

종계 육추 요령

육 영 절

A. 초생추 선택

병아리 구입은 사전에 치밀한 계획 수립과 더불어 우수한 품종을 신용있는 부화장에서 구입하여야 한다.

신용있고 우수한 부화장이란

1. 우량종계를 보유하고 있으며 종계관리 상태가 철저한 부화장.
2. 부화기 성능이 우수 하여 부화율이 높으며 발생초생추 중 약추율이 1~2% 정도인 부화장.
3. 종계에 대한 위생시설과 위생관념이 철저한 부화장.
4. 우량한 품종 생산을 위해 끊임없이 연구검토하는 부화장.
5. 기술지도가 철저하고 공신력이 있는 부화장을 말한다.

병아리 구입시 요령은

1. 신용있는 부화장에 미리 예약 주문을 할것.
2. 가능한한 가까운 부화장에서 구입할것.
3. 성능이 우수한 부화장에서 나온 병아리를 구입할것.

4. 외모를 관찰하여 상태가 좋은 병아리를 선택할것.
5. MD백신 접종 여부를 확인할것.

B. 입추전 준비

1. 계사사용은 올인, 올아웃 방식을 쓴다.
2. 육추사(0~8주령) 육성(중추)사(8~21주령) 성계사(22~도태)를 준비한다.
브로일러는 한자리에서 육추부터 출하시 까지 끌도록 계획한다.
3. 육추사는 성계사와 최소 50m 이상 이격시킨다.
4. 풍향을 고려하여 성계사의 바람이 육추사 쪽으로 불지 않도록 육추사의 위치를 선택하여 성계사보다 육추사가 높은 위치에 있는 것이 좋다.
5. 새로 사용할 계사는 최소한 2주전에 완전히 비우고 청소, 세척, 소독을 완료한다.
6. 사료통, 물통을 물로 잘 세척하여 소독 건조시킨후 배치한다.

7. 계사바닥이 콘크리트가 아닐경우 비닐을 깔고 새 깔짚을 깔아준다. 깔짚으로 는 깨끗하고 건조한 왕겨, 톱밥, 벧짚을 사용한다.
여름철; 7~8cm 두께 (평당 2가마)
겨울철; 10~12cm 두께 (평당 3가마)
8. 계사 출입문에 소독판을 설치하여 항상 소독수가 준비되어 있도록 하며 불필요한 인원의 출입을 통제한다.
9. 여름에는 계사주변에 물을 심어 태양복사열을 방지하고 제초 작업을 하여 해충의 발생을 방지한다.
10. 병아리 도착 하루전에 사료통, 물통, 환기창의 이상유무를 확인점검하고 온도와 습도를 맞추어 놓는다.
11. 병아리가 도착되는날 아침에는 항생제, 영양제를 준비하여 병아리가 도착되는대로 음수할수 있도록 준비한다.

C. 육추관리

외모에 의한 병아리 감별법

	진 강 추	약 추
체 중	35g 이상	34g 이하
배꼽상태	배꼽주위가 털로 덮여 배꼽의 위치가 거의 발견되지 않고 배꼽주위에 아문, 흔적이 적다.	배꼽주위에 털이 적고 배꼽이 밖으로 노출되고 배꼽에 실같은 것이나 혹이 있으며 아문 흔적이 크게 나타난다.
털(우모)	광택이 있고 건조되어 있다.	광택이 나지 않으며 알껍질 같은 이물이 붙어있다.
눈	둥글게 크게 뜨고 광채가 난다.	눈에 졸음이 오는듯 하고 생기가 없다.
촉 감	손으로 가볍게 잡았을때 탄력성이 있고 손아귀에서 빠져나가려고 애를 쓴다.	탄력성이 없고 빠져 나가려는 반발력이 없다.
다 리	몸중 고유의 색을 지니고 굵은 다리를 가지고 있다.	광택이 없고 가늘다.
채식상태	사료를 즐겨먹고 따뜻한 장소를 찾아 잠을 잔다.	사료를 즐겨 먹지 않는다.
배분상태	똥이 단단하다.	물처럼 묽은 똥을 본다.
항 문	항문 주위가 털로 덮여 거의 나타나지 않는다.	항문 주위가 불결하다.
활 력	원기가 있고 걷는 모양이 확실하다.	원기가 없고 비틀거린다.
우는소리	크다.	작다.

