



# Khảo sát Toàn quốc về Dư lượng 2022–23

## Gia súc



© Dairy Australia

Khảo sát Toàn quốc về Dư lượng (the National Residue Survey (NRS)) hoạt động trực thuộc Bộ Nông, Ngư và Lâm nghiệp của Chính phủ Úc và từ năm 1992 đã được tài trợ bởi các ngành công nghiệp qua tiền thuế và các hợp đồng trực tiếp.

NRS là một phần cần thiết của khung quản lý dư lượng thuốc diệt côn trùng và thuốc thú y của Úc cung cấp sự chứng thực phương thức thực hành nông nghiệp tốt hỗ trợ cho những luật lệ và hướng dẫn kiểm soát việc sử dụng hoá chất.

Các chương trình NRS theo dõi mức độ và những rủi ro kèm theo từ dư lượng và các chất ô nhiễm của thuốc diệt côn trùng và thuốc thú y trong các sản phẩm thực phẩm của Úc. Những chương trình này giúp tạo điều kiện và khuyến khích việc tiếp cận liên tục thị trường nội địa và xuất khẩu. NRS hỗ trợ cho những nhà sản xuất chính và các cơ sở chế biến thực phẩm của Úc là những nơi cung cấp các sản phẩm động vật, ngũ cốc và trồng trọt chất lượng đáp ứng cả các tiêu chuẩn Úc và quốc tế có liên quan.

## Tổng quan chương trình gia súc

Chương trình gia súc đã hoạt động từ khoảng đầu những năm 1960 và được tài trợ thông qua một phần NRS của thuế giao dịch gia súc. Chương trình bao gồm việc thử nghiệm các mẫu mô gia súc của Úc để tìm ra nhiều các loại thuốc diệt côn trùng, thuốc thú y và các chất gây ô nhiễm môi trường.

Chương trình này bảo đảm thịt bò xuất khẩu đáp ứng chứng nhận xuất khẩu của Úc và các yêu cầu của quốc gia nhập khẩu. Ngoài ra, chương trình hỗ trợ các sáng kiến bảo đảm chất lượng trong ngành và cho phép các cơ sở chế biến thịt trong nước đáp ứng các yêu cầu cấp phép của cơ quan quản lý của chính phủ tiểu bang và lãnh thổ.

## Thu thập mẫu thử nghiệm

Số mẫu thử nghiệm thu thập được dựa trên mức độ sản xuất của Úc và/hoặc yêu cầu của thị trường xuất khẩu nước ngoài.

Các mẫu thử được thu thập bởi các nhân viên chính phủ có thẩm quyền tại các lò mổ xuất khẩu và nhân viên quản lý chất lượng tại các cơ sở trong nước từ các xác súc vật được lựa chọn ngẫu nhiên dọc theo chuỗi chế biến, phù hợp với các yêu cầu của NRS.

## Các điểm chính

- Trong năm 2022–23, mức tuân thủ chung đối với các tiêu chuẩn Úc là 99,98% đối với các mẫu gia súc.
- Những nhà sản xuất gia súc của Úc tiếp tục chứng tỏ mức độ cao về thực hành nông nghiệp tốt.
- Hệ thống quản lý chất lượng (QMS) của Khảo sát Toàn quốc về Dư lượng được chứng nhận theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015.

## Sàng lọc phân tích

Sàng lọc phân tích được phát triển với sự tham vấn của ngành công nghiệp và có tính đến các hóa chất được đăng ký tại Úc, hồ sơ dư lượng hóa chất và các yêu cầu của thị trường nước ngoài.

Các mẫu thử gia súc được sàng lọc để tìm các loại thuốc diệt côn trùng, thuốc thú y và các chất gây ô nhiễm môi trường khác nhau, như được trình bày trong Bảng 1.

