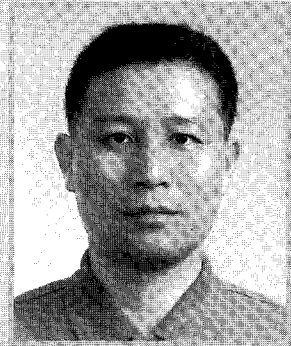


육성기 관리(5~18주)

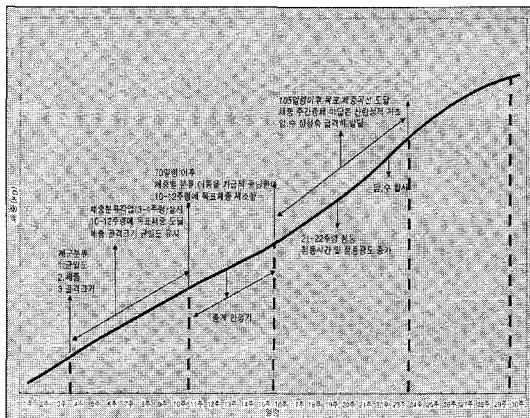
- 2월 닭의 생리적 발달
- 3월 병아리 입추준비
- 4월 육추기 관리 (0~7일)
- 5월 육성기 관리 (2~4주)
- 6월 육성기 관리 (5~18주)
- 7월 중추이동 전후 사양관리(18~22주)
- 8월 수탉 선발 및 합사 비율 (18~22주)
- 9월 육성기 점등 및 산란기 첫 점등지극 시점
- 10월 산란 5%-산란피크까지 사양관리
- 11월 산란기 중요 사양관리
- 12월 40주 이후 수탉 스파이킹 방법



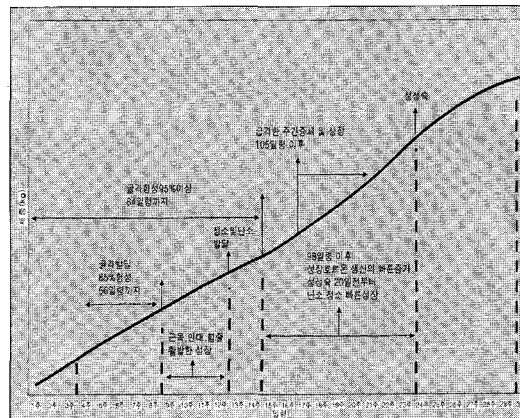
인 경 섭
한국원종 대표이사

1. 목 표

육성기 균일도 유지와 체중조절을 통해서 산란기에 최고의 성적을 올리는데 목적이 있다.



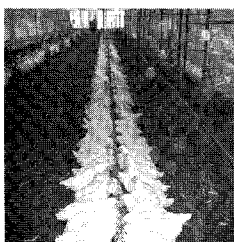
〈도표1〉 아바에이카 종계사양관리 중점관리포인트



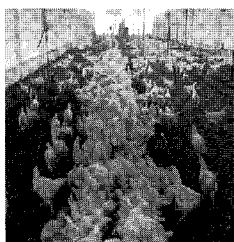
〈도표2〉 닭의 체중속과 성성속

2. 급이관리(5~18주)

중계입추 전 권장급이면적을 계산하여 각 동에 입추수수를 결정하고 계군이 동시에 사료를 섭취하는지 관리자는 수시로 확인해야 하며 사료분배 속도는 3분 이내에 모든 계군이 사료를 섭취해야 한다. 만약 급이면적 부족 및 사료분배 속도가 늦으면 계군 균일도 관리 및 체중관리가 어려워 진다. 그림은 두 농장을 비교하여 촬영한 것이며 급이면적 부족시 계군간 경쟁으로 관절계가 많이 발생하여 경제적 피해를 보는 경우를 흔히 볼 수 있다.



