저돈가 극복을 위한 사료관리

2013년 5월 16일 (목)

홍 종 욱 Ph. D

(주)팜스코 마케팅실

NPISM


청솔 Photo Gallery
www.PinePhoto.net

돈가(豚價) 때문에 고민이...




死鬪
(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 !



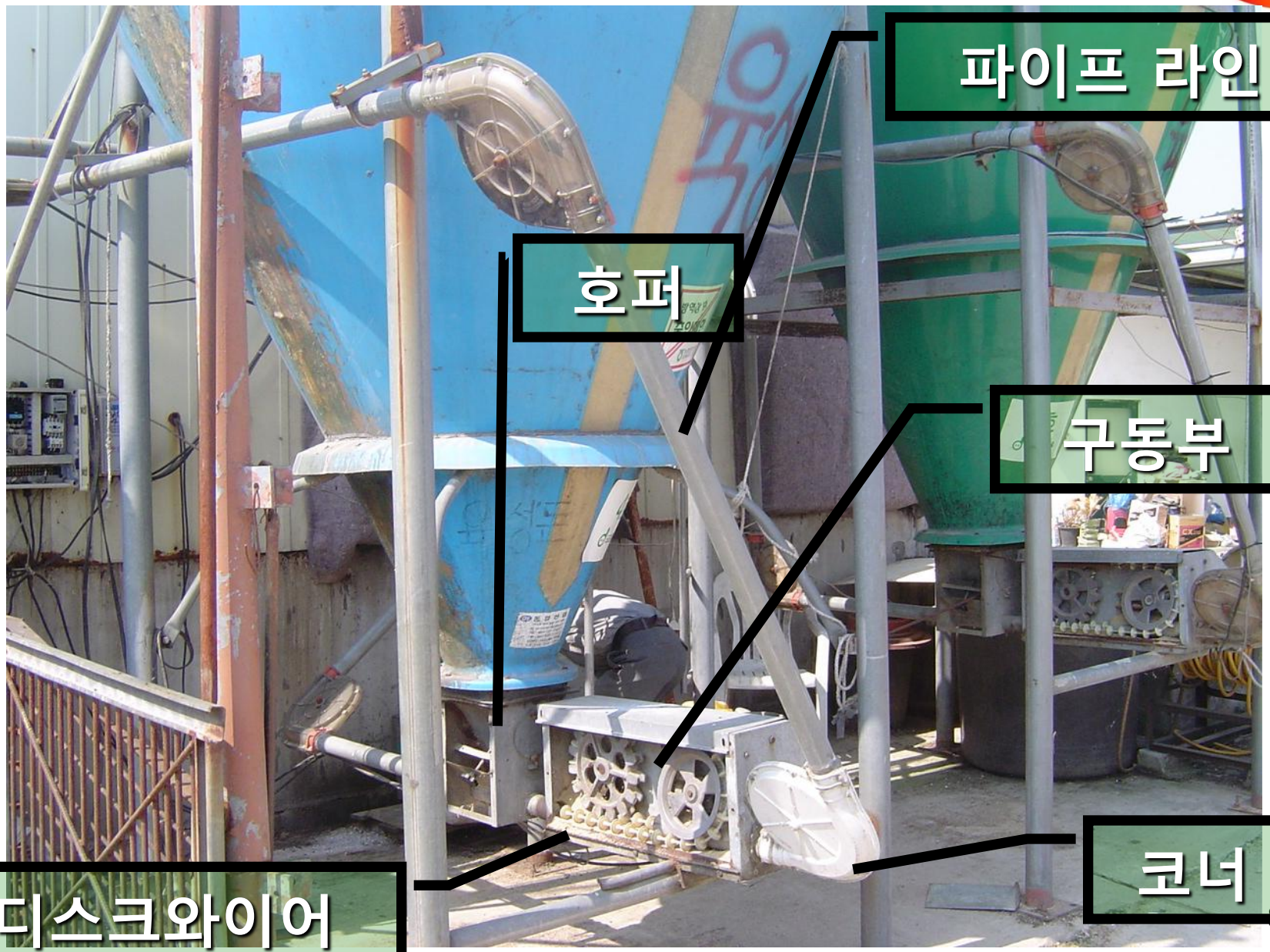
그렇지만...

급이기와 급이라인 청소도 하시나요 ?

