

저돈가 극복을 위한 사료관리

2013년 5월 16일 (목)

홍 종 욱 Ph. D

(주)팜스코 마케팅실

NPISM



돈가(豚價) 때문에 고민이...

死闘

(사투)



저돈가 극복을 위한 사료관리

1. 급이라인 슈터 청소
2. 급이기 관리를 통한 사료허실 관리방안
3. 권장 급여프로그램 준수



돼지를 출하하고 나면...

**깨끗하게 돈방 수세하고 소독까지
철저히 합니다 !**



그렇지만...

급이기와 급이라인 청소도
하시나요 ?



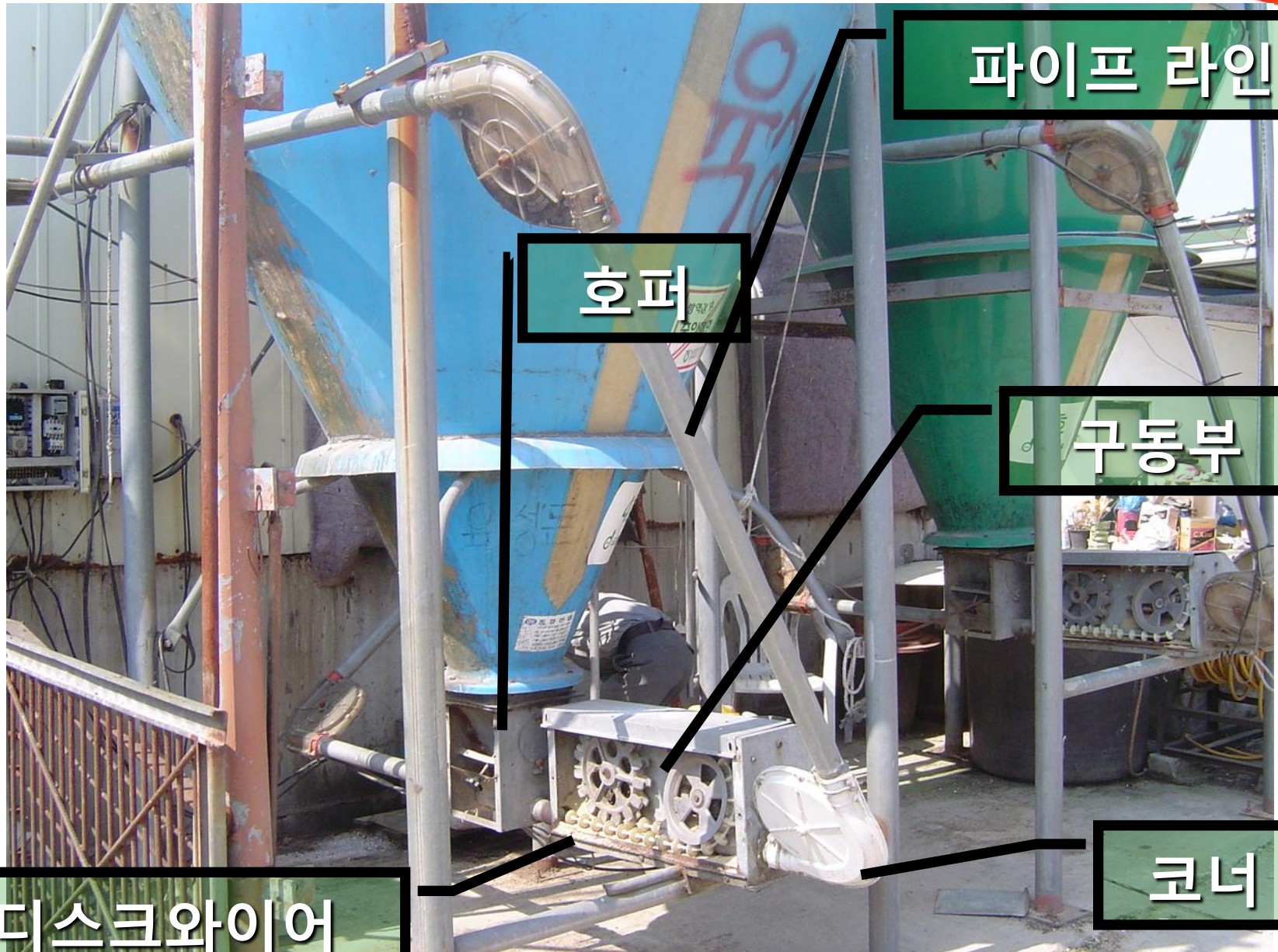
파이프 라인

호퍼

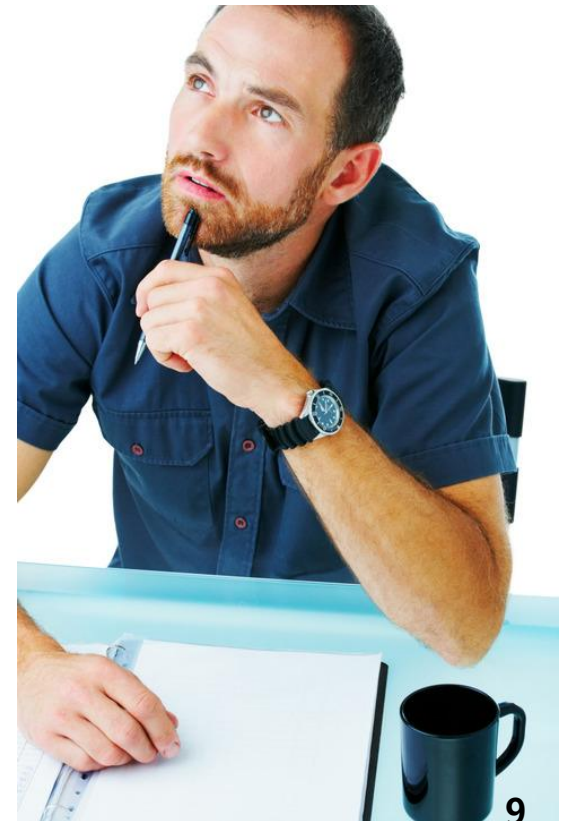
구동부

디스크와이어

코너



**급이라인과 급이기 사이의
슈터 청소는 해 보신적
있으신가요 ?**



슈터는 어디일까요 ?



급이라인 슈터 청소의 목적

돼지에게 곰팡이가 오염되지 않은
안전한 사료를 공급하기 위해서



급이라인 슈터 청소방법



*피드슈터브러쉬(Feed Shooter Brush)
실용신안/의장출원(30-2013-0022696) 중

급이라인 슈터 청소방법



사료허실에 의한 피해가 생각보다 심각합니다 !!



급이기 앞에 사료가 떨어져 있으면 사료허실이
10% 이상 발생하고 있는 것입니다 !!



2005 9 14

현장에서 쉽게 찾을 수 있는 사료허실

적어도 10% 이상의 사료가 허실 되고 있다 !!



*Pig International, 2007년 3월호

사료허실이 사료요구율에 미치는 영향

6.0kg-115kg까지 두당 사료섭취량을 300kg이라 한다면..
기간 중 증체량은 109kg

사료허실 없는 사육성적 : $300/109 = 2.75$

사료허실 10%의 사육성적 : $330/109 = 3.03$

0.28

사료요구율 0.28에 해당하는 지육가는 ?



