

양계산업 시책방향

김 경 남
농림수산부 축산경영 과장

I. 닭사육 및 양계산물 수급동향

1. 영세농가의 탈락과 함께 급속한 규모확대 경향

구분 \ 연도	'85	'87	'89	'91	'92
양계농가수	303천호	269	145	216	188
호당사육규모	169마리	221	426	347	390

※ '92육계전문 사육: 10천수/호, 산란계: 12천수/호

2. 사육마리수는 증가율이 점차 둔화되고, 양계산물 가격의 변동폭이 심함

구분 \ 연도	'85	'87	'89	'91	'92
사육마리수	51,081천수	59,324	61,689	74,855	73,324
(전년대비)	(9.9%)	(5.8)	(5.5)	(0.5)	(△2.0)
계란값	475원	392	554	482	584
(대란10개당)					
육계값(kg당)	961원	797	1,009	958	890

3. 닭고기 소비는 '90년대 들어 급속히 증가되고 있으나 계란은 증감을 반복하고 있음.

구분 \ 연도	'85	'87	'89	'91	'92
계란소비량	126천톤	141	155	207	231
(전년대비)	(7.1%)	(8.7)	(4.0)	(20.3)	(12.1)
계란소비량	296천톤	362	381	423	414
(전년대비)	(9.1%)	(9.0)	(△4.2)	(7.3)	(△1.9)

II. 문제점

1. 양계산물의 완전 수입자유화 임박

- 총 20개 품목중 13개 품목의 기 자유화
- 잔여품목: 종계(2), 미절단닭고기, 절단닭고기(2), 신선조란, 난백액

2. 양계산물 생산비가 경쟁국보다 높음

표1. 규모별 국내 생산비

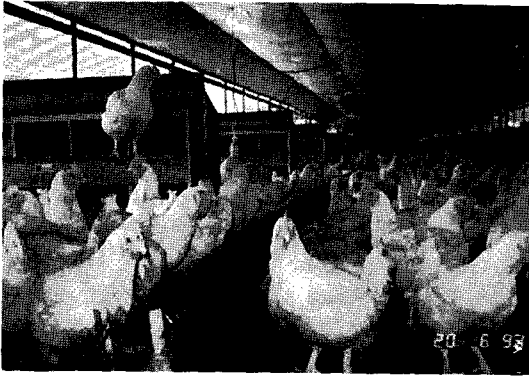
구분	5~10	10천	평	3~7	7천수	평
	천수	수이상		천수	이상	
경	877	835	860	490	482	485
영						
비	원					
자가노력비	143	94	121	48	38	44
자본이자 등	14	19	17	△34	△34	△34
계	1,034	948	998	504	486	495

표2. 국제가격

구분	한국 ('91)	일본 ('90)	태국 ('89)	인도 ('91)	미국 ('91)
육계생체	998	1,073	569	1,099	566
kg당	(175)	(189)	(100)	(193)	(99)
(지수)					

3. 양계산물의 계절적 수요편중 및 가격 변동 극심

구분	'85	'87	'89	'91	'92
계란값 연간진폭율	34%	27	38	51	61
육계값 연간진폭율	34%	62	57	64	65



Ⅲ. 양계 생산구조 개선방향

1. 기본방향

① 양계업의 경쟁력 강화를 위해 생산구조 개선을 '97년까지 완료

- 전업농가를 집중육성하여 양계산물의 80%를 생산·공급

- 앞서가는 양계농가 중심의 종합지원

- 양계단지 확대 조성으로 부지와 환경문제 공동대처

- 양계산물의 일괄생산, 유통을 담당할 다양한 계열주체 육성

② 닭 개량과 생산기술 향상으로 품질의 고급화 유도

- 능력검정 확대로 선진국의 닭 개량성과를 효과적으로 도입, 이용

- 종계 및 부화시설에 대한 시설 현대화 추진

③ 양계산물 유통시설 확충

- 도계장 현대화 시설 자금의 지원확대

- 계란집하장 설치로 상품성 제고

2. 장기수급 및 사육전망

(수 급)

구 분		'92	'97	2001	2001/'92
닭 고 기	소비량	231천톤	328	432	1.9
	국내산	231	312	389	1.7
	수 입 (1인당)	- (5.2kg)	16 (7.1)	43 (9.1)	(1.8배)
계 란	소비량	424천톤	525	615	1.5
	국내산	424	509	584	1.4
	수 입 (1인당)	- (9.7kg)	16 (11.5)	31 (13.0)	(1.3배)