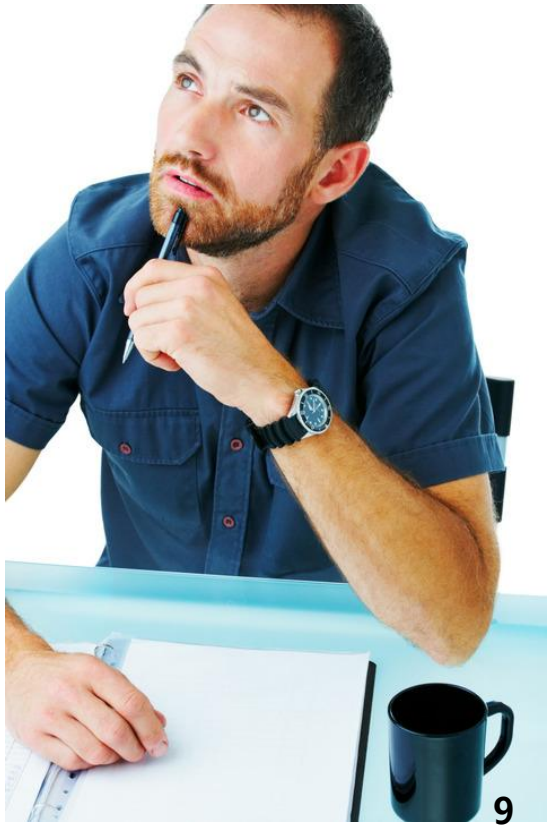




Farmsco



급이라인과 급이기 사이의 슈터 청소는 해 보신적 있으신가요 ?

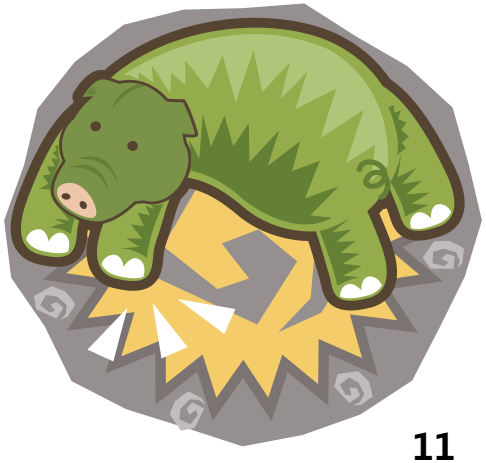


슈터는 어디일까요 ?



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 ?

