

Sự bảo vệ an toàn và ổn định, cho dù trong nước hoặc trong thức ăn

Cả thức ăn chăn nuôi và nước đều được tạo thành từ một số thành phần có thể ảnh hưởng đến sự ổn định và sẵn có của các loại thuốc được thêm vào chúng. Vì vậy, điều cần thiết là các sản phẩm vẫn ổn định trong các điều kiện sử dụng khác nhau.

Một số nghiên cứu chứng minh rằng **FARMAXILIN 50 WSP** luôn ổn định trong nước cho dù có chứa hay không chứa chlorine hoặc axit hữu cơ và luôn ổn định trong cả thức ăn dạng viên và dạng bột.

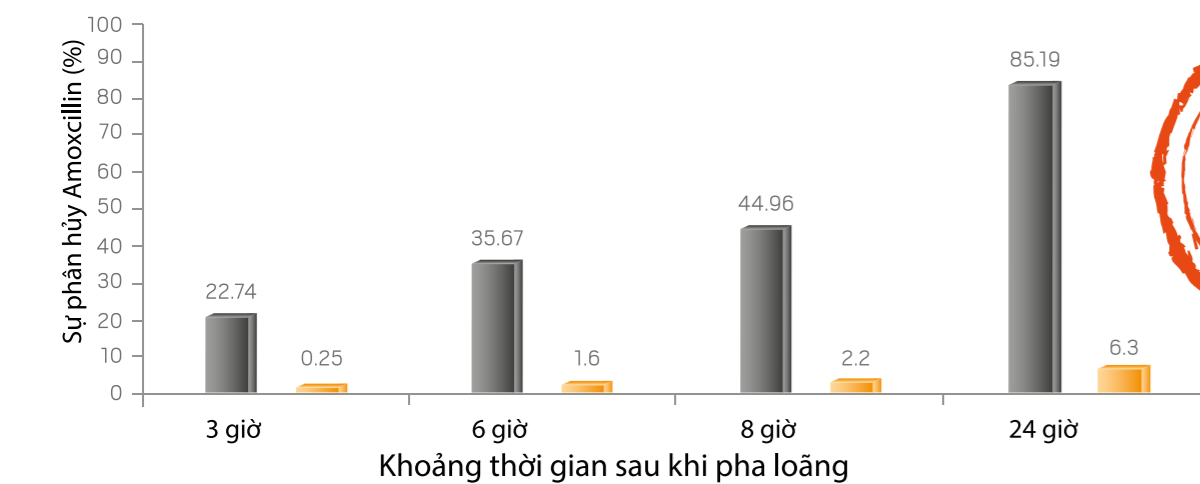
Đánh giá tính ổn định **FARMAXILIN 50 PREMIX** trong thức ăn dạng viên

| Amoxicillin (mg)/kg thức ăn | | | | |
|-----------------------------|------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| Mẫu | Mong đợi | Trước khi ép viên | Sau khi ép viên | Khoảng giá trị có ý nghĩa |
| 1 | 200 | 208 | 198 | 2.4% |
| 2 | 200 | 202 | 201 | |
| 3 | 200 | 207 | 204 | |
| Trung bình | 200 | 206 | 201 | |



Source: Farmabase study, 2009.
* Khoảng giá trị tối đa được chấp nhận là 10%

FARMAXILIN 50 WSP không làm thay đổi pH của nước, vì nó không có mang chất kiềm hóa và cực kỳ ổn định trong nước, bất chấp sự hiện diện của acid hữu cơ.



■ Amoxicillin chứa chất kiềm hóa khi có sự hiện diện của acid hữu cơ
■ Farmaxilin 50 WSP khi có sự hiện diện của acid hữu cơ

Source: Farmabase study, 2012.

NHIỀU GIẢI PHÁP CHỈ TRONG 1 SẢN PHẨM



- ✓ **SỰ ƯU VIỆT CỦA AMOXICILLIN**
Liều sử dụng an toàn, tối ưu giữa sự hiệu quả và tiết kiệm chi phí.
- ✓ **SỰ ỔN ĐỊNH ĐÃ ĐƯỢC KIỂM CHỨNG**
An toàn khi sử dụng cho thức ăn dạng viên hoặc bột và khi pha nước uống
- ✓ **CHẤT LƯỢNG FARMABASE**
Niềm tin và sự trải nghiệm

LIỀU VÀ ĐƯỜNG CẤP

FARMAXILIN 50 WSP nên được cấp qua đường uống với liều 20mg amoxicillin/ kgP

FARMAXILIN 50 PREMIX nên được trộn vào thức ăn với liều 20mg amoxicillin/ kgP

LIỀU ĐIỀU TRỊ

200g **FARMAXILIN 50** sử dụng cho 5.000 kgP

THỜI GIAN NGỪNG THUỐC

Ngừng sử dụng **FARMAXILIN 50 WSP** 4 ngày trước khi giết mổ gia cầm và 5 ngày đối với heo để làm thực phẩm cho con người.

