1. 젖소 씨수소 정액 선택은 어떻게 하나요?

■ **목장을 운영하는 낙농가의 개량 목표에 따라 젖소 씨수소 정액을 선택하는 것은 중요합니다.**

○ 젖소의 주요 경제형질인 유생산 형질(유량, 유지량, 유단백량), 체세포 및 체형 등에 대한 낙농가 개개인 개량 목표는 다를 수 있습니다. 씨수소의 형질별 유전능력을 파악하여 낙농가의 개량 목표에 부합하는 씨수소 정액을 선택하여 교배하여야 합니다.

■ **교배 암소의 능력에 따라 자손의 능력을 향상시킬 수 있는 적합한 정액을 선택하는 것이 바람직합니다.**

○ 암소의 검정성적 및 유전능력에 따라 적합한 정액을 선택해야 합니다. 예를 들어 유지량이 낮은 암소의 경우 유지량이 높은 정액을 선택하여 자손의 능력을 개량할 수 있습니다. 현재 유우군 능력검정 사업에 참여하는 암소는 유전능력 평가가 이루어지고 있습니다.

※ 암소의 유전능력평가 결과는 국립축산과학원 '축사로' 시스템(chuksaro.nias.go.kr)을 통해 확인 가능합니다.

■ **씨수소 정액 선택 시 교배할 암소의 혈통정보에 따라 혈연관계가 가깝지 않은 정액을 선택하여야 합니다.**

○ 교배할 암소의 정액을 선택할 때 교배할 암소의 아비, 어미의 아비(외조부) 등 혈통정보를 파악하여 혈연관계가 가까운 정액을 교배계획에서 배제하는 것이 바람직합니다.

○ 근친의 정도를 나타내는 근교계수가 1% 증가할 때 유량은 23kg, 유지 생산량은 0.7kg, 생시체중은 0.1kg이 감소합니다. 또한, 송아지 폐사율은 2%, 임신 실패율은 0.5%, 종부 횟수도 0.05번 증가합니다.

(가축개량평가과 / 041-580-3372)