

A decorative graphic in the top-left corner consisting of a grid of squares. The squares are colored in shades of green, blue, and grey, arranged in a pattern that tapers to the right.

육성, 비육사 사양관리

돼지 이야기

김무열

육성, 비육사에서의 포인트

1. 환경관리
2. 밥통 관리
3. 치료
4. 등급출하
5. 절식출하
6. MPF

환기, 환경



환기, 환경

음압 25도, 30%

음압 26도, 20%

음압 26도, 40%

	전	후
설정온도	25	26
온도편차	3	3
최소	30	20
최대	99	99





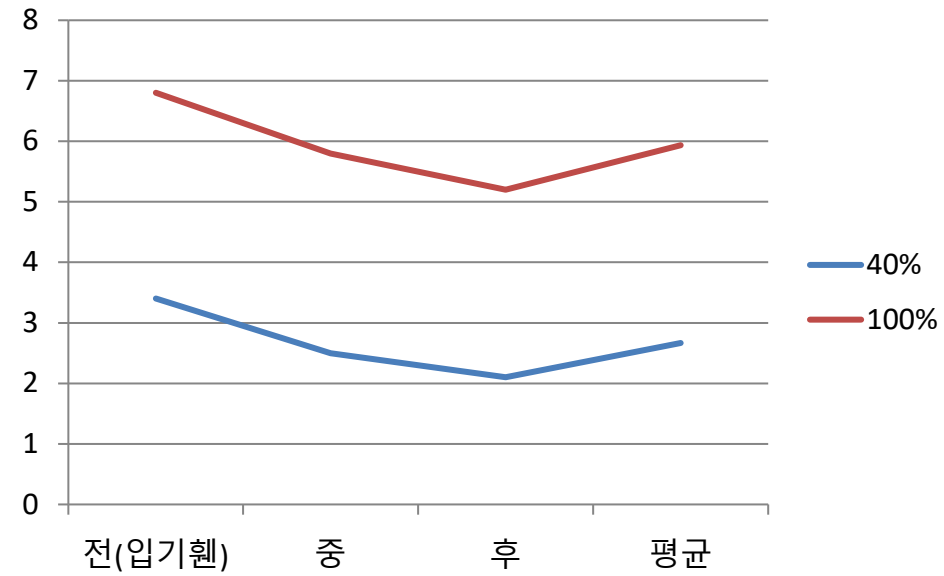
비육1동 2015년 11월 초

1. 원치는 최소
2. 엄청난 기침소리

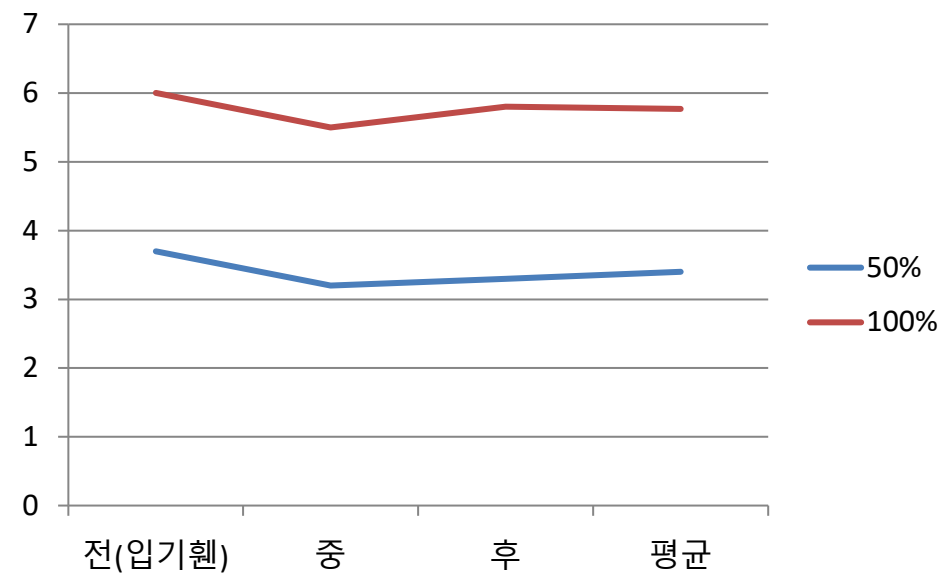
	전	후
설정온도	25	26
온도편차	3	3
최소	30	0
최대	99	50







