

캐나다가 종모우 평가방법을 1996년 1월부터 일부변경

캐나다에서는 Canadian Animal Model(CAM)에 의해서 계산되는 종모우의 유전능력 평가에서 몇가지의 변동을 1996년 1월부터 실시한다고 한다. 몇가지 변동의 가장 큰 부분은 생애효율 지수(LPI)에 있어서 캐나다 낙농가들이 원하고 있는 보다 높은 산유량, 보다 높은 단백질 생산량, 보다 긴 생애생산능력 등의 경제적 효율성을 증가시키는 방향으로 계산하는 방법을 변경시키는 것이다.

1996년 1월부터는 지금까지 보다 LPI를 계산할 때 단백질생산량, 유방에 관련된 형질, 다리(4지)에 관련된 형질에 대하여 더 강조하고, 유지방 생산에 대한 가중치는 낮춘다는 것이다. 이렇게되면 단백질, 유방, 다리의 평가가 좋은 종모우들이 LPI 지수상 상위에 속하게 될 것이다.

또 하나의 중요한 변화는 유전능력전달능력을 지금까지는 BCA, 즉 품종등급 평균지수로 나타내던 것을 추정육종가(EBV)를 유량과 단백질등 생산량을 kg로 표시한다는 것이다. 지금까지 캐나다의 형질별 능력표시는 BCA로 "0"에서 "22"등의 숫자를 사용하여 우유생산인 경우 상위 1%이내에 해당되는 경우는 "22", 지방은 "21", 단백질은 "19", 최종점수는 "12"등으로 표시하던 것이 미국의 PTA의 우유, 단백질, 지방등을 파운드로 표시하는 방법과 같이 수량으로 나타낸다는 것이다. 물론 미국은 파운드인데, 캐나다는 킬로그램으로 나타내는 차이가 있을 뿐이다.

이렇게 하는 이유중에는 세계적으로 공통된 표준방법으로 유전능력을 나타내자는 INTERBULL의 권고에 따른 것이며, 이는 우리나라 낙농가에게도 혼동을 없애는 중요한 계기가 될 것이다. 또한 앞으로 캐나다의 젖소는 단백질 생산량을 높이고 유방의 형질이 좋고 경제수명이 긴 젖소로 개량하겠다는 의지를 나타내는 것으로 우리에게도 좋은 참고가 될 것이다.

— 자료제공 : 박신호 전문위원 —