



# الدراسة الوطنية للمخلفات 2021-2020 الأغنام

## النقاط الرئيسية

- ◀ في عامي 2021-2020، بلغ معدل الامتثال العام مقارنة بالمعايير الأسترالية 99.86 في المئة.
- ◀ يواصل منتجو الأغنام الأستراليون إظهار درجة عالية من الممارسات الزراعية الجيدة.
- ◀ الدراسة الوطنية للمخلفات لإدارة الجودة حاصلة على شهادة نظام ISO 9001:2015.

الدراسة الوطنية للمخلفات (NRS) تعمل داخل الحكومة الأسترالية، وزارة الزراعة والماء والبيئة ، 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 تلبي 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.

## 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.

## النتائج

في عامي 2020-2021، تم جمع 2,905 عينة للتحليل. تمت مقارنة النتائج بالمعايير الأسترالية والمعايير الدولية ذات الصلة.

يرد في الجدول 2، موجز عن معدلات الامتثال للمعايير الأسترالية على مدى السنوات الست 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 1 الفحوصات التحليلية لبرنامج الغنم

| الفحوصات التحليلية                 | المجموعة الكيميائية   | التحاليل                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الأدوية البيطرية والمبيدات الحشرية | طارادات الديدان       | يشمل، اللاكتونات الكبيرة الحلقية، الساليسيلانيدات ومركبات البنزيميدازول                                                                                                                     |
|                                    | مضادات الميكروبات     | يشمل أمينوغليكوزيدات ومضادات البوغيات الكروية، ومركبات بيتا لاکتامز وکينولون، وماکرو لیدات، ومركبات نيتروفوران، ومركبات الفينيكول وسلفوناميدات وتينتراسيكلين                                |
|                                    | الهرمونات             | يشمل الستيرويدات، الستيرويدات القشرية، لاکتونات حمض الريسورسيليك، والستيرويدات الأندروجينية                                                                                                 |
|                                    | الأدوية الأخرى        | يشمل منبهات البيتا والعقاقير المضادة للالتهابات غير الستيرويدية                                                                                                                             |
| الملوثات البيئية                   | المبيدات الحشرية      | المبيدات الحشرية ومبيدات الفطريات ومبيدات الأعشاب                                                                                                                                           |
|                                    | مركبات الكلور العضوية | الألدرين، الكلوردين، الديلدرين، الذي دي تي، الإندرين، سداسي كلورو البنزين، سداسي كلور خلقي الهكسان، سباعي الكلور، الليندين، الميركس، مركبات ثنائي الفينيل ومتعدد الكلور وخماسي كلور البنزين |
|                                    | المعادن               | الأنثيمون والزرنيخ والکامیوم والرصاص والزنبق                                                                                                                                                |

## الجدول 2 معدلات الامتثال للمعايير الأسترالية على مدى السنوات الست الماضية

| السنوات | العينات التي تم جمعها | النسبة المئوية لمعدلات الامتثال (%) |
|---------|-----------------------|-------------------------------------|
| 16-2015 | 2,539                 | 99.68                               |
| 17-2016 | 2,590                 | 99.96                               |
| 18-2017 | 2,591                 | 99.69                               |
| 19-2018 | 2,589                 | 99.73                               |
| 20-2019 | 2,682                 | 99.78                               |
| 21-2020 | 2,905                 | 99.86                               |



## 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 الحكومة الأسترالية عن طريق إجراء المناقصة المبنية على أساس 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.

## 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 توافقها مع المعايير الأسترالية والحدود القصوى للمخلفات السوق العالمية ذات الصلة.

للاطلاع على معيار حدود المستويات القصوى للمخلفات على الموقع الإلكتروني

[legislation.gov.au/Series/F2019L01105](http://legislation.gov.au/Series/F2019L01105)

وللاطلاع على متطلبات حدود المستويات القصوى للمخلفات لبعض أسواق التصدير العالمية، انظر الروابط في [agriculture.gov.au/nrs-databases](http://agriculture.gov.au/nrs-databases)



**SHEEP  
PRODUCERS  
AUSTRALIA**



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

استفسارات عامة  
الهاتف 1800 420 919

العنوان البريدي

National Residue Survey  
GPO Box 858, Canberra ACT 2601 Australia