Ngừng sử dụng **FARMAXILIN 50 PREMIX** 2 ngày trước khi giết mổ gia cầm và 4 ngày đối với heo để làm thực phẩm cho con người.



Nhà phân phối



© Avenida Emilio Marconato, nº 1000 • Galpão A3 • Jaguariúna • SP • Brasil • CEP: 13820-000
© +55 19 3837-9900 © farmabase.com © /farmabase

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI NAM LÂM
Địa chỉ Số 85, đường số 9, P. Tân Kiên, Q.7, TP.HCM
Điện thoại: (028) 3851 5503 - Email: conamlam@gmail.com
Website: www.thuynamlam.com

Farmaxilin 50



NHIỀU GIẢI PHÁP CHỈ TRONG 1 SẢN PHẨM



farmabase.com

High performance solutions in animal health



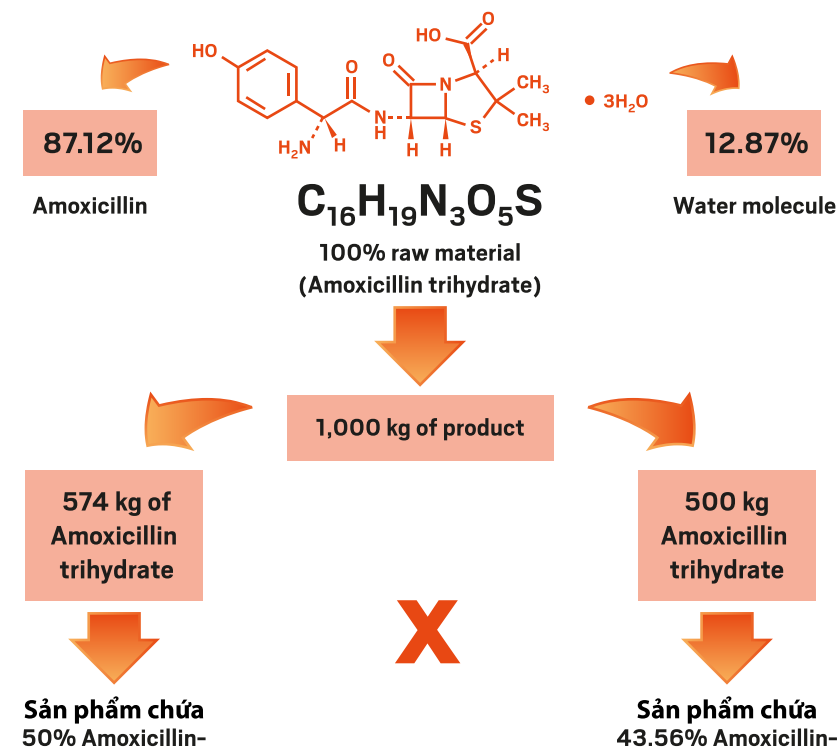
Farmabase

FARMAXILIN 50

Amoxicillin hiệu quả trong liều tối ưu

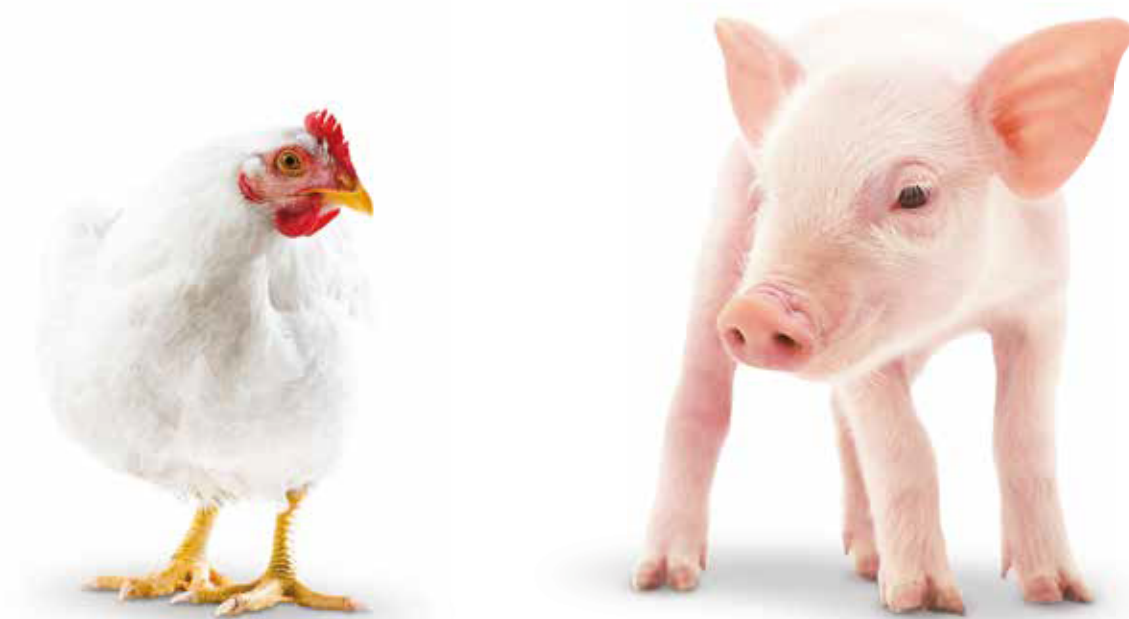
