



무엇이든 물어보세요!

닭 기르기 100문 100답

II. 사양관리편

※ 농촌진흥청 국립축산과학원에서는 양계현장에서 농가가 필요로 하는 기술 분야의 질의사항에 대한 분야별 전문가가 답변한 '축산현장 애로기술 해결을 위한 닭 기르기 100문 100답집'을 발간했다. 이 책자에는 육종, 번식, 종자보존과 관리, 사양관리, 항생제 대체제 이용, 계사시설과 환경관리, 품질관리, 위생과 질병, 경영관리 등 양계의 다양한 분야에 전반적인 내용이 담겨져 있다. 본고는 이 책자 내용 중 육계분야에 대한 내용을 발췌하여 게재한 것이다.

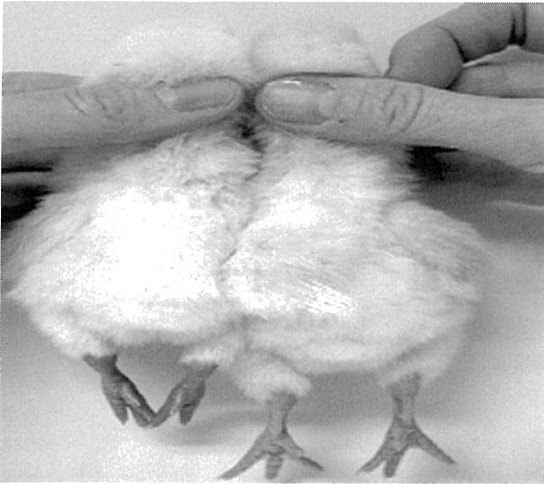
Q1 육계의 체중 측정 요령 및 균일도 판단 방법은?

닭의 주령에 알맞는 성장은 체중을 정확히 측정함으로써 예측할 수 있는데, 체중 측정에는 계군의 실제적인 체중 범위가 필요하다. 계군의 실제적인 체중은 $\pm g$ 및 비율로 표시할 수 있다.

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 있다.

성장을 관찰하고 출하 시 체중을 예측하기 위하여 계사 안의 2개 장소에서 50~70수의 체중을 측정하는 일은 실제적으로 힘들고 반복적인 작업인데, 유연한 망으로 만들어진 휴대용 우리 안에 50~70수의 닭들을 조심해서



몰아넣고, 모든 닭들을 개체별로 체중을 측정해야 한다.

요구되는 체중에 도달하는 닭의 주령을 예측하기 위하여 매주 단위로 반복하여 체중을 측정해야 하는데, 만약 육계의 체중이 1kg 이상이라면 20g 단위의 스프링 저울이나 전자 저울을 사용해야 하며, 그보다 작은 닭들은 2g 단위의 저울을 사용해야 한다. 만일 체중 차이에 대한 정보가 필요하지 않거나, 초생추 혹은 1주령의 닭들은 한꺼번에 체중을 측정할 수 있다.

예상하지 못한 단수 등의 사고에 대비하여 농장에는 충분한 양의 저수조가 필요하며(이상적으로는 최대 급수량으로 24시간 저수량), 언제든지 청결하여 썩거나 오염되지 않은 물이 항상 공급되도록 관리하고, 겨울철에는 얼지 않도록 주의한다.


(가금과 나재천)



카니발리즘(cannibalism)의 발생 원인과 그 대책은 무엇인가요?



카니발리즘은 계사 내에 직사광선이 들어올 때, 점등광도가 너무 높을 때, 과도한 밀사를 할 때, 환기가 불량할 때, 영양소의 결핍 및 각종 영양소가 불균형할 때, 염분이 부족할 때, 고온으로 인한 스트레스 시, 조섬유의 함량이 부족할 때, 유전적인 영향과 습관이 있을 때, 힘과 체구 차이가 큰 병아리들을 혼사할 경우 많이 발생한다.

카니발리즘이 발생한 경우 쪼인 닭은 격리 수용하고, 냄새가 강한 콜타르 등 닭이 싫어하는 냄새가 나는 약제를 발라주며, 직사광선 차단 및 점등광도를 조절하고, 적정온도를 유지하며, 사육밀도를 조절하여 준다. 사료의 무기물과 염분을 보충하여 주고, 부리자르기를 실시하며, 닭을 들여올 때 카니발리즘이 적은 품종을 선택한다. 

(기획조정과 김지혁)