

환우계 증가로 체중 증가한다.

□ 취재/이보균 과장

1. 동향

양계 농가에서는 노계를 출하할때 대부분은 변화되고 있는 현실을 따르지 못해 손실을 입는 경우가 많다. 특히 계정육이 육가공 부분에 상당량을 차지하고 있는 것이 현실임에도 불구하고 양계인들이 가지고 있는 노계에 대한 생각은 그다지 중요시하지 않고 있다. 지난 IMF이후 농가의 어려움이 가중되면서 후보계군을 확보하기가 어렵게 되자 많은 농가에서 강제환우를 실시 하기에 이르렀다. 특히 육용종계의 경우 대략 80%가 넘는 계군이 강제환우에 이용되고 있으며, 또한 산란실용계 역시 60%가 넘는 실정이다.

이처럼 강제환우가 확대되면서 병아리입식 물량에 비해 노계도태 물량은 자연스럽게 감소

되었고, 이에 따라 산지 노계 값은 큰 폭으로 올랐다. 그 결과 일부 도계장에서는 노계구입을 하지 못해 일시 도계장 가동이 중단되는 등 큰 어려움을 겪은 바 있다. 예전 같으면 계절별로 노계가격 등락 폭이 커 계정육업자들은 비수기에 많은 물량을 싼값에 비축해 놓았다가 가격이 상승되는 수요기에 이용을

해왔다. 그러나 지난해의 경우 연초부터 강제환우가 대대적으로 이뤄지면서 도태되는 물량은 현격히 감소되었고, 또한



△ 계정육 발골 장면

강제환우계군의 폐사로 인해 실제 노계출하 수수가 현격히 감소되면서 가격은 연중 최고치를 기록한 동시 계정육 사용량은 큰 폭으로 감소되는 결과가 초래되었다.

2. 업계현황

가. 노계도태 마리수 및 판매대금

1999년도 노계 도태 물량을 용도별로 살펴보면 육용원종계 11만7천수, 육용종계 429만5천수, 산란종계 66만9천수, 산란실용계 4천176만7천수로 총 4천684만9천수에 이른다. 이는 지난해 종계노계 값이 수당 2천108원 산란노계 1천15원이었음을 감안할 때 노계 판매 대금은 509억 원에 달한다. 또한 노계를 발골 작업할 경우 정육율이 육용종계의 경우 45%, 산란계 36%를 감안할 때 총 14만712톤에 이르며, 이는 1998년도 닭고기 총 생산량의 6.7%에 달한다.

나. 노계체중의 변화

최근 들어 노계의 출하 체중이 크게 변화하고 있다. 1980년대의 노계 체중은 수당 산란계는 2.2~2.3kg, 종계

는 4.2~4.3kg 내외에서 유지되던 것이 1990년대 들어 낮아졌으며, 특히 1995년을 전후한 노계의 체중은 현격히 낮아졌다. 그 이유로는 첫째 육종산업의 발전으로 사료는 적게 먹으면서도 많은 양의 양계산물을 생산하도록 개발되었고, 둘째 재래식 계사에서 현대식 계사로 바뀌던 지난 1995년을 전후로 무창계사 신축이 눈에 띄게 증가되었고, 셋째 신축계사의 경우 대부분 밀집사육이 이뤄진 결과 각종 질병이 확산되어 조기출하가 이뤄졌기 때문이다.

지난 1995년부터 1998년까지 4년 동안 노계 발골 전문업체에서 작업한 노계를 100g 단위로 구분하여 집계한 결과 산란노계는 2.0kg 미만 33.9%, 1.9kg 미만 21.8%, 2.1kg 미만 18.9%로 1.8kg부터 2.1kg 미만이 79.6%를 차지했다.

특히 1998년의 경우 2kg미만 38.2kg, 1.9kg 미만 30%, 2.1kg 미만 14.1%로 82.3%를 차지했다. 또한 2.2kg 미만은 1997년에 비해 8.8%가 낮아진 4.1%를 차지했고, 반면 1.8kg 미만은 1997년에 비해 5.6%가 높은 10.2%를 기록했다. 같은 기간 종계의 평균 출하체중은 4.0kg

미만 17%, 3.9 kg 15.1%, 4.1kg 미만 14.9%, 4.2kg 미만 10.2%를 나타냈다. 특히 3.8kg 미만은 1.5%에 불과한 반면 3.7kg 미만 8.7%, 3.6kg 미만 6.1%로 종계노계의 경우 산란계와는 달리 출하체중이 분산되었음을 알 수 있다. 이 같은 출하체중의 분산은 강제환우를 얼마만큼 실시했느냐에 따라 크게 좌우되는데, 참고로 지난해 북경기 직후 병아리가격이 폭락될 당시 다수 종계에 대하여 강제환우를 실시했던 점을 감안할 때 앞으로 종계노계의 체중은 증가될 것으로 예상된다. 또한 육용종계에 대하여 강제환우를 실시할 경우 4kg내외에 도달할 수 있었던 반면 미환우계의 경우 3.7kg 미만이 대부분을 차지했고, 산란실용계는 강제환우를 시킬 경우 대략 2.0kg, 미환우계는 1.8kg내외인 것으로 나타났다.

