



الصورة مقدمة من تربيصي كروجر، مقدمة من شركة  
Sheep Producers Australia.

# الدراسة الوطنية للمخلفات 2023 – 2022 الأغنام

الدراسة الوطنية للمخلفات (NRS) تعمل داخل وزارة الزراعة والأسمالك والغابات التابعة للحكومة الأسترالية، ومنذ عام 1992، يتم تمويلها عن طريق الصناعات من خلال فرض الرسوم والعقود المباشرة.

وتعد الدراسة الوطنية للمخلفات جزءاً أساسياً من إطار عمل إدارة مبيدات الآفات والأدوية البيطرية في أستراليا بتزويد التحقق من الممارسات الزراعية الجيدة الداعمة للتشريعات والمبادئ التوجيهية لمراقبة الاستخدام الكيميائي.

وتراقب برامج الدراسة الوطنية للمخلفات مستويات مبيدات الآفات ومخلفات الأدوية البيطرية والملوثات في المنتجات الغذائية الأسترالية والمخاطر المرتبطة بها. وتساعد البرامج على تسهيل وتشجيع الوصول المستمر إلى الأسواق المحلية وأسواق التصدير. وتدعم الدراسة الوطنية للمخلفات المنتجين الأساسيين ومصنعي الأغذية في أستراليا والذين يقدمون المنتجات الحيوانية ومنتجات الحبوب والبستنة ذات الجودة العالية التي تلي المعايير الأسترالية والدولية ذات الصلة.

## نظرة عامة على برنامج الأغنام

يعمل برنامج الأغنام منذ أوائل الستينيات، ويتم تمويله بواسطة عنصر الدراسة الوطنية للمخلفات المكون من ضريبة مفروضة على معاملات الأغنام.

ويتضمن البرنامج اختبار عينات من أنسجة الأغنام الأسترالية لمجموعة من مبيدات الآفات والأدوية البيطرية والملوثات البيئية. ويضمن البرنامج تلبية صادرات لحوم الأغنام وفقاً لمتطلبات أنظمة التصدير الأسترالية ومتطلبات البلد المستورد. وبالإضافة إلى ذلك، يدعم البرنامج مبادرات ضمان جودة الصناعة ويمكن مرافق تصنيع اللحوم المحلية من تلبية متطلبات ترخيص السلطات الأسترالية التنظيمية لحكومة الولاية والإقليم.

## جمع العينات

يعتمد عدد العينات التي يتم جمعها على مستويات الإنتاج الأسترالية و/ أو متطلبات أسواق التصدير في الخارج.

ويتم جمع العينات من قبل مسؤولين حكوميين معتمدين في مسالخ التصدير ومن قبل ضباط مراقبة الجودة في المؤسسات المحلية، وذلك للحصول على مجموعة من العينات من الذبائح المختارة عشوائياً على طول سلسلة المعالجة وفقاً لمتطلبات الدراسة الوطنية للمخلفات.

## النقاط الرئيسية

- في عاىي 2022-23، بلغ معدل الامتثال العام مقارنة بالمعايير الأسترالية 99.91% لعينات الأغنام.
- يواصل منتجو الأغنام الأستراليون إظهار درجة عالية من الممارسات الزراعية الجيدة.
- تم اعتماد نظام إدارة الجودة (QMS) الخاص بالدراسة الوطنية للمخلفات هو معتمد وفقاً لمعيار ISO 9001:2015.

## الفحوصات التحليلية

ويتم تطوير الفحوصات التحليلية بالتشاور مع قطاع الصناعة وتأخذ في الاعتبار المواد الكيميائية المسجلة في استراليا ولمحات المخلفات الكيميائية ومتطلبات الأسواق الخارجية.

ويتم فحص عينات الأغنام بحثاً عن مجموعة من المبيدات الحشرية والأدوية البيطرية والملوثات البيئية، كما هو موضح في الجدول 1.

