

**TRUNG TÂM DỊCH VỤ NÔNG NGHIỆP VÀ NSNT ĐỒNG THÁP
PHÒNG KỸ THUẬT VÀ CHUYÊN GIA CÔNG NGHỆ**

Địa chỉ: 161 Nguyễn Thị Minh Khai, P1, TP. Cao Lãnh, Đồng Tháp

ĐT: 02773.870 614 - FAX: 02773.853 412

**SỬ DỤNG CHẾ PHẨM BALASA-N01 LÀM ĐỆM LÓT
CHUỒNG TRONG CHĂN NUÔI GÀ**



Sử dụng chế phẩm để xử lý đệm lót sẽ đem lại các lợi ích sau:

1. Làm tiêu hết phân do đó mùi hôi thối, khí độc trong chuồng nuôi hầu như không còn, tạo môi trường sống tốt không ô nhiễm. Vì vậy:

- Cải thiện môi trường sống cho người lao động
- Tạo cơ hội phát triển chăn nuôi ngay ở nơi dân cư đông đúc

2. Sẽ không phải thay đệm lót trong suốt quá trình nuôi do đó giảm tối đa nhân công dọn chuồng và nguyên liệu làm đệm lót

3. Giảm rõ rệt tỷ lệ mắc bệnh đặc biệt là bệnh tiêu chảy ở và bệnh hen. Giảm tỷ lệ chết và đào thải giảm. Vì vậy giảm công và chi phí thuốc trong việc chữa trị bệnh.

4. Tăng chất lượng đàn gà và chất lượng của sản phẩm. Úm trên đệm lót sẽ cho gà con khỏe mạnh, đồng đều, ít bị bệnh và tăng trưởng tốt sau này. Gà nuôi trên nền đệm lót không bị thối bàn chân, không bị què chân, lông toï mượt và sạch. Thịt chắc, thơm ngon, giảm tồn dư kháng sinh.

5. Hạch toán chung người chăn nuôi sẽ lợi như môi trường không ô nhiễm; Giảm được công việc nặng nhọc trong việc thường xuyên thay đệm lót; Chi phí chung sẽ ít hơn nên thu nhập tăng lên.

A. KỸ THUẬT LÀM ĐỆM LÓT CHUỒNG NUÔI GÀ:

Chuồng có nền được láng xi măng hoặc lát gạch. Nếu chuồng làm mới thì nền chuồng là đất nện, không láng lát sẽ tốt và giảm chi phí xây dựng.

I. Phương pháp làm đệm lót với nguyên liệu là trấu (dùng để úm gà con, nuôi gà thịt)

Thực hiện làm đệm lót cho 30-50 m² nền chuồng theo các bước sau:

Bước 1: Rải trấu lên toàn bộ nền chuồng dày 10cm, sau đó thả gà vào

Bước 2: Sau một thời gian (sau 7-10 ngày đối với gà nuôi úm, sau 2- 3 ngày đối với gà nuôi thịt) quan sát trên bề mặt chuồng khi nào thấy phân rải kín, ta dùng tay hoặc cào cán ngắn để cào sơ qua lớp mặt đệm lót (lưu ý khi cào nên quây gọn gà về từng phía một khi làm để tránh gây xáo trộn đàn gà).

Bước 3: Sau khi cào lớp mặt xong thì rắc đều chế phẩm men đã được chế lên toàn bộ bề mặt đệm lót, sau đó dùng tay xoa trên mặt để men được phân tán đều khắp là được.

Làm chế phẩm men như sau: Đem 1 kg chế phẩm SINH HỌC trộn đều với 5 – 7 kg bột bắp hoặc cám gạo, cho thêm khoảng 2,5 – 3,2 lít nước sạch, xoa cho ẩm đều, sau đó cho vào túi hoặc thùng và để chỗ ẩm ủ trong 2-3 ngày (mùa Đông không chú ý giữ nhiệt độ ủ ẩm, men lên kém sẽ làm giảm chất lượng đệm lót).

Như vậy cần phải làm chế phẩm men trước khi rắc men 2-3 ngày.



II. Phương pháp làm đệm lót với nguyên liệu là mùn cưa hoặc kết hợp với trấu (nuôi gà đẻ trên nền)

Do mùn cưa có khả năng hút ẩm tốt nên đệm lót mùn cưa hoặc kết hợp với trấu thường áp dụng để nuôi gà đẻ

Thực hiện làm đệm lót cho 30-50 m² nền chuồng theo các bước sau:

Bước 1: Rải lớp mùn cưa dày 15 cm lên nền chuồng (nếu kết hợp dùng trấu thì đầu tiên rải 8 cm trấu, sau đó rải tiếp 7 cm mùn cưa).

Bước 2: Nếu mùn cưa khô, phun nước sạch đều lên trên lớp mùn cưa sao cho mùn cưa có độ ẩm 20% (dùng tay bốc một nắm mùn cưa, quan sát thấy hạt mùn cưa bị thấm ẩm nhưng vẫn rơi là được). Thả gà vào nuôi.

Chú ý: phun nước phải như mưa và sau một lúc phải dùng tay xoa cho ẩm đều.