〈그림1〉 급이면적을 계산해서 급이한 농장 모습



〈그림2〉 급이면적이 부족한 농장 모습

3. 농장사료관리

여름철 사료내 유해 미생물 및 아플라톡신 증식을 억제해야 중계 체성숙 및 성성숙 발달에 좋다. 농장 책임자는 사료빈의 오거나 덮개 등을 수시로 점검하여 조그만한 누수 부위가 없는지 확인하고 아래 사항을 정기적으로 체크해야 한다.

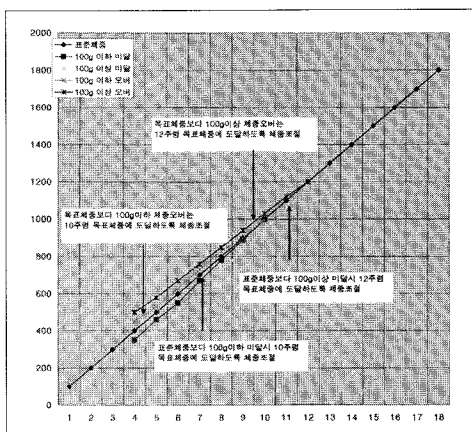
- 1) 사료계근 저울을 정기적으로 체크하여 오차 범위를 줄여야 하며 항상 책임자가 확인해야 한다.
- 2) 정기적으로 사료재고 파악을 실시해야 사고를 예방할 수 있다.
- 3) 사료입고시 샘플을 채취하여 지정된 장소에

보관한다(만약 문제 발생시 분석자료 활용).

- 4) 사료 주문시 너무 많은 양의 사료를 주문하지 말아야 하는데 계군이 7일 이내에 섭취할 사료량만 주문한다.
- 5) 사료빈 및 계근장치 주변에 흘려진 사료는 신속하게 치워야 한다(쥐, 새 서식차단)
- 6) 정기적으로 독신검사를 실시해야 한다(닭 구강검사 및 실험실 검사)
- 7) 관리자는 사료급이 후 반드시 외부 및 내부 보조빈을 확인하여 사료가 들어간지 확인한 후 다음날 급이할 사료를 반입해야 한다.

4. 체중관리(4~12주)

1차 (4~12주) 체중조절을 성공적으로 하기 위해서는 3~4주령에 체중분류 작업하여 100g이하, 100g이상 미달 계군과 100g이하 100g이상 오버 계군을 분리하여 10~12주 목표 체중에 도달하도록 관리하는 것이 핵심이다.

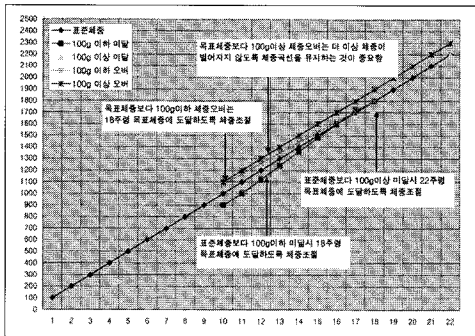


〈도표3〉 체중관리(4~12주)

5. 체중관리(15~22주)

2차 (15~22주) 체중조절을 성공적으로 하기 위해서는 1차 체중조절이 성공적으로 이루어

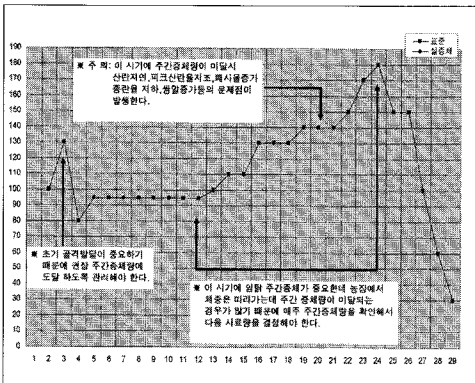
저야 2차 체중조절 계획을 잡을 수가 있는데 2차 체중조절 시점이 닭 한테는 매우 중요한 시점이기 때문에 농장에서 체중조절 및 사료급여량 결정을 신중하게 결정해야 한다. 그리고 이 시기에 사료량을 유지하거나 줄여서는 절대로 안된다.



