

## 양모의 품질로 본 면양의 종류(2)

### - XRD 면양과 카펫 면양 -

Crossbred 양종이 혼혈종이라고 하였는데, 이중에서는 순종이긴 하지만, 영국 종인 Down 종이나 장모종이 포함된다. 양모산업 측면에서 볼 때, 대량의 굵은 양모를 공급하는 양종은 그 주체가 메리노종과 영국의 장모종과의 교배종이기 때문에 이 범위 안에 들어오는 양모를 보통 Crossbred wool 이라고 한다.

Down 종에 속하는 양 중에서 Shropshire, Clun Forest, Ryeland, Kelly Hill, Oxford Down 은 각각 다른 특징을 갖고 있지만, 양모의 등급으로 보자면, 모두가 Medium Crossbred 로 통용된다. 즉 양모의 품질 그 자체는 각각 다른 특징이 있지만, Down wool 로서의 스펀지성을 갖고 있을 뿐 그 용도나 모사의 방출 가방번수(可紡番手) 같은 것은 같기 때문에 굳이 양종의 이름을 양모에 붙일 필요는 없다.

호주나 뉴질랜드에서도 이러한 양종의 이름은 사용하지 않는다. 가령 영국 장모종인 Romney Marsh 같은 양은 영국에서보다도 뉴질랜드에서 더 많이 사육되고 있어 뉴질랜드 산 양의 75%를 차지하지만, 그냥 Crossbred wool 로 통용되고 있다.

이상과 같이 양의 종류를 혈통으로 분류하는 것은 비교적 쉽지만, 양모의 품질 내용을 보면 천차만별이란 것이 다른 섬유 원료와 다른 점이다. 이에 비하여 Carpet Breed 는 너무 종류가 많아서 분류 자체가 대단히 어렵다.

Carpet 제조용 외에는 별로 쓸 곳이 없는 양모를 carpet wool 이라 하고 이러한 양모를 갖고 있는 양을 카펫 울 면양(Carpet wool sheep)이라고 한다. 이 대표적인 것이 아시아에서부터 일부 아프리카에 걸쳐 사육되고 있는 개량되지 않은 원시양종인 Fat Tail 이나 Fat

Rump에 속하는 양종이다.

이 양종의 양모는 길이가 길고 거친(Hairy) 굵은 자모(Out coat)와 짧고 가늘며 부드러운(Wooly) 면모(Under coat)의 두 가지로 구성된다.<sup>주)</sup>

이러한 양종은 극히 다양하며, 양모 품질로 보면 자모의 굵기가 30-50  $\mu$ , 길이가 100-250 mm가 되고, 면모는 굵기가 10-24  $\mu$ , 길이가 50-150 mm 정도가 된다. 이 중에서 굵은 양모가 카펫의 탄력성과 내구성을 만들어주고 있으며, 가느다란 면모가 수공업적으로 방적하는 실 만들기를 쉽게 하여 주고, 카펫으로서의 색상의 깊이를 더하여 주며, 밀도를 증진시키고 흡음성(吸音性)을 증진시키며, 호화롭게 보이는 원인이 된다.

그러나 품종은 면양의 종류와 산지에 따라 천차만별이어서 카펫 울의 연구도 그리 쉽지 않은 않다.

카펫용 양모로 유명하며 많이 사용되는 양종으로는 Scottish Blackface, Lincoln, Romney Marsh 등의 영국 양종이 있는데, 이중에서도 의류용으로 사용할 수 없는 가장 굵은 부분이나 열등품질 부분이 카펫용으로 사용된다.

그러나 기계생산에 의한 카펫 생산용으로는 수량이 많아야 되고, 품질적으로 비교적 균일하다는 이점에서 Scottish Blackface 가 대량으로 활용된다.

이 외에도 Lincoln wool 같은 것은 남미의 아르헨티나산이, Romney Marsh 같은 것은 뉴질랜드산이 카펫용 양모로서 세계적으로 대량 공급되고 있다.

한편, 전혀 개량되지 않았던 중국의 미개량 종도 뉴질랜드의 Romney Marsh wool 과 적당히 혼섬하여 중국의 좋은 Wool Carpet 생산에 기여하고 있다. ♣ (공석붕)

주) : 거의 모든 털 달린 동물은 자모(Hair)와 면모(Wool)로 몸을 감싸고 있는데, 가령 집에서 기르는 개나 고양이에게도 이 두 가지가 있다. 소위 Outer Coat 라고 하는 것이 자

모(Hair)이고, Under Coat 라고 하는 것이 면모(Wool)인데, 이 면모는 여름엔 모두 빠져 있다가 가을이 되어 추워지면, 자모 사이사이에 솜털이 돋아나고, 이것으로 겨울을 지낸 후 봄이 되면 자모만 남기고 이 면모는 모두 빠져버린다. 우리는 이것을 '털갈이' 한다고 한다.



<Romney Marsh sheep>



<Shropshire sheep>



<Clun Forest sheep>



<Lincoln sheep>



<Scottish Blackface sheep>



<Fat tailed sheep>



<Fat rumped ram>