Hàm lượng hoạt chất trong sản phẩm bị ảnh hưởng trực tiếp bởi sự tính toán, cân, đo lường và chất lượng của nguyên liệu. Thông tin như cấu trúc hóa học sản phẩm thuốc và % nước liên kết hóa học với phân tử sản phẩm thuốc thường phải được xem xét khi xác định xem có cần thiết phải áp dụng hệ số hiệu chỉnh để bù đắp sự hiện diện của nước và tránh tác động tiêu cực đến hoạt chất trong thành phẩm.

Có ba phân tử nước trong Amoxicillin trihydrate, cần được lưu ý khi tính hàm lượng hoạt chất.

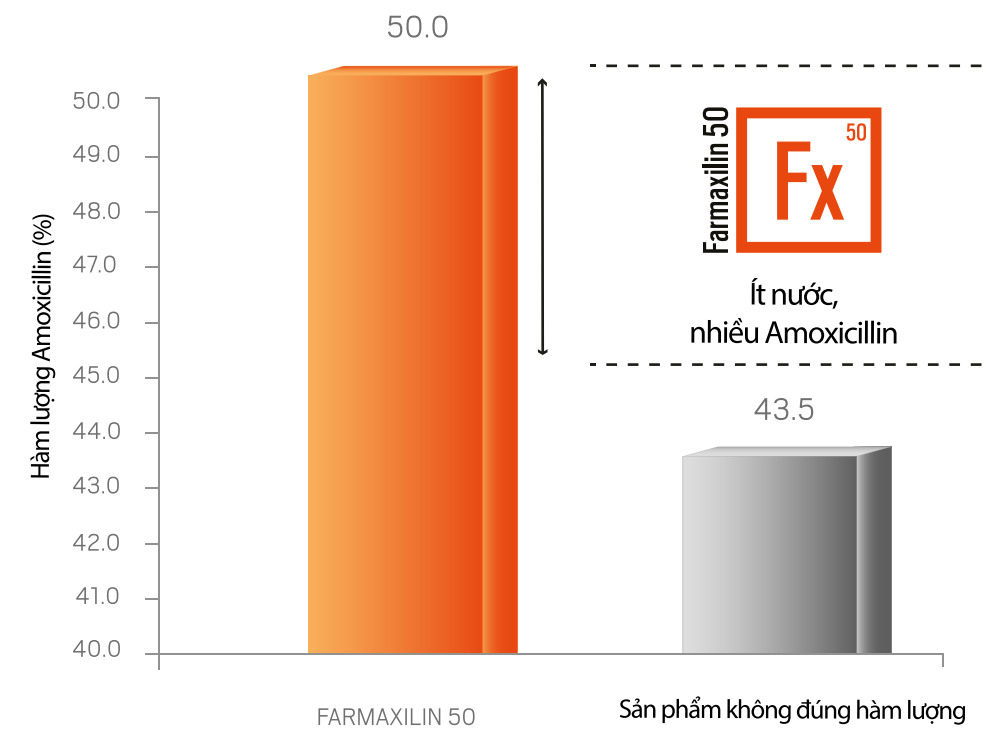


Các sản phẩm chứa Amoxicillin trihydrate được xây dựng công thức mà không điều chỉnh lượng nước thường có Amoxicillin ít hơn 12.87% so với sản phẩm đã được hiệu chỉnh.

Trong quá trình sản xuất FARMAXILIN 50, việc hiệu chỉnh như vậy được thực hiện để hàm lượng Amoxicillin hoạt tính trong sản phẩm tương đương với những gì được đề cập trên nhãn.



