

# 10 CÂU HỎI PHỔ BIẾN VỀ PLT®



PLT® - Xử Lý Chất Thải cho gà là biện pháp sửa đổi chất thải đầu tiên được giới thiệu trong ngành công nghiệp, nó vẫn được bình duyệt nhiều nhất với các sản phẩm được đánh giá ngang hàng và cũng là một sản phẩm an toàn nhất hiện có, với tất cả sự chỉ định của GRAS và EPA Safer Choice. Từ năm 1994 đến nay những câu hỏi sau đây là phổ biến nhất.



## 1. TÔI CẦN SỬ DỤNG BAO NHIÊU PLT®?

Khi thử thách khí amoniắc trong nhà nuôi gà tăng lên, tỷ lệ áp dụng PLT sẽ cần phải tăng theo. Những lý do phổ biến nhất dẫn đến những thử thách khí amoniắc cao hơn là xói, nghiền, hoặc bơi xói hỗn hợp mặt sàn, kích thước gà lớn và lứa trên hai năm tuổi. Nếu bất kỳ điều nào trong số này áp dụng cho trang trại của bạn, thì tỷ lệ áp dụng PLT cao hơn sẽ cần thiết. Tải xuống điện thoại của bạn, ứng dụng PLT pHacts, để được hướng dẫn về cách xác định tỷ lệ lý tưởng mà bạn cần.



## 2. TẠI SAO SỬ DỤNG PLT® Càng gần ngày thả gà vào nhà nuôi càng tốt?

Cách sử dụng hiệu quả nhất của sự sửa đổi cho chất thải là giữ khí amoniắc thoát ra từ chất thải trong khi có gà con trong nhà nuôi — chứ không phải dùng để kiểm soát amoniắc trong nhà nuôi trống. Nếu bạn phải sử dụng PLT trước khi sưởi ấm nhà nuôi, cần phải tăng tỷ lệ sử dụng đã tính cho sản phẩm để kiểm soát khí amoniắc thải ra trong quá trình sưởi ấm này, giống như tất cả các sự sửa đổi cho chất thải khác được áp dụng trước khi sưởi ấm nhà nuôi.



## 3. ĐIỀU GÌ XẢY RA NẾU GÀ ĂN PHẢI PLT®?

Thành phần chính trong PLT an toàn cho gà. Nó được FDA phân loại như một chất phụ trợ thức ăn trong việc chăn nuôi gia súc và phụ trợ thực phẩm cho người. Vì vậy, việc áp dụng PLT sau khi thức ăn cho gà được để ra không phải là điều đáng lo ngại.



## 4. TẠI SAO TÔI NÊN LÀM NÓNG VÀ SẠCH NHÀ NUÔI TRƯỚC? TÔI KHÔNG BỊ MẤT NHIỆT TRONG NHÀ NUÔI SAO?

Sưởi ấm chất thải là điều quan trọng nhất trong giai đoạn làm nóng nhà nuôi để thời gian nuôi gà con và không khí được tốt. Sàn ấm sẽ hỗ trợ mức độ hoạt động và thoải mái lý tưởng cho gà một ngày tuổi. Sự kỹ lưỡng trong việc làm nóng nhà nuôi trước, sẽ làm ấm chất thải sâu đến lõi và chất thải sẽ được nhanh chóng điều trị, giải thoát khí amoniắc và độ ẩm dư thừa. Việc làm nhà nuôi nóng trước không thoả đáng, sẽ làm trì hoãn việc giải thoát khí amoniắc và hơi ẩm dư thừa, khiến nó thải ra trong khí gà con hiện diện hơn là khi nhà nuôi trống.

Khi chất thải trong nhà nuôi đã ấm, loại bỏ không khí ấm bên trên nó trong một khoảng thời gian ngắn để loại bỏ khí amoniắc đã tích tụ, việc này sẽ không ảnh hưởng đến nhiệt độ sàn. Chỉ mất vài phút để máy sưởi ấm cho sàn đưa nhiệt độ không khí trở lại điểm đặt sau khi khử sạch khí amoniắc. Làm sạch khí amoniắc tích lũy ở giai đoạn này sử dụng ít nhiên liệu đáng kể hơn so với mức cần thiết để thông gió về sau để loại bỏ khí amoniắc do lãng phí PLT dùng để liên kết khí amoniắc đã tích tụ trong quá trình làm nóng nhà nuôi trước.