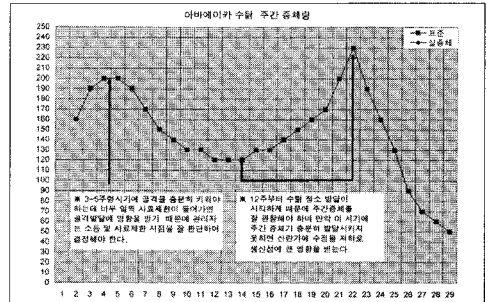
〈도표4〉 체중관리(15~22주)

6. 암·수 주간 증체량

육성기 관리에서 주간 증체량이 매우 중요하기 때문에 관리자는 체중 그래프만 그리지 말고 주간 증체량 그래프를 작성해서 분석해야 산란기에 좋은 성적을 올릴수 있다.



〈도표5〉 암탉 주간증체량에 따른 사양관리 포인트



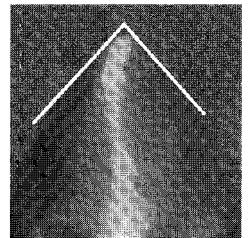
〈도표6〉 수탉 주간증체량에 따른 사양관리 포인트

7. 가슴 후레싱(Fleshing) 상태

계군의 균일한 성장과 더불어 중요하게 체성장인데 그 중 가슴 후레싱 상태를 점검하여 체 발달 정도를 확인할 수 있는데 가슴 후레싱은 주령에 따라 차이가 있으므로 과도하거나 적게 가슴 후레싱이 된 암탉은 정상적인 가슴 후레싱 계군보다 산란지연, 피크산란을 저조, 쌍알



〈그림3〉 4주령 가슴 후레싱 상태는 타원형 형태이다.



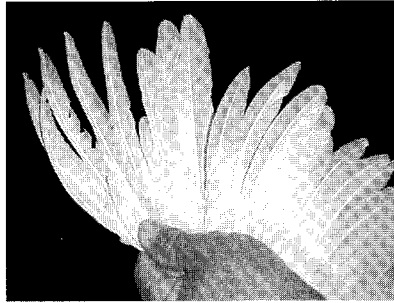
〈그림4〉 15주령 가슴 후레싱 상태는 v자형 형태이다.



〈그림5〉 가슴 후레싱 상태를 평가할 때 가장 좋은 기회는 매주 체중측정할 때가 좋고 그림은 체중체크시 가슴 후레싱 상태를 확인하고 있는 모습이다.

표1. 주령별 용골, 정강이길이, 주익우 털갈이 상태

주령	용골	정강이길이	주익우털갈이
4	60mm	67mm	-
8	80mm	83mm	9.5
12	100mm	98mm	7.5
16	115mm	104mm	4.0
20	128mm	107mm	2.5
25	135mm	107mm	1.5



〈그림6〉 15주령 종계 주익우 털갈이 모습

증가, 소란증가, 폐사율증가 등 종계 생산성에 큰 영향을 받는다. 또한 과도한 가슴 후레싱 수 닭은 산란기에 관절폐사 및 지루발생 높고 교미활동 저하로 수정율에 영향을 준다.

8. 결 론

성공적인 균일도 및 체중관리는 산란기간 동안 최고의 생산성 과 농장의 수익성을 보장 받는다. **양계**

깨끗하게 청소하여 질병에서 해방되자

자동화계사 청소대행

원적외선 산업

(맥반석, 건운모, 목초액)

.....

동광축산컨설팅(구,동광공업)

대표 : 최 성 태
휴대폰 : 011-374-8461~2

사무실 : 경남 양산시 상북면 석계리
전화 : (055)374-8461~2
팩스 : (055)375-8461