

따라서 순수 연간 건유기간 유지비 계산을 위해서 젖소 사육비에서 송아지 생산에 필요한 종부료를 제외하고 젖소에 대한 감가상각비는 건유기간의 유지비용 계산에는 불필요한 항목이다. 따라서 실질건유기간 유지비는 다음과 같이 계산된다.

$$\text{건유기간 사육비} = \text{일사육비}(F) \times \text{건유일수} \quad (2)$$

$$\text{일사육비}(F) = (E - A - B) / 365\text{일} \quad (3)$$

실질 일사육비를 계산하기 위해서 젖소 사육비(E)에서 종부료(A)와 가축 감가상각비(B)를 제외한 값을 365일 로 나누어 계산하였다. 이러한 분할은 암소의 실질적인 착유기간과 착유량에 의해서 유생산비와 건유기간에 따라 사육비를 계산할 수 있도록 한다. 사육비의 5년간 증가율은 26%로 추정되었다.

### (3) 착유우의 유생산비와 사육비 계산

주목해야 하는 것은 모든 착유우에 대하여 계산되므로 착유 및 건유 기간을 분리하여 처리하여야 한다. 착유 및 건유기간에 따른 생산 및 사육비의 조성이 달라지기 때문이다. 유생산비에는 농가의 평균생산비를 산정시에 건유암소의 유지비도 포함되어 있다. 따라서 실질적인 유생산비를 계산하는 데에 건유중인 암소의 유지비부분의 보정과 부산물 수입에 의한 생산비 충당부분의 제거가 필수적이라 하겠다. 결과적으로 연간실질 유생산비(100ℓ 당)는 식(1)을 이용 다음과 같이 계산된다.

$$\text{연간 실질유생산비}(100\ell\text{당}) = (1) \times (1 - \text{연평균 건유우 비율}) \quad (4)$$

자료의 분석을 토대로 산유 능력검정된 젖소의 평균착유일 수 358.5일 이었고, 평균 건유일 수는 66.5일 이었다. 이 수치를 이용 연평균 건유우 비율을 계산하면  $66.5 / (358.5 + 66.5) = 0.156$  이다.

### (4) 초산일령까지의 사육비

낙농가는 유생산을 하기 위하여 지출하는 비용으로는 대체우 구입비, 유생산비, 사육비로 구성되어 있다. 일반적인 대체우 구입비용은 가축의 가치에 대한 감가상각과 폐축판매 대금으로 이를 보전하게 된다. 실질적으로 가축의 가치하락에 의한 비용을 정확히 추정하기 위해서는 가축의 생산을 위해 소요되는 비용과 평균사용연한에 의거 유대수입으로 인한 수익을 추정하여 가축의 가치를 설정하고, 이를 연간 가치 하락분을 감가상각에 포함하여야 한다. 국내에서에서 감가상각을 위해서 다음과 같이 가축에 대한 감가상각비를 산정하고 있다.