국가연구개발 보고서원문 성과물 전담기관인 한국과학기술정보연구원에서 가공·서비스 하는 연구보고서는 동의 없이 상업적 용도로 사용할 수 없습니다.



2. 젖소군의 유량생산 수준별 이질성에 대한 보정 방법

가. 재료 및 방법

(1) 공시재료

농협중앙회 젖소개량사업소로부터 검정성적, 1,410,733개를 수집하였으며, 5산차 이하의 자료 중에서 305일 유량, 유지방량과 유단백량이 각각 15,000kg, 600kg과 500kg이상인 기록은 분석에서 제외한 후, 총 502,228개를 이용하였다. 분석모형에 포함된 동기군의 수는 113,682 개였고 혈통자료내 검정우의 수와 총 개체의 수는 각각 235,979두와 349,971두였으며, 3,166 개의 씨수소중 양쪽 부모를 아는 개체는 2,469두였다. 분석자료에서 1산차의 기록이 222,348 개로 전체의 44.3%를 차지하였고 산차가 증가할수록 기록의 수는 현저히 감소하였으며, 4산차에서 유생산형질들에 대한 수치가 가장 높게 나타났다 (Table 1)

Table 1. Means and standard deviations (STD) of milk production traits