

## 어느 쪽이 이익이 더 클까요?

### A농장

- 복당 이유두수 10두
- 이유 후 폐사율 5%
- 월간 판매 360두

### B농장

- 복당 이유두수 10.5두
- 이유 후 폐사율 10%
- 월간 판매 360두

〈표3〉에서 보시는 바와 같이 이유두수는 10.5두로 B농장이 높지만 똑같이 월간 360두를 출하할 경우 B농장이 두당 생산비 비중이 높아져 오히려 A농장보다 수익이 적습니다.

〈표3〉 같은 출하두수(MSY)인 농장의 수익 차이

농장	PSY	이유자돈 생산비	폐사율	출하일령 지연일수	두당생산비	두당수익	두당 수익 차이 비교 (vs A)	손익분기 돈가	MSY	모돈당 수익
A	22	104,545	3.0%	0	297,802	59,702		3,499	21.3	1,274,045
B	23	100,000	7.2%	5	305,465	52,039	7,663	3,589	21.3	1,110,720
C	24	95,833	11.4%	10	313,168	44,336	15,367	3,679	21.3	942,754
D	25	92,000	15.0%	15	319,995	37,509	22,193	3,759	21.3	797,066
E	26	88,462	18.0%	20	326,005	31,499	28,203	3,830	21.3	671,567

“다산성 모돈을 통한 농장 수익의 극대화를 위해서는 단순한 이유두수의 증가뿐 아니라 이유후 육성율을 올리는 것이 필수입니다.”

**“7주령 17kg 달성은 성공적인 양돈의 첫 단추”**

## 2018년 퓨리나 충남 한돈 경영인 세미나



## 농장 생산성의 핵심은 이유 후 육성을

산자수 13년 11.3두 → 올해 12.4두로  
MSY 16년 18두 → 17년 17.8두로 줄어  
질병 만연 탓...이유 후 육성을 낮아져



‘다산다사’ 극복 없인 우리 양돈 산업의 미래도 없다는 위기 의식이 높아지고 있습니다. 다산성 모돈 도입으로 산자수는 늘었지만 폐사두수는 그보다 더 증가한 지금의 모습이 우리 양돈 산업의 현실입니다.

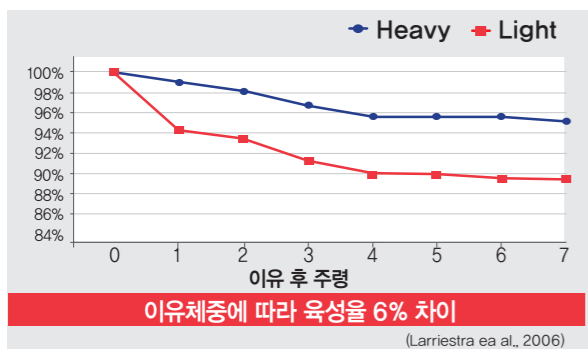
2018년 1분기 평균 산자수는 12.4두로 2013년도 대비 1두 이상 늘었고 이는 다산성 모돈 도입의 결과입니다.

하지만 농장의 2017년 평균 MSY는 17.8두로 16년도 대비 0.2두가 줄었고 올해도 이 같은 추세는 계속돼 지난해 대비 1분기 복당 총산은 0.07두, PSY는 0.1두 증가했지만, MSY는 0.1두 감소했습니다. 많이 낳고 많이 죽는 ‘다산다사’가 우리 양돈업의 현주소입니다.

즉 이유 후 육성율이 그만큼 낮아졌다는 뜻입니다.

## 이유 후 육성을 높이기 전략 – 7주령 17kg

〈표1〉 이유체중에 따른 육성율 차이



〈표1〉에서 보시는 바와 같이 이유체중이 작으면 이유후 폐사율이 높아집니다.

이는 다산성 모돈이 도입되면서 이유두수는 늘었지만 이유후 폐사율이 높아져 실질적인 출하두수가 늘지 못하는 최근의 현실에도 반영되고 있습니다.

작아진 이유체중을 초기 자돈의 성장 구간에서 극복한다면 이유후 육성율을 높일 수 있습니다.