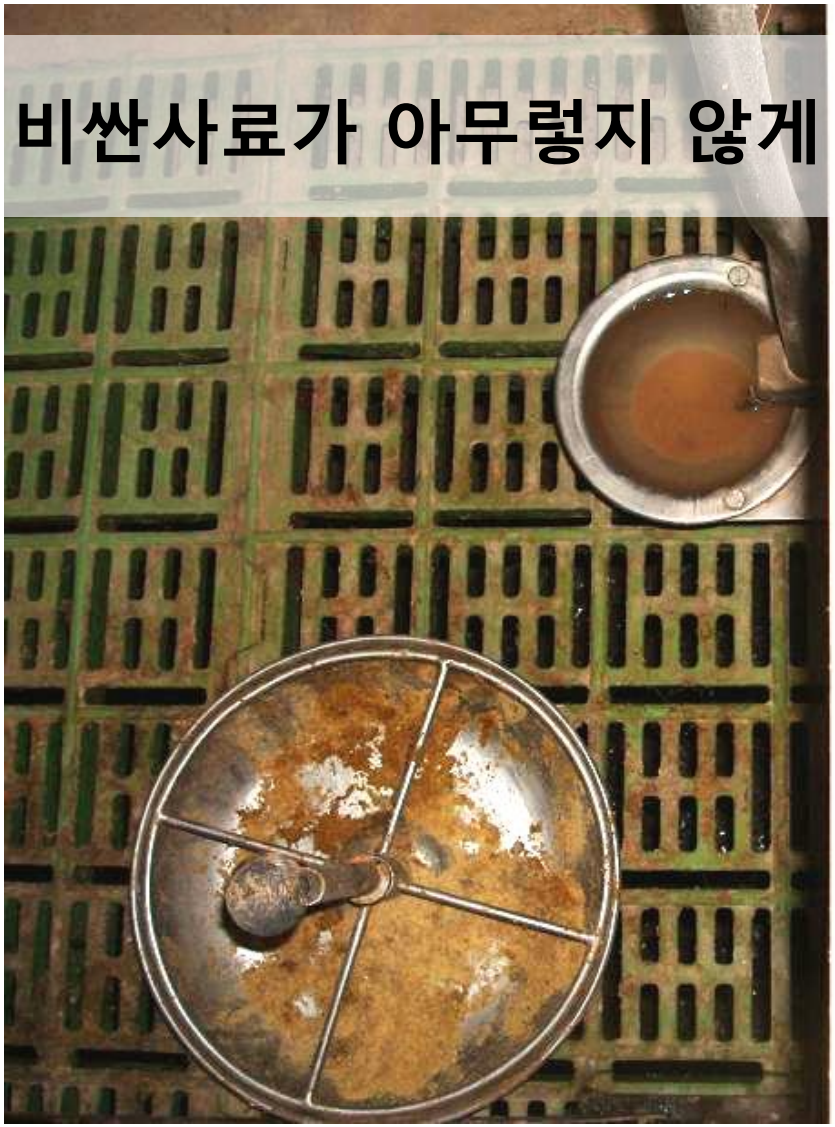
현장에서 쉽게 찾을 수 있는 사료허실



왜 이러는 걸까요 ??

