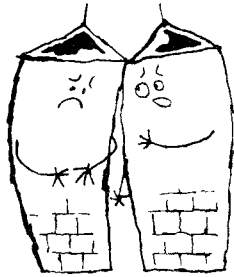


配合飼料 利用으로

養畜所得을 높이자



허 현 도
(農水産部 飼料課長)

「배합사료 이용규모 확대」

국민소득 수준의 향상과 식생활 구조의 변화에 따른 육류수요의 급증으로 정부는 획기적인 축산물 증산시책을 수립하여 추진하고 있다.

이와같이 축산업이 오늘날 주곡 농업에 이어 제 2 단계의 농가소득 증대 사업으로서 각광을 받게됨에 따라 농가의 가축사육열이 크게 높아지고 경영규모에 있어서도 부업경영형태에서 전업 또는 기업형태로 발전하고 있을뿐만 아니라 사료이용면에서도 종래의 농산부산물 이용에서 배합

사료 이용으로 전환되므로써 배합사료 수요는 날로 증가하여 77년의 1899천 톤에서 금년도에는 132%가 증가한 2,500천톤에 달할 것으로 예측되고 있다.

이와같이 배합사료 수요가 날로 증가하고 있는 원인을 살펴보면 가축 사육수가 증가한데도 원인이 있겠으나 가축의 능력이 고도로 발달하였기 때문에 과거의 단미사료 이용에서 질적 및 양적면에서 우수한 배합사료를 이용하는 것이 보다 많은 수익을 가져올 수 있다는 것을 대다수 양축가들이 실지 가축을 사양해 본 결과 실증 되었기 때문이다.

「배합사료의 이점」

배합사료를 이용하게 되면 첫째 가축이 빨리 성장하게 되므로 사육기간이 단축된다.

둘째 사료효율이 제고되기 때문에 사료 요구량이 감소되므로 사료비가 절감된다.

셋째 산란율이 높아지고 증체가 빨라진다.

넷째 가소화영양분, 비타민, 광물질, 아미노산등 영양성분이 균형있게 함유되어 있으므로 가축이 건강하게 성장 함으로서 도태율과 폐사율이 감소되어 수익이 증대된다.

다섯째 노력이 절감되므로 사육 규모의 확대가 가능하다.

여섯째 자금회전이 빠르므로 양축 소득이 증대된다.

배합사료와 강류사료 단독급여에 따른 주요품목별 사료효율 사료비 등을 비교 분석해 본다.

(1) 육계의 경우

구 분	배합 사료	강류(쌀겨, 보리겨)	
		배급가격	시중가격
사료 효율	2.3 : 1	5.75 : 1	5.75 : 1
체중 2kg 도달일수(일)	60	150	150
kg당 사료단가(원)	120	47.22	65
1kg 증체당 사료비(원)	276	271.52	373.75

배합사료를 이용하게 되면 2kg 도달일수를 150일에서 60일로 90일이나 단축시킬수가 있으며 kg당 사료단가는 강류배급가격 47.22원 시중강류 구입가격 65원에 비하여 72.78~55원이 비싸지만 육계 1kg 증체당 사료비는 강류배급가격이 1.7%가 유리하고 시중구입시는 35%가 분리하여 사육기간과 관리비등을 고려한다면 강류사료를 전량 배급받아 가축을 사양한다하여도 배합사료를 이용하는것이 가장 유리

하기 때문에 자금회전속도를 빨리하고 소득을 증대시키려면 강류사료만을 급여하는 방식을 빨리 지양해야 할 것이다.