Bước 3: Giống như bước 2 làm đệm lót với nguyên liệu là trấu

Bước 4: Rắc đều chế phẩm men đã được chế lên toàn bộ bề mặt đệm lót. Sau đó dùng tay xoa trên mặt để men được phân tán đều khắp

Làm chế phẩm men như đã nêu trong phương pháp làm với nguyên liệu là trấu



III. Làm đệm lót lên men để nuôi gà đẻ trên lồng tầng:

1. Đối với chuồng nuôi đã có sẵn

Do khoảng cách giữa đáy lồng với nền chuồng chỉ khoảng trên dưới 50 cm nên khó thao tác vì vậy phải tiến hành lên men nguyên liệu làm đệm lót ở bên ngoài sau đó mới đưa vào chuồng. Cụ thể như sau:

Chuẩn bị: Để làm cho 50 m² diện tích đệm lót chuồng

- Đem 1 kg CHẾ PHẨM SINH HỌC trộn 5 kg bột bắp và cám gạo cho vào thùng, thêm 180 lít nước sạch, đậy kín để vào chỗ ấm trong 2 ngày sẽ được Dịch lên men

- Trước khi làm lấy 5 kg bột bắp và cám gạo, sau đó lấy hơn 2,5 lít dịch lên men đã làm ở trên cho thêm vào, xoa cho ẩm đều.

Cách lên men mùn cưa ở bên ngoài:

Bước 1: Rải lớp mùn cưa dày 10 cm lên nền.

Bước 2: Rắc đều 5 kg bột bắp và cám, xử lý men trên mặt chất đệm.

Bước 3: Tưới đều Dịch lên men và rắc đều bã còn lại lên trên mặt đệm lót sau đó xoa nhẹ lớp trên mặt.

Chú ý: Do mùn cưa khô thêm nước cho phù hợp.

Bước 4: Dùng bạt phủ kín. Sau vài ngày sờ thấy đệm lót ấm nóng là có thể sử dụng được.

Hoàn thiện đệm lót lên men trong chuồng nuôi

Bước 1: Rải trấu hoặc mùn cưa lên nền chuồng đạt độ dày 20 cm

Bước 2: Rải đều 10cm mùn cưa đã được lên men ở bên ngoài lên trên mặt là được.

2. Đối với chuồng làm mới

Nếu nơi nào đất cao có thể đào nền chuồng nơi thải phân xuống sâu 30 cm, để nguyên đất nền không phải lán lát

Sẽ làm đệm lót ngay trong chuồng. Cách làm:

Bước 1: Rải trấu lên nền chuồng đạt độ dày 20 cm. Sau đó rải tiếp 10 cm mùn cưa.

Bước 2: Rắc đều 5 kg bột bắp và cám rạo xử lý men lên trên mặt đệm lót.

Bước 3: Tưới đều Dịch lên men và rắc đều bã còn lại lên trên mặt đệm lót sau đó xoa nhẹ lớp trên mặt.

Bước 4: Dùng bạt phủ kín. Sau vài ngày sờ thấy đệm lót ấm nóng là có thể sử dụng được.



IV. Trường hợp đặc biệt

Trường hợp sử dụng luôn chuồng úm gà để nuôi tiếp: Khi đạt đến 22 ngày tuổi, sau khi cào cho tơi trên mặt đệm lót, rắc đều chế phẩm men đã được chế lên toàn bộ bề mặt, sau đó dùng tay xoa trên mặt để men được phân tán đều khắp là được.

B. VẤN ĐỀ SỬ DỤNG VÀ BẢO DƯỠNG ĐỆM LÓT

- Phải chú ý làm tơi xốp bề mặt đệm lót: cứ sau 1-2 ngày cào trên bề mặt đệm lót một lần để giúp cho đệm lót được tơi xốp, phân sẽ được phân hủy nhanh hơn. Thời gian dài ngắn tùy thuộc vào mặt đệm lót bị nén chặt hay không và lượng phân nhiều hay ít (nuôi gà trắng phân nhiều phải cào nhiều hơn)

Trong quá trình cào trên bề mặt đệm lót không được cào sâu xuống sát nền chuồng

- Không phun thuốc sát trùng lên bề mặt đệm lót vì điều này sẽ làm chết hệ vi sinh vật dẫn tới chuồng nuôi sẽ hôi thối và khai trở lại. Cần nhớ khi đệm

lót sinh thái đang hoạt động chính là chúng đang làm nhiệm vụ khử trùng nền chuồng nuôi.

- Nuôi trong vài tuần nếu có mùi hơi hăng hắc thì xới tơi đệm lót, để cửa thông thoáng, mùa nóng có thể dùng quạt gió. Trong trường hợp này gà vẫn sinh trưởng tốt, khỏe mạnh

- Để đệm lót luôn luôn khô và tiêu hủy phân tốt thì có thể sau một thời gian cần phải bảo dưỡng 1 lần. Cách làm : sau khi xới tơi trên mặt đệm lót thì rắc chế phẩm men (được chế như ở phần trên) đều lên mặt.