(사육수수)

구 분	'92	'97	2001	2001/'92
사육수수(천수)	73,324	81,941	91,452	125%
사육농가수	(188천호)	(105)	(66)	(35%)

IV. 세부추진대책

1. 국제경쟁력 강화를 위한 사육구조 개선

(목 표)

- 가족노동력 중심의 전업규모화 및 시설 현대화로 경쟁력 강화

- 양계산물의 생산비 절감

- 계란 10개당 : ('91)495원 → ('97)

457 → (2001)419

- 육계마리당 : ('91)998원 → ('97)916

→ (2001)833

(1) 가족경영 단위의 양계전업농가 육성

① 전업농가수 : ('91)353원 → ('97)800 → (2001)1,100

- 전업농가 사육마리수 점유율 : 80%

구분	'92		'97		2001	
	전 체	전 업 규 모	전 체	전 업 규 모	전 체	전 업 규 모
농가수	천호 188	0.4 (0.2%)	105	0.8 (0.8)	66	1.1 (1.7)
마리수	천수 73,324	23,452 (32%)	81,941	49,000 (60)	91,452	73,000 (80)

* () 내는 점유율임

② 양계전문 기술인력 양성

• 대상 : 젊고 의욕이 있으며 전문고등학교육 이수자

• 농가 자율적인 사업계획에 따라 경쟁력을 갖출 수 있도록 충분한 자금지원

• 일반농가에 기술 및 경영개선의 시범이 될 수 있도록 육성

• 양성목표 : ('93)80명 → ('97까지)40명

(2) 양계관련 시설의 현대화 및 자동화 추진

① 가족노동력으로 경영가능한 최대규모로 확대

• 농가가 필요로 하는 시설비의 일정 비율 지원

• 지원대상 : 급이, 급수, 집란, 환경 제어, 계분수거 및 건조시설 등

② 계사에 대한 다양한 형태의 표준설계 개발 • 보급

• 규모 : 동당 10천수부터 50천수(산란계 6종, 육계 4종)

③ 사업계획 ('93)400호 → ('97까지) 2,000명

(3) 규모화와 집단화된 양계단지 조성

① 이전 대상농가의 양계경영 입지 확보

• 지역실정에 알맞는 다양한 형태의

단지조성

• 생산자단체와 도지사가 기본계획

을 수립하여 추진

• 시설의 기능적 배치, 협업조직에 의한 공동운영으로 생산비 15% 절감유도

② 단지규모에 상응하는 시설비 지원

• 단지내 기반시설 및 자동화시설 등의 지원

• 지원규모의 상향조정 및 기반시설비 일부 보조 지원

③ 사업계획 : 총 사육마리수의 15%를 협업단지에서 생산되도록 유도

• 단지수 : ('93)5개소 → ('97까지) 30개단지

• 단지당 규모 : 농가 10호 내외, 300천수 사육기준

(4) 양계산물 일괄생산체계 구축을 위한 계열화 추진

① 전문경영주체 중심의 완전통합 경영으로 생산비 18% (유통단계 포함시 32%) 절감유도

• 농가는 계약에 의거 일정규격품을 생산 공급하고 소득을 보장받음

② 계열화 사업주체는 종계장, 부화장, 도계장, 가공공장, 사료공장, 판매장 등 계열화사업 추진에 필요한 시설 확보

• 계열농가에 병아리, 사료 등 생산요소와 사양기술 제공

• 생산된 양계산물은 계열주체가 전량 수집, 처리, 가공하여 판매

• 계열주체의 능력에 따라 부분 계열화 단계를 거쳐 완전 계열화로 육성

③ 기 지원된 계열화조직의 성과를 보아 2차 도약을 위한 추가지원 검토

④ 계열주체 육성계획: ('93)5→('97까지) 15개소

표3. 계열화에 의한 계육 생산비 및 소비자가격 절감효과 추정

(단위: 원/계육 kg당)

구분		계별 경영시	계열화 경영시	절감효과 (%)
농가 단계	병아리	206	205	△ 1
	사료	860	686	△ 20
	방역+연료	52	80	54
	사육보수	356	240	△ 33
	소계	1,474 (982)	1,211 (807)	△ 18
유통 단계	수집 및 도계	450	241	△ 46
	도·소매	523	218	△ 58
	소계	973	459	△ 53
합계		2,447	1,670	△ 32