(2) 산란계의 경우

구 분	배합 사료	강류(쌀겨, 보리)	
		배급가격	시중가격
1일섭취량(g)	110	140	140
연간산란수(개)	260	80	80
산란율(%)	71.2	21.9	21.9
kg당사료단가(원)	101	47.22	65
계란1개당사료비(원)	15.60	30.16	41.53

산란계를 고효율배합사료로 사육하게 되면 1일 섭취량은 약 110g소요되나 강류사료는 140g이상을 섭취하게 되므로 사료요구량이 30g 이상 증가하게 되며 산란수는 배합사료 이용시의 260개에 비하여 80개로서 190개가 떨어지며 kg당 사료단가는 배합사료가 101원으로서 강류사료보다 53.78~36원이 비싸지만 계란 1개당 사료비는 배합사료의 경우 15원인데 비하여 강류사료를 배급받을 경우 30.16원 시중 구입시 41.52원이 소요됨으로 강류사료만으로 닭을 기른다는 것이 얼마나 손해를 보게 되는것인지 잘 분석하여야 하겠다.

(3) 비육돈의 경우

구 분	배합 사료	강류(쌀겨, 보리겨)	
		배급가격	시중가격
사료 효율	3.2 : 1	6.3 : 1	6.3 : 1
체중90kg 도달일수(일)	150	300	300
kg당 사료단가(원)	88	47.22	65
1kg 증체당 사료비(원)	281.6	297.48	409.50

비육돈을 배합사료로 사육하게 되면 사료효율이 강류이용시의 63 : 1에서 3.2 : 1로 크게 감소하여 적은사료로 생산성을 높지게 되며 90kg출하체중 도달일수가300

□ 사료강좌/배합사료 이용으로 양축소득을 높이자 □

일에서 150일로 단축되어 자금의 회전속도가 빨라지게 되므로 사육비가 절감되고 노동력을 절약할 수 있을뿐만 아니라 자금의 회전기간을 2/1로 단축시킬 수 있기 때문에 사육규모의 확대가 가능하며 1kg 증체에 요하는 사료비도 강류 사료를 시중 구입할 경우에 비하여 33%가 절약되어 양축소득을 증대시키게 된다.

(4) 비육우의 경우

구 분	배합사료	강 류	
		배급가격	시중가격
사료효율	5:1	85:1	8.5:1
kg당사료단가(원)	80	47.22	65
kg당증체사료비(원)	400	401	552

비육우에 배합사료를 급여하면 강류만 급여할때에 비하여 사료효율이 약 8.5:1에서 5:1로 향상되며 사료비는 강류 배급시에 비하여 차이가 없으나 시중 구입시에 비하여 1kg증체에 152원이 절감될뿐만 아니라 강류사료만을 급여하면 500kg 이상의 증체가 거의 불가능하며 또한 일당 증체량이 크게 떨어져 장기사육으로 인한 관리비 증가와 육질저하로 손실을 보게된다. 그러므로 단기간 비육으로 시장 출하시기를 조절하여 보다 유리하게 판매함으로써 수익을 증대시키려면 배합사료의 효율적인 이용을 도모하여야 할것이다.

「양축소득증대는 자급사료증산과 배합사료 이용으로 해결되어야」

앞에서 강류사료만으로 가축을 기르는 것이 얼마나 불리한가하는 실례를 소개드린바 있으나 가축이 지니고 있는 생산능력을 충분히 발휘하여 양축소득을 증대시키기 위해서는 영양성분이 고루 함유된 완전배합사료공급을 확대시키지 않으면 안

되기 때문에 유통사료수요를 단계적으로 배합사료화 하기 위하여 민수도입 소맥가공 부산물은 전량 배합사료 원료로 공급하고 있는 실정이다. 종래와 같이 강류사료 생산량이 풍부하고 가축사육수가 적으며 부업경영을 할때에는 강류사료만으로 충분히 가축을 사육할수가 있었으나 현재에는 가축의 사육규모가 확대되고 가축의 능력이 고도로 향상 되었기 때문에 저열량사료인 동시에 영양성분이 고르지 못한 강류사료의 값이 대폭 상승된 현실정하에서 강류사료만으로 가축을 기르게 되면 수지를 맞추지 못하기 때문에 하루 빨리 배합사료 이용체제로 사료이용방향을 전환하여, 초지조성 사료 작물재배등 자급사료의 확보와 이용으로 사료구입비를 절감하는 동시에 자급사료 이용도 제고에 의한 양축경영의 안정을 기하여야 할것이다.

