

본회, 검정소 검정사료 배합률· 영양성분비율 변경

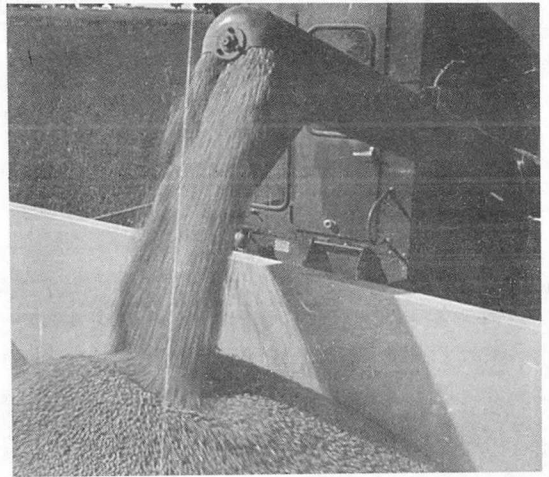
본회는 지난 2월 11일 종돈능력검정소에서 시행하고 있는 검정사료 배합율 및 영양성분을 변경, 3월 20일부터 시행하고 있다.

본회는 현재 시행중인 검정사료 배합률 및 영양성분이 지난 83년도에 검정소를 설립하면서 미국 아이오와주 검정소의 배합률을 적용 운영해 왔는데, 최근의 NRC 사양표준, 사료원료의 구득용이도 및 비용, 영양성분 변화추세, 그동안의 국내 돼지개량 정도 등을 고려하였고, 또 우리나라의 여건에 알맞는 사료배합률을 만들 필요가 있어 이를 개정하게 된 것이다.

본회는 현행 검정사료 배합률중 옥수수 비율을 67%에서 70.93%(CP 8.2% 기준)로, 대두박은 19.4%(CP 44%)를 16.1%(CP 44%)로, 어분은 4%(CP 65%)를 3%(CP 60%)로, 인산칼슘은 1.5%(Ca 30%, P 17%)를 0.85%(P 18%) 등으로 바꾸고, 현행 검정사료 원료로 사용하지 않는 우지를 2.63% 추가하기로 했다.

또한 본회는 현행 검정사료 영양성분중 조단백질(CP) 17.55%를 15.5%로 대폭 낮추는 한편, 대사에너지(ME)는 3,120kcal에서 3,200kcal로 높이기도 했다. 그리고 칼슘(Ca)은 0.87%에서 0.7%로, 인(P)은 0.75%에서 0.55%로 유효인을 0.32% 추가하기로 했다.

본회는 당초 검정사료 배합률과 영양성분을 30~60



kg용, 60~90kg용 등 2단계로 시행하는 방안을 적극 검토했으나 사료교체에 따른 검정성적 오차를 최대한 줄여야 한다는 의견이 우세해 현재처럼 전검정기간중(30~90kg)에 동일한 사료를 급여하기로 했다.

본회는 그동안 검정사료 배합률 등을 개정하기 위해 지난해에 사료영양전문가회의와 검정돈 출품농장 대표자회의를 각각 한차례씩 개최, 양돈농가들의 의견을 수렴하고, 검정위원회에서 모두 4차례 이 문제를 논의, 지난 1월 5일 개최한 제65차 검정위원회에서 검정사료 배합률 등을 변경하기로 최종 결정했다.

다음은 현행 및 개정된 검정사료 배합률 대비표이다.

<표1> 현행 및 개정 검정사료 배합률 대비표

(단위 : %)

사 료 명	현 행		개 정	
	배 합 률	비 고	배 합 률	비 고
옥 수 수	67	황색옥수수	70.93	CP 8.2
대 두 박	19.4	CP 44	16.10	CP 44
어 분	4.0	CP 65	3.0	CP 60
밀 기 울	5.0		3.0	CP 15
당 밀	2.0		1.5	
우 지	-		2.63	
인 산 칼	1.5	CP 30, P 17	0.85	P 18
석 회 석	-		0.52	Ca 37
식 염	0.3	정 제 염	0.3	
미량광물질첨가제	0.24		0.2	
비 타 민 첨 가 제	0.32		0.8	
라 이 신	-		0.13	CP 80
메 치 오 닌	-		0.04	CP 50
기 타	0.24	항생제, 구충제, 황산화제 등		
합 계	100%		100%	

* 항생제(사료효율 증진용) : 비타민 첨가제에 Zinc-Bacitracin을 포함시켜 사료에 50ppm 수준으로 첨가.

<표2> 현행 및 개정 검정사료 영양성분 대비표

(단위 : %)

영 양 성 분	현 행	개 정	영 양 성 분	현 행	개 정
조 단 백 질	17.55	15.5	E	20IU	15IU
조 지 방	-	3.0	K ₃	10mg	-
조 섬 유	-	4.0	엽 산	1mg	-
대 사 에 너 지	3,120kcal	3,400kcal	판 토 텐 산	16mg	20ppm
칼슘	0.87	0.7	나 이 아 신	30mg	35ppm
인	0.75	0.55	바 이 오 친	0.1mg	0.05ppm
유 효 인	-	0.32	콜 린	400mg	1,200ppm
라 이 신	-	0.85	미량광물질첨가제		
메치오닌+시스틴	-	0.55	망 간	60mg	50ppm
비 타 민 첨 가 제			구 리	240mg	120ppm
비 타 민 A	200IU	4,000IU	아 연	180mg	130ppm
B ₁	1mg	-	철 분	180mg	90ppm
(리보플라민)B ₂	4mg	6ppm	요 오 드	1.8mg	1ppm
B ₆	2mg	-	코 발 트	0.6mg	0.5ppm
B ₁₂	30mg	25ppm	셀 레 늬	0.12mg	0.2ppm
D	2,400IU	800IU			