

병아리 입추 전 체크리스트

편집부

체계적이고 능률적인 입추 준비 프로그램이 성공적인 육계 사육 시작의 열쇠이다. 이 프로그램은 병아리가 농장에 도착하기 전에 시작해야 한다. 관리프로그램의 한 부분으로 입추 준비는 육계의 효율성과 수익성을 위한 기반이다. 다음 체크사항을 확인한다.

1. 설비 체크

입추될 병아리의 사육 규모에 맞춰 설비를 갖춘 후 필요한 육추 설비를 모두 설치하고 기능이 잘 되는지 확인한다. 모든 급수, 급이, 난방 및 환기 시스템이 제대로 작동되는지 확인한다.

2. 히터 체크

모든 히터는 권장되는 높이에 설치하고 최대 출력에서 작동되는지 확인한다. 히터는 예비 가열 전 적당한 시간에 점검하고 서비스를 받도록 한다.

3. 온도 조절장치 또는 센서 체크

- 가. 병아리 높이로 육추 공간 중간에 배치한다.
- 나. 최소 & 최대 온도를 온도조절 장치에 입력한다.

다. 온도를 매일 기록해야 하고, 24시간 동안 2℃ 이상 차이가 나지 않도록 관리한다.

갈짚 온도는 입추 전에 기록되어야 한다. 이것은 예비 가열의 효과를 평가하는데 도움이 될 것이다.

4. 바닥 온도 체크

가. 계사를 미리 가열시켜 입추 전 24시간에 계사 내 온도(바닥과 주위)와 습도를 맞춰준다.

나. 목적 온도에 도달하기 위해서는 적어도 입추 전 48시간에 미리 가열을 시켜줘야 한다.

다. 예비 가열 시간은 기후 조건, 계사 단열, 육추기 용량, 농장과 농장간 다양한 특성에 따라 좌우된다.

라. 병아리들은 부화 5일령까지는 체온을 조절할 수 있는 능력이 없으며, 14일령까지는 체온 조절능력이 미숙하다. 병아리들은 갈짚온도 관리에 아주 민감하다. 만약 갈짚과 공기온도가 너무 차면 체온이 떨어지게 될 것이고, 이로 인해 서로 뭉쳐있는 병아리들이 많아지고, 사료 및 음수 섭취가 줄어들고, 성장이 저하되며, 질병 감수성이 증가할 것이다.

마. 입추 시 열풍기를 이용하여 바닥온도는 적어도 32℃ 이상 되도록 한다. 만약 육추기를 사용한다면 육추기 밑에는 40.5℃가 되도록 한다.



온도체크

5. 최소 환기 체크

가. 최소 환기는 예비 가열과 동시에 가동시켜 폐기가스와 과잉의 습기를 제거하도록 해야 한다.

나. 공기가 새는 곳을 막아 섯바람을 최소화한다.

6. 음수 체크

가. 육추 공간에는 1,000수당 14~16개의 보조 급수기를 배치한다.

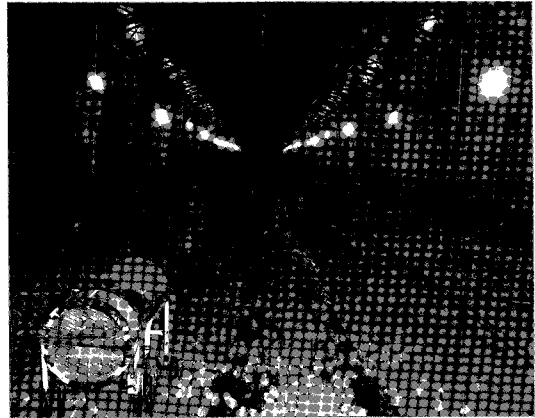
나. 모든 급수기는 소독 후 잔류물을 제거하기 위하여 고압세척을 해야 한다.

다. 니플에 물방울이 떨어지지 않고 맺히는 정도로 수압을 조정한다.


- 라. 누수가 있는지 그리고 air locks(공기 방울 잠김현상)이 있는지 체크한다.
- 마. 니플 급수기의 높이는 병아리 눈높이에 맞춘다.
- 바. 물은 청결하고 신선하게 관리한다.
- 사. 보조 급수기는 주 시스템과 보조 급수 기간에 연계성 있게 배치되어야 한다.

7. 급이시설 체크

- 가. 사료를 채우기 전 급이기에 남아 있는 물기를 완전히 제거한다.
- 나. 7~10일령까지는 종이, 난좌, 뚜껑을 보조 급이기로 이용하여 사료를 공급하도록 한다.
- 다. 난좌는 50수당 한 개 비율로 배치한다.
- 라. 보조 급이기는 육추기 주위로 주 급이 라인과 급수라인 사이에 배치되도록 한다.
- 마. 보조 급이 시스템은 사료가 떨어지지 않게 계속적으로 공급하는 것이 가장 중요하다. 그렇지 않으면 병아리에게 스트레스를 주게 되고 난황흡수를 감소시킬 수 있기 때문이다.
- 바. 보조 급이기는 항상 충분히 공급하고 절대 바닥이 드러나지 않도록 항상 사료를 가득 채운다.
- 사. 보조 급이기는 병아리들이 주 급이기를 이용하는데 익숙해질 때까지 하루



육추 당일 내부 전경

- 에 3번은 재 보충하도록 한다. 입추 후 1주간은 계속 이렇게 관리해 주도록 한다.
- 아. 사료는 양질의 크럼블 또는 펠릿 형태로 공급하도록 한다.
- 자. 급수와 급이 공간이 육추기 바로 밑에 배치하지 않도록 한다. 이 경우 사료섭취량 및 음수량이 줄어들게 된다.
- 차. 자동화 급이 시스템의 경우 병아리의 접근이 용이하도록 계사 바닥에 배치하도록 한다. 가능하다면 자동 급이 시스템으로 사료를 급이한다.
- 카. 만약 종이를 사용한다면 급이 공간을 육추 공간의 최소 50%가 되도록 한다. 종이 위에 마리당 50~65g의 사료를 공급한다. 종이는 자동 급수기 가까이 배치하여 병아리들이 사료와 물을 쉽게 접할 수 있도록 한다. 

- 출처 : 육계 사양관리 매뉴얼