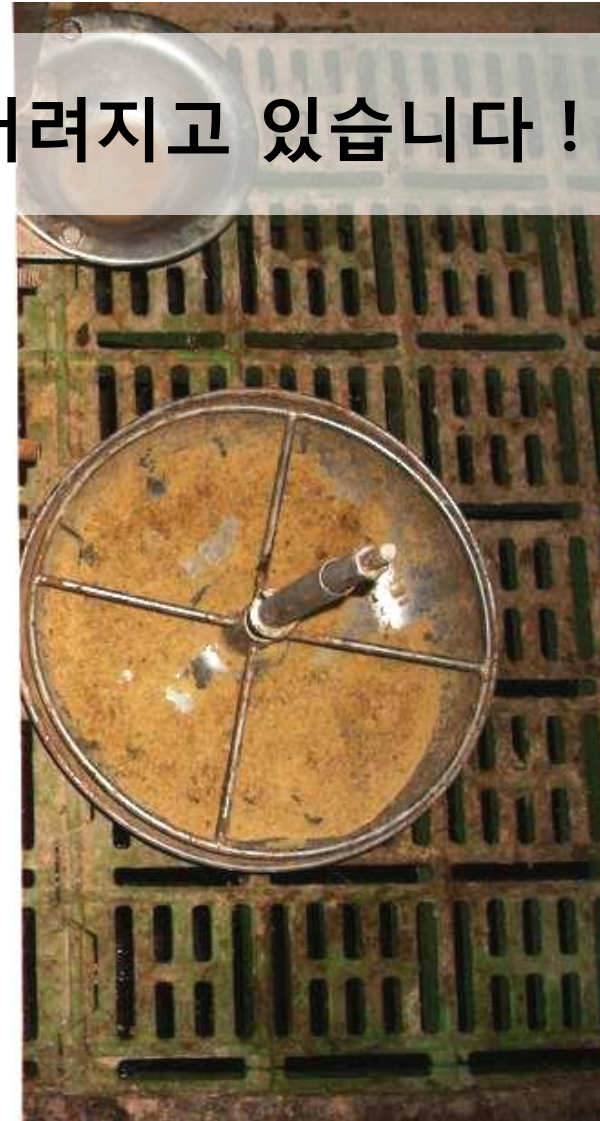
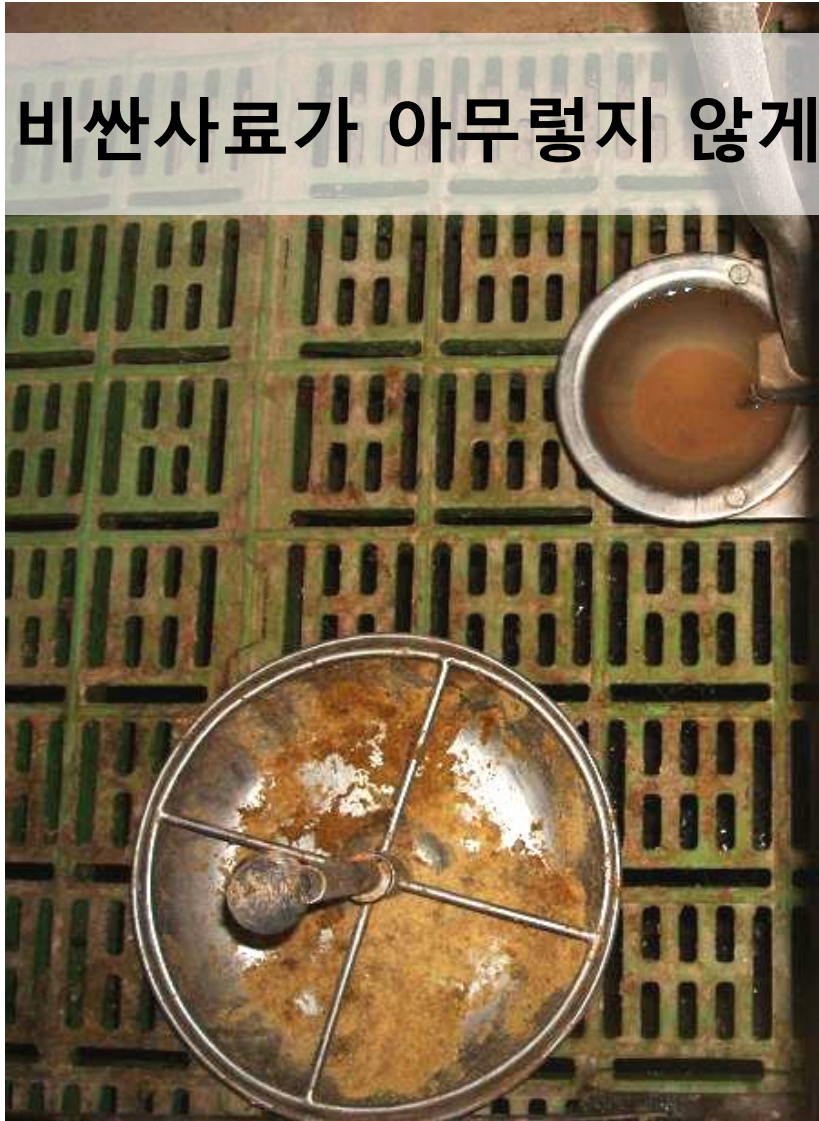
현장에서 쉽게 찾을 수 있는 사료허실



