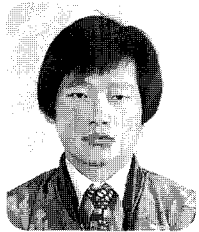


저돈가 시기의 양돈장 경영전략



송 금 찬 연구사
농촌진흥청

1. 머리말

국내 양돈산업이 우루과이라운드(UR)전후와 IMF직후 같은 어려운 시기에는 사육두수가 감소하는 경향을 보였으나, 오히려 구제역 발생 이후에는 사육두수가 약 9백만두까지 증가하는 기현상이 발생되고 있다. 또한, 국내 소비자들이 삼겹살과 갈비 등의 일정부위만을 선호하는 소비패턴이 변화되지 않고 있는 상황에서 수출부위인 안심, 등심, 다리가 지속적으로 누적되어가고 있다.

IMF이후 경제적인 안정과 꾸준한 소비량의 증대로 IMF와 같은 가격 대폭락 상황으로는 전개되지 않고 있으나, 생산비를 밀도는 산지가 격의 형성으로 농장의 어려움은 지속되고 있다. 따라서 현재와 같이 사육두수가 유지되고 소비패턴이 변화되지 않고서는 과거와 같은 가격형성을 기대하기에는 어려울 것으로 예상된다.

한편, 국내 돼지가격은 계절적인 특성으로 인하여 30년 가격주기 패턴이 지속적으로 유지되고 있다. 즉 여름철의 고온다습으로 이듬해 출하되는 물량이 적은 5~7월에는 가격 상승 국면이 도래하고, 출하물량이 증가되기 시작하는 8월부터는 하락하기 시작하여 10월에 최저가격이 형성된 후 11월 이후 점진적으로 회복되는 국면으로 이루어지고 있다. 대부분의 사람들이 금년에도 같은 맥락을 이룰 것으로 예상하여 돈가에 의존하는 사육체계인 육성돈 사료 위주의 무제한 급여체제로 돼지를 사육하고 있다.

그러나 '02년 이월된 수입물량의 증대와 도축가공장에서 소비자들이 비선호하는 부위인 안심, 등심, 다리의 누적물량이 어두운 그림자로 존재하고 있다. 따라서 생산농장에서 경영의 안정화를 도모하기 위해서는 생산성 향상을 통한 비용절감으로 현재의 위기를 슬기롭게 대처해 나아가야 할 것이다.

따라서 본고에서는 저돈가 시기의 어려움을 슬기롭게 극복하기 위한 방안의 일환으로 돼지 생산비의 81.1%의 비중을 차지하고 있는 사료비와 가축비 절감방안에 대해서 간략히 언급하고자 한다.

〈표 1〉 비육돈 두당 생산비

(단위 : 원/100kg)

구분	가축비	사료비	자본이자	감가상각비	기타	계
생산비	44,750	81,950	6,850	4,320	18,310	156,180
구성비(%)	(28.6)	(52.5)	(4.4)	(2.8)	(11.7)	(100.0)

자료 : 농림부 국립농산물품질관리원, '01 축산물 생산비, 2002

함으로써 어미돼지로부터 전가된 질병이 육성비육돈 계에서 서서히 나타나기 때문이다.

한편, 사육단계별 적정 급여기준을 볼 때, 현행 양

2. 사료비와 가축비의 절감방안

비육돈 두당(100kg) 생산비는 156천원이 소요되고 있는 것으로 나타났고, 비목별로는 사료비가 52.5%인 82천원, 가축비가 28.6%인 45천원, 자본이자가 4.4%인 7천원, 감가상각비가 2.8%인 4천원 순으로 나타났다. 즉, 저돈가 시기에 있어서 수지 맞는 경영을 하기 위해서는 생산비의 81.1%인 사료비와 가축비의 절감 노력이 필요하다.

가. 사료비의 절감방안

1) 자돈의 격리조기이유시스템의 정착

대부분의 농장에서 돼지를 사육할 때 육성돈 사료 위주의 무제한 급여체제로 조기사육하는 것은 고정자본의 회전을 높히려는 측면도 있지만, 육성단계에서 위축돈 발생비율과 폐사율이 높기 때문이다.

