

모이주머니 크기를 왜 점검하는가 ?

- 입추 후 가장 중요한 시기에 실시하는 **모이주머니 크기 평가 (이하 모이주머니 점검)**는 식욕발달 상황을 파악하고 모든 병아리들이 물과 사료를 섭취하였는지를 확인하는 유용한 방법이다.
- 만약 모이주머니가 적절한 크기에 도달하지 못하면 식욕 발달이 억제되고 초기성장률이 영향을 받고 골격 발달이 원하는 적정 수준 이하가 되어 계군 균일도와 생산 잠재력에 영향을 미치게 된다.



모이주머니 점검 절차

모이주머니 점검은 입추 후 48시간 동안 관찰되어야 하나

처음 24시간이 가장 중요하다.

절차

1. 포획 틀.
2. 펜이나 연필.
3. 기록지.

절차

입추 후 처음 2시간 이내의 점검은 병아리들이 물과 사료를 발견했는지를 나타낸다. 농장 도착 후 8, 12, 24, 48 시간의 연속적인 점검이 식욕 발달상태를 평가하기 위해 필요하다.

1단계 포획틀을 이용하여 총 30~40수를 모은다. 계사의 각각 3-4곳의 다른 지점에서 한 번에 대략 10수씩.(또는 부분 육추 시 육추기 주변)

2단계 각각의 병아리를 조심해서 다루고, 모아둔 각 병아리의 모이주머니를 엄지와 검지로 부드럽게 만져본다.



3단계 아래의 항목을 이용하여 각 병아리 모이주머니 내 내용물을 기록한다 :

- 가득 참, 부드럽고 등금 - 병아리가 물과 사료를 발견
- 가득 찼으나 사료 본연의 단단한 질감이 느껴짐
- 사료를 다소 섭취하였으나 물을 먹지 못했거나 조금 섭취함.
- 비어있음 - 물, 사료를 발견하지 못함

4단계 각각의 범주에 기록된 병아리의 수를 총 평가한 병아리수로 나누어 100을 곱하여 비율(%)을 계산한다.

5단계 평가 결과를 다음장의 모이주머니 크기 평가 목표 가이드라인과 비교한다.

모이주머니 점검 결과 기록지의 예

입추 후 경과 시간	8
항목	항목별 병아리 수수
1. 가득 참, 부드럽고 둥글	30
2. 가득 차 있으나 단단한 사료	3
3. 비어 있음	3
총 수수	35

계산 예 :

$$\begin{aligned} \text{항목 1의 병아리 비율\% (가득 참, 부드럽고 둥글)} &= \frac{\text{항목에 속한 병아리 수수}}{\text{총 검사 병아리 수수}} \times 100 \\ &= \frac{30}{35} \times 100 \end{aligned}$$

항목 1의 병아리 비율 = 86% (입추 8시간 후 측정)

모이주머니 점검결과 목표.

입추 후 모이주머니 점검 시간	목표 (모이주머니 찬 병아리 %)
2 시간	75
8 시간	>80
12 시간	>85
24 시간	>95
48 시간	100

결과 해석

모이주머니 점검결과 목표치와 비슷하거나 상회할 때

개선조치 필요없음

모이주머니 점검결과 목표치보다 5% 이상 낮을 때 (예. 8시간 후 75% 이하일 때).

개선조치 필요

육추관리에 대한 정밀조사가 필요

고려해야 할 사항 :

환경

- 병아리 도착전의 계사의 **가온상태** 확인.
- 병아리에게 안락한 환경인지 모니터링하고 필요하다면 알맞게 조정.
 - 병아리 높이에서의 공기온도
 - 자리깃 온도
 - 상대 습도
- 육추지역의 조도가 최적의 수준인지 확인.
- 어린 병아리에 대한 환기량이 올바른지 확인.

사료와 물

- 병아리들이 물과 사료에 제한 없이 접근하는지 확인.
- 적어도 바닥 면적의 90%는 사료가 놓여진 종이를 제공했는지 확인.
- 종이 위 사료를 조금씩 자주 보충해 줌.
- 보조 급수기를 사용하는지 확인.