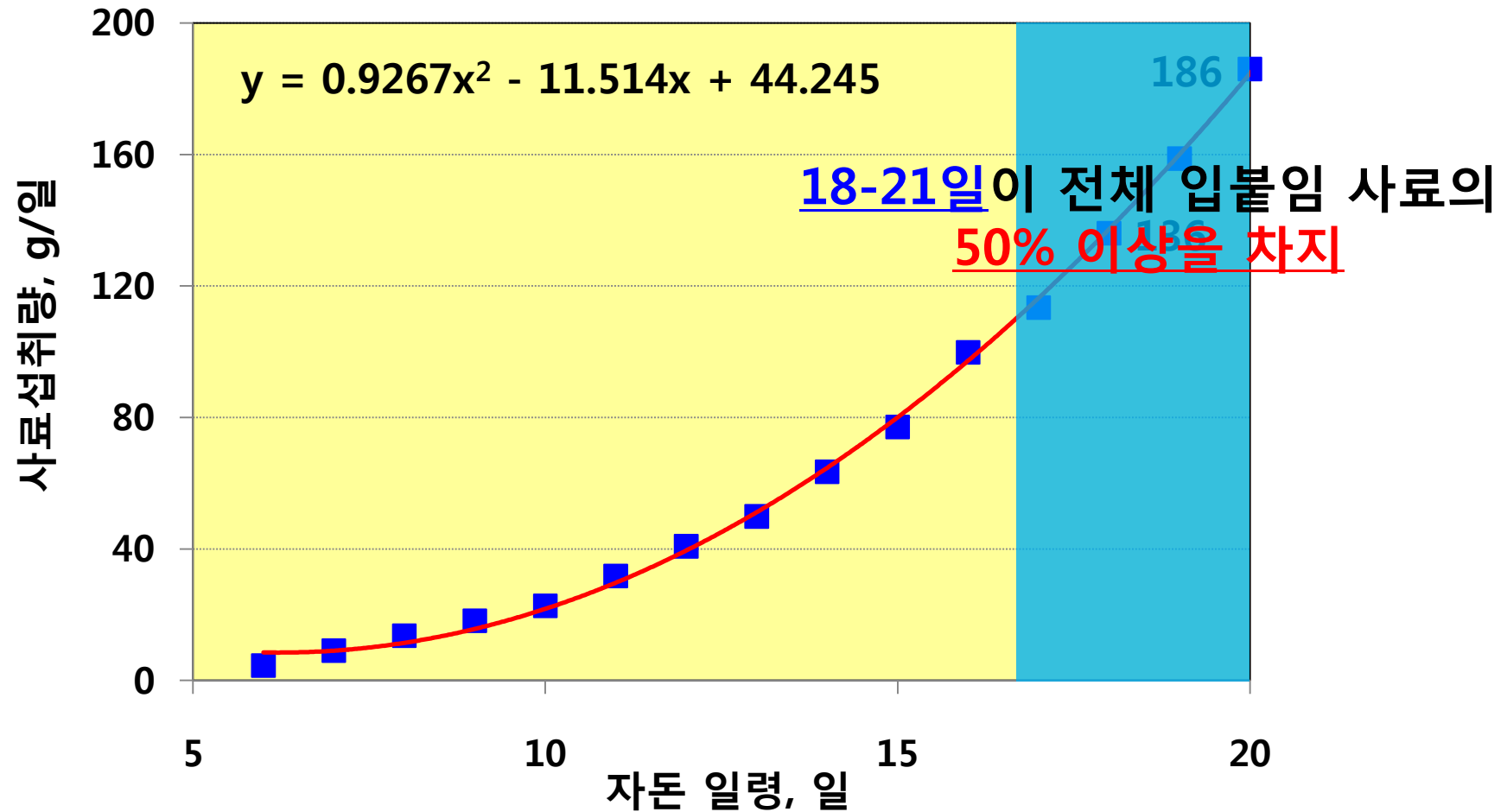
왜 이러는 걸까요 ??



가장 비싼사료가 아무렇지 않게 버려지고 있습니다 !