Khi bảo dưỡng lúc trong chuồng có gà vào những ngày nóng, thường bố trí thời gian để làm vào buổi chiều mát sẽ đỡ ảnh hưởng đến gà.

- Tránh để bị nước mưa hắt làm ướt đệm lót

- Khi nuôi gà trên nền đệm lót cần phải để ý khu vực máng uống, nếu thấy nước rút làm ướt đệm lót thì phải thay ngay bằng lớp trấu mới.

- Nuôi vịt cần chú ý không để vịt sau khi bơi ở ao hồ lên vào chuồng ngay.

- Khi phát hiện đệm lót có mùi của khí NH₃ (khai) và thối nhẹ là tác dụng phân giải phân chưa tốt cần phải xử lý kịp thời. Tùy từng nguyên nhân: do đệm lót ướt quá; đệm lót bị nén không tơi xốp; men kém hoạt động... mà có cách xử lý phù hợp, nhưng chung nhất là phải làm khô, xới tơi đệm lót và sau đó bổ sung chế phẩm men BALASA No 1

- Do nhiệt độ ở đệm lót luôn ẩm nóng nên khi úm gà chỉ cần quây kín ở dưới khoảng trên dưới 50 cm còn phía trên phải để thoáng, đặc biệt trong mùa nóng

- Mùa nóng khi úm gà do đệm lót luôn luôn ẩm vì vậy nên treo đèn cao hơn để tránh nhiệt độ cao làm bốc hơi nước làm cho gà bị nhiễm lạnh - ẩm dễ bị bệnh.

C. THỜI GIAN SỬ DỤNG ĐỆM LÓT CHUỒNG

Một đệm lót nền chuồng được xử lý tốt có thể kéo dài thời gian sử dụng từ 6 tháng đến một năm hoặc có thể dài hơn. Thời gian sử dụng phụ thuộc vào các yếu tố sau:

Nguyên liệu dùng làm đệm lót: Dùng đệm lót là mùn cưa là tốt nhất. Nếu đệm lót là mùn cưa thì thời gian sử dụng dài và hiệu quả hơn đệm lót chỉ dùng trấu cho nên nuôi gà để cần dùng loại này. Có thể sử dụng riêng mùn cưa hoặc cả trấu và mùn cưa, nhưng cần chú ý là trấu được rải ở dưới còn mùn cưa thường được rải ở lớp trên mặt.

Độ dày đệm lót: Nếu đệm lót mỏng sẽ có thời gian sử dụng ngắn hơn so với đệm lót dày

Chế độ bảo dưỡng: Đây là điều đặc biệt quan trọng cần phải chú ý

- Đệm lót hoạt động tốt phải đảm bảo có độ tơi xốp cần thiết . Cho nên sau vài ngày cào trên bề mặt đệm lót một lần để giúp cho đệm lót được tơi xốp, phân sẽ được phân hủy nhanh hơn.

- Tránh để bị nước mưa và nước ở máng uống làm ướt đệm lót.

- Định kì bảo dưỡng đệm lót

Chế độ nuôi dưỡng: Cần bổ sung men tiêu hóa trong thức ăn hoặc nước uống cho gà hoặc dùng thức ăn lên men để chăn nuôi nhằm làm tăng năng lực tiêu hóa, giảm lượng phân thải ra

D. CHÚ Ý TRONG VIỆC CHỐNG NÓNG

Vấn đề tồn tại lớn nhất cần giải quyết khi nuôi gà trên đệm lót lên men là việc chống nóng trong mùa hè. Do đệm lót luôn sinh nhiệt nên ở các mùa có thời tiết mát lạnh thì nuôi gà rất tốt hoặc ở tháng có nhiệt độ không quá nóng mà có biện pháp chống nóng tốt cũng sẽ không ảnh hưởng nhiều.

Vấn đề chống nóng cũng không đặt ra đối với úm gà, nuôi gà ở chuồng kín và gà đẻ lồng tầng. Bởi vì:

Do gà con cần nhiệt độ chuồng nuôi cao nên làm đệm lót chuồng để úm gà sẽ có được hiệu quả rất tốt ở tất cả các mùa trong năm

Nuôi gà ở chuồng kín do có quạt hút làm hạ nhiệt độ của chuồng nuôi Nuôi gà đẻ lồng tầng cũng có thể duy trì đệm lót chuồng quanh năm do gà không trực tiếp sống trên đệm lót

Chống nóng trong mùa hè chủ yếu đối với gà nuôi thịt, gà đẻ trên nền chuồng láng xi măng hoặc lát gạch. Cụ thể:

- Cần mở hết cửa cho thông thoáng, nếu cần phải dùng quạt hơi nước để thoát hơi nóng và làm mát chuồng nuôi, tránh bị om nhiệt trong chuồng làm cho gà bị sủi có thể bị chết.

- Trong trường hợp không có biện pháp chống nóng tốt thì trong vài tháng nóng nhất có thể thực hiện nuôi trên đệm lót mỏng, định kì thay mới .

Chú ý: nếu nền chuồng là đất nện thì cần lót ni lông để thu phân cho dễ và tránh nền bị nhiễm bẩn./.