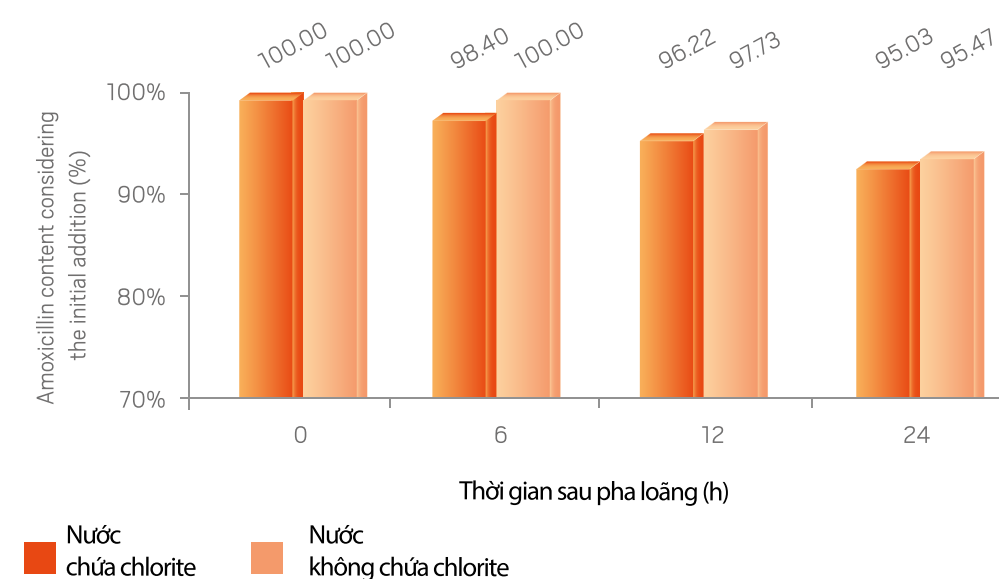
So sánh hàm lượng Amoxicillin trong sản phẩm FARMAXILIN 50 với các sản phẩm chứa 50% Amoxicillin - trihydrate cho thấy sự sai lệch về hàm lượng Amoxicillin.



Độ hòa tan và độ ổn định phù hợp!

Dẫn thuốc qua môi trường nước là một phương pháp cực kỳ hiệu quả đang được áp dụng ngày càng nhiều. Bên cạnh việc sử dụng trong thức ăn chăn nuôi, FARMAXILIN 50 cũng là một lựa chọn tuyệt vời để điều trị, thể hiện sự ổn định tuyệt vời cả trong nước có chlorite (2 ppm) và không có chlorite.

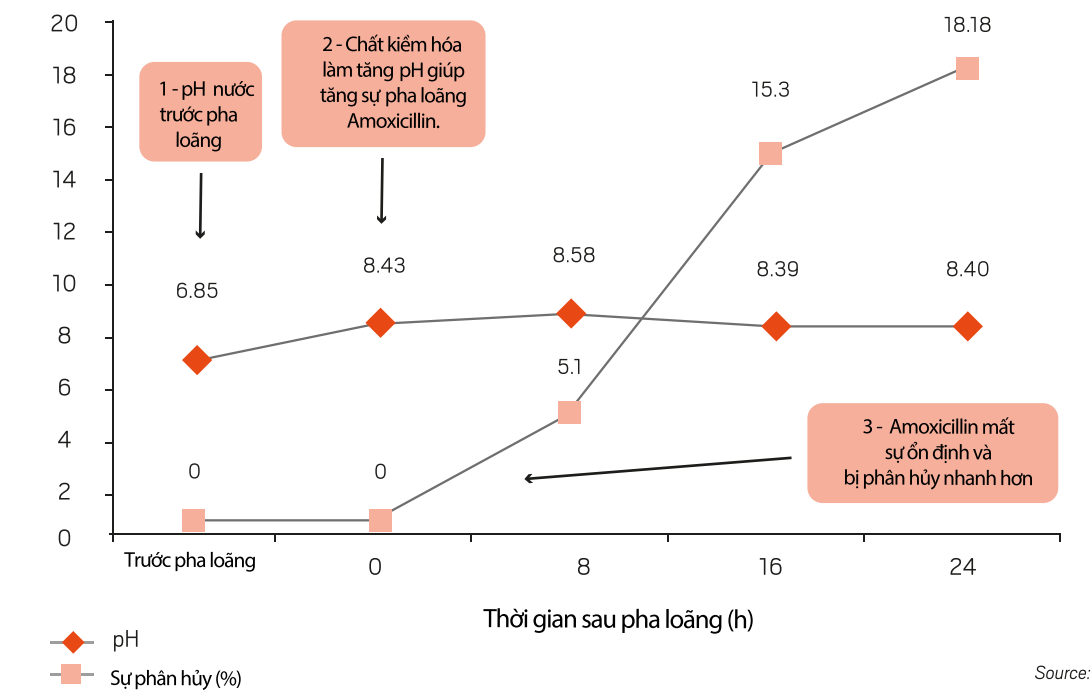
Đặc tính của thành phần Amoxicillin hoạt động sau khi pha loãng FARMAXILIN 50 WSP trong nước chứa chlorite (2ppm) và nước không có chlorite trong 24h sau khi pha loãng.