입불임사료의 섭취패턴

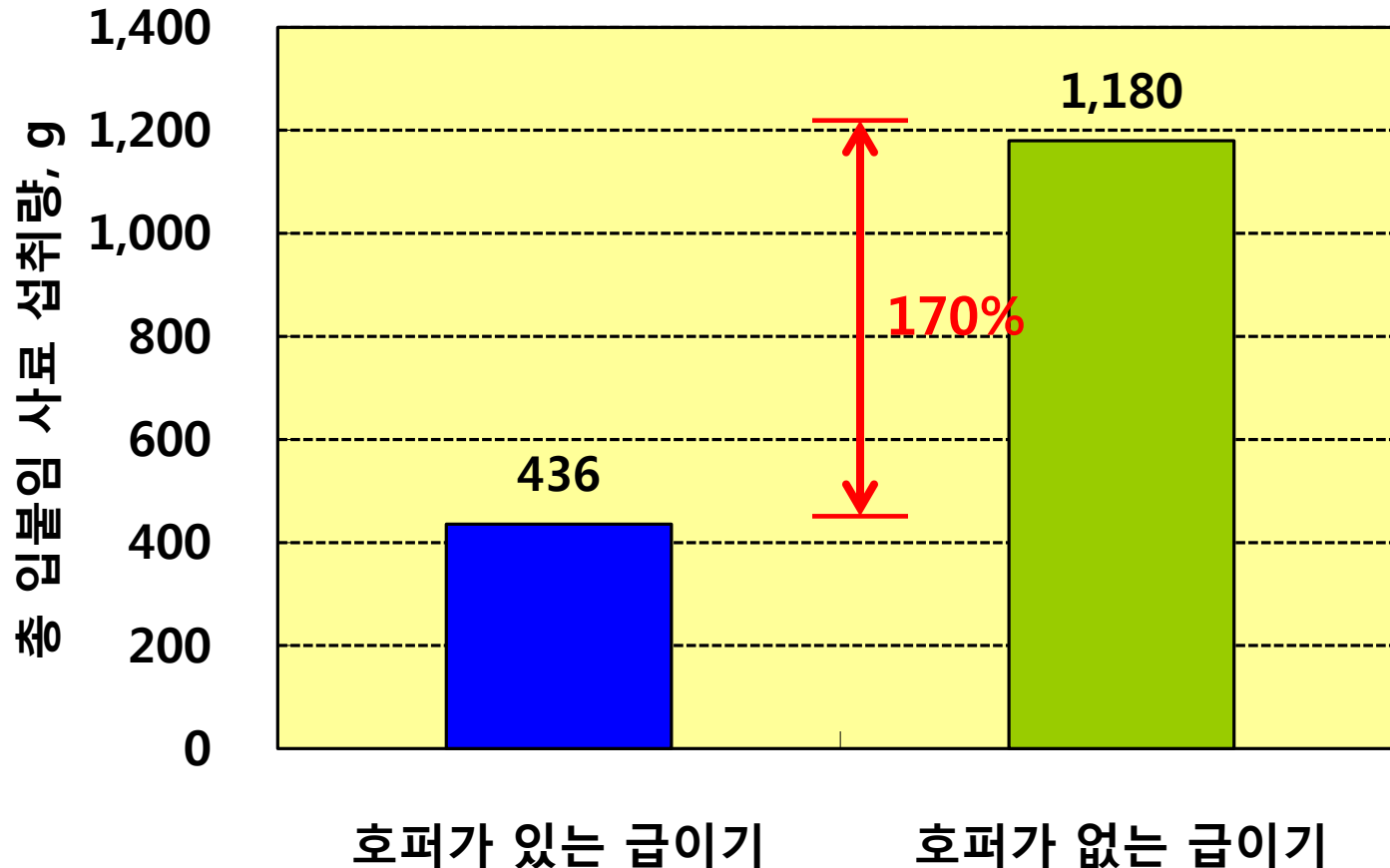


*Sulabo 등 (2009)

입불임사료가 얼마나 버려지는지 알고 계십니까 ?



입불임사료가 얼마나 버려지는지 알고 계십니까 ?



*1.36kg 포유 자돈을 이용하여 18일령까지 모유 급여 후, 18-21일령까지 입불임 사료 급여

잘못된 급이기 관리



권장하는 급이기 관리

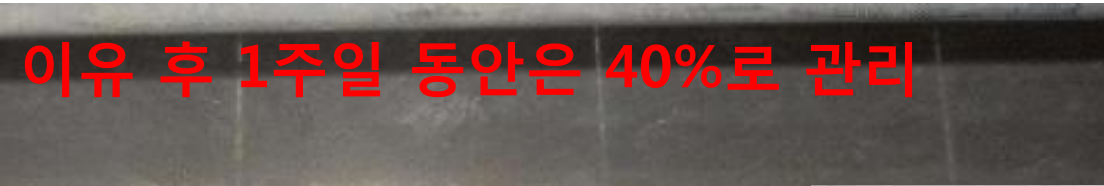


자돈 급이기 관리방법

사료가 전체 급이기 바닥 면적의 30%를 차지하도록
관리합시다 !!



