



الدراسة الوطنية للمخلفات 2021 – 2022 الماشية

النقاط الرئيسية

- ▶ في عامي 21 - 2022، بلغ معدل الامتثال العام مقارنة بالمعايير الأسترالية 99.96%.
- ▶ يواصل منتجو الماشية الأستراليون إظهار درجة عالية من الممارسة الزراعية الجيدة.
- ▶ تم اعتماد نظام إدارة الجودة (QMS) الخاص بالدراسة الوطنية للمخلفات هو معتمد وفقاً لمعيار ISO 9001:2015

الدراسة الوطنية للمخلفات (NRS) تعمل داخل وزارة الزراعة والأسماك 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 تلبي المعايير الأسترالية والدولية ذات الصلة.

نظرة عامة على برنامج الماشية

يعمل برنامج الماشية منذ أوائل الستينيات ويتم تمويله من خلال عنصر الدراسة الوطنية للمخلفات المكون من الضريبة المفروضة على معاملات الماشية. ويتضمن البرنامج اختبار عينات من أنسجة الماشية الأسترالية لمجموعة من المبيدات والأدوية البيطرية والملوثات البيئية.

ويضمن البرنامج تلبية صادرات لحوم الأبقار وفقاً لمتطلبات أنظمة التصدير الأسترالية ومتطلبات البلد المستورد. وبالإضافة إلى ذلك، يدعم البرنامج مبادرات ضمان جودة الصناعة ويمكن مرافق معالجة اللحوم المحلية من تلبية متطلبات ترخيص السلطات التنظيمية الأسترالية 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 في مجال التصدير ومن قبل ضباط مراقبة الجودة في المسالخ المحلية، وذلك للحصول على مجموعة من العينات من الذبائح المختارة عشوائياً على طول سلسلة المعالجة وفقاً لمتطلبات الدراسة الوطنية للمخلفات.

الفحوصات التحليلية

يتم تطوير الفحوصات التحليلية بالتشاور مع ممثلي قطاع الصناعة وتأخذ في الاعتبار المواد الكيميائية المسجلة في إستراليا ولمحات المخلفات الكيميائية ومتطلبات الأسواق الخارجية.

يتم فحص عينات الماشية لمجموعة من المبيدات الحشرية والأدوية البيطرية والملوثات البيئية، كما هو موضح في الجدول 1.

النتائج

في عامي 2021-2022، تم جمع 5,258 عينة للتحليل. وتمت مقارنة النتائج بالمعايير الأسترالية وعند الاقتضاء بالمعايير الدولية ذات الصلة.

ويحتوي الجدول 2 على موجز لمعدلات الامتثال لعينات الماشية وفقاً للمعايير الأسترالية على مدى السنوات 6 الماضية. وتبرز النتائج امتثالاً ممتازاً للمعايير الأسترالية، وتُظهر الالتزام القوي لصناعة الماشية بالممارسات الزراعية الجيدة. وتساعد معدلات الامتثال العالية المستمرة في الحفاظ على سمعة وسلامة لحوم الأبقار الأسترالية في الأسواق المحلية والعالمية.

وتوجد مجموعات البيانات السنوية الموجزة لبرنامج الماشية على موقع الدائرة على الإنترنت agriculture.gov.au/nrs-results-publications.



الجدول 1 الفحوصات التحليلية لبرنامج الماشية

الفحوصات التحليلية	المجموعة الكيميائية	التحاليل
الأدوية البيطرية والمبيدات الحشرية	طارادات الديدان	يشمل، اللاكتونات الكبيرة الحلقية، الساليسيلانيدات ومركبات البنزimidazole
	مضادات الميكروبات	يشمل أمينوغليكوزيدات ومضادات البوغيات الكروية، ومركبات بيتا لاكتامز وكنولون، وماكروليدات، ومركبات نيتروفران، ومركبات الفينيكول وسلفوناميدات وتيتراسيكلين
	الهرمونات	يشمل الستيرويدات، الستيرويدات القشرية، لاكتونات حمض الريبوسيليك، والستيرويدات الأندروجينية
	الأدوية الأخرى	يشمل مضاد البروتوزوان ومنبهات البيتا والعقاقير المضادة للالتهابات غير الستيرويدية
الملوثات البيئية	المبيدات الحشرية	المبيدات الحشرية ومبيدات الفطريات ومبيدات الأعشاب
	الديوكسينات	مركبات ثنائي الفينيل متعدد الكلور الشبيهة بالديوكسين
	مركبات الكلور العضوية	الألدرين، الكلوردين، الديلدرين، الذي دي تي، الديوكسينات، ومركبات ثنائي الفينيل متعدد الكلور الشبيهة بالديوكسين، الإندرين، سداسي كلورو البنزين، سداسي كلور خلفي الهكسان، سباعي الكلور، الليندين، الميركس، مركبات ثنائي الفينيل ومتعدد الكلور وخماسي كلور البنزين
	المعادن	الأنثيمون والزرنيخ والكاديوم والرصاص والزنك

الجدول 2 معدلات الامتثال للمعايير الأسترالية على مدى السنوات 6 الماضية

السنوات	العينات التي تم جمعها	النسبة المئوية لمعدلات الامتثال (%)
17-2016	4,576	99.85
18-2017	4,576	99.89
19-2018	4,877	99.94
20-2019	5,352	99.91
21-2020	5,649	99.96
22-2021	5,258	99.96





© Cattle Council of Australia

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

وللاطلاع على متطلبات حدود المستويات القصوى للمخلفات لبعض أسواق التصدير العالمية، انظر الروابط في agriculture.gov.au/nrs-databases



Photos from Cattle Council of Australia ©



agriculture.gov.au/nrs
البريد الإلكتروني nrs@agriculture.gov.au

استفسارات عامة
الهاتف 1800 420 919

العنوان البريدي

National Residue Survey
GPO Box 858, Canberra ACT 2601 Australia