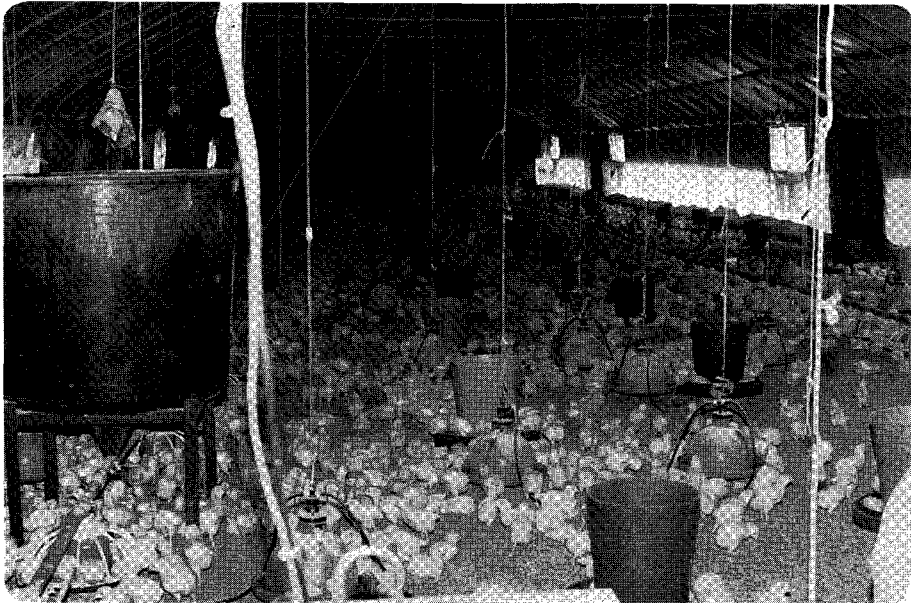


폐사는 소득을 감소시키고 경쟁력을 저하시킨다.

□ 취재/김동진 기자



▲위생관리를 철저히 하여 폐사를 감소시키는 길이 중요하다.

양계 산업이 전반적으로 소비부진과 생산과잉으로 인하여 큰 어려움을 맞고 있는 가운데 경쟁력 향상을 위해 생산성 향상의 중요성이 부각되어

왔으나 부문간 갈등이 맞물려 있고, 시황의 불안정으로 육계업은 또다른 어려움에 처해 있는게 현실이다.

유통구조개선과 생산비절감, 상품개발을 일괄적으로

추진하기 위해 시행되고 있는 계열화사업의 정착이 향후 육계업의 대외경쟁력 확보를 위한 길임은 자명한 사실이나 생산성 향상을 위한 노력은 뒷전에 밀려있고

아직도 한탕주의 사고방식이 깊이 박혀있어 육계업의 장애로 작용하고 있음은 구조적인 개선을 타하기 전에 육계인 스스로 자각할 일이라 본다.

질병이 예전처럼 IB, ILT, ND 등 단독감염에 의해 농장에 나타나는 경우 보다는 복합질병과 신종질병이 나타나면서 폐사를 더욱 높게 유발시키고 있어 방역에 의한 피해를 최대한 줄여나가는 것이 바람직하리라 본다.

최근 육계농장에 발병하는 주요 질병을 보면 호흡기질병 이외에도 12~13일령에 나타는 일명 포크레인 병과 전 일령에 걸쳐 꾸준히 나타나는 일명 발딱병이 상대적으로 증가하고 있는데 포크레인 병은 목을 쪽 빼고 엎드려 죽으며 발딱병은 사료섭취의 과다로 심장기능 마비에서 오는 것으로 알려지고 있다.

육계 주령별 폐사에 따른 소득감소를 파악하기 위해 중부권에 있는 육계사육 농장을 방문하여 6가지 방법으로 가정, 분석해본 결과치를 소개한다.

A방법은 1만수를 입추하



▲발딱병과 포크레인병은 호흡기 질병과 함께 발병의 주요인으로 등장되고 있다.

여 폐사없이 1만수를 출하 5%의 폐사율을 보인 경우, 한 경우, B방법은 폐사가 C방법은 폐사가 주령별로 꾸준히 발생하여 10%의 폐

표1. 주령별 폐사에 따른 소득감소 분석 기준표

항 목	기 준	항 목	기 준
입 추 수 수	1만수	사 료 단 가	전기: 6,061원/1포
출 하 중 량	1.8kg		후기: 5,962원/1포
출 하 일 령	42일령(6주)	약 품 대	55만원
사 료 요 구 율	표2참조	깔 짚 대	15만원
초 생 추 가 격	300원	연 료 대	60만원(연탄기준)
출 하 단 가	800원/kg	공 과 잡 비	10만원

※ 생산비중 건물기구 상각비, 인건비, 자본이자 등은 계산에 넣지 않음.

표2. 사료요구율 기준표 및 수당 사료섭취량

-Y계열 업체의 기준표 참조-

주 령	중 량	사료요구율	1수당사료 섭취량(g)
1	0.65	1.55	7
2	0.8	1.67	9.2
3	0.95	1.73	11.5
4	1.2	1.85	15.5
5	1.5	2	21
6	1.8	2.1	26.5

※ 각 수치는 일령을 주령으로 평균 환산한 것임.

