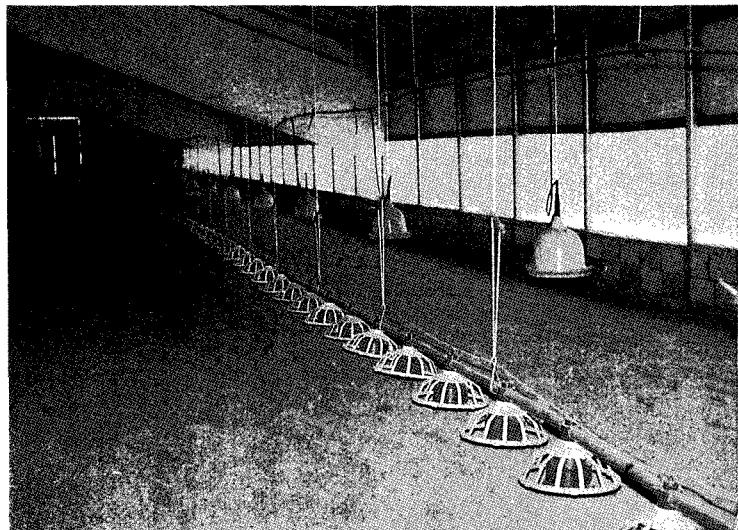


질병에 노출 심한 육계사 개선 시급

□ 취재/김동진 기자



▲ 평사에서 사육되는 육계는 원충성 질병, 곰팡이성 질병, 비전염성 질병 등에 특히 노출이 쉬워 입추전 방역은 필수조건이다.

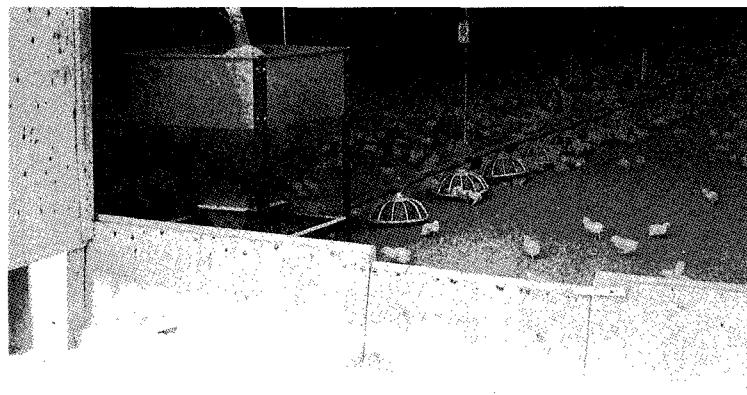
더 위가 한풀 깍여 질병예방을 중심으로한 환경기 사양관리가 요구되는 계절이다.

올해는 유난히 때아닌 폭염으로 산지 닭값이 kg당 2,000원을 넘어서면서 한때 유통에 혼선을 가져온 바 있지만 소비둔화 등과 관련해 가격이 하락세를 보이면서 불황이 재현되지 않을까 하는 불안심리가 사양가들 사이에 작용하고 있는게 현 실정이다.

최근 국제경쟁력 제고를 위해 정부에서 육계 계열화 자금을 지원하는 등 관심을 높여가고 있지만 시설규모가 점점 집단화, 대형화되어가고 양 계산물 고품질화를 위한 위생 조건이 강화됨에 따라 방역관리에 있어서 사전예방과 집단 방역이 그 어느때보다 중요시되고 있다.

또한 육계는 사육기간이 과거보다 짧아져 대부분의 백신이 모체이행항체의 영향을 받는 기간에 접종이 이루어지면서 완전한 면역형성을 기대하기 힘들고 대부분의 농가에서 기초접종만으로 어정쩡하게 끝나는 경우가 있다.

평사에서 사육되는 육계는 특히 원충성질병과 곰팡이성 질병에 감염될 우려가 높고 복수증 등 비전염성 질병에도 노출되어 방역관리에 철저가 요구되는데 농가에서 실시하는 방역관리를 살펴보면 물청소가 수월한 콘크리트 바닥은 간단한 콕시듭제제 등 살균제를 처리한 후 입추를 시작하고 바닥이 흙인 경우 객토, 생석회 산포, 발효법 등 다양한 방법으로 소독을 하지만 귀찮다는 이유로 이를 소홀히 하고 있으며 깔짚 등을 재사용



▲자동화 계사의 출입구에서 소독조를 찾아보기란 무척 힘든 일인데 닭차나 사료차의 출입통제도 제대로 되지 않고 있다.

하는 농가도 있어 방역에 대한 인식부족이 문제라 볼 수 있다.

깔짚의 연속사용은 발효계사에서 이용이 되기도 하지만 일시출하를 못할 경우 먼저 사용하던 계사바닥에 기본적인 방역만을 실시하고 깔짚을 덧깔아 입추를 시키는 사례가 있어 각종 세균성 질병의 온상을 만들기도 한다.

