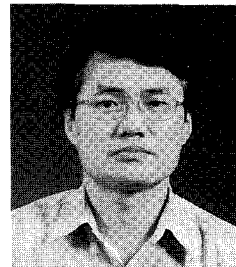


산육능력이 증대된 실용재래닭의 사양관리(2)



최 철 환

(축산기술연구소 대전지소)

8) 사육밀도

건강한 병아리를 길러내려면 충분한 사육면적이 필요하므로 병아리의 성장에 따라 육추실의 바닥면적을 넓혀 주어야 한다. 처음부터 그대로 기르게 되면 밀사가 되어 병아리의 발육이 불량해질 뿐 아니라, 약한 병아리가 많이 생기고 폐사율이 높아지며, 압사 또는

쪼는 성질 등 나쁜 습관이 생긴다. 사육밀도가 높으면 바닥이 불결해지기 쉽고 여러 가지 질병도 생기기 쉬워진다.

표7. 실용재래닭의 출하체중별 적정사육밀도

출하목표체중(kg)	적정 사육 수 수(수)	
	m ² 당	평 당
1.8	12~13	39~44
2.0	11~12	35~40
2.3	9~11	30~35
2.5	8~10	28~32
2.8	8~9	25~29
3.0	7~8	23~27

9) 급수관리

물은 닭의 소화와 신진대사, 호흡과 같은 생리기전에 필수적이며 체온조절기능도 한다. 닭은 온도가 높을수록 음수량이 급격히 증가한다. 따라서 여름철에는 많은 물을 먹게 되므로 항상 신선한 물을 충분히 급여해야 하며, 겨울철에는 물이 얼지 않도록 하고 찬 물을 주지 않는 것이 좋다.

물통은 매일 청소하고 주2회 정도는 소독을 하며, 특히 육추초기에 실내온도가 높을 때에는 변질된 물을 먹지 않도록 하는 주의가

필요하다. 병아리가 가까운 거리에서 물을 먹을 수 있도록 급수기를 반경 3m내에 설치하고, 급수기의 높이는 병아리의 등높이로 하며 성장함에 따라 높이를 조절해 준다.

10) 첫모이주기

병아리가 도착하면 허약한 것은 골라내고 건강한 개체들을 온원부 근처에 넣어준다. 이때 한곳에 밀집되지 않도록 주의하며, 모이를 주기 전에 물을 먼저 먹인다. 물통에 먼저 물을 채워 놓아 미지근한 물을 먹이도록 하며, 피로회복이 빨리 되도록 영양제나 설탕을 타서 주면 좋다. 물을 충분히 먹고 나서 피로가 회복되도록 약 2~3시간 정도 휴식을 취하게 한 다음 첫모이를 급여한다.

모이는 가루사료를 그대로 급여해도 무방하나 장거리 수송에 의한 스트레스나 탈수증이 우려될 때에는 비타민제나 항생제를 희석한 물로 사료를 버무려 반죽 모이로 3일 정도 주면 좋다. 처음에는 사료포대 등의 종이 위에 사료를 뿌려주어 병아리가 자기 위치에서 모이를 먹을 수 있도록 해준다. 이때 한꺼번에 많은 사료를 주면 실내의 높은 온도와 습도에 의해 사료가 변질되기 쉬울 뿐만 아니라 사료의 허실도 많아지므로 조금씩 자주 뿌려주는 것이 좋다. 간혹 모이를 주어도 온원부 근처에서 즐고 있거나 따로 떨어져 울고 있는 병아리가 있으면 물통에 부리를 담귀 주고 모이도 먹게하여 훈련이 되도록 한다.

11) 첫모이 이후의 급이관리



첫모이 이후 3일째부터는 모이를 사료통에 주어 병아리가 자유롭게 먹을 수 있도록 훈련시킨다. 사료통의 높이는 병아리의 등높이가 적당하며 충분히 먹을 수 있는 양을 준다. 만약 자동급이기가 아닌 U자형이거나 그릇

표8. 실용재래닭 사료의 영양소수준

구 분	주 령		
	0~4	4~8	8주령 이후
대사에너지(ME), kcal/kg	3,100	3,100	3,000
조단백질(CP), %	22.0	19.0	16.0
칼슘(Ca), %	1.00	0.90	0.85
유효인(P), %	0.45	0.35	0.33
메치오닌, %	0.50	0.38	0.28
라이신, %	1.10	1.00	0.71

표9. 실용재래닭의 표준체중 및 사료섭취량

주 령	표준체중(g)			누적사료섭취량(g/수)		
	암	수	평균	암	수	평균
2	250	280	265	325	350	340
4	530	580	555	950	1,010	980
6	1,120	1,230	1,175	2,100	2,280	2,190
8	1,260	1,520	1,390	3,540	3,970	3,755
10	1,890	2,070	1,980	5,600	6,280	5,940
12	2,370	2,860	2,615	8,200	8,880	8,540
14	2,570	3,030	2,800	10,610	11,770	11,190
16	2,640	3,340	2,990	13,290	14,670	13,980

형을 사용할 경우에는 많은 양의 사료를 한꺼번에 주면 허실되는 양이 많아지므로 여러 번 나누어 주어야 한다. 자동급이기에서 부단 급이 시킬 때에는 일주일에 한두번 정도 사료통을 비워 사료가 상한 것이 있는지 확인해야 한다.

