

'87아바에이카 종계경영자 세미나

— 200여명 참석 대성황리에 —



지난 2월 21일부터 22일까지 1박 2일간에 걸쳐 (주)한일농원(대표이사 : 최병현) 주최로 유성관광호텔에서 열렸던 세미나는 사양가는 물론 유관단체의 참여로 대성황을 이루었다.

대형화된 축산업계의 안정화되어가는 모습을 보여주는 것이기도 하면서 그만큼 양축가들에게 기업운영의 소개와 함께 사양관리, 질병문제 등을 직접 논의하는 교육적 효과를 병행했다고 풀이할 수 있다.

이날 행사를 주관한 P.S영업부의 조직력은 매우 활성화된 모습을 보여주어 평소의 단합된 마음을 그대로 반영하는 것으로 사료된다. 그만큼 행사자체를 통하여 축산업계 발전에 기울이는 노력이 크다고 볼 수 있다.

세미나 내용 자체도 매우 다양하여 양축가들에게 많은 도움이 되었을 것으로 보며 행사 내용중 일부를 참석치 못한 분을 위하여 게재한다.

— 편집자 주 —

■ 우리나라 종계장의 실태와 개선방향

○ 종계장의 실태

우리나라에 현재 등록된 종계장은 199개소로 사육수수는 210만수로 추정된다. 그리고 연간 생산되는 육용종 실용계 생산수가 약 2억만수에 이르고 있다.

육용종계 1수당 연간 실용계 생산수수는 95수 정도로 측정할 수 있어 회사에서 제시한 종계 1수당 병아리 생산수수 151수보다 56수 정도가 적는데 그 원인을 여러가지로 분석했다.

- 1) 종계장 입지조건부의 부적절
- 2) 일부 종계장의 종계 사육시설 불량
- 3) 종계장의 전염성 질병과 방역대책 미흡
- 4) 비과학적인 종계의 사양관리

그런데 농장의 입지조건은 국토의 여건상 개선이 어려운 실정이고 종계사육시설 문제는 경영에 따라 개선 보완될 수 있다고 한다. 사양관리 개선점에 있어 육계는 증체량과 체중을 위주로 개량되었기 때문에 표준보다 조금만 사료를 많이 주거나 적게 주어도 산란율이 떨어진다

이상의 내용을 정리해 보면

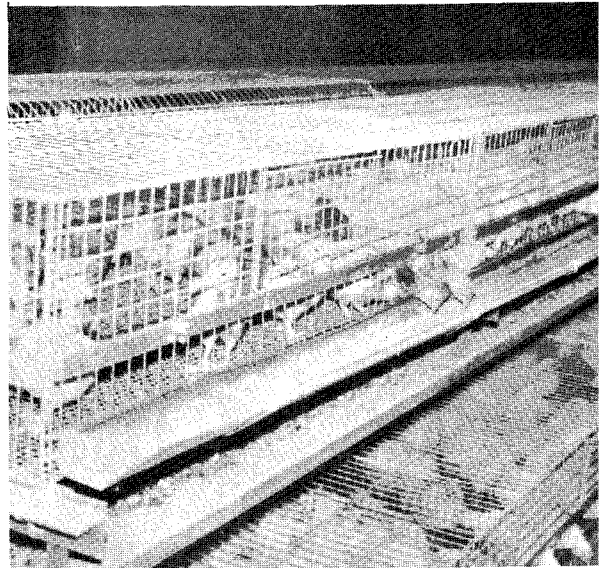
- ① 표준보다 체중이 무거운 경우 산란피크가 빠르다.
- ② 산란감소도 빠르고 전체 산란율이 낮으며 생존율도 낮다.
- ③ 따라서 육용종계는 산란기 사료급여량을 정확하게 계산하여 급여해야 한다.

■ 양계의 기계화

양계산업이 대형화 되었기 때문에 관리상 확실하고 능률적인 시설이 요구되고 있는 실정이다. 이는 인력관리의 어려움을 해결하는 방법이기도 하다. 그러나 기계화 및 자동화의 운영 미숙이나 불량시설은 오히려 시간과 자금의 낭비를 초래하게 만든다.

