

# New Zealand의酪農現況과 濟州道酪農育成方案

鄭昌朝 博士  
(濟州大農大)

南太平洋에 位置하고 있는 New Zealand는 南島 및 北島로 區分되어 있으며 國土面積은 268,105km<sup>2</sup>에 이르고 있다. New Zealand의 主産業은 畜産業으로서 濠州와 더불어 大洋州圈의 畜産先進國으로 알려져 있다. New Zealand의 畜産業은 溫和한 氣候와 適切한 降水量으로 草地를 爲主로한 放牧型 畜産이 定着되어 있어 草地農業의 代表的인 畜産國으로 되어 國家經濟의 大部分을 畜産物輸出에 依存하고 있다. 山地와 丘陵地가 大部分인 New Zealand는 地域與件에 알맞는 特有的 草地造成技術과 이에 適合한 草種을 育種開發하여 200餘年間に 걸쳐 全國土를 草地化시켜 世界 最尖端의 草地利用國으로서 發展되어 왔다. 草地爲主의 畜産을 위해 New Zealand는 乳牛, 肉牛, 면양을 主家畜으로 飼育하고 있으며 改良馬의 생산과 사슴의 飼育도 擴大시키고 있다. 1988年度末 現在 New Zealand에서 飼育하고 있는 家畜頭數는 肉用牛 4,850,000두, 乳牛 3,200,000두, 면양 64,600,000두이며 사슴飼育頭數는 606,000두에 이르고 있으나 近年에 이르러 家畜飼育頭數는 큰 變化없이 두수를 維持시키고 있다. New Zealand의 年間 輸出額은 11,724,000,000NZ\$로서 그중 畜産物의 輸出의 比率는 50.86%를 차지하고 있어 畜産物의 輸出이 經濟를 主導하고 있다. 主要輸出品目은 肉類(牛肉 및 羊肉):2244百萬\$, 乳製品:1408百萬\$, 羊毛:1576百萬\$ 및 皮革:538百萬\$로 되어 있다. 畜産物의 輸出國도 多樣하여 肉類(牛肉)은 美國을 비롯한 Canada가 主對象國으로 되어 總輸出量 426,000ton中 76%를 美國에 輸出하고 있다. 羊肉은 英國, E.C.諸國, 中東國家로 輸出되고 있고 年間 350,000ton에 達하고 있으며 羊毛는 中共, 英國, 蘇聯 및 日本 등에 輸出되며 年間 247,000ton을 輸出하고 있다. New Zealand의 代表的인 畜産輸出品目으로서 世界 100餘國에 輸出하고 있으며 cheese, butter, 粉乳, casein 및 cream 등으로 世界의 乳製品市場에서 판매되고 있다.

酪農製品의 輸出品目別 比率는 butter와 脫脂粉乳가 30%, 全脂粉乳 18%, cheese 16%, casein 18%와 그밖의 粉乳製品으로 되어 있다.

養鹿業은 世界的으로 알려져 있으며 사슴飼育頭數는 606,000두에 達해 年間 490ton의 사슴고기와 190,000ton의 녹용을 生産輸出하고 있으며 23,000,000NZ\$의 輸出額을 올리고 있다.

New Zealand의 家畜飼育形態는 草地를 主生産基盤으로 하고 있으며 年中放牧을 施行하여 生産費의 切減과 生産性의 向上에 注力하고 있고 濃厚飼料의 利用은 거의 行해지지 않고 있다. 畜種別利用分布는 高山 및 丘陵地帶는 肉用牛의 飼育을, 平野地帶는 乳牛의 集團의인 飼育을 하고 있으며 南島에 比해 北島의 畜産業은 集約的으로 發展되고 있다.

New Zealand의 畜産業의 主軸은 酪農業으로서 14,500 酪農農家의 平均 戶當 乳牛飼育頭數는 100-150두 規模로서 戶當 草地面積은 50-150ha로 生産된 牛乳의 80% 加工用으로 나머지 20%는 市乳用으로 活用되고 있다. 14,500 農家は 大部分 New Zealand 酪農公社(組合)에 加入되어 있었으므로 生産物은 組合에 納入되어 乳製品으로 加工, 國際市場에 輸出되고 있다.

酪農公社는 地域別로 大單位 乳加工工場을 設置하여 總 19個所의 加工工場을 運營하며 世界各處에 乳製品合作公社를 設置 生産된 乳製品의 販賣를 促進 農水産部 技術局은 이들 酪農을 비롯한 諸般畜産業의 發展과 對外輸出을 振作시키기 위해 技術支援을 도모하고 있으며 農水産部 技術局 傘下의 各種 研究所와 産業研究部の 草地研究所 등은 새로운 畜産技術의 開發과 草地生産性의 増大를 위한 實用的인 研究를 農家の 要請에 의해 隨行하고 있었다.

New Zealand의 草地爲主의 酪農技術과 濟州道의 酪農擴大 可能性을 檢討하고 養鹿業과 種馬生産技術導入을 위한 國際協力體系에 關하여 高찰하였다.