좀 더 세심히 관리한다면...



이유 후 1주일 동안은 40%로 관리



이유 후 1주일 후부터는 30%로 관리

비육돈 급이기 관리방법

사료가 전체 급이기 바닥 면적의 50%를 차지하도록
관리합시다 !!

Target feed pan coverage is 40 to 50%
without feed accumulating in the corners.

비육돈 급이기 조절에 관한 시험결과



1. 미국 미네소타 소재 일반 양돈장

2. 시험방법

(1)개시시 58 kg 육성돈 1,170두 공시

(2)Staco/Chore-Time 스테인레스 건식급이기
(www.ctbinc.com)

(3)가루사료 급여, 70일간 시험 실시



* Duttlinger 등 (2008)

비육돈 급이기 조절에 관한 시험결과

항목	급이기 간격 조절 레버				
	1	2	3	4	5
급이기 간격, cm	3.29	2.97	2.62	2.34	1.97
사료 차지 면적, %	76.0	69.5	62.1	41.9	24.1

*개시시 체중 58 kg 육성돈 1,170두 공시

Duttlinger 등 (2008)

비육돈 급이기 조절에 관한 시험결과

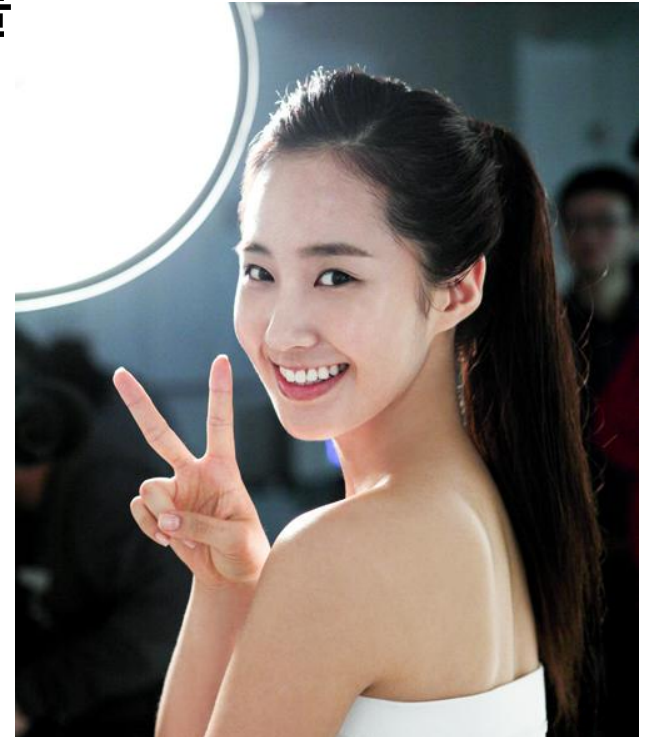
항목	급이기 간격 조절 레버				
	1	2	3	4	5
일당증체량, g/일	797	810	815	792	788
일당사료섭취량, g/일	2,120	2,130	2,095	2,051	2,049
사료요구율	2.66	2.63	2.57	2.59	2.60

*개시시 체중 58 kg 육성돈 1,170두 공시

Duttlinger 등 (2008)

급이기 관리방법, 2가지만 기억하세요 !

1. 자돈 급이기는 바닥면적의 **30%**를 차지하도록 관리
2. 비육돈 급이기는 바닥면적의 **50%**를 차지하도록 관리





슈터 높이를 조절하자 !



돈가가 하락하면 어떤 급여프로그램을 운영하십니까 ?





자돈사료 급여비율 vs. 사육성적

FCR	자돈사료 비율, %				젖돈사료	ADG, g/일
	1호	2호	3호	합계	비율, %	
1.4	1	14	39	54	46	468
1.5	1	16	34	51	49	443
1.6	1	13	32	46	54	441
1.7	1	13	24	38	62	442

*계열자돈농장 사육성적(2012년 1-12월까지 분양성적)

저돈가 극복을 위한 사료관리

1. 급이라인 슈터 청소
2. 급이기 관리를 통한 사료허실 관리방안
3. 권장 급여프로그램 준수



굴이 깊으면 산이 높다...



NEVER EVER GIVE UP



감사합니다 !!