첫모이 주기

초이사료는 물에 반죽을 하여 부풀린 다음 두터운 종이나 초생추BOX 뚜껑 같은 넓은곳에 고루 퍼준다.

병아리 배달은 적어도 부화후 6시간 이내에 이루어지는것이 가장 이상적이다.

배달즉시 물을 먹이고 1~2시간 경과후 첫모이를 먹인다. 첫모이는 계란 노른자위를 50수당 1회1개씩 급여하거나, 초이사료를 급여해도

무방하다.

물은 따뜻한 물을 자주 갈아주고 물을 찾지 못하는 병아리는 물그릇에 부리를 대서 먹는법을 가르친다.

온도및 습도관리

- 온도; 1. 병아리 도착 1일 전부터 온도 유지에 힘쓴다.
2. 계사내 온도는 육추기에 서 15cm 떨어진곳에 5cm높이의 온도를 기준으로한다.
3. 첫주는 31~33℃로 시작

하여 매주 2- 3℃씩 낮춘다. (고온육추 보다는 저온육추가 훨씬 병아리를 강하게 해준다)

7주령 이후는 여름철에는 실온이 24℃를 초과하지않게하고 겨울철에는 계속 보온하여 13℃이상을 유지케 한다.

습도 ; 온도를 유지하다 보면 자연히 습도가 부족되기 쉽다. 습도가 부족하면 우모의 발생과 발육이 나쁘다.

난로위에 물그릇을 올려놓아 습도(상관습도)를 60~70%로 해준다.

환기 ; 환기는 온도관리보다 더 중요하므로 신선한 공기의 공급과 오염된 공기의 배기 및 습기제거, 먼지와 병원체의 제거를 위해 환기에 최대한 신경을 써야 하는데 환기와 보온은 균형을 이루어야 하며 섀바람은 환기의 효과가 없고 닭에게 심한 Stress를 유발한다.

급이, 급수기 관리

- 급수기 ; 1. 급수기는 1일 1회 청소, 1주2회 소독을 해준다.
2. 병아리가 물을 찾아서 3m 이상 이동하지 않도록 급수기를 배치한다.
 3. 2주후부터 중추용 급수기로 대치 해준다.
 4. 1주간은 100 수당 1G/A 급수기 1대, 2주부터 1000 수당 8자 봉상급수기 2대, 원통형급수기 5G/A 짜리 10개, 이후 10~18ℓ 짜리

급수기를 50수당 1개 비율로 배치한다.

급이기 ; 부화후 3~4일간은 바닥에 종이를 깔고 주다가 서서히 급이기로 교체한다. 급이기가 부족하면 밀사, 사료의 허실, 카니발리즘 등의 악습이 발생하기 쉬우므로 병아리가 3m이상 이동하지 않도록 급이기를 충분히 준비한다.

사료는 사료통에 1/3~1/2이상 담지않는다. 사료통의 높이는 닭의 등높이와 맞춘다. 혹서기에는 새벽에 사료를 급이한다. Grit는 1,000 수당 10Lb씩 주1회 급이해 준다.

Debeaking (단추)

Debeaking은 쪼는 버릇을 없애주고 사료의 낭비를 막을수있다.

부리자르기를 빨리 하는것이 좋지만 부화후 3일간은 난황으로 영양을 공급받으므로 Stress가 많아 좋지않고 적당한 시기는 최초2~3주에 실시하고 2차는 필요에따라

17~18주령에 실시하는 것이 좋은데 윗부리는 1/2 ~ 1/2 정도 비스듬이 짜르고 아랫부리를 약간(1/2정도) 짜르고 지혈이 되도록 지저준다.

Debeaking시 주의사항

1. Stress가 심하므로 여름에는 가장 서늘 할때가 좋다.
2. Debeaking후 7~10일간은 먹기쉬운 가루사료를 충분히 급여한다.
3. 물의 온도를 육추사 온도와 같게한다.
4. 건강이 나쁘거나 질병에 감염된 경우에는 금지할것.
5. 급수에 불평을 주지 않도록 할 것.
6. 한손으로 닭의 다리를 잡고 다른손의 첫째, 둘째, 손가락으로 턱을 누르고 실시한다.