건조가 덜된 깔짚을 사용할 경우 세균과 원충의 생존과 성장을 도와주며 가슴부위 수포와 다리질환의 원인이 되며 발효계사의 경우 완전발효가 안될 때에는 가스발생이 심해 호흡기 질병 등 폐사의 확률이 높아지는 수도 있어 주의

가 요망된다.

국내 가금질병은 추백리와 뉴캐슬병 연구를 시작으로 백신개발 및 접종방법 등 질병 예방을 위해 많은 노력이 있었으나 최근 신종질병 등 원인불명의 질병들이 다양하게 나타나고 있으며 사양가들의 위생관념과 계균관리 기술이 미약해 질병에 의한 피해는 점점 늘어가는 추세이다.

더욱이 시설이 낙후된 재래식 계사가 아직도 육계농가의 대부분을 차지하고 있으며 같은 양계장이나 계사의 조건에서는 각종 환경요인성 질병이 커질 수밖에 없어 일각에서는 질병방제도 중요하지만 질병발생을 제공하는 요인을

없애는게 급선무라 지적하기도 한다.

계사시설이 완벽하다해도 닦거나 사료차의 출입에 대한 통제가 소홀하여 계사 출입구에 소독조는 아예 찾아보기 힘들며 계사주변에 폐사체, 악병, 오물 등이 널려있어 오염에 항상 노출되어 있음도 간과해서 안될 중요한 문제이다.

기본적인 방역프로그램이 각 연구기관이나 제약회사 등을 통해 제시되고 있는데 그 프로그램이 다소 차이를 보이고 있으며 농장마다 사용약품이 다양하고 관리형태도 천차만별이라 명확한 기준설정도 시급하다 하겠다.

1만수를 사용할 경우 계열 주체에서 계약농가에게 주는 방역비는 보통 1.8kg 기준에 수당 보통 40원꼴을 주고 있는데 완전출하시 방역비는 40만원을 예상할 수 있다. 그러나 실제 농가에서는 이보다 낮은 방역비를 쓰고 있으며 전에 큰 질병을 경험하지 않은 농가에서는 거의 약품을 사용하지 않고 있다.

예로 경기도 여주에 위치한 4만수를 경영하는 J농장의 경우 방역비를 보면 소독약 165,000원 백신(IB, ND,



▲시설이 낙후된 재래식 계사가 아직도 육계농가의 대부분을 차지하는 것은 각종 환경요인성 질병의 주요인으로 문제의 심각성을 더해주고 있다.

표1. 육계 백신접종 권장 프로그램

질병구분	1	2	3	4	5
N D ^a	•	•	•		
F P ^b			•		
I B ^c	•		•		
I B D ^d		• 음수			
I L T ^e	주위 발생시만 접종(점안)				

*a : 내열성 ND생독백신으로 분무 또는 음수접종

b : 모기발생시기에 사육하지 않으면 접종하지 않음

c : IB단일백신, ND • IB복합백신 중 선택하여

d : 필수백신(꼭 접종해야 함)

e : 선택백신(선택하여 접종함)

표2. J농장의 육계 백신접종 프로그램

질병구분	1	2	3	4	5
N D		• 음수			
I B	• 분무				
I B D			• 음수		

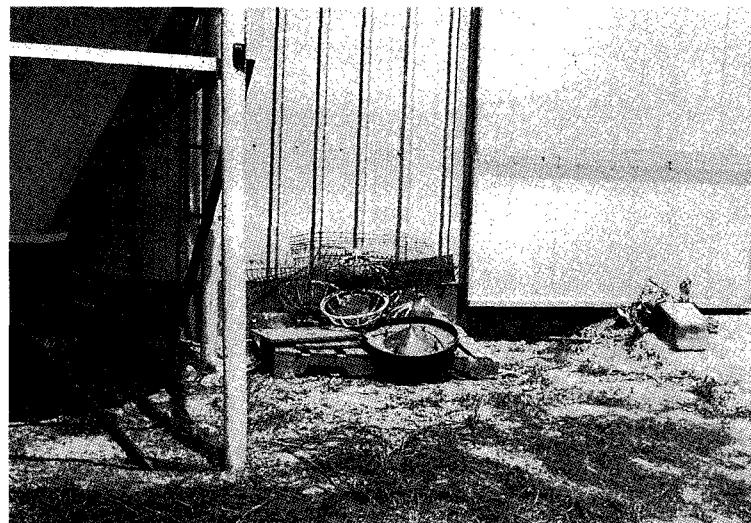
* 입추전과 10일령에 소독제처리, 4일령 항생제 처리, 계두와 ILT는 증상에 따라 접종

IBD) 180,000원, 항균제 240,000원 증상에 따른 기타 비용 10만원으로 총 685,000원 정도를 사용하고 있는데 이는 1만수 기준으로 할 때 171,250원으로 계열주체에서 적용하는 금액보다 상당히 적어 철저한 방역관리가 이루어 지지 않고 있음을 알 수 있다.

