



닭고기 부분육 국산화 대형육계 생산기술 시범사업

- 농촌진흥청, 전남 영광·제주 2개소 선정 -

농촌진흥청(청장 박현출)은 닭고기 수입물량의 대부분을 차지하는 부분육을 국산화하기 위해 대형육계 생산기술을 전남 영광과 제주 2곳에 시범사업을 추진한다고 밝혔다. 우리나라의 닭고기 자급률은 70~80% 정도로 지난해에는 10만 8천 톤 이상을 수입했으며 그 중 75%는 미국산, 22%는 브라질산이다. 수입하는 닭고기 중 통닭 물량은 0.5%에 불과하며 99.5%가 다리살, 날개살, 가슴살 등 부분육이다. 닭고기를 부분육으로 만들기 위해서는 2.5kg 이상의 대형육계 생산기술 도입이 필요하나 우리나라의 경우 1.5kg 정도의 소형육계 위주의 기존 사육방식을 선호해 현장 보급에 어려움이 있었다. 이번에 추진하는 대형육계 생산시범사업의 핵심기술은 ① 일정수준의 사육시설과 설비 ② 필요 환기량 확보 ③ 정상적인 병아리 품질 ④ 초기 성장억제 및 후기 보상성장을 유도하는 점등 ⑤ 정상적인 방역과 사양관리 등 다섯 가지로 요약된다. 대형육계 생산을 위한 시설은 완전개방계사나 환경조절이 자유로운 무창계사

(창문이 없는 계사) 정도는 돼야 한다. 사육밀도는 출하체중을 기준으로 m²당 30kg을 초과해서는 안 된다. 또한 병아리 때 암수를 감별, 분리해 빈 계사에 넣고 암컷은 33~35일령에 출하하고 수컷은 일주일 정도를 더 키워서 2.5~2.7kg 정도에 출하하면 된다. 무엇보다 초기성장을 제한하고 후기에 보상성장효과를 보기 위해 점등프로그램을 활용하며 0~4일령 23L:1D(L:Light, D:Dark), 5~17일령 자연일조, 18~22일령 18L : 6D, 23~출하일령 23L : 1D로 하면 된다. 농촌진흥청 가금과 서육석 연구관은 “이번 사업은 육계농가와 계열업체 그리고 일선 지도기관이 힘을 합쳐 추진하며 일정 지역의 생산 희망 농가가 시장에서 요구하는 규격의 닭을 생산하면 계열업체에서는 이를 수집해 신선 부분육으로 가공해 시장에 내놓게 된다.”라며, “특히 농촌지도기관에서는 농촌진흥청 전문가와 함께 대형닭 생산에 필요한 새기술을 지원한다.”라고 말했다.

〈참고자료〉

육계농가·계열업체 연계 대형닭 생산시범사업 농가선정결과

■ 목적

○국제규격의 고급 닭고기 부분육 생산으로

국내·외 부분육 수요 창출

○육계 사육농가와 계열업체 연계로 대형닭 생산기술 보급 확대

■ 추진계획

○사업량: 2개소(동일단지 3년간 연속 운영)

| | |
|----|----|
| 전남 | 제주 |
| 영광 | 제주 |

- 사업비: 400백만 원(개소당 200백만 원, 국비 50%, 지방비 50%)
- 사업규모: 개소당 10농가 내외(농가당 20만수 내외) 및 계열업체(도계장 보유)
- 시범요인
 - 대형닭 생산기지 구축 및 대형닭 생산체계 완성
 - 국제규격의 고급 닭고기 부분육 생산에 의한 국내 부분육 수요 창출 및 수출 추진
 - 무갈짚 사육을 위한 기존시설의 고상식 육계사로 리모델링, 환기시설 개선
- 운영요령

- 축산원 개발 사육 매뉴얼 준수: 암수분리 사육, 사료급여방법, 점등, 백신접종
- 계열업체에서는 대형육계 생산 시범농가 연계 종축, 사료 등 생산자재 공급 및 생산물을 회수해 가공 유통으로 부분육 국내 공급 또는 수출 추진

■ 선정결과

- 시범단지 선정상황: 2개소 9호
 - 사육규모: 23동, 육계 361,000수
- 계열업체 현황: 2개소
 - 체리브로(충북 진천): 연간 도계수수 7,600만수
 - (주)한라CFN(제주 구좌): 연간 도계수수 360만수

부분육 생산용 대형육계 생산기술

■ 시범사업 투입기술 요약

| 구 분 | 기존사육 | 대형계사육 |
|------------|--|---|
| 사육기간과 출하체중 | ○30일, 1.5kg | ○암컷 : 30일 내외 1.5kg ○수컷 : 40일 내외 2.7kg 이상 |
| 생산제품 | ○통닭용 | ○통닭용 및 부분육생산용 |
| 계사건물 | ○특별한 제한없음 | ○완전계사 이상의 시설물 |
| 환기시설 | ○자연환기 시설 이상 | ○가변환기가 되도록 현시설 확보 |
| 계사소독 | ○수세와 약품 중심 | ○수세+건조+약품소독+훈증 |
| 백신접종 | ○여건에 따라 다소차이 | ○관행 백신 외에 1일령에 마렙백신 접종 |
| 입 추 | ○암수 구분없이 70수/3.3㎡ | ○암수분리입추, 입추수는 70수/3.3㎡ |
| 점 등 | ○전기간 종아점등 | ○제한급이와 보상성장을 얻기 위한 점증점등 실시 - 0~4 일령 23L : 1D - 5~17일령 10~16D(자연일조) - 18~22일령 18L : 6D - 23~출하일령 23L : 1D ※ L = 어두운 시간대, D = 밝은 시간대 |
| 사료급여 | ○시판배합사료를 시기별로 변경 - 0~7일령 : 크럼블사료(초기) - 4~21일령 : 크럼블사료(전기) - 22~출 하 : 펠릿사료 | |