

Đảm bảo khả năng bảo vệ cao và hỗ trợ hệ miễn dịch của thú

Độc tố nấm mốc (độc tố) là các chất biến dưỡng phụ do các loại nấm mốc khác nhau sinh ra trên nguyên liệu thức ăn. Độc tố nấm mốc có thể gây rối loạn biến dưỡng và giảm năng suất trên thú. Tình trạng bệnh lý do ăn thức ăn nhiễm độc tố nấm mốc được gọi là "nhiễm độc độc tố nấm mốc". Sự sản sinh của độc tố nấm mốc phụ thuộc vào các điều kiện khí hậu. Qua điều kiện đó, các loại nấm mốc thích hợp sẽ phát triển và tạo ra độc tố. Ở Việt Nam, 2 nhóm độc tố chính ảnh hưởng đến chăn nuôi heo là aflatoxin và fusarium (chủ yếu là T2, DON, ZON và fumonisin). Trong điều kiện thực tế, các độc tố có thể cùng nhau tạo ra tác hại cộng hưởng trên thú nuôi. Do đó, rất khó để xác định hàm lượng tối đa của độc tố ảnh hưởng đến năng suất của heo. Hơn nữa, nhiều nghiên cứu đã chứng minh khả năng miễn dịch bị giảm khi bị nhiễm độc tố ở liều thấp và thời gian tác động dài. Qua việc làm giảm đáp ứng miễn dịch, các độc tố sẽ làm giảm khả năng đề kháng với bệnh truyền nhiễm và đáp ứng với vaccine.

Do đó, để giải quyết vấn đề độc tố nấm mốc phức tạp, NEOVIA đã phát triển một sản phẩm dựa trên nhiều thành phần và tác dụng nhằm xử lý vấn đề độc tố một cách toàn diện hơn.

Hiệu quả của "Thực nghiệm trên vịt"

Là chất hấp thu độc tố AFB1 mạnh nhất! NEOVIA thực hiện thí nghiệm duy nhất sử dụng động vật nhạy cảm mạnh (vịt) nhằm đánh giá hiệu quả chất hấp thu độc tố trong thời gian 10 ngày. Chỉ số để đánh giá là protein huyết tương. Đây là thành phần bị ảnh hưởng nặng khi nhiễm độc tố. Với thực nghiệm trên thú, kết quả đem

lại sẽ rõ ràng và chính xác so với nghiên cứu trong phòng thí nghiệm. Thí nghiệm được thực hiện với 15 kiểm tra (20 khẩu phần/ kiểm tra) với 50 sản phẩm nhằm tìm ra chất hấp thu độc tố aflatoxin tốt nhất.

Kết quả kiểm tra cho thấy (trong 20 mẫu) khả năng bảo vệ trung bình là 87.6%, dao động từ 75 đến 100% (trong 5 kiểm tra, khả năng bảo vệ là 100%).

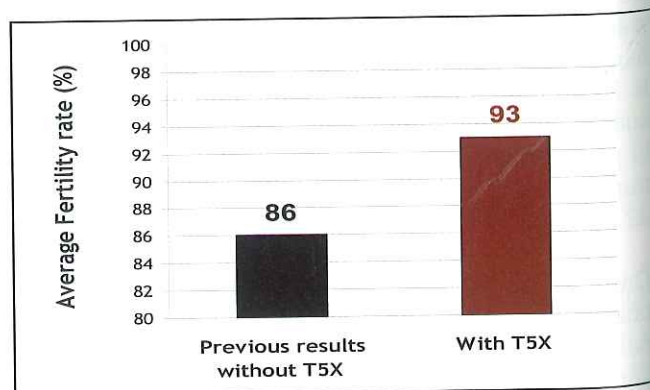
T5X và ảnh hưởng của DON trên lượng thức ăn ăn vào ở heo

Thực nghiệm (trại heo 180 nái) trên sự bỏ ăn của heo thịt với thức ăn nhiễm 1.600 ppm DON (phân tích Elisa). T5X được bổ sung vào thức ăn heo con trong 3 tháng (2 lô).

