



Biolatic

BIOTECHNOLOGY

Инструкция по применению

Бактерии для подстилки

Multi-25



По всем вопросам запуска бактерий обращайтесь к сертифицированным дилерам в вашем регионе, которые указаны на нашем официальном сайте www.biolatic.ru по России и СНГ. Остерегайтесь подделок на нашу продукцию, мы являемся официальным сертифицированным представителем международной компании Biolatic в России и СНГ. Вся продукция защищена голограммой на упаковке.

ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ БАКТЕРИЙ VIOLATIC

- 1. Бактерии начинают активизироваться только в опилочном слое.** Если Вы насыпали содержимое пакета в навоз и ждёте запуска бактерий, этого не произойдёт – используйте опилки средней фракции размером 5-10 миллиметров (более подробно в разделе «материал подстилки»). Основой для опилочного слоя может быть: земля, бетон, дерево. Нельзя использовать продукт в яме или любом другом углублении. Так как происходит отсыревание и срок службы препарата значительно сокращается.
- 2. Придерживайтесь рекомендуемого слоя опилок для каждого вида животного.** Например, если в инструкции для птицы рекомендуемая высота 30 см опилок, а вы положили 20–25 см для активации бактерий этого может быть недостаточно. Ведь новые опилки оседают, поэтому их стоит добавить на 5–10 см больше рекомендованного слоя.
- 3. Соблюдайте точные пропорции с примесями.** Если примесей больше, чем опилок и пропорция 70% на 30%, то природного материала недостаточно для запуска подстилки.
- 4. Существует два этапа.** 1. внесение препарата в подстилку и 2. выход на рабочий режим, который сопровождается выделением тепла (внутри и снаружи подстилки) и отсутствием запаха. Сразу же после внесения необходимо произвести ворошение. На втором этапе, после выхода в рабочий режим, спустя 3-5 дней необходимо также произвести ворошение на глубину штыка лопаты.
- 5. Выдерживайте нормы заселения животных.** См. таблицу. Если поголовья недостаточно, бактерии «голодают» и деактивируются. К быстрому истощению бактерий приводит и перенаселение.
- 6. Используйте вентиляционную систему в помещении, чтобы избежать эффекта росы.** Тепло вырабатываемое бактериями без вентиляции приводит к чрезмерной влажности подстилки. Контролируйте влажность подстилки — 40–50%.
- 7. В летнее время очень важно соблюдать влажность подстилки, чтобы бактерии не высохли.** Животные не перегреваются на подстилке, если есть вытяжка. Следите за тем, чтобы не образовывались лужи в подстилке от поилок, труб, и т.п.
- 8. Перекапывайте подстилку вглубь до 30 см.** Поверхностное вскапывание и пропуски участка подстилки приводят к тому, что бактерии теряют свою активность. Не допускайте слеживания подстилки на верхних слоях.
- 9. Делайте искусственную подкормку бактерий.** Следите за тем, чтобы они «не голодали» и вовремя получали кислород (перекапывание подстилки). Переход бактерий в стадию деактивации может возникнуть пока животные (птица) на выгуле. Разбрасывайте навоз по всей поверхности подстилки, если животные ходят в туалет в одном месте.

10. Мерзнут стены — деактивируются бактерии. Зимой при запуске подстилки важно следить за температурой стен. При сильных морозах (ниже -40) утепляйте боковые стены питомника. Иначе бактерии просто деактивируются из-за резких перепадов:

11. Избегайте использование средств от насекомых или грызунов. Бактерии погибают, если в подстилку добавляют химические или другие средства.

12. Для КРС и лошадей нужен дренаж. Чтобы уменьшить грязь на площадке, где выращивают лошадей и КРС, используйте насыпь. Дренаж лучше рассыпать под уклоном 3-5 градусов в сторону от кормушек.

13. Вскрытую упаковку хранить в закрытом состоянии в течении периода указанного на этикетке.