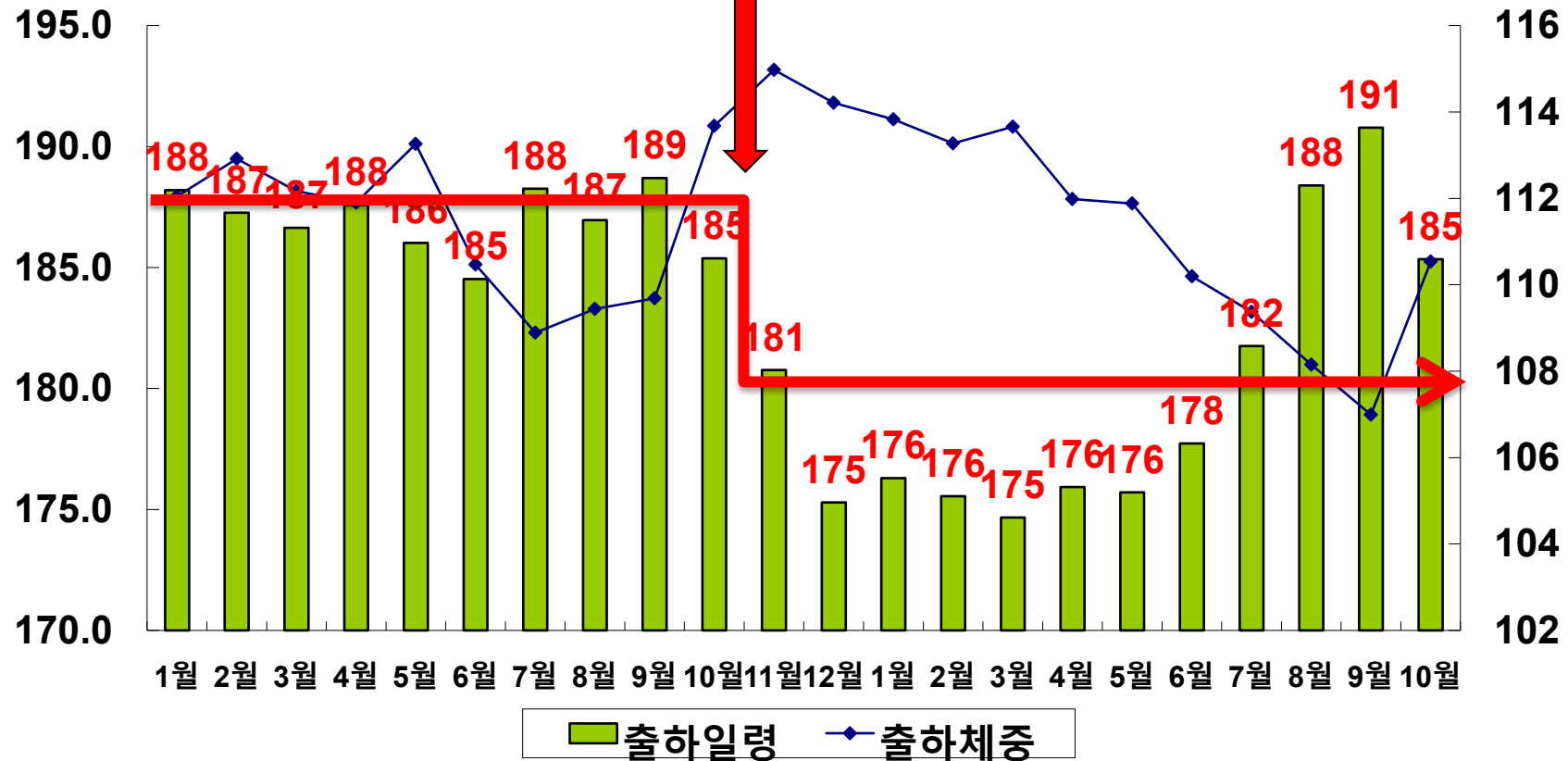
입기웁 쪽 구멍 간격
이 촘촘



입기웁 쪽 구멍 간격
이 듬성듬성

가루사료에서 크럼블 사료로 전환

11개 농장
218,842두



출하 일령	2009년	186
	2010년	180

출하 체중	2009년	112
	2010년	111

일당 증체	2009년	0.603
	2010년	0.616

(Duttlinger, 2008), 미국 캔사스대학, 비육돈 시험

95%



80%



65%



세팅 1

