

종축업 등 관리개선대책

농림부는 지난 11월 30일 우수 종돈·종계생산을 유도하기 위해 종축업을 현행 신고제에서 등록제로 전환하는 한편, 삼계용병아리(백세미) 생산업도 등록대상으로 해 종계업과 동일 수준으로 질병 관리가 강화되고, 적정 사육수수 유지를 위한 종계사육쿼터제 방안 등의 내용을 골자로 하는 「종축업 등 관리개선대책」을 발표했다. 본고에서는 종계와 관련한 내용을 발췌, 게재한다.

- 편집자주

- 추진배경 -

최근 구제역·돼지콜레라 등 惡性 가축전염병이 계속 발생함에 따라 생산단계에서부터 질병진파를 차단하고, 우량 종축생산을 유도하기 위해 종축업을 현행 신고제에서 등록제로 전환하는 등 관리개선대책을 수립하여 추진코자 하는 것임.

1. 종축업의 현황

종계업·부화업

- 종계업체는 외국육종회사로부터 원종계(GPS)와 종계(PS)를 대부분 수입해 실용계(CC)를 생산하여 공급
- 종계업체수('02) : 226개소(GPS 6개소, PS 220개소)

구분	1997	1998	1999	2000	2001	2002
- 종계업체수	225개소	205	223	223	219	226
• 종계수	3,189천수	2,828	3,165	3,943	4,350	5,179
- 종계수입	865천수	536	844	378	627	449
• 금액	5,098천\$	3,669	4,709	2,710	5,177	2,630

※ 종계수입비율(2002. 10월) : 원종계(육용 97%, 산란 100), 종계(육계 6%, 산란 49)

- 종계사육 농가중 30천수미만 소규모 농가는 146농가로 64.6%

사육규모(천수)	10~30	30~45	45~70	70~100	100~120	200이상	계
농가수	146	45	21	9	2	3	226
구성비(%)	64.6	19.9	9.3	4.0	0.9	1.3	100

※ 종계업체와 실용계 사육농가간의 소득격차가 거의 없어 투자비용이 많은 종계업의 실익이 적음

('97~'01소득 추정 : 종계업 3만수의 소득 29백만원, 실용계 30천수의 소득 27백만원)

- 투자 수익성(3만수) : 종계 14.5%, 실용계 18%

(종계 수익 29백만원/투자 200백만원, 실용계 수익 27백만원/투자 150백만원)

- 부화업체수는 180개소로 이중 63개소(35%)가 1981~1994년에 설립되어 노후화된 시설을 보유
- 발육기 기준으로 300천개 이하의 능력을 보유하고 있는 소규모 업체가 난립

발육기능력(천개)	100미만	100~300	300~3,000	3,000이상	계
업체수	72개소	55	52	1	180

2. 문제점

종계업·부화업

- 부화장·종계장의 위생·질병관리가 법정 기준대로 잘 준수되지 않아 전염병 발생이 상존하여 경영불안
 - 부화장에 뉴캐슬 백신을 무료 공급함에도 접종 누락, 접종방법을 미준수하고, 살처분 보상금도 지급대상에서 제외돼 신고기피
 - 뉴캐슬 발생동향 : (2000) 84건 → (2001) 40 → (2002.9) 53
 - 추백리는 자율적 검진과 도태를 실시하고 있으나 검진·도태 등에 대한 사후관리 지남
 - 양성종계의 자율적 살처분의 이행확인과 불법 종계장에 대한 방역관리 미흡(추백리 발생 : 2000년 1건, 2001년 4건, 2002.1~6월 1건)
 - 종계장 소독, 종계 예방접종 및 혈청검사를 실시하고 있으나 권장사항으로 이행이 잘 안되고, 시·군도 사후관리에 미온적
 - 종계장 226개소중 연간 4회 혈청검사 의뢰는 121개소(54%)에 불과
- 蓼鷄用 백세미(白-Semi) 생산의 질병관리 소홀
 - 질병관리가 안되는 일반농장에서 실용계, 재래닭의 계란을 이용하여 백세미 병아리를 생산, 공급하므로 질병근절에 어려움
 - 백세미는 출하일령(35~40일)이 짧고, 백신 부작용 등을 우려하여 뉴캐슬 예방접종을 기피
 - 일반농장은 종계가 아닌 주로 산란실용계를 이용하여 백세미를 생산하므로 종계장 수준(추백리·뉴캐슬 등)의 질병관리 곤란
 - 백세미 생산 : 인공수정 → 육용종계·실용계♂×산란실용계♀, 자연교배 → 겸용종계·겸용실용계·재래닭♂×산란실용계♀
- 종계장에서 종계의 경제능력검정을 위한 출품비용(검정종란 제공+검정료) 부담으로 종계장의 참여 저조(참여율 20%)
 - 경제능력검정 출품농장 : 연 12개소(산란계 7~8개, 육용계 4~5개)
 - 검정기관(양계협회)에서 자금부족으로 촉발기금에서 매년 10억원(사료비 60%)을 보조하여 닭 경제능력검정을 수행
 - 검정수수료를 현실화 할 경우 참여율 저하 우려

<닭 경제능력검정 출품업체 부담비용>

구분	출품수수료 (1구당)	검정란 제공원가		비고
		무창계사	유창계사	
산란계	200천원	1,100천원 (7,200개)	162천원 (1,080개)	• 무창계사의 경우 출품 수수료 면제
육용계	100천원	300천원 (1,500개)	300천원 (1,500개)	

- 국내 닭 생산성이 경쟁국(미국·태국 등)에 비해 낮은 수준
 - 종계수당 병아리생산(수/년) : 미국 135, 태국 125, 한국 120
 - 병아리 수당가격(원) : 미국 133, 태국 228, 한국 350
- ※ 2001 기준, 닭의 개량목표는 달성되고 있으나 생산성과 질병관리 수준은 경쟁국에 비해 뒤떨어짐.

