

# 뉴플로 프리믹스 | Nuflor premix

호흡기 질병에 강력하고 신속한 치료 효과를 가진 오리지널 플로르페니콜 첨가제

· **특장점**

뉴플로프리믹스는 대부분의 항생제에 내성이 생긴 호흡기 질환균에 대해 뛰어난 감수성을 가진 **오리지널 플로르페니콜제제로서 빠르게 흡수되어 작용하며, 강력한 조직 침투력**으로 호흡기 복합질환으로 인한 증세를 저하, 폐사율 증가에 대한 새로운 해결책입니다.

· **용법 및 용량**

사료 톤당 본제품 1~2kg을 혼합해서 7~14일간 투여

· **효능 및 효과**

플로르페니콜에 감수성이 있는 원인균에 의한 호흡기 질병의 예방 및 치료

· **포장 단위**

10kg

· **유효기간**

제조일로부터 3년

· **주의사항**

1. 지정된 가축에만 사용할 것.
2. 수의사의 처방 및 지시에 따라 사용할 것.
3. 제품 취급 시 피부에 닿았을 때는 비눗물로 씻을 것.
4. 제품이 눈에 들어갔을 때는 즉시 15분 이상 맑은 물로 닦아내고, 자극이 남아있을 때는 의사의 처방을 받을 것.

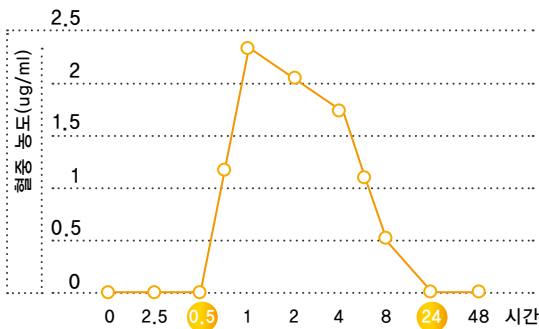
항생제 내성으로 고민하는 농가에 가장 적합한 항생제

Antibiotics	Disk potency (ug)	Origin and bacterial strains (%)				
		Pig			Cattle	
		A. pleuropneumoniae	P. multocida	B. bronchiseptica	M. haemolytica	
Florfenicol	30	100 (81/81)	100 (50/50)	98.6 (69/70)	100 (42/42)	
Enrofloxacin	5	96.3 (78/81)	78.0 (39/50)	1.4 (1/70)	81.0 (34/42)	
Ceftiofur	30	95.1 (77/81)	70.0 (35/50)	1.4 (1/70)	90.5 (38/42)	
Tylosin	30	87.7 (71/81)	64.0 (32/50)	67.1 (47/70)	38.1 (16/42)	
Ampicillin	10	71.6 (58/81)	54.0 (27/50)	0 (0/70)	59.5 (25/42)	
Chloramphenicol	30	95.1 (77/81)	90.0 (45/50)	70.0 (49/70)	81.0 (34/42)	
Sulfamethoxazole Trimethoprim	23.75	82.8 (67/81)	36.0 (18/50)	0 (0/70)	64.3 (27/42)	
Nalidixic acid	30	85.0 (68/81)	50.0 (25/50)	40.0 (28/70)	69.0 (29/42)	

양돈 호흡기 질환에 가장 문제가 되는 세균성 질환인 **홍막폐렴균**과 **파스튜렐라성페렴균**, **위축성비염균**에 대한 감수성이 다른 내성이 크게 생긴 항생제들과 달리 **가장 높은 감수성을 유지하고 있는 것**을 확인하였다.

