом з розрахунку 25 грамів сухого препарату, розведеного у воді, на 9 голів індиків. Температура в пташнику і температура підстилкових матеріалів під час влаштування підстилки має бути не менше + 10°C. Біопрепарат в необхідній кількості (25 грамів сухого біопрепарату на 9 голів індиків розводиться у воді у пропорції 25 грам сухого біопрепарату на 0,5 л - 1 л чистої не хлорованої води, температура якої повинна бути від + 20°C до + 25°C і настоюється 30 хвилин з періодичним перемішуванням рідини. Біопрепарат не розчиняється. Бактерії при зануренні у воду переходять в активну фазу життєдіяльності. Після 30 хвилин за допомогою совка, ковша або долоні водна суміш біопрепарату розливається на солому по всій площі підстилки. Осад у вигляді кукурудзяних крупинок, отриманий в результаті розведення біопрепарату у воді потрібно внести на підстилку, рівномірно розкидавши по поверхні. На органічному носії (крупинках) знаходяться ще деякий час мікробіологічні культури. Це абсолютно безпечно для птиці.
6. На вже вистелену, оброблену послідом і біопрепаратом солому, насипається деревна тирса (фракція або довжина волокна тирси від 1 мм до 3 мм) висотою шару 20 см. Не використовувати дрібну тирсу, таку, як пісок або пил, тому що вона після змочування утворює тістоподібну масу, яка утворює корж на поверхні і перешкоджає природній аерації (проникненню кисню всередину підстилки), а також не сприяє випаровуванню вологи і зупиняє завданий мікробіологічний процес переробки посліду. Тирсу зволожити водою до 45% - 55%. Якщо в результаті зволоження висота шару тирси зменшилася, необхідно додати тирси до досягнення потрібної висоти 20 см (всього загальна висота підстилки із соломи і тирси становить 40 см). Не рекомендується використовувати тирсу з ялівцю.
7. Поверхню шару з тирсою на влаштованій підстилці потрібно так само обробити біопрепаратом за рецептом, що описаний вище, в пункті 5. Всього стартова доза біопрепарату, що застосовується на першій і другий шари підстилки складає 50 грамів на 9 голів індиків (25

грамів – на перший шар соломи + 25 грамів – на другий шар тирси). **Можливо для влаштування підстилки використання одного з наявних матеріалів у всіх шарах, тільки тирси або тільки соломи.**

8. Підстилка готова, індиків повинні поселятися на підстилку на протязі доби з моменту закладки підстилки, але не більше, оскільки мікробіологічна флора всередині неї потребує свіжих продуктів життєдіяльності.

9. У міру пресування підстилки і зниження її рівня, необхідно робити воршіння і перемішування підстилки, при необхідності підсипати свіжі тирсу або солому з обов'язковим перемішуванням. Не допускається залишення свіжої соломи і тирси без перемішування на поверхні, так як при перемішуванні повинна відбуватися обробка вже існуючими бактеріями свіжого підстилкового матеріалу. Не допускати злежування і трамбування підстилкового матеріалу. Щодня проводити воршіння поверхні підстилки граблями і вилами. Перемішування і воршіння від поверхні до дна підстилки робити в міру необхідності з періодичністю від 1 разу на день до 3 разів на тиждень (в залежності від концентрації і щільності посадки індиків на одиницю площі) для забезпечення доступу повітря (аерації) і включення всіх волокон підстилки в процес ферментації. Солома і тирса повинні з часом утворити однорідний розсипчастий матеріал темно-сірого кольору.

10. Щомісяця чергову дозу біопрепарату слід вносити тільки після повного глибокого (до дна) воршіння підстилки. Надалі 1 раз на місяць підстилка зрошується сумішшю біопрепарату з розрахунку 5 грамів сухого біопрепарату на 9 голів індиків, розведеного у воді від 0,5 л до 3 л чистої не хлорованої води, (кількість води вибирається відповідно до існуючої вологості підстилки на момент обробки) температура якої повинна бути від + 20°C до + 25°C, відстояного 30 хвилин з періодичним перемішуванням рідини. Після закінчення 30 хвилин за допомогою совка, ковша або долони водна суміш біопрепарату розливається на поверхню підстилки по всій площі приміщення. Осад, отриманий в результаті розведення біопрепарату у воді потрібно рівномірно внести на поверхню підстилки. Це абсолютно безпечно для птиці.

11. Після роботи із біопрепаратом помити руки з милом.

12. Птиця може копати підстилку, тому при необхідності поверхню підстилки потрібно вирівнювати граблями.

13. Пташник повинен провітрюватися, не допускається виникнення протягів і надмірної вологості, особливо в холодний період року. Обладнуються вікна під стелею на протилежних стінах, краще - вентиляційні канали на стелі. Обов'язкова можливість регулювати природний потік повітря шиберами, заслінкою, жалюзі або кватиркою. У сезон тепла природна вентиляція запобігає перегріванню птиці і насиченню повітря надмірною вологою. У холодний період зберігається тепло завдяки відсутності примусової витяжки.

14. Вологість підстилки має бути від 45% до 55%. При недостатній вологості підстилку необхідно поливати з лійки водою до досягнення потрібних показників. Надлишкова вологість усувається за допомогою частого інтенсивного воршіння підстилки і провітрювання. Заміри вологості підстилки робляться в декількох місцях вологоміром для тирси або сипучих матеріалів щодня.

15. Температура робочої підстилки має бути від + 35°C до + 45°C на глибині від 20 см. Прогрівання підстилки відбувається за 5 днів з моменту старту. Щодня в цей період температура піднімається на 2 - 5 градусів. **Заміри температури підстилки здійснюються щодня, протягом усього періоду експлуатації підстилки в декількох місцях за допомогою термометра, заглибленого у підстилку на 20 см від поверхні.**

16. Кормовий стіл і поїлки встановлюються на підлогу з твердим і міцним покриттям (дерев'яним, бетонним), але не на підстилку. Вода не повинна литися або капати на підстилку, що може привести до заболочування підстилки. Свіжий корм, що не переварений шлунком птиці, який потрапив в підстилку, уповільнює ферментацію, тому неприпустиме попадання його в підстилку.

17. Корм подається виключно сухий. Трава, овочі і фрукти подаються в годівницю тільки в подрібненому вигляді, для запобігання потрапляння їх на підстилку. **Корм не повинен містити в собі підгодовувань з включенням антибіотиків, пробіотиків і консервантів. Ці препарати, потрапляючи в екскременти, знищують корисні бактерії в підстилці, які беруть участь в процесі ферментації компостування посліду.**

Відтепер Ви стали виробником і власником не тільки самого чистого, а й корисного продукту, вирощеного Вами, а також зберегли природу і екологічний баланс.