다. 계란가격과 상관관계

노계가격은 계란가격에 따라 좌우된다. 즉 계란가격이 상승세를 타면 노계가격이 오르고, 반대로 계란가격이 하락세를 타면 노계가격은 따라 인하된다. 이 같은 변화는 산지 계란가격이 생산비 보다

높으면 계란을 좀 더 생산하기 위해 생산성이 낮은 계군들까지도 노계도태를 지연시킨 결과 출하량의 감소로 이어져 산지 노계값은 상승되었다. 예를 들면 지난 1989년과 1990년도의 특란 고시가격은 개당 64원, 68원일 때 산란노계가격은 수당 2천575원과 2천805원이었고, 1994년도 계란가격 65원일 때 농가가격은 1천185원이었다. 또한 IMF로 계란생산량이 대폭 감소되었던 1998년도의 계란가격은 98원일 때 노계가격은 1,015원으로 계란가격이 상승세가 시작되면 노계가격도 따라 상승되는 양상을 보인다.

라. 노계출하 중량에 따른 문제점

노계가 유통될 때 수당 거래되던 단위가 최근 들어 kg 단위로 바뀌어 가고 있다.

이 같은 변화는 예전과는 달리 노계체중이 일정하지 않아 계정육 작업에 있어 생산성이 떨어졌기 때문이다. 즉 노계의 체중이 낮아지는 추이를 보이고 있는데 평체보다 낮은 체중을 발골 할 경우 작업이 지연되는 것은 물론 정육율이 훨씬 낮아 작은



△ 계정육을 이용한 제품

체중의 발골 작업을 꺼리고 있다. 이로 인해 수당 거래되던 것이 kg으로 거래단위가 바뀌면서 정상 체중에 비해 작은 체중은 제값을 받을 수가 없어 실질적으로 농가의 입장에서 볼 때 손해가 무척 커졌으며, 또한 계량에 따른 비용이 추가되는 등 눈에 띄지 않는 손실을 입게 되었다.

마. 노계육 사용실태의 변화

1) 노계육 사용변화

1980년대 초반까지만 하여도 노계는 대부분 닭고기로 이용되었다. 그러다가 1980년대 중반을 넘어서 소시지 또는 햄과 관련된 계육 제품이 하나둘씩 생겨났다. 처음에는 돈육을 중심으로 각 제품의

함량에 주축을 이뤘으나 노계가격이 폭락되었던 지난 1992, 1993년을 시작으로 늘어나기 시작한 계정육 제품에 대한 소비증가는 산란노계 가격이 수당 567원, 584원으로 폭락되었던 96, 97년들어 더욱 확대, 사용되었다. 특히 1998년 들어 대규모 육가공 업체에서 계정육 사용량을 확대시키려 하였으나 IMF 이후 육가공품의 소비감소와 함께 노계가격이 대폭 상승되어 계획했던 물량을 소화해 내지 못하고 있다.

2) 이용실태

현재 백설햄의 메뉴스밀크 햄이 35.4%, 진주햄의 더블스모크햄이 13.8%, 남부햄의 불고기햄이 25%의 계정육을 사용한 제품이 생산되고 있다.

표1. 제품별 닭고기 함량

회사명	제품명	함량 (%)	비고	회사명	제품명	함량 (%)	비고
백설냉동	꼬마치킨바	71.0	냉동식품	진주햄	진주후랑크	38.9	소시지
	숫불닭강정	67.0	"		진주줄줄이	37.3	"
	꼬마닭강정	66.8	"		LA후랑크	31.1	"
	실속치킨바	49.0	"		더블스모크햄	13.8	햄
백설햄	고기산적	48.1	"	남부햄	빅센터키	40	소시지
	메뉴스밀크햄	43.5	햄		볼고기비엔나	30	"
	스모크햄	35.4	"		빅센터키후랑크	25	"
	직화구이햄	25.8	"		볼고기햄	25	햄
롯데햄	미니치킨바	78.4	냉동식품	하림	하림비엔나	89.2	소시지
	햄버스터	15.5	"		치킨샌드	88.8	"
	햄버거패티2	30.7	"		치킨후랑크	88.6	"
	콘티버그	29.2	"		화이트비엔나	85.5	햄

* 1999년 2월 현재 시판중인 제품을 조사한 것임.