표3. 각 사례별 수익현황 분석

사례	구분	총 출하중량 (kg)	총사료섭취량 (kg)	총 생산원가 (원)	총 판매금액 (원)	수익금 (원)
A경우 (완전출하)		18,000	37,800	13,473,944	14,400,000	926,056
B경우 (5%폐사)		17,100	37,779.8	13,469,082	13,680,000	210,918
C경우 (10%폐사)		16,200	37,735	13,458,563	12,960,000	-498,563
D경우 (30%폐사)		12,600	37,608	13,427,904	10,080,000	-3,347,904
E경우 (1주령 10%폐사)		16,200	77,716.7	13,453,977	12,960,000	-493,977
F경우 (출하전 10%폐사)		16,200	37,800	13,473,944	12,960,000	-513,944

참고 : 1) kg당 생산비 : 748원(※ 건물상각비, 인건비, 자본이자 등이 적용되면 더 높아질 수 있음)

2) A경우의 생산원가 : 13,473,944원 = 300만원(초생추 구입비) + 9,073,944원(전기사료 : 600 × 6,061, 후기 : 912 × 5,962) + 60만원(연료비) + 55만원(약품대) + 15만원(깔짚대) + 10만원(공과잡비)

3) 총사료섭취량 = 완전출하시 총사료섭취량 - 폐사계가 남긴 사료 섭취량

사율을 보인 경우, D방법은 폐사가 주령별로 꾸준히 발생하여 30%의 폐사율을 보인 경우, E방법은 1주령에 10%의 폐사가 발생한 경우, F방법은 정상적으로 사료를 섭취하고 출하전에 10%의 폐사를 보인 경우 등의 소득을 각각 분석하였다.

각 경우를 계산하면서 3%의 덤을 계산에 넣지 않은 것은 3%의 덤을 받아 닭을 잘 기르면 물론 A(이상적인 상태)경우처럼 소득

이 높아질 수 있으나 부화장에서의 병아리 공급이 시

세와 제반여건에 따라 변동이 있기 때문에 계산에 넣지 않았다.

또 사료단가의 경우 각 사료회사마다 변동이 있으나 이 농장에서 현재 받는 시세를 기준으로 완전출하시 1,512포(전기 : 600포, 후기 : 912포)를 섭취하는 것으로 계산했다.

부화업체가 불황이라 4월 하반기 초생추가격은 100원 내외로 하락하였는데 300원으로 계산한 것은 이 농장에서의 연중 평균가격은 적용시킨 것이며 축협에서는 350원을 적용하기도 하는데 요즘처럼 병아리값의 하락으로 100원에 초생추를 구입했다면 총생산원가가 내려가 수익에서 200여만원의



▲일령이 증가하면서 폐사증가가 가장 큰 문제로 대두

수익을 더 올릴 수 있기 때문에 초생추가격이 수익에 큰 영향을 미침을 알 수 있다.

표2에서 보듯 사료요구율(총사료섭취량/총출하중량)은 한 계열업체가 뽑아놓은 기준표를 인용했는데 종종 사료지수를 활용하는 경우도 있다.

표3에서 보면 알 수 있듯이 폐사가 급증할수록 수익에서 큰 피해를 보이고 있으며 30%의 폐사시 100% 출하때와 비교해 보면 4,273,960원을 손해보고 있어 만약 3만수 규모의 농가가 4회전한다고 환산하면 51,

287,520원의 손해를 입게 된다.

또 10%폐사시 1주령에 폐사한 것과 사료를 전부 섭취하고 출하전에 폐사한 것과의 수익차이는 19,967원으로 생산비에서의 비중은 협소할지 모르지만 같은 폐사율에서 후반에 폐사하는 경우는 약 3포(83.3kg)에 해당하는 사료를 손해보게 된다.

결국 농가수익을 높이기 위해서는 출하체중에 맞게 육추시키는 것도 물론 중요하지만 방역에 힘을 기울여 폐사를 줄이는 것이 수입에 직결됨을 확인할 수 있다.

더욱이 종계·부화장 위생관리 대책방안이 시급히 마련되어 난계대 질병이나 병아리 약추에 의한 폐사를 최대한 줄일 수 있어야 하며 생산자들은 방역을 위시한 환기, 온도 등 사양관리에 관심을 기울여 생산성향상에 노력을 아끼서는 안 된다.

즉 내적으로는 농장에서의 충분한 경영분석과 검토가 필요하며 외적으로는 유통의 구조적 개선이 이루어져야 하고 계열화 사업의 조기정착으로 육계산업의 안정을 꾀하는데 노력해야 할 것이다. **양계**

자동화설비

급이시스템(오거, 체인, 디스크)
급수시스템(종형, 원지, 니들)
원기시스템(임기, 배기, 롤링)
난방시스템(열풍기, 육추기)

양계유통

병아리판매
닭출하



신농들 신소로 가는
건지축산

전북 무리시 읍신동 1046-2번지
TEL (0653) 842-0255-8
FAX (0653) 842-0259