특히 낙농경영에 있어서 예를들면 일부 도시근교의 낙농업자는 초지도 없이 운동장에 가두어 두고 강류사료등 농후사료 급여 위주의 사양방식을 취하므로써 젖소의 경제적 수명이 단축되는가 하면 운동부족과 농후사료의 과다급여로 인한 번식장애등 제반사고의 원인이 되고 있으므로 낙농경영을 안정시키고 사료과동으로 부터 탈피하기 위해서는 배합사료와 신선한 자급사료를 잘 조화시키지 않으면 안된다.

「배합사료의 품질관리는 철저히 실시되고 있다」

배합사료의 품질을 향상시키고 보장하기 위해서 정부에서는 첫째로 각종 배합사료의 성분량을 고시하고 그 범위내에서 사료별 등록을 실시하고 있다.

현재까지는 조단백질의 최소량과 조성유 조회분의 최대량만을 규제하여 왔으나 78년 6월 1일부터는 일반조성분으로서

조단백질과 조지방의 최소량과 조섬유와 조회분의 최대량을 규제하는 한편 필요한 광물질로서는 Ca과p를 규제하고 가소화 성분으로서는 가소화 조단백질과 가소화 양분총량(돼지, 소) 및 대사에너지(닭)를 규제하여 배합사료의 품질보장을 조성분 중심에서 가소화 성분으로 전환하게 되었다. 그리고 품질관리방안으로서는 모든 배합사료공장은 원료구입시와 제품출하시일 일히 사료분석을 실시토록 하며 축산시험장에서 실시하던 사료검사 업무를 앞으로 설립될 축산진흥회가 담당하게 됨으로써 많은 제품검사를 하게하여 유통되는 배합사료의 품질보장을 강화할 계획이다. 또한 배합사료의 품질이 향상될 수 있도록 필요한 사료원료를 적기에 확보하여 풍부하게 공급하여 줌으로써 원료수급의 차질로 배합사료생산이 침체하거나 품질이 저하되는 일이 없도록 국내부존자원의 개발과 합리적 이용방안을 강구하는 동시에 부족한 원료는 적기에 적량을 수입하도록 하고 있으니 양축가 여러분은 사료수급에 대해서는 정부를 믿어주시고 오로지 사양관리에 최선을 다하여 소득증대에 실효를 거두시기 바란다.

「효율높고 값싼 배합사료의 유통개선」

정부는 양축가 여러분이 손쉽게 언제 어디서든지 배합사료를 구입할 수 있도록 하기 위하여 농축협계통 배합사료 공장에서 많은 배합사료를 생산 판매토록 하였다. 앞으로 축협, 농협군조합 단위조합을 통하여 오지 양축가에게도 효율높고 값싼 배합사료를 손쉽게 구입사용할 수 있도록 배합사료의 유통구조를 부단히 개선해 나감으로써 양축가 여러분들은 안심하고 생산에만 전념할 수 있도록 할 것이다.

原色 닭 疾病全書란 무슨 책이냐?

요즈음 저희 대한양계협회에는 이런 질문의 편지나 전화를 자주 받게 됩니다.

이 「原色 닭 疾病全書」는 오늘날까지 양계업의 영위와 번영에 있어 가장 큰 위협요소가 되어 오고 있는 질병에 관한 국내 최초의 총람입니다.

야외에서 관찰된 병변과 증상을 쉽게 판별할 수 있도록 선명한 원색사진 약 500컷을 50여 페이지 수록하고 각 질병의 발생, 전파, 증상, 진단, 예방, 치료에 관해 농촌진흥청 가축위생연구소의 감수로 발간하게 됩니다.

4×6 배판 350페이지를 호화장정하며 전 아트지를 사용 책의 보존가치를 높인 이 책은 한국양계사에 길이 남을 귀중한 질병의 전도서가 될것입니다.

가격은 권당 1만원으로 3월중순 발간되며 신청은 소액환을 바꾸셔서 아래의 주소로 보내주시면 즉시 본회 송료부담으로 우송해 드리겠습니다.

100 서울시 중구 양동 44-28
대한양계협회 편집부