**Bảng 1. Sàng lọc phân tích cho chương trình gia súc**

Sàng lọc phân tích	Nhóm hoá chất	Chất phân tích
Thuốc thú y và thuốc diệt côn trùng	Thuốc trị giun sán ký sinh ở động vật	bao gồm macrocyclic lactones, salicylanilides và benzimidazoles
	Thuốc kháng khuẩn	bao gồm aminoglycosides, anticoccidials, beta lactams, quinolones, macrolides, nitrofurans, phenicols, sulfonamides và tetracyclines
	Kích thích tố	bao gồm stilbenes, corticosteroids, resorcylic acid lactones và androgenic steroids
	Các loại thuốc khác	bao gồm antiprotozoals, beta-agonists và thuốc kháng viêm không steroid
	Thuốc diệt côn trùng	thuốc diệt côn trùng, diệt nấm và diệt cỏ
Chất ô nhiễm môi trường	Dioxin	dioxin và PCB giống như Dioxin
	Clo hữu cơ	aldrin, chlordane, dieldrin, DDT, dioxins và PCB giống như Dioxin, endrin, HCB, HCH, heptachlor, lindane, mirex, PCBs và pentachlorobenzene
	Kim loại	antimony, arsenic, cadmium, chì và thủy ngân

## Kết quả

Trong năm 2022–23, đã có tổng cộng 5.300 mẫu thử được thu thập để phân tích. Kết quả đã được so sánh với các tiêu chuẩn của Úc và nếu thích hợp, với các tiêu chuẩn quốc tế có liên quan.

Tóm tắt về sự tuân thủ của các mẫu thử gia súc với các tiêu chuẩn của Úc trong 6 năm qua được cung cấp trong Bảng 2. Kết quả cho thấy sự tuân thủ tuyệt vời với các tiêu chuẩn của Úc và thể hiện cam kết mạnh mẽ của ngành chăn nuôi gia súc đối với thực hành nông nghiệp tốt. Tỷ lệ tuân thủ cao nhất quán giúp duy trì danh tiếng và tính trung thực của thịt bò Úc trên thị trường trong nước và quốc tế.

Bộ dữ liệu tóm tắt hàng năm cho chương trình gia súc có trên trang web của bộ

[agriculture.gov.au/nrs-results-publications](http://agriculture.gov.au/nrs-results-publications)

**Bảng 2. Mức độ tuân thủ các tiêu chuẩn Úc trong sáu năm qua**

Năm	Mẫu thử đã thu thập	Mức độ tuân thủ (%)
2017–18	4.576	99,89
2018–19	4.877	99,94
2019–20	5.352	99,91
2020–21	5.649	99,96
2021–22	5.258	99,96
2022–23	5.300	99,98

## Sự chọn lựa phòng thí nghiệm và thực hiện

NRS hợp đồng với các phòng thí nghiệm để phân tích các mẫu sản phẩm động vật và thực vật để tìm dư lượng thuốc trừ sâu/thuốc thú y và các chất ô nhiễm môi trường.

Các phòng thí nghiệm được lựa chọn qua thể thức thu mua của Chính phủ Úc dựa trên năng lực của phòng thí nghiệm và xứng đáng với giá trị đồng tiền. Các phòng thí nghiệm phải được công nhận theo tiêu chuẩn quốc tế ISO/IEC 17025 vào lúc bắt đầu thử nghiệm.

Các phòng thí nghiệm được hợp đồng đã được NRS kiểm tra năng lực để bảo đảm giá trị của các kết quả phân tích và năng lực kỹ thuật của những phòng thí nghiệm này.

NRS đã được Hiệp hội Toàn quốc của các Cơ quan Chức năng Thử nghiệm công nhận là nhà cung cấp thử nghiệm đủ khả năng kể từ tháng Bảy 2005.



© Cattle Council of Australia

## Các thị trường xuất khẩu quốc tế

NRS duy trì thông tin về giới hạn dư lượng tối đa (MRLs) áp dụng cho nước Úc và các thị trường xuất khẩu quan trọng cho các ngành sản xuất được NRS hỗ trợ. Tất cả các kết quả phân tích đều được kiểm tra sự tuân thủ đối với các tiêu chuẩn Úc và giới hạn dư lượng tối đa quốc tế liên quan.

Muốn biết giới hạn dư lượng tối đa của Úc xin xem tại trang mạng [legislation.gov.au/Series/F2023L01350](https://legislation.gov.au/Series/F2023L01350)



© Australian Lot Feeders' Association



### Thắc mắc tổng quát

Điện thoại 1800 900 090

### Địa chỉ thư tín

National Residue Survey  
GPO Box 858, Canberra ACT 2601 Australia



[agriculture.gov.au/nrs](https://agriculture.gov.au/nrs)

Email [nrs@aff.gov.au](mailto:nrs@aff.gov.au)

© Commonwealth of Australia, 2024.



Ấn phẩm này được Liên bang Úc cấp phép theo giấy phép Creative Commons Attribution Quốc tế 4.0.