

세계 양봉산업 현황

장영덕/충남대학교 농과대학 교수

양봉은 세계 모든 지역에서 경영되고 있으며 공식적 통계에 의하면 약 5천만군의 봉군수와 연간 백만톤의 벌꿀을 생산한다고 알려져 있다. 이는 전세계 인구를 약 50억으로 평가하면 100명당 1개 봉군씩 있다고 할 수 있다. 또한 평방마일(=1.61km²)당 평균 1.3개의 봉군이 분포되어 있다. 양봉은 농업분야에서 식량자원으로 활용될 뿐만 아니라 식물의 화분매개용으로 농업의 다른 분야와 밀접한 관계를 가지고 있다.

세계 양봉산업의 흐름은 일반적으로 유럽, 아시아, 아프리카 등의 구대륙과 아메리카, 오스트랄리아 등의 신대륙으로 구분하여 설명할 수 있다. 신대륙에서의 봉군당 연간 평균 벌꿀 생산량은 약 48파운드(21.8kg)이고 구대륙은 31파운드(14kg)가 생산되며 벌꿀의 수출은 주로 신대륙에서 구대륙으로 이루어지나 구대륙에 있어서 중국은 가장 큰 수출국으로 약 1억 파운드(45,359톤)로 알려져 있다.

신대륙에서의 양봉의 특징은 양봉기구의 단순화, 균일화, 기계화 등이 발전하였으며 이는 양봉가 한 사람이 수천의 봉군을 관리하는 것을 가능케 하여 고임금의 노동력을 해결하고 있다. 보통 미국에서는 한 양봉가가 1,000~2,000봉군을 관리하고 있으며 유럽에서는 100~300 봉군을 관리하고 있다.

유럽지역(구 소련 제외)은 약 1천5백만군이 있으며 평방마일당 8.3봉군이 분포되어 있다. 평균 벌꿀생산량은 봉군당 약 24파운드로 연간 약 3억6천만파운드(163,293톤)를 생산한다. 꿀벌의 분포밀도가 가장 높음에도 불구하고 생산된 벌꿀은 수요에 충분치 못하여 세계에서 가장 큰 벌꿀 수입지역이다. 유럽인은 전통적으로 벌꿀과 밀접하게 연관되어 생활하고 있다. 구 소련 지역은 역사적으로 꿀벌과 벌꿀

이 중요시되어 왔다. 현재 약 8백만군이 있으며 연중 벌꿀생산량은 봉군당 평균 50파운드(22.7kg)로 전체 생산량은 약 4억파운드(181,436톤)이다.

아시아지역(극동러시아 제외)은 1천3백만봉군이 있으며, 봉군당 생산량은 40파운드로 전체 생산량은 5억5천파운드(249,475.6톤)로 알려져 있다. 이 지역에서 가장 큰 양봉생산국인 중국은 현재 6백만군의 서양종꿀벌과 1백만군의 동양종꿀벌이 있다 연간 3억5천만파운드(158,757.2톤)의 벌꿀을 생산하며 1억파운드(45,359.2톤)를 수출하고 있다. 반면 일본은 7천만파운드(31,751.4톤)를 수입하고 있다.

아프리카 지역은 1천4백만 봉군을 가지고 있으며 사하라 남부의 많은 국가들은 전통적인 방법으로 봉군을 관리하고 있으며 벌꿀 뿐만 아니라 밀랍의 생산이 많아 전체 벌꿀 생산량의 8~10%을 차지하고 있다.

아메리카 지역은 미국과 캐나다가 5백만 봉군을 가지고 있으며 봉군당 평균 벌꿀 생산량은 미국이 40파운드(18.14kg)이고 캐나다는 140파운드(63.5kg)로서 높은 평균치를 가지고 있다. 멕시코를 포함한 중미지역과 남미지역에 약 8백만 봉군이 있다. 이 지역의 연평균 봉군당 벌꿀생산량은 42파운드(19.1kg)이며 전체 생산량은 약 3억2천만파운드(145,149.4톤)이며 수출은 2억3천만파운드(104,326톤)이다.

오스트랄리아 지역은 태평양 섬지역까지 포함하여 약 100만 봉군이 있다. 호주는 세계에서 봉군당 벌꿀생산량이 가장 큰 지역으로 평균 약 150파운드(68.04kg)로서 연간 5천5백만 파운드(249,475.6톤)를 생산하고 이 중 2천2백만파운드(9,979.02톤)를 수출한다. 태평양지역의 섬들은 병과 해충으로부터 안전하며 여왕벌 사육이 발달되어 있다.