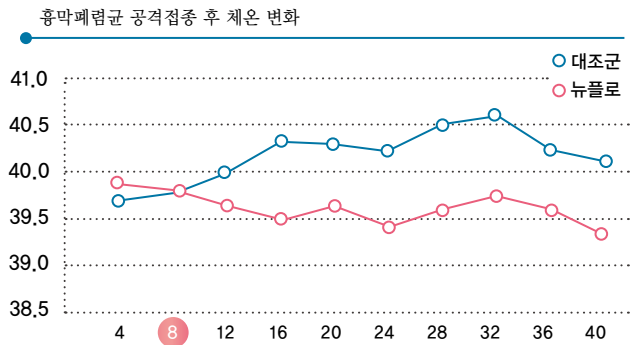
**Veterinary Microbiology**  
Volume 106, Issues 1-2, 20 March 2005, Pages 73-77

신속한 체내 흡수



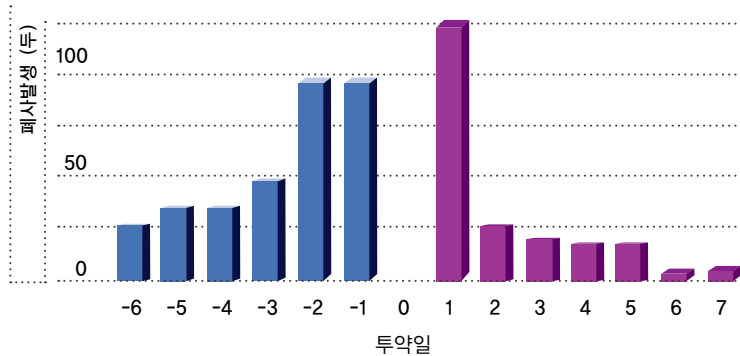
투약 1시간 이내에 빠르게 최고농도까지 상승하여, 치료효과를 유발시키는 것을 알 수 있다.

빠른 정상체온 회복



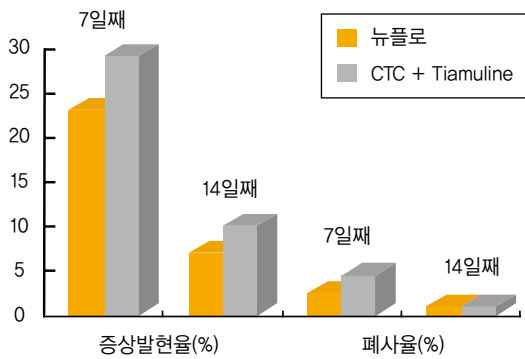
빠르게 정상체온을 회복하여 고열로 인한 폐사율 증가, 스트레스 증가 등을 감소시킬 수 있음을 알 수 있다.

**실험 1.** 25~100kg 돼지 13,576두를 대상으로 폐사율이 눈의 띄게 증가하는 시점에서 뉴플로프리믹스를 톤당 2kg를 1주간 투약하였다. (멕시코, 지역별 5개의 농장대상)



폐사율이 급격히 증가하는 시점에서 다른 투약은 일체 하지 않았음에도 뉴플로프리믹스만을 투약한 뒤 48시간이 지나자 폐사 발생율이 급격하게 감소하는 것을 알 수 있었다.

**실험 2.** 14주령의 돼지 586마리를 대상으로 뉴플로 투약군(310두)과 CTC+Tiamulin 투약군(276두)을 나누어 임상증상 발현율과 폐사율을 체크하였다. (필리핀, 2002년 field data)



사용량	
뉴플로프리믹스 2kg/톤 - 7일	Tiamulin 150ppm CTC 300ppm - 10일

뉴플로를 사용한 구간이 CTC+Tiamulin을 사용한 구간보다 증상발현 감소율이 더 빠르고 크게 일어난 것을 알 수 있으며, 폐사율 또한 더 빠르게 감소한 것을 알 수 있다.

### 뉴플로의 특징 요약

뉴플로의 특징	특징에 따른 잇점
신속한 흡수	빠른 치료효과
맛이 쓰지 않음	돼지가 잘 먹음
강력한 조직 침투력	약물침투가 잘 안 되는 호흡기질병 예방 치료에 최적
폐, 간, 신장 등에 고농도로 분포	질병 전파 초기 진압
내성이 없음	확실한 효과
휴약기간 1일	항생제 잔류걱정 없음
각종 세균에서 보인 뛰어난 효과에 대한 증명	원인균을 잘 모를 때에도 1차로 선택하여 사용할 수 있음