Source: Ferro et al., 2010

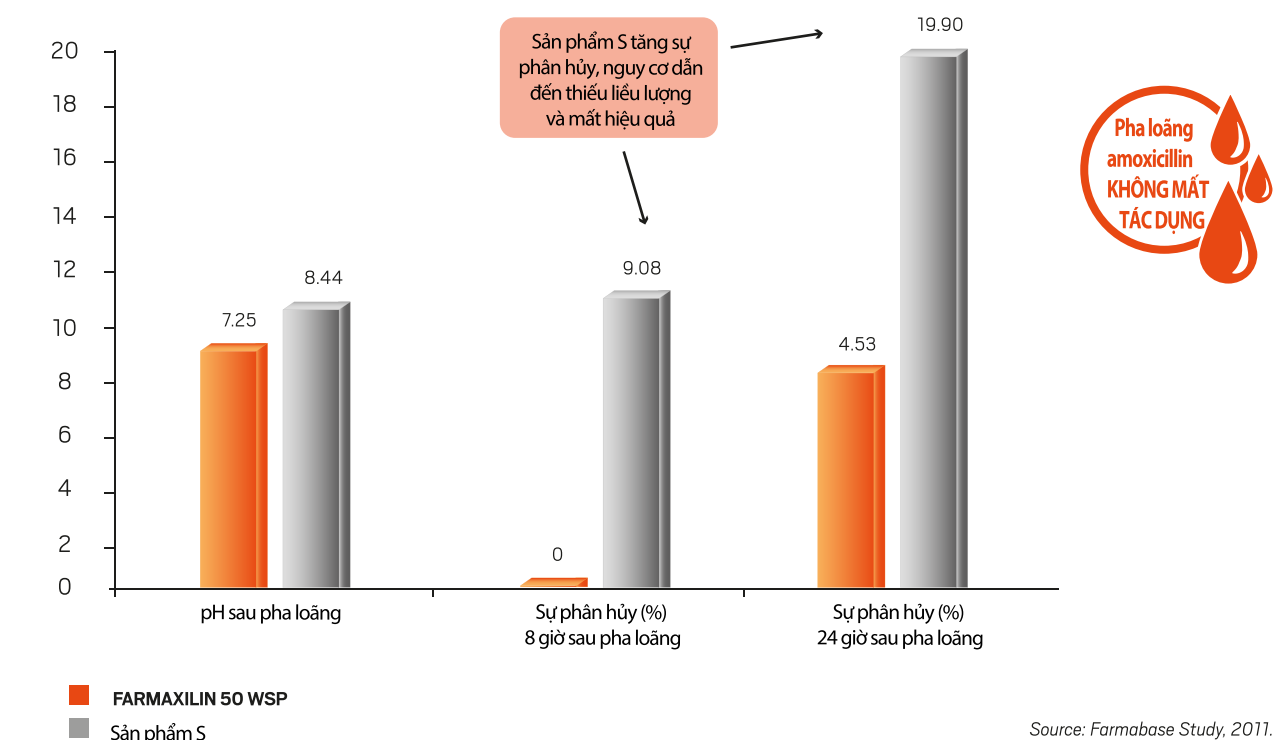
Vì là một acid yếu, Amoxicillin hòa tan tốt hơn trong môi trường kiềm. Vì vậy, tăng độ pH và kiềm hóa nước sẽ giúp quá trình hòa tan Amoxicillin dễ dàng hơn; tuy nhiên, việc đó sẽ làm mất tính ổn định và làm sự phân hủy nhanh hơn.

Đánh giá phần trăm phân hủy Amoxicillin khi pha loãng sản phẩm chứa thành phần kiềm hóa trong hợp chất.



Source: Farmabase study, 2011.

FARMAXILIN 50 WSP cho thấy đặc tính ổn định rõ rệt trong nước khi so sánh với sản phẩm khác chứa Amoxicillin hòa tan có chứa chất kiềm hóa.



Source: Farmabase Study, 2011.