C. 방역 위생 관리.

1. 입추시 계획된 방역 프로그램을 작성하여 계획대로 방역 관리를 한다.
2. 예방약이 주위에 오염되지 않도록 하며 메이커의

육성시의 적온과 한계온도

주령	0	1	2	3	4	5	6	7	8	성계
적온	34.5℃	32.0	28.5	25.0	21.0	18.0	16.0	14.0	13.0	13.0
한계	고온	38.5℃	37.0	34.5	33.0	31.0	30.0	29.5	29.5	29.5
	저온	27.6℃	21.0	17.0	14.5	12.0	10.0	8.5	7.0	5.5

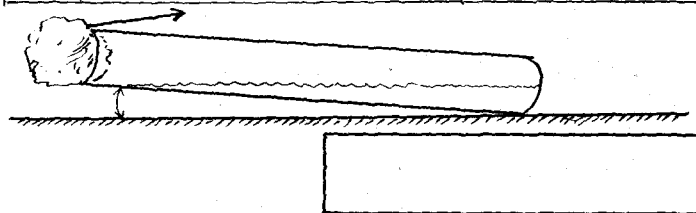
육성시의 적습과 한계습도

일령	0	15	30	45	60	90	120	성계
적습	70%	70	70	60	55	50	50	50
한계	고습	75%	75	75	75	75	75	75
	저습	40%	40	40	40	40	40	40

접종 기본 계획

	뉴켓슬	계 두	구 중
1차	10일령 (2주)	3주령 (1침)	6~8주
2차	4주령	12주령 (2침)	20주령
3차	8주령		이후 기생충 감염여부 확인후 수시로 실시.
4차	이후 13주 간격으로 실시		

- 약품사용 지침서를 따를것.
- 예방약의 제조처, 제조년월일, 일련 번호를 반드시 기록하도록 한다.
 - 음수용 접종시 급수기의 소독약을 제거하고 음수용 접종시 급수기를 충분히비치하고 접종전에는 급수를 중단한다.
 - 다른 스트레스를주는 일을 피한다.
 - 병계는 접종하지 않는다.



N. D Vaccine 접종요령

- Vaccine 접종 2~3 일전에 구충 실시.
- 생독은 동결상태에 저장했다 녹인 후 2시간 이내에 투약을 완료할것.
- 태양의 직사광선을 피하고 새벽 초기전에 실시한다.
- 실시전 급이기의 사료를 제거하고 급수기를 청소한다(이때 급수기 세척에 소독약 사용은 피한다)

- 일반적인 사용량; B₁ (음수) - 1병당 2000수. 생독; 100수당 0.8cc 투약
10cc 용량 = 1,250 ~ 1,300 수 접종.

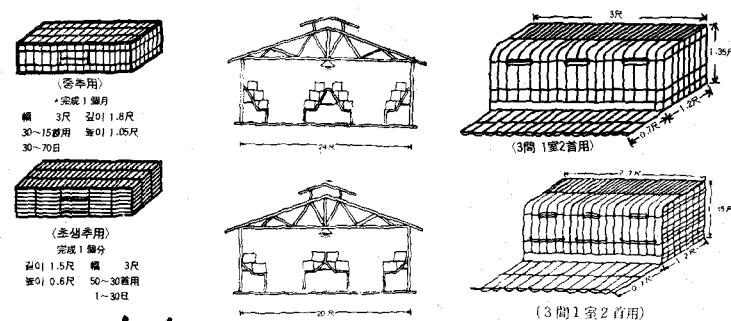
피한다.

D. 체중측정.

- 접종 14일후 NDHI-TEST 실시. 1계군에서 LANDOM 5수씩 추출하여 날개밑 정맥에서 5cc내외의 혈액을 채취하여 잘 소독된 시험관에 넣고 약 5° 정도 경사지게 기울여 놓고 응고시킨 다음 냉동보관 시켰다가 검정소에 역가 검정을 의

종계의 체중측정은 종계사육에 있어서 가장 중요하다. 체중측정이 잘 되었는지 여부에 따라 종계로서의 능력이 제대로 발휘 되는가의 여부가 결정된다. 각 품종마다의 표준사양기록부가 제시하는데로 관리에 만전을 기한다면 만족할만한 육추와 종계로서의 능력을 발휘할 수 있게 되는 것이다.

完全自動 亞鉛뱃기 · 自動스포트용접에 의한 實用的인 케이지



순남에도
에미장

광 주 케 이 지
주소: 전남 광주시 동구 우산동 478번지
전화: - 1 2 7 3