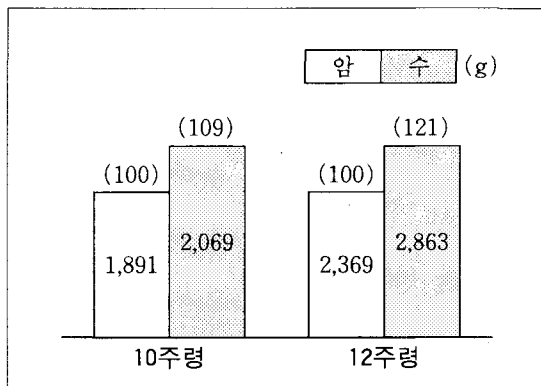
실용병아리는 어릴 때에는 사료중 단백질 함량에 따라 발육의 차이가 크고, 체중이 점차 증가할수록 유지에너지 요구량이 증가한다. 따라서 4주령 이전에는 단백질함량이 높은 육계 전기사료를 급여하고 4주령 이후부터 8주령까지는 에너지함량이 높은 육계후기 사료를 급여하며, 8주령 이후부터 출하시까지는 실용계의 육질을 좋게 하기 위하여 에너지와 단백질함량을 약간 낮춘 실용재래닭에 적합한 전용사료(ME 3,000kcal, CP 16%)를 급여하는 것이 바람직하다. 사료교체시에는 5~7일 간격을 두고 서서히 변경해 주는 것이 좋다.

·육성기동안 2주간격으로 체중을 측정하여 표준체중과 일치하는지 점검하고 그에 따라 사료급여량을 조절해 주어야 한다.

12) 암수분리 사육효과

수컷은 암컷에 비하여 출하시 체중이 더 무거우므로 암수를 혼사할 경우에는 암컷과 수컷의 체중차이에 의해 상품의 균일성이 떨어질 우려가 많다. 이 경우 암수를 분리사육하여 암컷과 수컷의 출하시기를 다르게 하면 상품가치를 향상시키고 소득을 증가시킬 수 있다.

암수분리사육의 경우 출하시기와 출하체중을 미리 결정하여 암컷과 수컷에 알맞는 입



〈그림2〉 실용재래닭 암수별 출하체중

추수수 및 사육밀도를 결정해야 한다.

13) 점등관리

육계생산에 있어서 점등광도와 조명시간 및 광원의 색은 병아리의 성장에 영향을 미친다. 일반적으로 처음 3~4일 동안은 24시간 점등을 실시하여 병아리가 물과 사료를 충분히 먹을 수 있도록 해 줌으로써 건강한 출발을 하도록 한다. 그 이후부터는 점등시간을 줄여서 하루에 16~18시간 정도로 점등하는 것이 무리가 없다.

닭의 활동을 최소로 줄이고 성장을 최대로 늘려주는 방법으로 간헐점등법이 권장되고 있다. 이 방법은 개방계사의 경우 야간에 1시간 점등 → 2~3시간 소등 → 1시간 점등 → 2~3시간 소등을 반복하여 하루의 총일조시간을 16~18시간 되도록 해주므로써 성장을 촉진시키고 사료효율을 높일 수 있다.

광도는 처음 1주일 동안은 평당 10~15와트의 밝기가 적당하고 그 이후에는 점차 밝기를 줄여서 5~10와트 정도로 약간 어둡게 해 주는 것이 좋다.

점등광원의 색은 실용계에 미치는 심리적

인 영향이 다르기 때문에 색의 종류에 따라 발육에 차이가 날 수 있으며, 녹색이나 청색은 성장을 촉진하고, 적색과 청색은 식우증 억제에 효과가 있는 것으로 알려져 있으나 일반적으로 백열등이나 형광등이면 무난하다.

14) 성장단계별 관리요령

가. 1단계 성장과정 : 0~6주령의 성장기로서 처음 3주간은 어린병아리가 환경에 적응하는 기간으로 특히 온도관리와 질병에 대한 예방에 주력한다. 4~6주령에는 점차 환경에도 익숙해지고 깃털의 성장이 빠르고 식욕도 왕성하여 증체량도 높다. 사료는 초생추용 또는 육계전기용을 급여한다.

나. 2단계 성장과정 : 7~10주령의 기간으로 병아리의 골격과 근육이 급속히 발달하여 체형이 형성되는 시기이다. 충분한 사육면적을 마련하여 충분한 운동을 시키며 사료의 단백질과 에너지함량도 높여준다. 사료는 중추용 또는 육계중기용을 급여한다.

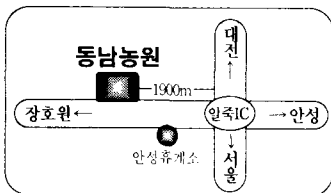
다. 3단계 성장과정 : 11~16주령의 기간으로 체중증가는 완만하나 체구형성이 완성되는 시기이다. 실용재래닭의 육질을 향상시켜 상품가치를 높이기 위해 가능하면 운동장에서 충분한 운동을 시켜 근육조직을 단단하게 하고 가슴과 다리의 살붙임이 잘 되도록 한다. 사료는 단백질수준을 낮추고 에너지수준을 높인 대추용 또는 특수배합된 전용사료를 급여한다. **양계**

특수 위탁 전문 부화장

♣ 가금류 오리류 관상조류 부화 및 위탁 부화전문

육계, 삼계, 개량 토종닭, 재래 토종닭, 오골계, 옥계, 회피, 투계, 짜보, 청둥오리, 백오리, 칠머조, 메추리, 기러기, 비둘기, 꿩, 자고, 화초 닭, 호로조, 백한, 거위, 은계, 금계, 공작, 원앙, 등 ----- (취미, 부업, 전업, 사육상담 환영)

가금류, 오리류, 희귀조류, 부화, 분양, 유통, 알선, 위탁판매



동남농원 • 부화장

주 소 : 경기도 안성시 일죽면 송천리 478번지
 전 화 : (031)672-0088, 휴대폰 : 011-307-7208
 농 협 : 237020-52-019626 예금주 : 윤 용 구
 우 체 국 : 101634-0021930 예금주 : 윤 용 구