표2. 노계정육과 대체 사용되는 칠면조육 수입현황

구분	절단 냉동육			미절단 냉동육		
	수입량	단가 (불)	금액 (천불)	수입량	단가 (불)	금액 (천불)
1996년	19,786,175	1.46	28,942	23,000	2.04	47
1997년	15,781,985	1.47	23,536	9,154	2.18	20
1998년	4,391,311	1.22	5,377	25,705	0.89	23
합계	39,959,471	1.44	57,855	57,859	1.55	90

그러나 아직은 돈육사용량에 크게 못 미치고 있으며, 특히 햄의 제품은 불과 몇 개 품목에 국한된 채 소시지가 주종을 이루고 있다(표1 참조).

3) 매출액 변화

노계육이 사용된 제품의 매출액이 크게 감소된 것으로

나타났다. 국내 5대 햄 제조업체를 대상으로 집계한 자료에 의하면 1996년도 매출액을 100(107.8)으로 볼 때 1997년 95.8(103.3), 1998년 77.5(83.5)로 낮아졌다. 특히 각 제품 대부분의 가격이 인상된 점을 감안할 때 노계육을 이용한

제품 생산량은 매출액의 감소보다 훨씬 컸던 것으로 판단된다.

바. 대체육 수입실태

햄과 소시지를 생산함에 있어 제품에 대한 노계육의 함량이 크게 변화되고 있다. 그 원인은 가공업체에서는 제품의 원가를 줄이기 위해 계속 제품에 대하여 산지 노계가격이 상승하면 돈육의 사용량을 대폭 늘려 계속사용을 최대한 억제하고 있기 때문인데 돈육마저 높게 거래될 경우 칠면조고기로 대체하여 왔다.

지난 1996년부터 3년간에 걸쳐 수입된 칠면조고기는 절단 냉동육의 경우 3만9천959톤, 미절단 냉동육은 5만7천으로 같은 기간 국내 노계 총 생산량 79만7천745톤에 비해 5%를 차지했다. 특히 1996년과 1997년도의 칠면조고기수입은 같은 해 닭고기 수입량을 크게 앞질렀으나 IMF의 영향을 받은 1998년은 4천391톤으로 대폭 감소되었다. 이 같은 감소는 1996과 1997년의 경우 kg당 1.4\$에 불과하던 것이 1998년 들어 1.2\$로 칠면조고기의 수입가격은 16.4%로 낮아졌지만 국제환율에 대한 원화가

800원 내외이던 것이 1998년은 1천400원 내외로 절상되면서 수입육 가격이 인상된 효과에 기인된 것으로 보인다. (표2 참조).

3. 맺는 말

양계인들 대부분이 노계에 대한 관심은 크지 않은 게 사실이다. 그러나 생산비에 있어 노계가 가격이 차지하는 비율은 대략 5%를 상회하는 것으로 나타나 사료비, 육성비, 인건비 다음으로 높은 비중을 차지한다. 특히 산란노계 가격은 수요가 증대되는 추석 또는 설날을 앞

두고 종계노계는 복경기를 앞두고 상승세를 보이다가 곧바로 하락되는 경향을 보여왔다. 양계농가에서는 산물가격이 상승될 경우 노계도태를 미뤄 생산을 증폭시키고, 하락세를 보이면 일시에 출하코자하여 수급이 원활치가 못했다. 특히 노계출하가 실시될 때면 가격을 D/C하면서까지 서로들 먼저 출하코자 야단법석을 떨었고 이로 인해 계정육을 이용하여 제품을 생산하고 있는 업체들 대부분이 원료를 안정적으로 구입할 수 없어 돈육 등 여타 육으로 대체하는 경우가 허다했다. 이제는 노계도태를 앞둔 시

점에서 양계산물가격이 상승된다 하여도 절대 노계도태는 미루지 말아야 할 것이며 또한 이것만이 산지 노계가격을 안정적으로 유지하는 길이 될 것이다. 특히 계정육을 원료로 제품을 생산하고 있는 업체들은 원료육 구매에 대한 불안심리를 덜어주므로 계정육 사용을 확대시켜 나갈 것이다. 또한 노계 체중이 낮아지고 있는 점과 관련하여 최근 제반 여건을 고려할 때 향후 더욱 낮아질 가능성이 높으며, 따라서 체중 미달에 따른 생산성 저하가 나타나지 않도록 농장관리에 더욱 힘써야 할 것이다. **양계**

양계유통전문

- 병아리 (산란계, 육용계)
- 중 추 (산란계, 중추농장 직영판매)
- 노 계 (산란계, 육용종계)



대림유통

충청남도 천안시 쌍용동 1179번지
전화 : (0417) 574-4600/1

대표 : 변 광 일

농장 : (0417)582-3827

팩스 : (0417)572-5949