하지만 육성비육단계에서 위축돈 및 폐사가 발생하는 이유는 전염성 질병보다는 돈사의 쾌적한 사육환경 조성 미흡과 자돈의 면역성이 떨어지는 21일령이후까지 포유

돈장의 사료급여 체계로는 젖돈사료가 34kg, 육성돈사료는 166kg을 더 많이 급여하고 있고, 비육돈 사료는 반대로 145kg을 적게 급여하고 있다.

특히 무제한 급여체계 방식은 적정 총급여량에 비하여 55kg을 더 급여함으로써 사료비의 증가는 물론, 분뇨 발생량이 많아져 이중으로 비용부담을 하고 있다.

따라서 사육단계별 맞춤사료 급여로 비용 절감을 도모하기 위해서는 격리조기이유 시스템의 도입과 격리조기이유에 따른 스트레스 최소화 방안의 일환으로 액상사료 급여체계 시스템의 도입이 필요하다.

2) 포만감을 느낄 수 있는 급수시설의 확보

돼지의 식욕은 체중을 고려할 때 다른 동물에 비하여 으뜸이라 해도 지나치지 않을 정도



▶ 현금결제가 이루어질 경우 사료 구입비의 15~25%를 절감할 수 있음에도 불구하고, 자금관리의 불합리로 이를 실현하지 못하고 있는 실정이므로 이에 대한 대책이 요구된다.

비육돈 두당(100kg) 생산비는 156천원이 소요되고 있는 것으로 나타났고, 비목별로는 사료비가 52.5%인 82천원, 가축비가 28.6%인 45천원, 자본이자가 4.4%인 7천원, 감가상각비가 2.8%인 4천원 순으로 나타났다. 즉, 저돈가 시기에 있어서 수지 맞는 경영을 하기 위해서는 생산비의 81.1%인 사료비와 가축비의 절감 노력이 필요하다.

돼지 사육두수의 증대와 소비자들의 부위별 선호도 차이로 돼지고기의 수급 불균형이 지속되고 있는 상황에서 산지가격의 상승을 기대하기가 어려운 실정이다.

따라서 사육농가들은 돈가위주의 사육체계 보다는 비용절감을 위한 사육체계로의 전환이 시급하다. 이를 위해서는 자돈의 격리조기이유시스템의 도입, 포만감을 느낄 수 있는 급수시설의 충분한 확보, 비육돈의 암·수 분리사육, 사료 구입방법의 개선, 이유두수 증대를 위한 신기술 도입 등의 노력이 절실히 요구된다.

로 왕성하기 때문에 돼지사육에 있어서 포만감을 충족시키는 것이 매우 중요하다. 대부분의 사육농장에서 급수시설로 돈방당 니뿔 1개에 의존하고 있으나, 과잉 급여되고 있는 사료량을 몰로 보충할 수 있는 충분한 급수시설을 설치하여 사료의 허실을 줄일 수 있는 방안을 강구해볼 필요가 있다.

3) 비육돈의 암·수 분리사육

돼지는 암·수의 유전적 형질에 따라 성장속도가 다르므로 분리사육하는 것이 올인-올아웃에 의한 돈사의 합리적인 이용은 물론, 사료의 허실을 감소시킬 수 있다.

필자가 분석한 자료에 의하면, 비육돈을 암·수 분리사육함으로써 미분리사육할 때보다 혼합사육에 따른 스트레스 감소로 성장촉진 및 위축돈 발생비율을 줄일 수 있을 뿐만 아니라 사료요구율을 5.5% 낮출 수 있어 32%의 소득증대 효과를 가져올 수 있는 것으로 나타났다.

4) 사료 구입방법의 개선

국내 양돈장의 대부분이 모돈에 대한 기록관리와 자금의 입·출입 관리를 하고 있지만, 계획적인 자금관리가 이루어지지 않는 관계로 외상사료에 의존하여 돼지를 사육하고 있다.

이는 현금결제가 이루어질 경우 사료 구입비의 15~25%를 절감할 수 있음에도 불구하고, 자금관리의 불합리로 이를 실현하지 못하고 있는 실정이므로 이에 대한 대책이 요구된다.