### 퓨리나 네오피그 갓난돼지 사료는

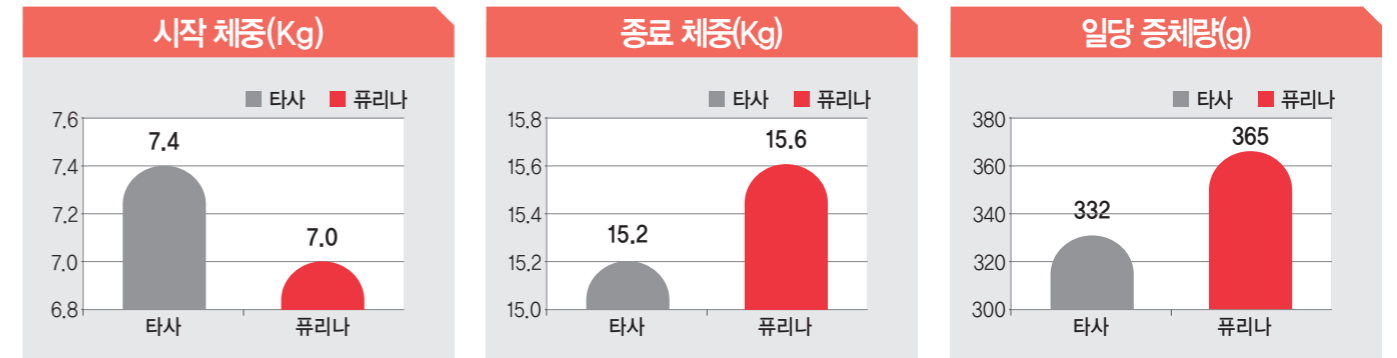
- “이유두수가 늘었지만 균일도가 떨어지는 농장”
- “이유 후 폐사율이 높은 농장”
- “이유일령이 빨라 이유체중이 작은 농장”
- “분만틀 부족으로 조기 이유 해야 하는 농장”

자돈 성장에 대한 여러가지 고민을 해결하기 위한 퓨리나 사료의 솔루션입니다.



## 충남지역 네오피그 사양시험 결과

〈표2〉 네오피그 신제품과 타사 갓난이 사료와의 사양시험 결과(10개농장, 9개 타사 제품, 총 537두 이유자돈)



이번 충남지역 네오피그 사양시험에 총 10개 농장 9개의 타사 제품과 비교 사양시험을 하였습니다. 퓨리나사료라는 기대감 속에 대조군 대비 평균 400g 체중이 작은 돼지로 시작하여 시험 종료체중은 대조군 대비 평균 400g 더 큰 결과가 나왔습니다. 이는 타사대비 평균 800g 더 높은 증체량을 보였으며, 시험 기간 중 대조군 대비 33g 더 높은 일당 증체량으로 초기성장 구간에서 섭취량과 증체량에서 뛰어난 결과를 보여 주었습니다.

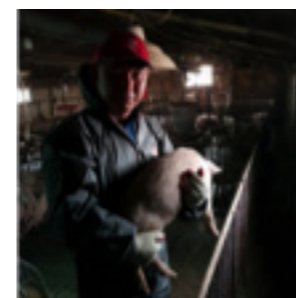
## 네오피그 신제품의 현장의 반응

### 사장님, 네오피그 사료 어떠셨나요?



과장님, 돼지 때깔부터 달라요. 시험 결과 2kg 더 컸는데 사료는 더 적게 들어갔어요. 네오피그 사료 대박이네요!!

부장님 네오피그 사료 시험하는 돼지가 저번주에 이유 한 돼지보다 더 커요! 우선 잘 먹구요, 이유 초기에 젖살이 안 빠지는 것 같아요.



김과장! 예전에는 이유하고 연변과 설사가 있었는데 네오피그는 그런게 없어. 그리고 종종 나던 폐사도 잠잠해지고 말이야. 역시 자돈은 잘 먹는게 최고야! 역시 퓨리나 이름 값 하네~

퓨리나 사료가 얼마나 좋은지 확인해보려고 제일 작은 돼지에 게 먹여봤지~ 퓨리나는 더 잘 커야 하는 거 아니야? 처음에 2.5kg 차이 났는데 0.9kg 차이면 퓨리나가 1.5kg 더 컸네? 네오피그 사료 잘 만들었어!