75%



55%



35%



세팅 3

5%



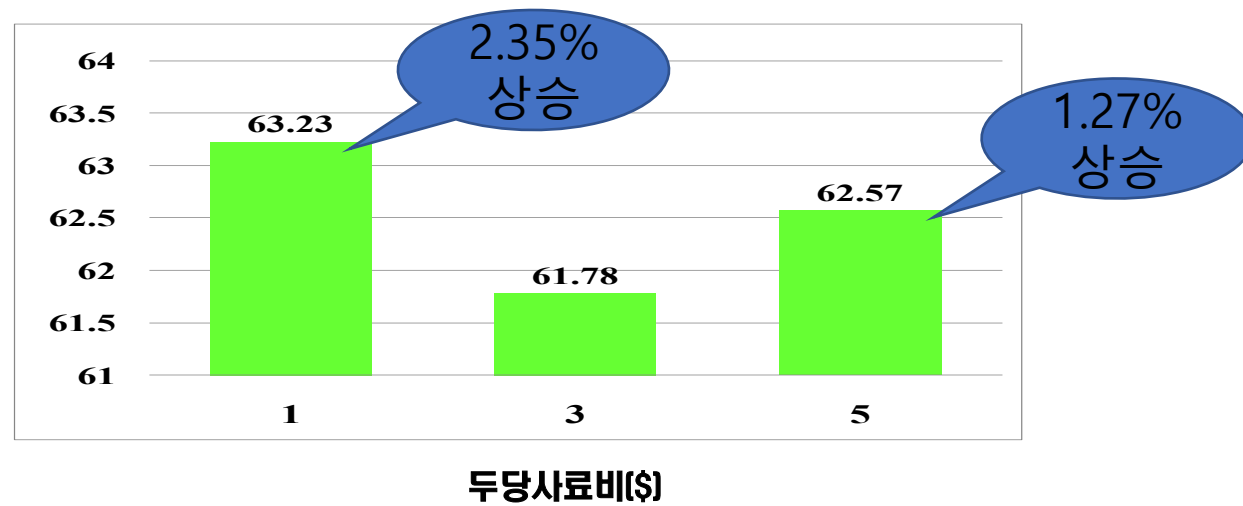
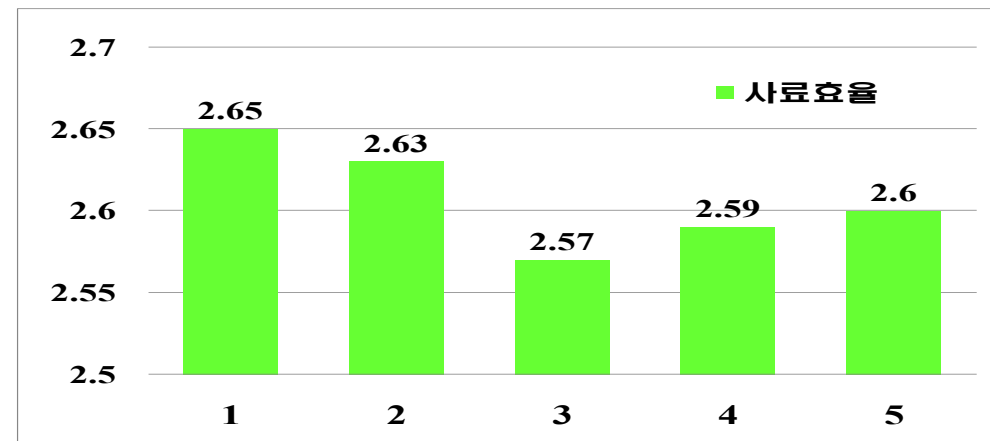
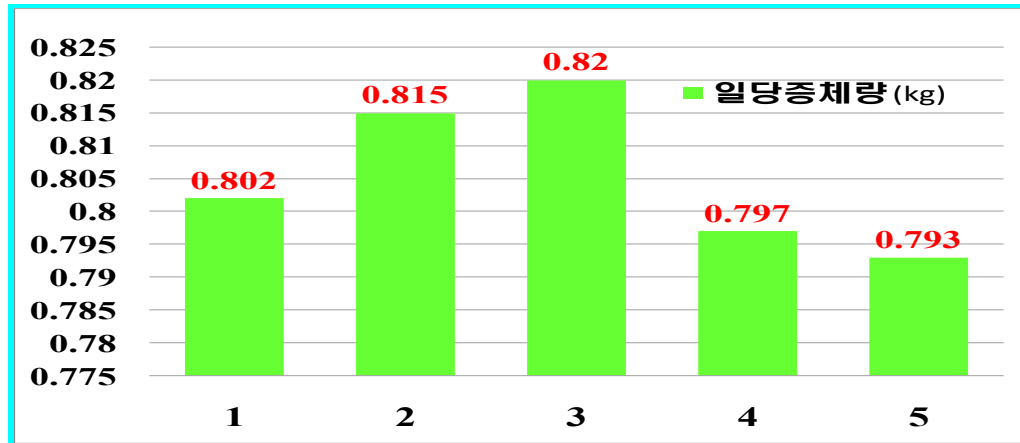
15%



25%



세팅 5



급이기의 형태에 관계없이 사료는 급이기 바닥 면적의 50%만 존재 하도록 관리해야한다. 급이기에 흘러 넘쳐 있는 사료는 대부분은 허실되는 사료로 여기면 된다.