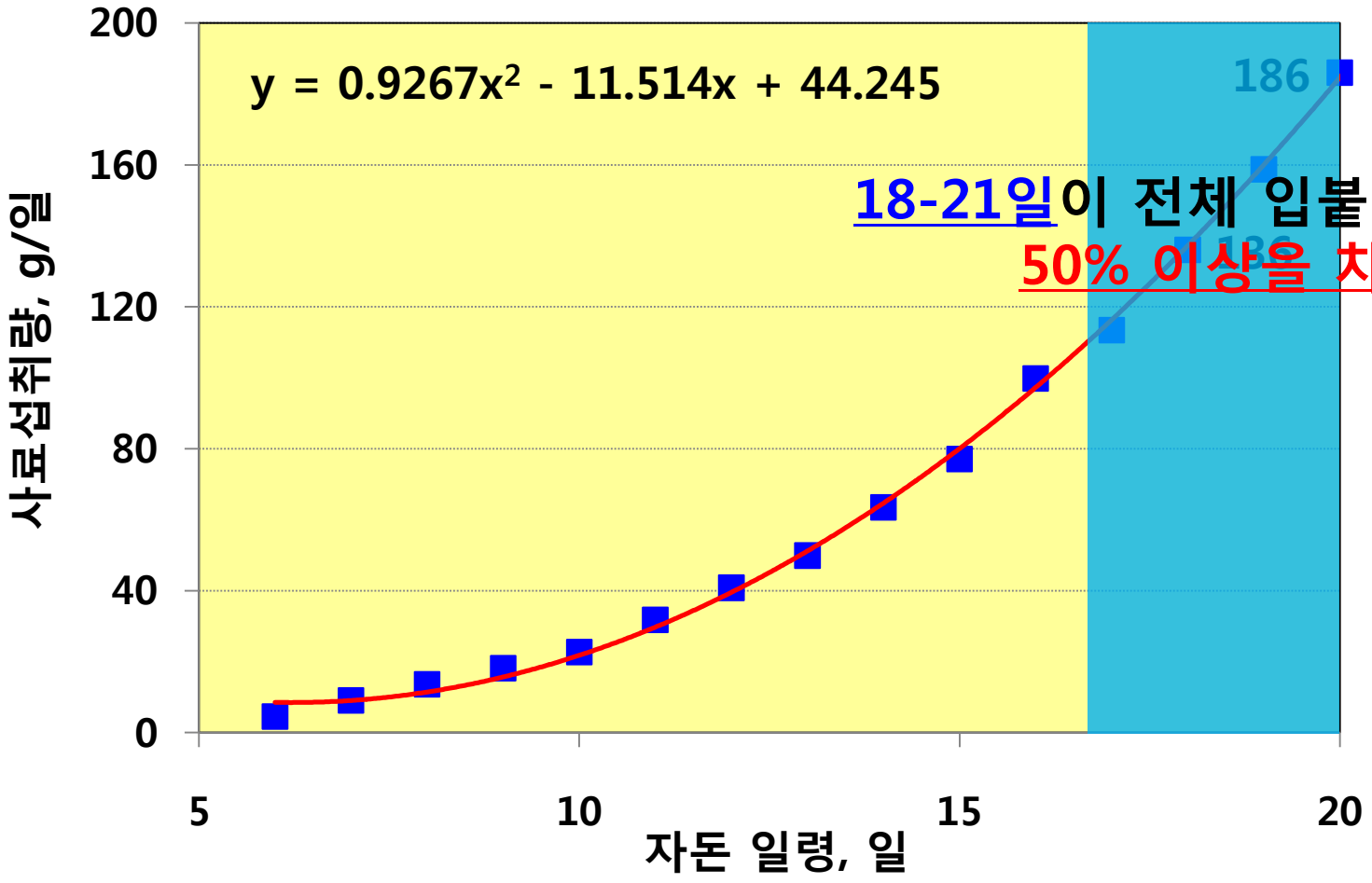


가장 비싼사료가 아무렇지 않게 버려지고 있습니다 !





입붙임사료의 섭취패턴



18-21일이 전체 입붙임 사료의 50% 이상을 차지

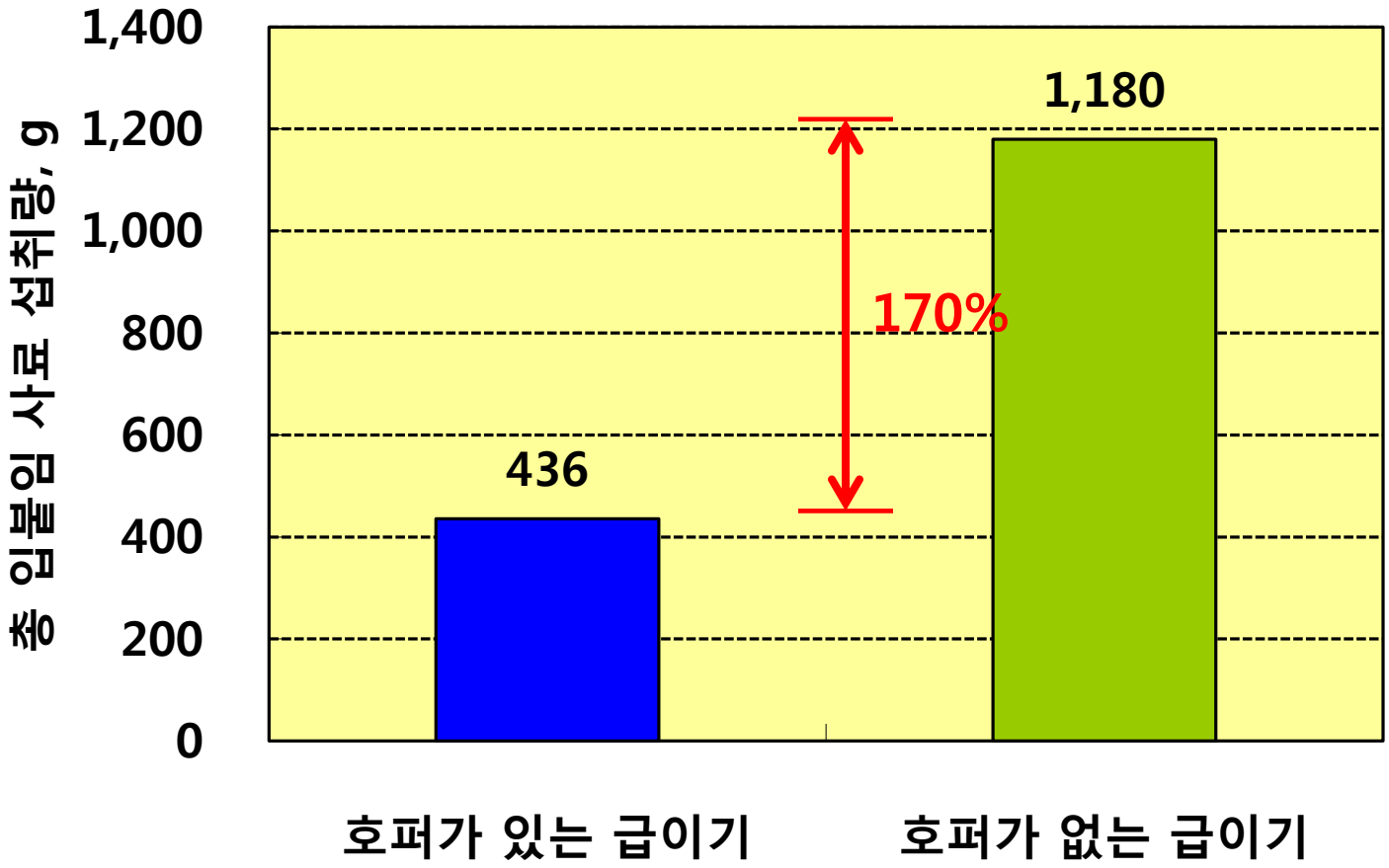
*Sulabo 등 (2009)

입붙임사료가 얼마나 버려지는지 알고 계십니까 ?