구분		2001 개량목표 및 실적			2010목표
		목표	실적	비율	
산란계	산란지수(개)	285	288	101	303
	사료요구율(kg)	2.30	2.33	99	2.23
육용계	육성률(%)	98	98	100	98이상
	6주체중(kg)	2,100	2,194	105	2,280

3. 개선 대책

- 기본 배경 -

- ◆ 종축장·부화장에 대한 가축전염병 등 질병관리 강화
- ◆ 종축 생산업체의 전문화 유도로 우량 종축 생산 공급
- ◆ 종축업을 경쟁력 있는 수출업종으로 육성
 - 국내산 우량 유전자원(정액·수정란·차돈 등)의 수출 확대

1 종축업·부화업을 신고제에서 등록제로 관리체계를 개선하여 생산성 향상 및 질병관리 강화

- 종축업 부화업 등을 신고제에서 등록제로 전환
 - 종축업·부화업을 신고제에서 등록제로 전환하고, 등록기준 보안을 위해 축산법 개정
 - 위생 방역시설·장비 기준을 세분화하고, 종란저장실·종축검정·개체표식 등 종축의 생산 및 유통관리 강화
 - 차량 소독조·소독장비, 야생동물 출입차단 방역 울타리, 격리수용시설의 설치와 예방접종·소독기록부 비치 의무화
 - 가축전염병예방법에 의한 종축장·부화장 관련 「방역·위생관리요령」을 개정 고시하여 방역·질병관리 강화
 - 종축장·부화장에 적용되는 위생·방역 관련 고시중 유사한 내용은 통합(9종 → 3종)하여 알기쉽게 개정 고시
 - ※ 정비대상 고시 : 종돈장·종계장위생관리요령, 위생방역관리우수종돈장·종계장인증요령, 돼지 콜레라·돼지오제스키·추백리·뉴캐슬·가금인플루엔자병역실시요령 등
- 종축·부화, 정액처리업에 대한 가축개량총괄기관(축산연) 및 지자체의 지도·감독 기능 강화
 - 등록업체의 종축생산 및 질병관리 이행 점검 의무화
 - 업체에 대한 정기 확인검사를 강화하여 질병관리 강화
 - 종계·부화장 : 매분기 1회이상 → 매분기 1회이상 + 수시 2회
 - 위반업체에 대한 과태료 처분 조치로 시정·개선사항 이행

- 종축·부화장, 정액유통업에 대한 위생·질병관리 체계 개선
 - 종축·부화장에 대한 전염병(구제역, 豚콜레라, 닭 뉴캐슬·추백리, 가금 인플루엔자바이러스 등) 방역관리 강화
 - 지자체에서 위생·질병관리를 위해 업체별(525개소, 종돈장119·종계장226·부화장180)로 위촉공수의사(693명) 중 일부를 지정하여 「모니터링」 실시
 - 우수 종돈·종계장의 운용 내실화를 위해 현행 「인증제」를 폐지하고, 관련 고시를 개정하여 「위생등급제」로 전환
- 「蔘鷄用병아리생산업」을 등록대상으로 하여 질병관리 강화
 - 「蔘鷄用병아리(백세미)생산업」을 등록대상 가축사육업으로 정하여 위생·방역 강화(축산법시행령 개정안에 반영)
 - 백세미 생산의 시설 및 질병관리기준은 종계업과 동일 수준으로 강화하여 전염병 전파 차단 및 생산성 향상

2 종돈·종계 생산업체의 전문화 유도로 우량 종축생산 공급 확대

- 종계 경제능력검정의 참여 확대
 - 종계 경제능력검정은 검정소 검정과 농장검정을 병행하면서 원종계농장(GPS)·종계수입농장의 검정 참여 확대
 - 검정 GPS·종계수입농장수 : (현재) 12개소 → (목표) 20개소
 - 종계 검정요원의 전문화, 검정방법 공정화 및 시설현대화 추진
 - 종계검정소의 노후시설 개·보수 및 장비교체 지원
 - 적정 사육수수 유지를 위한 종계사육쿼터제 도입방안 검토
- 가축개량 촉진을 위해 다수의 분산 개량사업조직 정비 필요
 - 축발기금으로 운영되고 있는 농협 가축개량사업소의 경영개선으로 가축개량사업의 효율성 제고
 - 종축의 축종별 검정기관의 기능조정 및 일원화 방안 검토

3 종돈·종계 개량을 위한 신기술 개발 연구 및 보급

4 종돈·종계업을 수출산업으로 육성

- 수출용 종돈·종계에 관한 정보를 인터넷을 통해 바이어에게 제공
 - 수출업체 현황·질병발생 상황·유전능력 평가자료 등을 인터넷을 통해 홍보
- 수출 전문종돈·종계업체 지정 운영
 - 각종 질병에 청정화 되어 있고 유전능력이 높은 종돈·종계업체를 수출전문농장으로 지정하고, 농업경영종합자금을 지원
 - 노후화된 사육시설과 가축방역을 개선 보완