

육계 사육관리 (2)



원 송 대
(연암축산대학 교수)

○병아리 선택

Boriler 사육에서는 품종선택이 매우 중요한 문제이다.

- (1) 어느 품종이 수익성이 높은가?
- (2) 종계장에서는 접종계획을 어떻게 실시하나?
- (3) 부화장 종계장에서는 어떻게 질병통제를 하고 있는가?
- (4) 병아리의 품질은 어떠한가?
- (5) 병아리의 크기는 어떠한가?
- (6) 부화장에서 집종을 하는가?
- (7) 병아리를 감별해서 판매하는가?
- (9) 부화장에서 디비킹을 해주는가?

○양질의 깔짚은 ?

- (1) 중량이 가벼워야 한다.
- (2) 입자가 중간정도가 되어야 한다.
- (2) 흡수성이 강해야 한다.
- (4) 쉽게 건조해야 한다.
- (5) 부드러워야 한다.
- (6) 열전도가 낮아야 한다.
- (7) 가격이 싸야한다.
- (8) 판매시 거름으로 가치가 잃어야 한다. 있

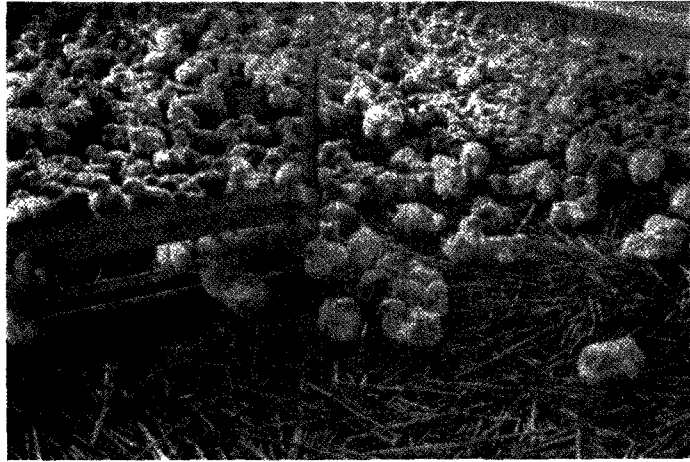
깔짚의 종류에 따른 흡수량

깔짚의종류	깔짚100gram 이 흡수할수 있는수분(g)
Pine straw.....	207
Peanut hulls.....	203
Pine shavins.....	190
Chopped pine Straw.....	186
Rice hull.....	171
Pine stump chps.....	165
Pine bark and chps.....	160
Pine bark.....	149
Corncoobs.....	123

○입추시 체크사항

- 사료통을 깨끗이 청소한다.
자주 사료통 (feed bin)을 청소하고 소독한다.
- 육추온도를 자주 점검한다.
육추실의 온도를 점검하는 일은 매우 중요하다. (하루에 3~6회 정도)
- 유인등을 켜둔다.
삿갓형 육추기에는 유인등을 설치하여 유추스 토브에 접근토록 해준다.

○온도 조절예방에 만전을 기해야 한다.
 소해 주느 한편 신선한 음수의 공급
 을 자주 점검하고 사료통의 깨끗이 청
 > 병아리 입주시에는 입수실 내의 온도



•육추 울타리

육추울타리는 병아리를 가두어 두는데 매우 중
 요하다.

•급이기를 적절히 설치한다

입추 3~4 일간은 병아리 뚜껑과 같은것을 이
 용하고 즉시 소형 급이기를 설치한다

•급수기를 깨끗이 청소한다.

병아리때 신선한 물은 질병예방의 첩경이다.

○병아리가 도착했을 때

물 : 병아리 도착하기 수시간전 물통에 채
 워 병아리를 옮기면서 먹게한다

설 탕 물 : 병아리도착 하루동안은 5~10%의
 설탕물을 공급해두면 건강에 좋다

물 통 : 100수당 2개정도씩 배치한다

물의온도 : 병아리 도착시 물의 온도는 24℃ 정
 도로 몇일간 급수한다

병아리를 등에서 꺼낼때 물통에 부리
 를 담구었다가 샷갓쪽에 놓는다

사 료 : 사료는 병아리를 내려는 후 3 시간후
 에 급여한다.