## 5. TẠI SAO TÔI NÊN SỬ DỤNG SỰ SỬA ĐỔI CHẤT THẢI?

Sử dụng sự sửa đổi chất thải để kết hợp khí amoniắc thải ra từ chất thải trong nhà nuôi có nhiều lợi ích:

- **Tiết kiệm nhiên liệu.** Loại bỏ khí amoniắc cho phép nhà nuôi được thông gió như được thiết kế cho độ ẩm tương đối hơn là phải được thông gió quá mức để loại bỏ khí amoniắc.
- **Hiệu suất của gà.** Khí amoniắc cũng có tác động bất lợi nghiêm trọng đến việc chuyển đổi nguồn cấp dữ liệu và tăng cân. Nghiên cứu đã cho thấy rằng khí amoniắc ở 50 PPM có thể mất 5 điểm trong sự chuyển đổi nguồn cấp dữ liệu.
- **Sức khỏe của gà.** Khí amoniắc gây hại cho cả mắt và hệ hô hấp của gà.
- **Môi trường.** Sự sửa đổi chất thải có thể giúp giảm lượng khí thải amoniắc và tăng giá trị chất dinh dưỡng của chất thải gà bằng cách giữ lại nitơ.



## 6. CÓ THỂ ÁP DỤNG PLT® TRÊN ĐÀN GÀ TRONG NHÀ NUÔI KHÔNG?

PLT là sự sửa đổi chất thải duy nhất có thể được áp dụng hoặc áp dụng lại một cách an toàn sau khi gà được thả vào nhà nuôi. Sản phẩm có thể được sử dụng an toàn trong tất cả các loại nhà nuôi gà, bất cứ lúc nào trong suốt chu kỳ nuôi lớn và có thể được áp dụng với bất kỳ loại máy rải nào hoặc với các dịch vụ ứng dụng chuyên nghiệp. Nó giúp gà tránh xa máy rải.



## 7. PLT® CÓ ĂN MÒN?

Chất ăn mòn nhiều nhất trong chuồng gà là khí amoniắc. Đây là lý do tại sao sự ăn mòn xảy ra ở bất cứ nơi đâu có hiện tượng ngưng tụ và khí amoniắc có thể hòa tan, chẳng hạn như trên các cấp cung cấp dữ liệu và trên các cánh quạt không cách nhiệt. Khi PLT được áp dụng theo cách hướng dẫn, nó sẽ không tiếp xúc với các khu vực đó.



## 8. PLT® CÓ CẦN NHIỆT ĐỂ HOẠT ĐỘNG KHÔNG?

**Không!** PLT không cần nhiệt để hoạt động và có thể được áp dụng trên sàn lạnh, mặc dù điều đó không lý tưởng vì các lý do khác. PLT có tính hút ẩm và kéo hơi ẩm từ không khí và chất thải để hoạt động. Cũng giống như tất cả các sự sửa đổi khác hút ẩm, PLT sẽ bắt đầu phản ứng với khí amoniắc ngay sau khi nó được áp dụng. Nếu PLT được áp dụng trước khi chất thải trong nhà nuôi được làm nóng đến nhiệt độ ấn định, phần lớn sản phẩm sẽ bị tiêu hao bởi quá trình thanh lọc khí amoniắc, và còn lại rất ít để kiểm soát khí amoniắc trong thời gian còn lại của giai đoạn nuôi gà con.



## 9. ĐỘ ẨM TƯƠNG ĐỐI ẢNH HƯỞNG ĐẾN PLT® NHƯ THẾ NÀO?

PLT là chất hút ẩm, có nghĩa là nó hút hơi ẩm từ không khí để hoạt động. Độ ẩm tương đối lý tưởng (RH) trong nhà nuôi và hydrat hóa cho gà, cũng như với chất thải là 50-70%. Nếu RH dưới 50%, nó sẽ góp phần làm gà bị mất nước, chất thải trong nhà nuôi sẽ trở thành bụi và PLT sẽ hoạt động rất chậm. Nếu độ ẩm tương đối trên 70%, chất thải trong nhà nuôi sẽ bắt đầu bị dính và đóng thành tảng làm cho PLT bị tiêu thụ nhanh hơn.



## 10. PLT® TÁC ĐỘNG ĐẾN CHẤT LƯỢNG CỦA CHÂN GÀ NHƯ THẾ NÀO?

Chân gà không chỉ là một mặt hàng sinh lợi, mà chúng còn được coi là một chỉ báo về bảo vệ động vật trong quá trình kiểm tra. PLT có thể giúp đỡ trong cả hai trường hợp. Khí amoniắc trong các khu vực ẩm ướt của chất thải trong nhà nuôi ăn mòn da và có thể gây ra bệnh Viêm Da Bàn Chân. Khi PLT được áp dụng, khí amoniắc trong chất thải ẩm ướt trong nhà nuôi được trung hòa và [các tổn thương ở chân gà giảm đáng kể](#). PLT có thể được sử dụng lại vào các khu vực ẩm ướt trong khi nuôi để giảm amoniắc gây hại cho chân gà. PLT cũng loại bỏ khí amoniắc cho phép nhà nuôi được thông gió như được thiết kế cho độ ẩm tương đối (RH). RH lý tưởng cho chất lượng chân gà tốt nhất là mục tiêu chặt chẽ hơn so với chăn nuôi tốt nói chung là 50-60%.