### الجدول 1. الفحوصات التحليلية لبرنامج الغنم

الفحوصات التحليلية	المجموعة الكيميائية	التحاليل
الأدوية البيطرية والمبيدات الحشرية	طارادات الديدان	ويشمل اللاكتونات الكبيرة الحلقية، الساليسيلانيدات ومركبات البتريميذازول
	مضادات الميكروبات	يشمل أمينوغليكوزيدات ومضادات البوغيات الكروية، ومركبات بيتا لاكتامز وكنينولون، وماكروليدات، ومركبات نيتروفوران، ومركبات الفينيكول وسلفوناميدات وتيتراسيكلين
	الهرمونات	يشمل الستيرويدات القشرية، لاكتونات حمض الريسورسيليك، والستيرويدات الاندروجينية
	الأدوية الأخرى	يشمل منبهات البيتا والعقاقير المضادة للالتهابات غير الستيرويدية
الملوثات البيئية	المبيدات الحشرية الفطريات ومبيدات الأعشاب	المبيدات الحشرية ومبيدات الفطريات ومبيدات الأعشاب
	مركبات الكلور العضوية	الألدرين، الكلوردين، الديلدرين، الادي دي تي، الإندرين، سداسي كلورو البنزين، سداسي كلور حلقي الهكسان، سباعي الكلور، الليندين، الميركس، مركبات ثنائي الفينيل ومتعدد الكلور وخماسي كلور البنزين
	الديوكسينات	مركبات ثنائي الفينيل متعدد الكلور الشبيهة بالديوكسين
	المعادن	الأنثيمون والزرنيخ والكادميوم والرصاص والزنك

## النتائج

في عامي 2022-23، تم جمع 2,309 عينة للتحليل. تمت مقارنة النتائج بالمعايير الأسترالية والمعايير الدولية ذات الصلة.

يرد في الجدول 2، موجز عن معدلات الامتثال للمعايير الأسترالية على مدى السنوات 6 الماضية. وتبرز النتائج امتثالاً ممتازاً للمعايير الأسترالية وتُظهر التزام الصناعة القوي بالممارسات الزراعية الجيدة. وتساعد معدلات الامتثال العالية المستمرة في الحفاظ على سمعة وسلامة الأغنام الأسترالية في الأسواق المحلية والعالمية.

وتوجد مجموعات البيانات الموجزة السنوية الخاصة ببرنامج الأغنام على موقع الويب الخاص بالدائرة

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

### الجدول 2. معدلات الامتثال للمعايير الأسترالية على مدى السنوات 6 الماضية

السنوات	العينات التي تم جمعها	النسبة المئوية لمعدلات الامتثال (%)
2018-17	2,591	99.69
2019-18	2,589	99.73
2020-19	2,682	99.78
2021-20	2,905	99.86
2022-21	2,009	99.45
2023-22	2,309	99.91

## اختيار المختبر والأداء

يتعاقد برنامج الدراسة الوطنية للمخلفات مع مختبرات لتحليل عينات المنتجات الحيوانية والنباتية عن مخلفات مبيدات الآفات/ الأدوية البيطرية والملوثات البيئية.

ويتم اختيار المختبرات من خلال عملية الشراء التي تقوم بها الحكومة الأسترالية بناءً على الكفاءة والقيمة مقابل المال. ويجب أن تكون المختبرات معتمدة وفقاً للمعايير الدولية ISO/IEC 17025 عند بدء الاختبار.

وتخضع مختبرات التعاقد لاختبار الكفاءة من قبل الدراسة الوطنية للمخلفات لضمان صحة نتائجها التحليلية والاساليب التقنية.

وقد تم اعتماد الدراسة الوطنية للمخلفات من قبل الرابطة الوطنية لهيئات الاختبار كمزود لاختبار الكفاءة منذ يوليو/ تموز 2005.



الصورة مقدمة من تريسبي كروجر، مقدمة من شركة Sheep Producers Australia.

## أسواق التصدير العالمية

تحتفظ الدراسة الوطنية للمخلفات بمعلومات لحدود القصوى للمخلفات (MRLs) والتي تنطبق في أستراليا وأسواق التصدير الرئيسية للصناعات التي يتم دعمها من قبل الدراسة الوطنية للمخلفات. ويتم فحص جميع نتائج التحليل لضمان توافقتها مع المعايير الأسترالية والحدود القصوى للمخلفات السوق العالمية ذات الصلة.

للاطلاع على معيار حدود المستويات القصوى للمخلفات على الموقع الإلكتروني [legislation.gov.au/Series/F2023L01350](http://legislation.gov.au/Series/F2023L01350)



الصورة مقدمة من تربيي كروجر، مقدمة من شركة Sheep Producers Australia.



[agriculture.gov.au/nrs](http://agriculture.gov.au/nrs)  
البريد الإلكتروني [nrs@aff.gov.au](mailto:nrs@aff.gov.au)



استفسارات عامة  
الهاتف 090 900 1800

العنوان البريدي

National Residue Survey  
GPO Box 858, Canberra ACT 2601 Australia



© Commonwealth of Australia, 2024

تم ترخيص هذا المنشور من قبل كومونولث أستراليا بموجب الترخيص العالمي، الإسناد المشاع الإبداعي 4.0 (Commons Attribution 4.0)