※()내는 농가 마리당 생산비

(5) 전업 양계농가에 대한 경영지도 및 생산비 절감

① 전업농가에 대한 경영진단 및 기술지도 강화

• 경영일지 작성: 전문가의 경영진단(3,000농가/년)

• 경영진단에 참여하고 있는 지도원에 대한 교육 실시(년 1회 이상)

• P.C 사양관리 프로그램 개발·보급

② 생산비 절감(15~20%)

• 능력개량(△5%): 육성율, 사료요구율 개선 등

• 생산기술향상(△5%): 사료급여체제 개선, 시설 자동화

• 세제 등 제도개선(△7%): 축산기자재 VAT, 관세 면제

2. 생산성 향상을 위한 닭개량사업 활성화

1. 목표: 양계산물의 생산비 53% 절감

구분	'92	'97	2001
산란수	266개	274	280
육계 사료요구율	2.1	2.0	1.9

(1) 닭능력검정사업 강화

① 국내산 및 수입종계에서 생산된 실용계의 경제능력 검정

• 계종별로 년 1회 이상 닭능력검정소 출품 의무화

• 계종별 검정성적의 전문지 등 공표로 양계농가의 우수계종 사육 유도

• 생산자단체의 자율결정 추진방식을 취하므로써 외국과의 불필요한 마찰 방지

② 농가의 사육규모 및 방식 변화에 상응한 검정실시

• 현행방식: 소규모, 무창계사, 3단 케이지, 노동력 위주

• 선진방식: 대규모, 무창계사, 7단 케이지, 자동화 위주

(2) 국산종계 개발 및 능력향상 지원

① 외국종계와 대등한 능력의 국산종계 개발 및 지속적인 능력향상으로 외국 종계회사의 횡포방지 필요

② 우수인력 확보 및 축진기금 투자에 유리한 민간 육종회사 지원 검토

③ 종계 사육시설 및 부화시설의 규모화, 자동화 지원

- 기존 종계장 및 부화장 대상
- 축사 및 부화장 자동화관리시설, 계분수거 및 건조시설 등

3. 양계산물 유통시설 확보

(1) 도계장 시설 근대화

① 도계장 현대화 시설 자금 지속적인 지원 및 영세 도계장 도태 유도

- 자금지원 : ('89)~'92) 20개소 75억원 → 5개소, 35억원
- '92. 10월에 개정된 축산물위생처리법 시행규칙의 시설기준 적용 강화

• 계열화 등 경영여건이 조성된 도계장에 한하여 자금지원

② 도계부산물 처리시설 지원확대로 처리비용 부채경감 및 도계부산물의 자원 활용

- ('92) 5개소 → ('93) 5개소 지원
- ※도계부산물 처리시설(렌더링 설비) : 우

모분 및 육골분 생산

③ 노계전문(병행) 도계장의 조기 준공 및 시설비 지원과 도계 수수료 자율화 추진

- ('91)2개소, 20억원 → ('92) 1개소, 10억원
- 현 도계수수료 160~190원(마리당)
- 도계육 유통지역 확대지정 및 유통질서 확립

• 닭의 축산물 위생처리법 적용지역 고시 개정, 읍단위 이상 적용 확대

• 자체 검사원의 위생검사 및 감독기관의 확인검사 이행 철저

• 타 지역 반출시 검사사항 통지 의무화로 비고시 지역의 밀도계 유입 및 도계실적 누락(탈세) 방지

(2) 계란집하장 설치

- ① 계란의 규격별 포장화로 상품성 제고
- ② 생산농가의 공동출하에 의한 시장 교섭능력 제고
- ③ 계란 유통단계 축소로 생산자와 소비자 보호
- ④ 사업계획 : ('93) 2개소 → ('97까지) 22개소

V. 2천년대 우리나라 양계산업 모습

구 분		'92	'97	'2001
사육 기반	농 가 수	188천호	105	66
	마 리 수 (호당 사육마리수)	73,324천수 (390수)	81,941 (780)	91,452 (1,386)
	전 업 농 가 수	353호	800	1,100
	전업농가 사육비율	32%	60	80
	생 산 비			
	계란(10개당)	495원	457	419
	육계(마리당)	998원	916	833
개량	산 란 계			
	산 란 수	266개	274	280
	사료요구율	2.8	2.6	2.4
	육 계			
	-체중(7주령)	2.5kg	2.6	2.7
-사료요구율	2.1	2.0	1.9	