Kết quả

Tiêu thụ thức ăn:

- Sau khoảng 10 ngày, người chăn nuôi đã thấy heo ăn trở lại





- Thời gian để heo đạt mức ăn tối đa sớm hơn 15 ngày. Ngày xuất thịt sớm hơn 3 ngày

Trọng lượng

- Trọng lượng giết thịt không thay đổi khi bổ sung T5X.

Chi tiêu theo dõi	Số liệu trước khi sử dụng T5X	Với T5X	Độ khác biệt Giống nhau
Trong lượng quây thịt khi giết mổ (kg)	85.1	85.2	
Ngày xuất thịt (ngày)	173	170	-3 ngày
% hiệu quả tối ưu	67	75.5	12.70%
Thời gian để đạt mức ăn tối đa (ngày)	120	105	-15 ngày

Chất lượng

- Hiệu quả tối ưu cao hơn 12.7% khi bổ sung T5X Premium
- Lợi nhuận/ đầu tư của trang trại là 1,5 (1 vnd đầu tư sẽ đem lại 1,5 vnd lợi nhuận)

T5X và tỉ lệ thụ thai của heo nái

Thực nghiệm trên 15 trại có quy mô lớn có tỉ lệ thụ thai thấp do ngũ cốc nhiễm DON and ZON (DON : 400-2500ppb) & ZON : 60-300ppb trong thức ăn.

Tỉ lệ thụ thai trung bình dưới 90 (tỉ lệ bình thường 92%)
Quy mô trang trại trung bình : 300 nái

Kết quả

Tăng tỉ lệ đậu thai : trung bình + 7pt (8.1%)

Giảm rối loạn sinh sản (tổng thể)

Duy trì tỉ lệ thụ thai (khi ngưng sử dụng T5X, tỉ lệ thụ thai giảm trở lại)

Được sử dụng tiếp tục trong giai đoạn mang thai và nuôi con để đảm bảo năng suất (do hiệu quả của sản phẩm trên khả năng khử độc tố và tăng cường miễn dịch)

Triệu chứng trên heo (Các độc tố chính)

Aflatoxin: làm giảm tăng trưởng, giảm lượng thức ăn ăn vào, hoại tử gan, suy giảm miễn dịch, có thể truyền qua sữa ảnh hưởng đến heo con.

Deoxynivalenol (DON): tăng trưởng kém, bỏ ăn (có thể ói), tổn thương ruột, suy giảm miễn dịch

Zearalenon (ZON): sa trực tràng - âm đạo, âm hộ đỏ, sẩy thai, không thụ thai, heo con sơ sinh chết

Fumonisin: phù phổi, giảm miễn dịch

Tính nhạy cảm: Heo nái, heo nọc và heo con là các đối tượng nhạy cảm nhất. Heo thịt sẽ trở đối tượng nhạy cảm với độc tố khi nhiễm bệnh hay hệ miễn dịch suy yếu.

T5X : Không chỉ là chất hấp thu độc tố nấm mốc!

Dựa vào tác dụng cộng hưởng của các thành phần, T5X hoạt động trên 4 cơ chế đem lại khả năng bảo vệ tối ưu.

1-T5X chứa các chất hấp thu độc tố đã được lựa chọn kỹ từ nhiều nguyên liệu trên thế giới với những tiến bộ kỹ thuật trong nghiên cứu và thực nghiệm. Bằng những nghiên cứu hiện đại, T5X có tác dụng trong các điều kiện pH khác nhau của đường ruột. Thực nghiệm đặc biệt và duy nhất trên vịt (đánh giá trực tiếp chỉ số máu) cho phép kiểm tra và đánh giá hiệu quả thông qua sử dụng trực tiếp sản phẩm trên động vật.

2- T5X tăng cường chức năng gan, thúc đẩy phản ứng khử và loại thải độc tố nấm mốc

3-T5X ức chế các gốc tự do làm giảm hiệu quả stress oxy hóa do độc tố và duy trì tính bền vững của các tế bào và cơ quan

4- T5X giúp duy trì hiệu quả đáp ứng miễn dịch.

Sản phẩm T5X không những tác động trên độc tố (bắt giữ tối đa độc tố) mà còn kích thích khả năng tự vệ của thú trong trường hợp đa nhiễm nhằm duy trì năng suất cao.