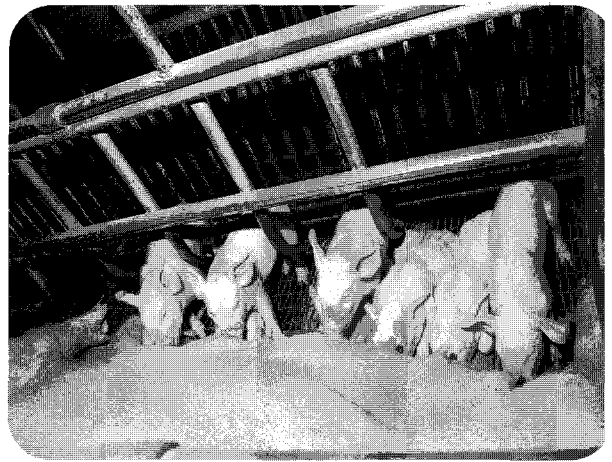
나. 가축비의 절감

가축비의 절감을 위해서는 우선적으로 우량종돈의 확보가 필연적이거나, 농가단위에서 이의 해결방안을 강구하기에는 종돈장의 신뢰성에 의존할 수밖에 없는 실정이다.

따라서 농가단위에서 가축비의 절감을 위해서는 모돈 두당 비육돈의 출하물량과 밀접한 관련이 있는 이유두수 증대를 위한 노력이



▲대부분의 사육농장에서 급수시설로 돈방당 니뿔 1개에 의존하고 있으나, 과잉 급여되고 있는 사료량을 물로 보충할 수 있는 충분한 급수시설을 설치하여 사료의 허실을 줄일 수 있는 방안을 강구해 볼 필요가 있다.



▲농가단위에서 가축비의 절감을 위해서는 모든 두당 비육돈의 출하물량과 밀접한 관련이 있는 이유두수 증대를 위한 노력이 무엇보다도 중요하다.

무엇보다도 중요하다. 이유두수를 증대하기 위해서는 산자수와 포유개시두수가 밀접한 관련을 가지고 있다.

필자가 분석한 자료에 의하면, 산자수에 영향력을 미치는 중요한 요인은 배란수, 생존율, 수정율 순으로 분석되었다.

특히, 배란수를 높이기 위해서는 모든의 이용산차비율의 적정화, 모돈품종의 단일화가 중요한 요인으로 작용하고 있고, 생존율을 높이기 위해서는 돈사의 쾌적한 사육환경 조성 과 모돈의 주간단위 사양관리시스템의 도입이 중요한 요인으로 작용하고 있는 것으로 분석되었다.

또한, 포유개시두수에 영향력을 미치는 중요한 요인으로는 육성율, 분만방법(간호분만, 무간분만), 돈사환경 순으로 나타났고, 세부적으로는 돈사형태(개방돈사, 무창돈사), 보온시설, 이유일령 순으로 나타났다.

이유두수에 영향력을 미치는 요인을 종합적으로 검토한 결과에 의하면 돈사형태, 이용산차비율, 보온시설, 돈방소득, 이유일령 순으로 나타났다.

한편, 이유두수가 1% 증가하면 소득은 44%가 증대되고 사료비가 1% 증가하면 소득은 26% 감소되는 것으로 분석되었다. 이는 이유두수가 증대하면 고정시설의 부담비율이 낮아지고, 규모경제에 따른 노력시간 등의 절감을 가져와 자돈생산비(가축비)와 감가상각비, 노력비 등 여러 비목에서 비용절감을 도모할 수 있기 때문이다.

3. 맺는말

돼지 사육두수의 증대와 소비자들의 부위별 선호도 차이로 돼지고기의 수급 불균형이 지속되고 있는 상황에서 산지가격의 상승을 기대하기가 어려운 실정이다.

따라서 사육농가들은 돈가위주의 사육체계보다는 비용절감을 위한 사육체계로의 전환이 시급하다. 이를 위해서는 자돈의 격리조기이유시스템의 도입, 포만감을 느낄 수 있는 급수시설의 충분한 확보, 비육돈의 암·수 분리사육, 사료 구입방법의 개선, 이유두수 증대를 위한 신기술 도입 등의 노력이 절실히 요구된다. **양돈**