입붙임사료가 얼마나 버려지는지 알고 계십니까 ?



*1.36kg 포유 자돈을 이용하여 18일령까지 모유 급여 후, 18-21일령 까지 입붙임 사료 급여

잘못된 급이기 관리





권장하는 급이기 관리



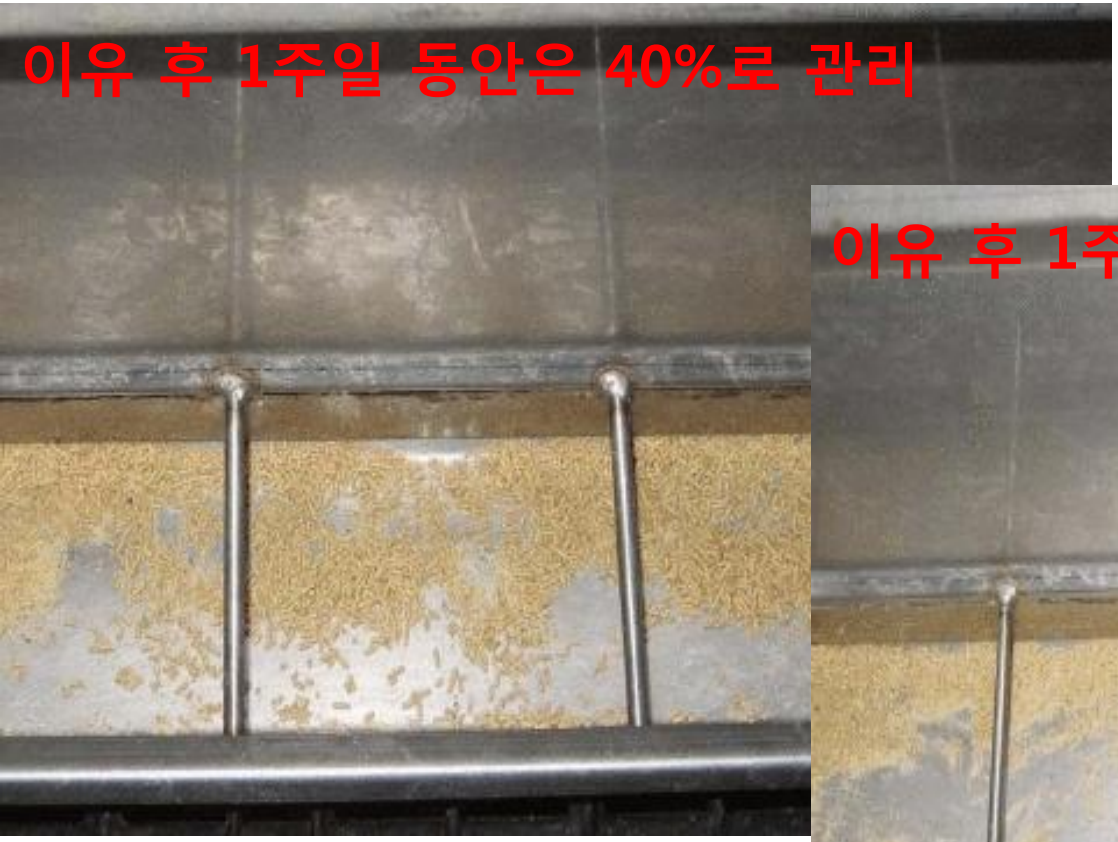


자돈 급이기 관리방법



사료가 전체 급이기 바닥 면적의 30%를 차지하도록 관리합시다 !!

좀 더 세심히 관리한다면...





비육돈 급이기 관리방법



사료가 전체 급이기 바닥 면적의 50%를 차지하도록 관리합시다 !!

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 ?




벽돌로 만든 튼튼한 집 !

자돈사료 급여비율 vs. 사육성적

FCR	자돈사료 비율, %				젖돈사료 비율, %	ADG, g/일
	1호	2호	3호	합계		
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




골이 깊으면 산이 높다...

NEVER EVER GIVE UP



감사합니다 !!