Вид	Нормы плотности	Толщина подстилки
Поросята от 20 до 40 кг	от 1 – 2 м ²	от 40 см
Свиньи на откорме от 40 кг до 120 кг	от 1.5 – 3 м ²	от 50 см
Свиноматки без поросят	от 3 – 5 м ²	от 50 см
Свиноматки с поросятами	от 6 – 8 м ²	от 50 см
Кролики и прочий пушной зверь	от 0.2 – 0.4 м ²	от 30 см
Козы, Овцы, Бараны	от 1 – 2 м ²	от 50 см
Телята	от 3 – 4 м ²	от 50 см
КРС, Лошади	от 12 – 18 м ²	от 50 см
Бройлеры, куры – несушки	от 0.15 – 0.25 м ²	от 30 см
Перепелки	от 0.01 – 0.015 м ²	от 30 см

Подготовка подстилки из расчета Табл. 1. «Норма плотности животных». Делайте поправку на усадку и добавьте +10 см толщины подстилки. Учитывайте вес и количество животных. Чем больше вес и нагрузка, тем выше ее слой.

РАСХОД: 1 кг упаковки на 25 м², 0,5 кг упаковки на 12,5 м². (или 40 гр/м²).

СОДЕРЖАНИЕ БАКТЕРИЙ НА 1 ГР ПРОДУКТА: 20 млрд/гр.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ УПАКОВКИ: В сухом, темном месте при температуре от +5 до +25°С. Оберегайте от прямых солнечных лучей. Избегайте влажности и резких колебаний температуры.

СРОК СЛУЖБЫ ЭКОБАКТЕРИЙ: 2–3 года (при соблюдении всех правил обслуживания)

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ: нет. 100% безопасен для животных. Продукт протестирован и используется в международном животноводстве более 7 лет.

СРОК ГОДНОСТИ: 24 мес.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ: Чтобы бактерии активизировались, температура в помещении и подстилочного слоя должна быть не ниже +5°С.

МАТЕРИАЛ ПОДСТИЛКИ: В качестве материала можно использовать, древесные опилки средней фракции (не пылящие и не содержащие формальдегидов, размер фракции 5-10 миллиметров), шелуху, гречиху, лузгу, семечки и другие виды подходящих органических отходов не более 30% (торф не рекомендуется). Подходит любой материал пола, не имеющий ям и углублений.

ВАЖНО: При отрицательных температурах микроорганизмы деактивируются!

ВАРИАНТЫ ЗАПУСКА

1. МОКРОЕ ВНЕСЕНИЕ (выход в рабочий режим спустя 3-4 дня) – рекомендуемый вариант, более быстрый.

а. Нужную дозу препарата рассыпьте на подстилку. Используйте сито для более равномерного распределения. Для быстрого выхода на рабочий режим бактерий смешайте их с отрубями (1:4).

б. На сформированную подстилку пролейте воду (расход 1–1,5 л на 1 м²) через лейку и перекопайте верхний слой. Используйте чистую (не хлорированную!) воду комнатной температуры (от +25 до +35°С).

в. Запустите животных (возможно внесение в присутствии животных).

2. СУХОЕ ВНЕСЕНИЕ (выход в рабочий режим спустя 4-5 дней) – альтернативный вариант.

а. Нужную дозу препарата рассыпьте на подстилку. Это можно сделать через сито для более равномерного распределения. Для быстрого выхода на рабочий режим бактерий смешайте их с отрубями (1:4).

б. Перекопайте бактерии с опилками и запустите животных (возможно внесение в присутствии животных).

ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДСТИЛКИ

Раз в 2-3 недели подсыпайте свежие опилки до исходного слоя. Рекомендуем перекапывать верхний слой подстилки 1 раз в 3-5 дней.

РЕАНИМАЦИЯ ПОДСТИЛКИ

Если подстилка после успешного запуска перестала по какой-либо причине работать (полный перечень в приложении: советы фермеров по обслуживанию + почему подстилка может стать влажной?), то её можно реанимировать. Для этого добавьте 40-50 грамм препарата на 10 кв.м. площади, после чего перевероршите. Можно сделать внесение через сито для более равномерного распределения и смешать с отрубями, мукой и т.п. для более быстрого выхода на рабочий режим.