○브로일러도 부리를 잘라야 하나?

부리를 자르는 것은 스트레스를 주며 수일간
 사료섭취를 감소시킨다 무창제사에서는 빛의 강
 도를 줄여주므로써 카니발리즘을 막을 수 있으
 나 유창제사에서는 특히 여름철에는 6~9 일령

○온도에 따른 음수량 (1,000수당)

주령\온도	10℃	21.1℃	32.2℃
	(리터)	(리터)	(리터)
1	30	38	76
2	50	61	117
3	80	95	186
4	106	125	246
5	129	151	295
6	148	174	341
7	163	193	379
8	174	208	409

에 부리를 잘라 주는 것이 좋은 것으로 보고되고
 있다.

○사료의 허실을 막아야 한다

보통 8주간에 수당 114~228gram 의 사료를
 허실한다는 것이다 이것은 총사료의 3~6%
 에 해당되는 것이다

만일 사료통에 사료를 3/2 이상 채워줄때 허
 실은 10%정도가 되고 1/2정도 채워주면 3%
 1/3정도 채워주면 1%정도 허실이 생긴다

○육계의 점등관리

육계에서는 사료나 물을 찾아 먹을수 있을 정
 도의 밝기면 된다 가능한한 활동을 제한하는 것
 이 좋다 그래서 광도는 0.35~0.50축광 (foot-
 candle)이면 족하다

그런데 무창계사에서는 광도조정이 가능하나 유창계사에서는 광선밝기에 따라 계사내의 광도가 조절되므로 카니발리즘, 또는 압사현상이 생기기도 한다

그러므로 육계사 창문은 검은 커튼을 이용하는 것도 발육촉진에 효과가 있다.

카니발리즘을 예방하기 위해서 육계에서도 디비킹을 실시하기도 한다.

(1) 유창계사

자정에 한시간만 불을끄고 23시간 자연일조시간과 전기불로 계사를 밝혀두는 방법이다

광도는 0.5축광정도로서 93m²에 150watt정도 전구를 달아준다.

(2) 무창계사

입추후 한 5일간은 3.5축광으로 24시간 계사를 밝혀주고 6일째부터 0.35축광정도로 광도를 낮춘다

(3) 간헐적점등법

입추 5일후 부터 계사의 밝기를 0.35 축광을 해주되 하루밤에 3시간정도 불을 켜준다.

※ 점등방법에 따른 육성효과

- (1) 유창계사에서 종야점등.....100으로 기준
- (2) 무창계사에서 종야점등.....104~106%
- (3) 무창계사에서 간헐적점등.....108%

간헐적점등법이 육성에 좋은 이유

아직 분명한 연구보고는 없으나 간헐적점등으로 닭이 쉴 수 있는 여유와 사료섭취할 수 있는 간격이 있으므로 단백질의 배설이 적다는 데서 간헐적점등이 좋다고 한다.

○ 질병예방을 위한 개선점

- ① 부화장에서 육계병아리에도 마렉크접종을 실시해야 한다.
- ② 종계에서 추백리 검정은 엄격히 실시하고 양성계는 도태해야 한다.
- ③ 종계에서 마이코프라스마 양성계는 엄격히 도태해야 한다
- ④ 콕시듐을 꼭 예방해야 한다

최근에는 항콕시듐제로 원충의 발육을 억제하거나 면역을 생성토록 하는 것보다는 살원충제를 사료첨가제로 사용하여 출하시기까지 발생을 억제하는 편을 택한다.

- ⑤ 뉴캐슬 생독 백신접종은 음수법보다는 비강법이 좋으며 제조회사의 주의사항을 엄수해야 한다.
- ⑥ 마이코프라스마증(C. R. D.)는 발병시치료보다는 예방프로그램에 의해서 정기적으로 약을 투여하는 것을 권장한다

“중 추 판 매”

품 종

하이섹스 70일령 7,000수
세 이 버 70일령 6,000수
와 렌 70일령 2,000수

사업안내

축산사업부 : 산란계, 중·대추, 노계, 종계, 비육우
멧돼지, 사슴, 자돈, 포유우 곰
부동산사업부 : 계사, 돈사, 우사, 농장부지 임대 및 매매

국제농업개발

☎ (272) 1943 · 1950 · 4089