

动物福利、割尾防蝇术和羊毛

什么是割尾防蝇术？

割尾防蝇术 (mulesing) 是一种一次性的外科手术,旨在保护绵羊的终身福利和健康,使它们免受臀部蝇蛆症的伤害。手术过程中,会将绵羊臀部(尾巴周围)的多余皮肤快速切除。在澳大利亚,大多数手术会在麻醉和镇痛后进行。



割尾防蝇术为什么被用于保护绵羊终身福利？

割尾防蝇术通过减少丽蝇在绵羊臀部潮湿的羊毛上产卵的机会，大大降低了蝇蛆症对绵羊的危害。

什么是蝇蛆病？

绵羊蝇蛆病是指丽蝇在潮湿的羊毛上产卵，通常在臀部。孵化后，蝇蛆将自己埋在绵羊的毛皮中和皮下，以绵羊的肉为食，造成血液中毒。这对绵羊来说是极其痛苦的；如果不加以治疗可能会致命。

澳大利亚为什么采取割尾防蝇术？

丽蝇是一种被意外引入澳大利亚的寄生虫。育种和其他管理实践的进步使得部分澳大利亚羊群不再需要割尾防蝇术。事实上，澳大利亚出口的非割尾美丽诺羊毛 (<24.5 微米) 比其他任何国家都要多。然而，割尾防蝇术仍然是一种用于保护其他绵羊终身福利的方式。因为仍然需要用它来保护绵羊每年免受蝇蛆病的威胁。

澳大利亚牧民对割尾防蝇术的立场是什么？

澳大利亚牧民知道，只有快乐健康的绵羊才能生产出世界上最优质的羊毛。保护澳大利亚绵羊的终身福利是所有澳大利亚牧民的头等大事。

虽然割尾防蝇术仍然是保护绵羊福利的重要做法，但澳大利亚牧民一直在不断创新和寻求一个长期解决方案。澳大利亚羊毛产业确保牧民能够以出色的科学研究成果为依据，采取最新最佳的方法来预防羊毛蝇蛆病并改善绵羊的福利。

澳大利亚为什么不禁止割尾防蝇术？

澳大利亚动物福利法的要务是保护绵羊免受健康和福利风险，包括蝇蛆病风险。澳大利亚动物福利法认同：在没有其他可选解决方案的情况下，割尾防蝇术是保护绵羊的必要手段。

在帮助牧民减少对割尾防蝇术的依赖方面， THE WOOLMARK COMPANY 采取了哪些措施？

迄今为止，The Woolmark Company 的母公司已投入 4160 万澳元来应对羊毛蝇蛆病和寻找割尾防蝇术的替代方案，并与英国防止虐待动物协会 (Royal Society for the Prevention of Cruelty To Animals, 简称“RSPCA”)、澳大利亚兽医协会 (Australian Veterinary Association, 简称“AVA”) 和领先的研究机构开展紧密合作。

主要投资领域包括抗蝇羊种的培育、镇痛和麻醉、疫苗、最佳手术实践和管理实践等方面的科学研究，以及严谨的教育培训和推广项目。



有没有替代割尾防蝇术的方案？

虽然澳大利亚牧民的最终目标是减少对割尾防蝇术的依赖，但当前的目标是在手术过程中改善绵羊福利。

- 澳大利亚牧民已在割尾防蝇术中广泛采用镇痛和麻醉，采用率已从 2006 年的 0% 增长至 2020 年的 86%。
- The Woolmark Company 母公司的最新研究项目旨在开发世界首款预防蝇蛆病疫苗。这个多阶段研发计划的第一阶段已于 2019 年 1 月启动。
- 在减少对割尾防蝇术的依赖方面，培育能够抵抗蝇蛆病的绵羊品种是重要的长期解决方案。澳大利亚牧民发起了世界上规模最大的绵羊羊种培育和选种科学试验。这个为期 10 年的项目始于 2015 年，通过记录不同环境和不同美丽诺羊毛类型的终身数据，为提高绵羊终身福利提供可靠的科学数据。



如需获取更多信息，请发送电子邮件至 science@wool.com