사료



Perfect한 사료관리



물 관리

치료

돼지가 아프면 어떻게 할까요?

아픈 것을 알기는 할까요?

사료에 첨가하면 그만인가요?

130일령 부터 출하까지 사육하는 돈사

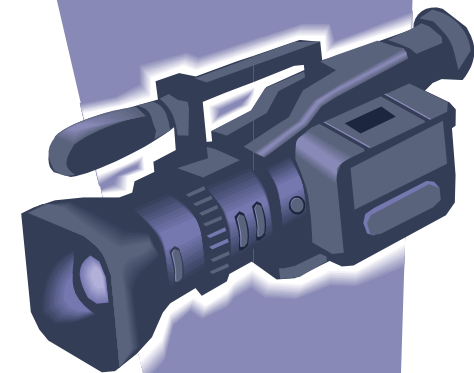
150일령 짜리가 갑자기 떨어집니다.

폐사 후 상태를 보니 거품 섞인 코피를 흘렸네요
어떻게 해야 하나요?

I. 병성감정

II. 동물 관리

비육돈치료



등급 출하

등급 향상으로 인한 소득 증가

	개선전	개선후	차이
모돈두수	200	200	
출하두수(두/월)	360	360	
도체중	29,394	29,394	
A등급출현율(%)	31	39	8
B등급출현율(%)	44	45	1
C등급출현율(%)	25	16	- 9
A등급 평균단가(원/kg)	4,576	4,576	
B등급 평균단가(원/kg)	4,351	4,351	
C등급평균단가(원/kg)	3,882	3,882	
전체 판매금액(원)	126,497,079	128,266,892	1,769,813
두당평균판매금액(원/두)	351,381	356,297	4,916
지육Kg당 판매금액(원/kg)	4304	4364	60

등급 출하

장려금 향상으로 인한 소득 증가

	개선전	개선후	차이
모든두수	200	200	
출하두수(두/월)	360	360	
평균도체중(kg/두)	81	81	
A등급출현율(%)	31	39	8
B등급출현율(%)	44	45	1
C등급출현율(%)	25	16	-9
평균단가	4,304	4,364	
AB등급출현율(80%) 장려금	6,000	6,000	
AB등급출현율(75%) 장려금	2,000	2,000	
전체 판매금액(원)	126,511,776	128,275,416	1,440,000
두당평균판매금액(원/두)	351,422	356,321	4,000
지육Kg당 판매금액(원/kg)	4304	4364	60

등급 출하

MSY 21.6두의 모돈 200두 농장
A.B 출현율 75% → 84%로 개선할 경우
월간 3,209,813원의 추가 소득을 기대할 수 있다.



절식 출하

지급기준

지육율 75.5%일 때, 지급율 75.5%

지육율 0.1%당 지급율 0.2% 하향 조정

지육율이 74.5%이면

지급율은 73.5%

돈가를 4,000원 가정하고

생체 117kg 가정하면

75.5%면: $117\text{kg} \times 0.755 \times 4,000 = 353,340\text{원}$

73.5%면: $117\text{kg} \times 0.735 \times 4,000 = 343,980\text{원}$

두당 단가 차이가 9,360원

월 200두 출하하면 : $9,360\text{원} \times 200\text{두} = 1,872,000\text{원}$

절식 출하

절식하였을 경우
제 경험상 3% 이상 지육율 상승

사료

단순히 뱃 속의 사료가 지육율의 차이라면

$117\text{kg} \times 3\% = \text{약 } 3.51\text{kg}$

$3.51\text{kg} \times 200\text{두} = 702\text{kg}$

$702\text{kg} \times 450\text{원} = 315,900\text{원}$

지급율로 인하여 손해보는 비용: 1,872,000원

낭비되는 사료로 인한 손실비용: 315,900원

2,187,900원

절식하여 출하합니다.





등급 출하(육량 등급에 더하여)

2인, 1시간에 200두 출하 선별 가능한 방법 완성

MPF(multiple phase feeding) 설치

에너지 소실 최소화

다단계 사료 급여를 통한 고급육 생산

육성, 비육사에서의 포인트

1. 환경관리: ON, OFF 타이머 동작법
2. 밥통 관리: 바닥 면적의 50%
3. 치료: 어떻게?
4. 등급출하:
5. 절식출하:
6. MPF: multiple phase feeding