

16**육계의 체중 측정 요령 및 균일도 판단 방법을
설명해 주세요.**

닭의 주령에 알맞는 성장은 체중을 정확히 측정함으로써 예측할 수 있는데, 체중 측정에는 계군의 실제적인 체중 범위가 필요합니다. 계군의 실제적인 체중은 $\pm g$ 및 비율로 표시할 수 있습니다. 일반적으로 계군의 체중 차이는 변이계수(CV)나 균일도로 표시되는데, 변이계수(CV)가 약 8% 또는 균일도가 80%이면 우수, 변이계수(CV)가 약 10% 또는 균일도가 70%이면 보통, 변이계수(CV)가 약 12% 이상 또는 균일도가 60% 미만이면 불량한 계군이라고 할 수 있습니다.

성장을 관찰하고 출하 시 체중을 예측하기 위하여 계사 안의 2개 장소에서 50~70수의 체중을 측정하는 일은 실제로 힘들고 반복적인 작업인데, 유연한 망으로 만들어진 휴대용 우리 안에 50~70수의 닭들을 조심해서 몰아넣고, 모든 닭들을 개체별로 체중을 측정하여야 합니다. 요구되는 체중에 도달하는 닭의 주령을 예측하기 위하여 매주 단위로 반복하여 체중을 측정하여야 하는데, 만약 육계의 체중이 1kg 이상이라면 20g 단위의 스프링 저울이나 전자저울을 사용하여야 하며, 그보다 작은 닭들은 2g 단위의 저울을 사용하여야 합니다. 만일 체중 차이에 대한 정보가 필요하지 않거나, 초생추 혹은 1주령의 닭들은 한꺼번에 체중을 측정할 수 있습니다.

• 변이계수 계산 : $CV\% = \frac{\text{표준 편차}}{\text{평균 체중}} \times 100$

• 변이계수와 균일도와의 관계

변이계수(CV)	균일도	변이계수(CV)	균일도
5	95.4	11	63.7
6	90.4	12	58.2
7	84.7	13	55.8
8	78.8	14	53.0
9	73.3	15	49.5
10	68.3	16	46.8