



2020–21年度国家 残留物调查处报告 肉牛



国家残留物调查处（NRS）是澳大利亚政府农业、水和环境部的部属机构。自1992年来，NRS一直从行业缴交的税费和直接签约中获得资金。

NRS是澳大利亚农药与兽药残留管理框架的基本组成部分，为良好的农业措施提供认证，以支持化学物品控制使用的法规及指南。

NRS项目监测澳大利亚食品中的农药、兽药残留和污染物水平及其相关风险。这些项目有助于促进和鼓励不断发展的国内及出口市场准入。NRS支持澳大利亚初级产业者和食品加工商以提供符合澳大利亚及相关国际标准的高品质动物、谷物和园艺产品。

肉牛项目概要

肉牛项目自20世纪60年代初运作至今，资金来自肉牛交易税中的NRS分成。该项目包含对澳大利亚肉牛组织的样品进行一系列农药、兽药和环境污染物检验。

该项目确保牛肉出口符合澳大利亚出口认证标准和进口国的要求。此外，该项目支持行业质量保证倡议，以便国内肉类加工设施符合州和领地政府监管机构的经营许可要求。

要点

- ▶ 2020–21年度，澳大利亚标准的总体合规率为99.96%。
- ▶ 澳大利亚肉牛养殖者持续展现出高度的良好农业措施。
- ▶ 国家残留物调查处的质量管理体系获得了ISO 9001:2015认证。

样品采集

样品采集数量根据澳大利亚生产量和/或海外出口市场的要求确定。

样品由授权的政府工作人员在出口屠宰场和质量控制人员在国内机构按照NRS的要求，从加工生产链上随机选出的牛胴体上采集。

分析筛查

分析筛查方案是与行业协商制定的，并考虑到在澳大利亚注册的化学物品、化学残留物特征和海外市场的要求。

对肉牛样品进行的一系列农药、兽药和环境污染物筛查如表1所示。

结果

2020–21年度共采集分析了5,649份样品，并将分析结果与澳大利亚标准，以及适用的相关国际标准进行了比对。

表2是过去六年澳大利亚标准的肉牛样品合规率一览表。结果充分展示了对澳大利亚标准的高度合规率，强烈表明澳大利亚肉牛行业对良好农业措施的坚定承诺。持续的高合规率有助于维护澳大利亚肉牛在国内外市场上的崇高信誉。

查看肉牛项目年度数据总结，请浏览本部网站agriculture.gov.au/nrs-results-publications。



表1 肉牛项目的分析筛查

分析筛查	化学品类别	分析成分
兽药与农药	驱肠虫剂	包括大环内酯、水杨酰苯胺和苯并咪唑
	抗菌素	包括氨基糖苷类、抗球虫药、 β -内酰胺、喹诺酮类、大环内酯类、硝基呋喃类、酚类、磺胺类和四环素类
	荷尔蒙类	包括二苯乙烯类、皮质类固醇、二羟基苯甲酸内酯及雄激素类固醇
	其它药物	包括 β -兴奋剂和非类固醇类消炎药
	农药	包括杀虫剂、杀真菌剂和除草剂
环境污染物	有机氯杀虫剂	艾氏剂、氯丹、狄氏剂、滴滴涕、异狄氏剂、HCB、HCH、七氯、六氯化苯、灭蚊灵、多氯联苯和五氯苯
	金属	镉、砷、镉、铅和汞

表2 过去六年澳大利亚标准的合规率

年度	采集的样品	合规率 (%)
2015-16	4,386	100
2016-17	4,576	99.85
2017-18	4,576	99.89
2018-19	4,877	99.94
2019-20	5,352	99.91
2020-21	5,649	99.96



实验室的选择与职能

NRS签约实验室对动植物产品的样品进行农药/兽药残留和环境污染物分析。

实验室是通过澳大利亚政府招标流程，根据实验室的业务能力以及服务价格竞争力进行选择。在开始检测前，实验室必须获得国际标准认证（ISO/IEC 17025）。

签约实验室均经过NRS业务能力检测，确保其分析结果有效、技术达标。

自2005年7月起，NRS一直得到全国检测机构协会（National Association of Testing Authorities）授予的业务能力检测机构认证。



国际出口市场

NRS保存着残留物最高允许量（MRLs）资料。MRLs适用于NRS支持的澳大利亚和主要出口市场的行业。所有分析结果都会依据澳大利亚和相关国际MRL标准进行合规检查。

查看澳大利亚MRL标准，请浏览 legislation.gov.au/Series/F2019L01105。

查看一些国际出口市场的MRL要求，请查看 agriculture.gov.au/nrs-databases 中的相应链接。



© Photos from Cattle Council of Australia



一般查询

电话 1800 420 919

邮政地址

National Residue Survey

GPO Box 858, Canberra ACT 2601 Australia



agriculture.gov.au/nrs

电子邮件 nrs@agriculture.gov.au