

# 일본의 유우군능력검정 현황

유우개량부

부장 유 헌 중

## 전국 54만두 참가

1990년도 일본가축개량사업단에서 발표한 유우군 능력검정사업 실시 현황을 보면 전국 349조합 17,287호 543,176두 1호당 31.4두로 전년도에 비하여 1조합 250호가 감소되었으나 18,894두가 증가하여 1호당 검정두수는 5두가 증가한 것으로 나타나 있다.

이중 북해도가 148조합 7,970농가 312,776두로 1호당 39.2두 都府縣이 201조합 9,317농가 230,400두로 1호당 24.7두로 나타나 있다.

검정보급율은 1990년도의 성축농가호수 중 29.2%가 유우군 능력검정에 참여하고 경산우 두수의 42.3%가 검정을 실시하고 있다. 都府縣별로 검정우 보급율을 보면 제1위인 북해도가 66.8%로 전년에 비해 1.4%가 감소되었고 都府縣, 廣島縣이 60.4%, 鹿兒島縣 54.8%, 鳥取縣 53.9%, 宮崎縣 52.3%의 상승하는 검정 보급율을 나타나고 있다.

## 평균 산유량 7,798kg

홀스타인종의 우군능력검정성적의 최근 추이는 북해도 도부현 별로 비교하여 보면 작년 1월부터 12월까지 305일 검정종료 전국 261,670두의 평균 산유량이 7,798kg 유지량 288kg 유지율 3.69% 단백질 3.09% 무지고형분 8.62%로 나타나고 평균 산유량은 당검정

사업개시시의 소화 50년과 비교하여 보면 약 2,000kg이 높고 북해도의 경우 산유량 7,907kg으로 8,000kg대에 육박하였고 都府縣에서도 7,600kg에 들어섰다.

전국 평균은 전년도에 비하여 93kg이 증가되었으나 최근 8년간 평균 77kg의 저조한 신장을 보이고 유지량은 4kg이 증가되고 유지율과 단백질율은 전년도와 동일수준이며 무지고형분율은 0.02% 떨어진 것으로 나타났다.

## 산유량 8,000kg대 40% 초과

평균유량은 저조하나 유량계층별 검정우 두수의 분포를 보면 유량 10,000kg이상 계층이 전년도에 비하여 약 4,000두가 늘어난 22,754두로 20,000두를 초과하였고 8,000kg 이상이 10만두를 돌파하여 전체의 42.7%인 111,787두가 되었다.

1990년도에 20,000kg이상의 유량을 돌파하는 등 높은 개량의 효과를 보고 있으나 2,000kg 미만의 유량을 생산하는 소도 존재하고 있다.

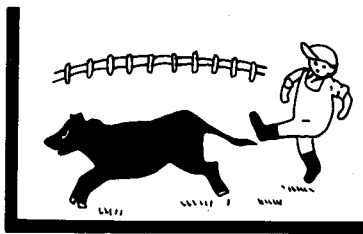
그림에서 나타난 최근 3년간 각 년형별 305일 유량의 추이는 1989년~1991년까지의 평균 유량은 순조롭게 늘어나고 있으며 1990년에는 각 년형 평균유량이 2년형 6,856kg, 3년형 7,897kg, 4년형에서는 8,345kg으로 8,000kg을 처음으로 넘어섰으며 5년형에서 최고유량 8,487kg에 달하였다.

< 표 1 > 1990년도 우군검정실시상황

| 지역  | 검정우현황(3월 31일현재) |          |        |        |       |       |
|-----|-----------------|----------|--------|--------|-------|-------|
|     | 검정조합수           | 검정우두수    | 검정우보급율 | 검정농가호수 | 농가보급율 | 1호당두수 |
| 北海道 | 148             | 312,776두 | 66.8%  | 7,970호 | 55.0% | 39.2두 |
| 都府縣 | 201             | 230,400  | 28.2   | 9,317  | 20.9  | 24.7  |
| 全 國 | 349             | 543,176  | 42.3   | 17,287 | 29.2  | 31.4  |

< 표 2 > 우군검정성적의 추이와 90년의 지역별성적(전국, 입회, 홀스타인종)

| 연 차 | 열 수     | 유량(최저~최고)<br>[kg]    | 유지율<br>[%] | 량<br>[kg] | 단백질<br>율[%] | SNF<br>율[%] | 농후사료<br>급여량[kg] | 유사비 | 사료<br>효과 | 체중<br>증가지수 |
|-----|---------|----------------------|------------|-----------|-------------|-------------|-----------------|-----|----------|------------|
| 昭50 | 6,721   | 5,826 (2,004-12,181) | 3.6        | 208       | -           | -           | 1,889           | 23  | 3.8      | 9.9        |
| 55  | 98,266  | 6,339 (1,606-15,922) | 3.7        | 232       | -           | -           | 2,029           | 22  | 3.3      | 10.1       |
| 60  | 210,840 | 7,008 (1,940-18,874) | 3.65       | 256       | -           | 8.60        | 2,478           | 22  | 2.8      | 11.1       |
| 61  | 206,203 | 7,171 (1,554-19,239) | 3.65       | 262       | -           | 8.62        | 2,574           | 20  | 2.8      | 11.4       |
| 62  | 211,786 | 7,346 (1,862-19,265) | 3.66       | 269       | 3.02        | 8.62        | 2,581           | 18  | 2.8      | 11.9       |
| 63  | 233,183 | 7,507 (1,743-18,292) | 3.67       | 276       | 3.06        | 8.63        | 2,696           | 18  | 2.8      | 12.3       |
| 平 1 | 242,754 | 7,705 (2,027-18,211) | 3.69       | 284       | 3.09        | 8.64        | 2,783           | 18  | 2.8      | 12.7       |
| 2   | 261,670 | 7,798 (1,756-20,540) | 3.69       | 288       | 3.09        | 8.62        | 2,807           | 18  | 2.8      | 12.9       |
| 北海道 | 151,168 | 7,907 (2,108-20,540) | 3.70       | 293       | 3.12        | 8.63        | 2,617           | 18  | 3.0      | 12.7       |
| 都府縣 | 110,502 | 7,648 (1,756-16,399) | 3.68       | 282       | 3.04        | 8.61        | 3,067           | 19  | 2.5      | 13.0       |



“스트레스”는 금물이다