

# 심사의 우군심사는 왜 필요한가?

— 일부 홀스타인등록협회 제공 —

## ◇ 건강하고 우수한 젖소란?

우수한 낙농경영에 적합한 젖소란 다음과 같은 조건을 갖추어야 한다.

- ① 비유능력이 우수하고
- ② 매년 좋은 송아지를 분만하고 (분만간격 12 ~ 14개월)
- ③ 고능력이 장기간, 그것도 유방염이나 번식장애 등이 없이 건강한 상태로 지구력을 유지하는 젖소를 말한다.

이러한 젖소란 체형이 다음과 같아야 한다.

- ① 용적이 크고 높고 넓고 강하게 붙은 유방
- ② 충분한 용적의 내장 (소화기, 호흡기, 순환기 등)
- ③ 이것을 수용하는 체적 (체구)
- ④ 이러한 몸집을 지탱하는 건장한 다리
- ⑤ 유용우의 특질이 우수한 체형

이러한 체형의 젖소는 비유최성기 (6 ~ 7세; 4 ~ 5산) 까지의 사양을 너끈히 할 수가 있고 그 뒤에도 계속하여 젖을 많이 낼 수 있을 것이다.

## ◇ 지구성등의 판단이 심사의 주된 역할

지구성이나 기능성이 풍부한가의 여부를 판단하는 데는 심사에 의하는 것이 간단하고 효율적이다. 물론 생애동안에 검정한 그 결과를 보면 정확한 평가, 판단이 가능하지만 그 소가 죽어 버린 뒤나 노령이 된 뒤의 평가는 그의 우수한 소질을 활용할 수 없게 되거나 효율이 좋지 않게 된다. 지구성 등과 같은 것에 대한 판단은 되도록이면 빨리하는 것이 좋고 이것을 알아내는 것이 심사가 되는 것이다.

## ◇ 체형의 개량을 진전시키려면?

체형의 개량은 능력의 개량과 같이

- ① 사육우의 전부를 심사하여 각 젖소의 체형상의 장점과 단점을 파악하고
- ② 종모우의 유전정보를 사용하여 교배할 종모우를 선정하여 교배한다.
- ③ 생산된 자우의 개량효과를 심사로 확인하여 선발, 도태하는 일이 필요하게 되며 이상의 과정을 되풀이함으로써 개량이 진전된다. 또한 수많은 암소의 심사자료를 종모우별로 집계, 분석하는 것에 의하여 종모우의 체형의 유전적 특징이 명확히 되는 고로 보다 스무스하게 종모우의 선정이 가능하여지는 것이다.

## ◇ 왜 우군심사인가?

일본에 있어서의 유우사육상황은 점차로 다두화의 경향에 있다. 다두화에 따라서 체형개량도 우군내의 일부 특정우만을 심사하여 개량하는 것은 불충분하다. 어떻게 해서든지 군 전체를 개량하여 제일성을 높여나가지 않으면 안된다.

즉 우군심사로 경산우 전두수에 대하여 개체의 체형특징이나 개량점을 파악하여 능력과 합친후 클래스(Class)를 분류하여 개량의 자료로 삼는다. 그다음에 정기적으로 계속하여 심사를 받아 높은 유량이 몇산이 계속되더라도, 망가지지 않는 유방등 지구성이 우수한 젖소를 효율 좋게 선발하여 낼 수가 있는 것이다.

이러한 이유로 어떤 특정개체만의 심사가 아니라 우군의 심사가 필요한 것이다.