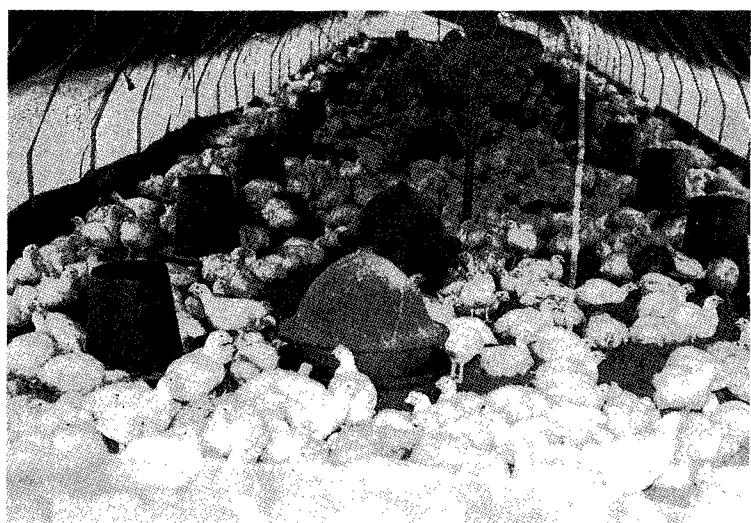
백신프로그램을 비교해 보더라도 차이를 보이는데 J농장의 경우 D약품회사에서 권장하는 기본적인 프로그램을 모방하고는 있으나 대부분의 백신을 생략하고 있으며 그 접종시기도 권장프로그램과 다소 차이를 보인다(표1, 2).

시급한 문제는 정부나 연구 기관 등에서 믿을 수 있고 활용하기 쉬운 방역프로그램을 사양가들에게 제시해야되며 사양가들은 방역관리에 대한 인식을 높여 이를 잘 활용함에 따라 피해를 줄여야 함은 물론 폐사계에 대한 가검물의 의뢰와 처리가 지금보다 더 활발해져 질병의 원인규명과 이에 대한 대책이 신속히 이루어져야 할 것이다.

참고로 질병으로부터 피해를 줄이고 생산성 향상을 기하기 위해 농가에서는 다음 사항들을 염두해 방역관리를



▲계사주변에 폐사계, 약병, 오물 등이 널려있는 것을 흔히 볼 수 있어 육계사가 오염에 항상 노출되어 있음을 그대로 보여주고 있다.



▲방역프로그램에 있어서 각 농장마다 사용약품이 다양하고 관리 형태도 천차만별이라 농장나름대로 명확한 기준설정이 시급한 편이다.

해 나가야 할 것으로 본다.

질병전파의 주요인으로 작용하는 닭차나 사료차들의 엄

격한 통제로 양계장들과의 격리가 필요하며, 사료급이시 부패되지 않은 사료와 휴약기간

의 엄수로 위생적인 닭고기 생산에 노력해야 하고, 믿을 수 있는 부화장으로 부터의 병아리 구입으로 근본적인 난 계대 질병을 최소화 하도록 해야한다.

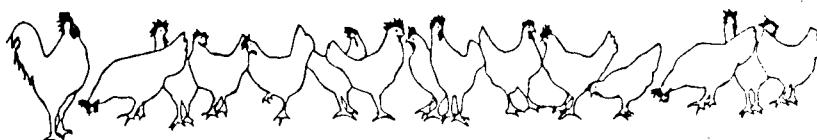
또한 깨끗한 물, 적당한 온도, 습도, 환기상태를 유지시킴은 물론 철저한 백신접종을 전계군에 골고루 하여야 하고 사양관리 기록부는 항상 작성

하는 습관을 길러 스스로 탑 상태를 점검하는데 노력해야 한다.

농가에서는 백신의 보관, 사용방법 등을 정확히 알아두는 것도 중요한데 잘못된 접종방법으로 접종 스트레스 등 오히려 부작용을 유발할 수 있음을 알아야 한다.

앞으로 축산물 수입개방과 국제경쟁력에 대비하기 위하

여 양계산물의 위생과 연관된 여러 분야에 집중적인 노력이 투입되어야 할 것이며 사양가들은 고품질의 닭고기를 생산하기 위해 위생관리에 더욱 힘을 기울여야 하며 과학적이고 합리적인 사양관리프로그램을 적용해 나감으로써 앞을 내다보는 육계업을 경영해 나가야 할 것이다. **임계**



자동화설비

급이시스템(오거, 제안, 디스크)

급수시스템(종형, 일자, 니플)

환기시스템(입기, 배기, 훌링)

난빙시스템(얼풀기, 육주기)

양계유통 병아리판매 닭 출 허

신뢰를 선조로 하는



건지축산

전북 아리시 동산동 1046-2번지

TEL : (0653) 842-0255~8

FAX : (0653) 842-0259