

동물 복지 물싱과 울

물싱이 무엇입니까?

물싱이란 양 엉덩이 부분에 여러 종의 파리들의 알을 낳아 번식하는 것을 방지하기 위해 시행하는 일회성 수술로 양의 복지와 건강을 평생동안 보호하기 위한 것입니다. 이 수술은 양의 꼬리 쪽 엉덩이 부분에 과도하게 붙어있는 피부를 빠르게 제거합니다. 호주에서 실시되는 대부분의 수술은 마취와 진통제를 함께 사용합니다.



물싱이 양의 건강을 유지하는 목적으로 사용되는 이유는 무엇입니까?

물싱은 양 엉덩이의 축축한 털 부분에 검정 파리가 산란할 수 있는 기회를 줄여 유충으로 인해 양의 건강이 나빠지는 것을 막아줍니다.

정확히 어떤 문제인가요?

젖은 털 위에 기생하는 검정 파리가 알을 낳아 발생하며 이는 주로 엉덩이에 나타납니다. 검정 파리의 유충은 알에서 부화된 후 양털과 피부 안팎에 붙어 살을 파먹고 패혈증을 초래합니다. 양에게 엄청난 고통을 초래하는 패혈증은 치료하지 않으면 치명적일 수 있습니다.

호주에서 물싱을 하는 이유는 무엇입니까?

검정 파리는 호주에 우연히 유입된 기생충입니다. 양의 번식과 관리 방법의 발전으로 인해 호주 양 떼 일부에서는 물싱을 하지 않아도 별 문제가 발생하지 않게 되었습니다. 실제로 호주는 다른 어떤 국가보다도 더 많은 비물싱 메리노 울(<24.5마이크론)을 수출합니다. 하지만 물싱은 여전히 무리를 지어 살아가는 양의 평생 복지를 보장하는 도구로 사용됩니다. 매년 발생할 수 있는 위험에서 양을 보호하는 데 필요하기 때문입니다.

호주의 목장주들은 물싱에 대해 어떻게 생각합니까?

호주 목장주들은 행복하고 건강한 양이 세계 최고의 울을 생산한다는 것을 알고 있습니다. 양의 평생 복지를 보장하는 것이 호주의 모든 목장의 최우선 과제입니다.

물싱이 중요한 복지 절차로 남아 있는 동안에도 호주 목장주들은 지속적으로 혁신하고 장기적인 해결책을 찾기 위해 노력합니다. 호주 울 산업계는 울 목장주들이 최신 모범 사례로 구성된 파리 유충 퇴치 방법을 교육합니다. 이는 탄탄한 기반의 과학적 연구와 개발을 통해 얻은 정보를 바탕으로 합니다.

호주에서 물싱이 금지되지 않는 이유는 무엇입니까?

호주 동물 복지법의 우선순위는 건강과 위험에서 양을 보호하는 것입니다. 호주 동물 복지법에서는 물싱을 대체할 수 있는 방법이 없으며 양을 보호하기 위해 물싱이 필요하다는 것을 인정합니다.

울마크 컴퍼니는 목장에서 물싱 의존도를 줄이기 위해 어떤 일을 하고 있습니까?

현재까지 울마크 컴퍼니의 모회사인 AWI는 파리 유충에 대한 대처방법과 물싱에 대한 대안을 찾기 위해 4,160만 호주 달러를 투자했습니다. 그리고 왕립 동물 학대 예방 협회(RSPCA)와 호주 수의학 협회(AVA)를 비롯해 업계 최고의 연구 기관들과 긴밀히 협력하고 있습니다.

투자하는 핵심 분야에는 파리 유충에 저항성을 가진 양 사육, 진통제와 마취제, 예방 접종, 모범 사례 절차와 관리 관행을 비롯해 엄격한 교육 및 확장 프로그램에 대한 과학적 연구가 포함됩니다.



물싱에 대한 대안이 있습니까?

호주 목장주들은 물싱 의존도를 낮추는 것이 궁극적인 목표입니다. 단기적인 목표는 복지를 향상할 수 있는 방법을 제공하는 것입니다.

- 물싱을 위해 진통제와 마취제 사용을 채택하는 호주 목장의 비율은 2006년 0%에서 2020년 86% 이상으로 크게 늘었습니다.
- 울마크 컴퍼니의 모회사인 AWI가 수행한 가장 최근의 연구 프로젝트는 세계 최초의 파리 유충 예방 백신 개발을 목표로 합니다. 이 다단계 연구 및 개발 프로그램의 첫 번째 단계가 2019년 1월에 시작되었습니다.
- 파리 유충에 저항성을 가진 양 사육은 물싱 의존도를 낮추기 위한 중요한 장기적인 해결책입니다. 호주 목장주들은 전 세계에서 가장 큰 규모로 양 사육 및 선별 과학 실험을 시작했습니다. 10년 동안 진행되는 이 프로젝트는 2015년에 시작되었으며, 다양한 환경과 메리노 유형에 대한 평생 데이터를 수집하여 양의 평생 복지 향상을 위한 탄탄한 과학적 데이터를 제공합니다.



자세한 정보는 science@wool.com으로 문의하십시오.