

원모의 객관적 측정(1)

1. 서 언

호주의 목양업자들은 자기사업의 채산성을 계속 유지하기 위하여, 다음과 같은 두가지의 기본 요건을 인식하고 있습니다.

첫째로는 가공업자 및 최종 소비자 모두에게 만족할만한 양모를 생산하기 위하여 협력해야 한다는 점입니다. 양모에는 그의 구조와 관련된 특정한 성질이 있어서 흡습성, 역학적 특성, 촉감등과 같은 쾌적함을 나타내게 됩니다.

모든 양모에는 이와 같은 성질이 있습니다만, 양모의 가공성능을 최대한으로 예측하기 위해서는 원료의 평균섬유직경, 섬유장 및 강력등을 정확히 명시하는 것이 필요합니다. 목양업자는 객관적측정을 통하여 가공성능의 예측이 가능하며 따라서 섬유가공업자에게 더욱 신뢰될 수 있는 양모를 제공하기 위하여 협력하고 있습니다.

둘째로 수율, 섬유직경, 식물성 협작물등을 객관적으로 측정함으로써 목양업자와 그의 취급판매대리업자들은 호주산 양모의 생산, 수확 및 마케팅에 드는 비용을 절감할 수 있게 되었습니다. 양모의 사전측정에 대한 경험을 토대로, 목양업자들은 업계의 장기적 생존을 도모하기 위해서는, 다른 주요특성도 측정하여 더욱 더 원가를 절감하거나 억제해야 할 필요성을 인식하고 있습니다.

호주양모공사(A.W.C)는 한국 모방업계 여러분을 모시고 금번 기술전시회를 가지게 됨을 무한한 영광으로 생각합니다. 이러한 정신의 확대는 AWC의 주요 임무이며, 또한 금번 전시회가 한국과 호주의 관련업계간의 계속적인 상호 문류의 토대가 되기를 진심으로 희망합니다.

금번 AWC 한국기술전시회에 참여하신 주신 양모가곡산업 및 관련업계 여러분들을 중심으로 환영합니다.

2. 호주의 목양산업

호주의 양은 많은 집단(mod)으로 나뉘어서 사육되며 1년에 1회 털을 깎아집니다. 오토바이, 말 또는 개를 이용하여 양을 전모장에 몰아넣고 나이, 성별, 출신 목장에 따라 각각 분리시킨뒤 숙련된 전모사가 털을 깎습니다. 복부의 털은 먼저 깎아서 따로 놓아두고, 나머지 부분을 한장의 플리이스로 깎아집니다.

플리이스를 스커팅 테이블 위에 놓고 여러가지 불순물들을 제거한 뒤, 스커팅된 플리이스를 저장 창고에 넣었다가 다시 압축 포장하여 150~180kg의 표로 만듭니다. 양 한 마리로부터 생산되는 양모는 평균 4kg 정도입니다.

짧은 섬유는 긴 플리어스 양모와는 별도로 모아 포장하며 이것을 locks라고 합니다.

각 목차의 표들은 해외로 판매 선적되기 위하여 해안지역의 판매센터까지 트럭에 실려 운송됩니다. 때때로 다른 판매센터에 있는 원모를 견본만으로 판매하는 경우도 있어서 원가절감을 용이하게 하며, 이것을 분리판매(Sale by Separation)라고 합니다.

호주의 양모생산에 있어서 중요한 특징은 전모되는 양 “mob”의 크기입니다.

900~1,000마리의 양을 사육하는 평균크기 정도의 목장에서는 30~40표의 양모가 생산되며, 이 900~1,000마리의 양은 한 목장에서 여러 개의 mob으로 나뉘어져 사육되는 경우도 있습니다.

3. 목양산업의 패턴

섬유가공업자의 참고를 위하여 호주의 양두수분표를 보여주는 지도가 준비되었습니다. 다음 표상의 숫자는 각주의 지모 생산량, 양두수, 메리노양모 클립의 퍼센트를 나타냅니다.

호주의 주별 종류별 양모생산량



호주에서는 1978/79 시이즌중 7억 9백만kg의 지모가 생산되었습니다.

플리이스의 종류

주	Fine Merino (20 μ m+finer)	Medium No. (21-23 μ m)	Strong Mo. (24-26 μ m)	Crossbred (27-23 μ m)
N.S.W.	22.9%	54.8%	8.5%	12.8%

Vic.	18.2%	41.2%	17.0%	22.2%
Qld.	12.3%	78.7%	6.1%	0.9%
S.A.	6.0%	66.9%	20.6%	5.6%
W.A.	26.2%	62.0%	5.9%	2.4%
Tas.	6.4%	38.4%	30.1%	23.0%

1978/79 시이즌 중 호주의 양모생산량과 양두수			
주	지모 생산량 (100만 kg)	양	
		양두수 (100만 두)	메리노 양 (%)
N.S.W.	240	49	75
Vic.	141	23	55
S.A.	87	15	87
W.A.	158	30	89
Qld.	64	14	98
Tas.	19	4	10
계	709	135	75

4. 정 의

용어의 혼동을 피하기 위하여 다음과 같이 정의하여 설명드리겠습니다.

1. 양 mob-목양업자의 생산선위
2. 목장롯트 또는 판매롯트
3. 공장인도분

양 mob 이란 지난번의 전모이래 함께 방목되어 온 동일혈류의 양의 무리를 뜻합니다.

목양업자는 암양, 거세수양, 새끼양등 여러 개의 mob을 가질수 있으며, mob은 평균적으로 900마리의 양으로 이루어져 약 30표의 양모- 대략 프리이스 양모 21표, PCS 4표, BLS 4표 및 잡품 1표- 를 생산하게 됩니다.

목장롯트 또는 관계롯트는 동일mob에서 생산된 동일종류(플리이스, PCS, BLS등)의 표를 뜻합니다. 목장롯트는 각기 독립된 판매롯트로서 한 개의 전 시견본 및 시험설명서가 첨부되서 판매됩니다.

규모가 작은 클립은 양모중개상의 분류를 거쳐 한데 모아지거나, 또는 지목장의 롯트와 합쳐져서 보다 큰 라인(주: 한 목장의 전 산모에서 분류된 일련의 여러가지 등급의 양모)이 되기도 합니다.

공장인도분이란 공장주문량을 채우기 위해 구매자가 선택 매입한 다수의 표를 말하며, 여러 개의 판매(목장)롯트로 구성되어 상호나 명세는 서로 다르지만 동일타이프의 양모로만 되어 있습니다.