현재와 같은 보호받는 비경쟁적인 여건에서 우리의 양계기반의 강약을 말할 수는 없으며 국제적인 축산경쟁력을 갖추기 위해서는 자본의 축적과 기술개발이 이루어져야 한다.

양계시설의 자동화는 종합적인 관리목표를 달성하기 위한 적극적인 관리수단으로 활용할 수 있



도록 갖추어야 한다.

1. 계 사

개방식 계사는 고밀도 사육에는 적합하지 않아 무창계사로 전환된다. 계사의 구조와 재료는 내구성, 단열성, 편의성을 충분히 고려한 목조구조나 조립식 철골구조가 대부분이다.

계사의 폭은 12~14m, 길이 80~100m가 표준으로 직립 콤팩트베터리식 케이지시스템의 개발로 계분처리기가 편리해져 굳이 고상식 계사를 지을 필요가 없어진다.

케이지

계단식이나 콤팩트베터리케이지 시스템을 활용하여 최대한 공간을 이용하여 50%이상 사육밀도를 높일 수가 있다. 콤팩트의 경우 12m 계사폭에 3단 6열의 케이지열이 가능하다.

이들 케이지후레임은 자동급여, 자동집란, 계분이동벨트 등을 설치할 수 있게 만들었으므로 호퍼캐리어나 호퍼롤리방식의 자동급여기를 별도의 레일공사를 하지 않고서도 설치할 수 있다.

콤팩트케이지의 장점

- ① 파란감소(경사 7.5°C, 알받이 끝과 닭사이 14cm유지)
- ② 관리용이

3. 자동급이

케이지 및 후레임과 일체로 되어 있으며 사료빈에서 모이통까지의 일관된 반입 및 계량장치, 그리고 급이량의 조절과 관리 및 기록까지 가능하며 자동급이기는 호퍼형식이 사용된다.

4. 계분처리

계분의 종말처리는 수분의 제거와 미분해물을 제거시켜 비료화하는 것으로 계사내에서 반출되는 계분의 수분함량에 따라 종말처리에 있어 큰 차이가 난다.

우리나라 계분의 반출설비는 스크래퍼와 오거로 구성되어 있으며 하절기에 환기시설이 부족한 계사에서 음수량의 증가로 연변발생, 급수시설의 누수로 물똥의 발생 등이 종말처리에 큰 부담이 된다. 이것을 해결키 위해 계분받이 설치나 고상식계사를 이용하기도 한다.

급 수

우리나라는 유수식의 급수기 설치가 간편하고,

동절기 동파 걱정이 없는 유리한 점이 있다. 그러나 청소의 번거로움, 재질 및 시공불량으로 인한 누수에 의한 사료의 허실과 계분상태의 악화, 질병전파의 매개체 등 취약점이 있다.

이러한 유수식 급수기를 설치할 때에는 일정한 경사각도로 설치하고 시간제어방식에 의해 단속적으로 급수하여 일반 유수식 급수기의 취약점을 보완하기도 하지만 콤팩트배터리식에서는 거의 전부가 니플급수기를 채택하고 있다.

집 란

콤팩트배터리시스템의 집란설비의 특징은 케이지의 배열이 직립형으로 폭은 고정되고 높이 만이 케이지단수에 의해 변화하므로 집란에 있어 에스컬레이터 부분이 배터리시스템에 알맞게 개발되어 있으며 에스컬레이터 부분이 고정되지 않고 케이지별로 상하이동을 하면서 황송 컨베이어와 연결되어 고정식보다 적응성이 우수하다.

[김 용 화 기자]

더욱 열심히 일하겠습니다.

중추·대추

만을 전문으로 육성하고 있는 저희 농원에서는 끊임없는 연구, 노력으로 귀하의 수익증대에 이바지하고자 합니다.

육성계전문사육장

삼 정 농 원

중추, 대추 (위탁사육 및 주문사육환영)

농 장 : 경기도 광주군 오폐면 양벌리 612번지

전 화 : 62-4339(DDD 0347)

※ 간이연락처 : 퓨리나사료 광주서비스업소 (2-2558)