# 충남지역 농장의 7주령 체중측정 사례

## | 퓨리나 사료 7주령 체중측정

번호	농장명	측정 두수	총체중 (kg)	7주령 평균체중(Kg)	최고체중 (kg)	최저체중 (kg)	상위 30%	하위 30%	15kg미만 체중 두수	비율(%)	12kg미만 체중 두수	비율(%)
1	IH	22	430.1	19.6	23.5	15.9	22.0	17.2	0	0	0	0
2	DA3	20	390.2	19.5	23.5	15.8	21.2	17.6	0	0	0	0
3	BJ	15	285.0	19.0	21.0	16.5	20.4	17.7	0	0	0	0
4	UD	31	582.8	18.8	25.0	14.0	21.8	15.6	1	3	0	0
5	BR	20	368.6	18.4	22.7	14.0	21.0	15.8	1	5	0	0
6	OB	14	257.4	18.4	26.0	15.0	20.8	15.6	0	0	0	0
7	DA2	20	363.5	18.2	20.8	14.8	19.5	16.4	1	5	0	0
8	CM	25	448.6	17.9	24.1	14.3	20.1	15.7	1	4	0	0
9	SG	20	356.0	17.8	23.0	14.0	20.4	15.3	1	5	0	0
10	JH	22	390.9	17.8	23.2	14.8	20.1	15.7	1	5	0	0
11	CH	20	346.0	17.3	23.5	13.5	20.9	14.5	5	25	0	0
12	HJ	31	536.3	17.3	20.0	15.0	18.8	15.6	0	0	0	0
13	GS	20	343.7	17.2	21.7	15.5	19.0	15.8	0	0	0	0
14	CS	31	520.1	16.8	20.8	12.6	18.5	15.1	3	10	0	0
15	HC	37	619.5	16.7	18.5	14.5	17.6	15.4	1	3	0	0
16	RPG	20	334.0	16.7	22.0	12.0	18.9	14.6	3	15	0	0
17	JS	22	365.9	16.6	19.3	15.0	18.1	15.4	0	0	0	0
18	AG	20	331.7	16.6	19.4	13.1	18.2	14.9	4	20	0	0
19	SJ	37	611.7	16.5	19.0	14.0	17.6	15.2	1	3	0	0
20	OS(N)	20	330.6	16.5	21.9	12.9	19.7	13.6	8	40	0	0
21	DY	20	330.2	16.5	19.3	14.5	17.8	15.1	2	10	0	0
22	OS	20	327.2	16.4	19.3	14.4	18.0	14.9	5	25	0	0
23	MS	20	324.7	16.2	19.2	13.2	17.7	14.9	3	15	0	0
24	BW	21	340.6	16.2	18.3	14.6	17.4	15.1	3	14	0	0
25	MB	48	777.6	16.2	21.5	11.5	18.1	14.5	12	25	1	2
26	YH	20	322.8	16.1	21.1	13.5	18.1	14.4	5	25	0	0
27	MB(N)	42	659.4	15.7	20.5	10.5	17.9	13.4	16	38	1	2
28	HU	20	311.1	15.6	20.5	10.5	17.2	13.6	8	40	1	5
29	MS	25	388.5	15.5	20.0	12.0	17.8	13.8	10	40	0	0
30	WM	20	309.9	15.5	20.9	12.7	17.6	13.7	0	0	0	0
31	SC	20	270.0	13.5	18.0	11.0	15.4	12.0	16	80	1	5
합계/평균		743	12,574.5	16.9	21.2	13.7	19.0	15.1	111	14.9	4	0.5

## | 퓨리나사료 vs 타사 성적 비교

구분	퓨리나사료 갓난이	타사 갓난이	차이
농가수	31	10	21
측정두수	743	257	486
<b>7주령 체중</b>	16.9	15.4	<b>1.5</b>
최고 체중 평균	21.2	20.2	1
최저 체중 평균	13.7	11.5	2.2
상위 30% 체중	19	18.1	0.9
하위 30% 체중	15.1	13.5	1.6
<b>15kg 미만 비율</b>	14.9%	39.7%	<b>-24.8%</b>
<b>12kg 미만 비율</b>	0.50%	5.10%	<b>-4.60%</b>

### 이것이 퓨리나의 경쟁력이다!

1.5kg 높은 7주령 체중

1/4로 감소하는 저체중돈

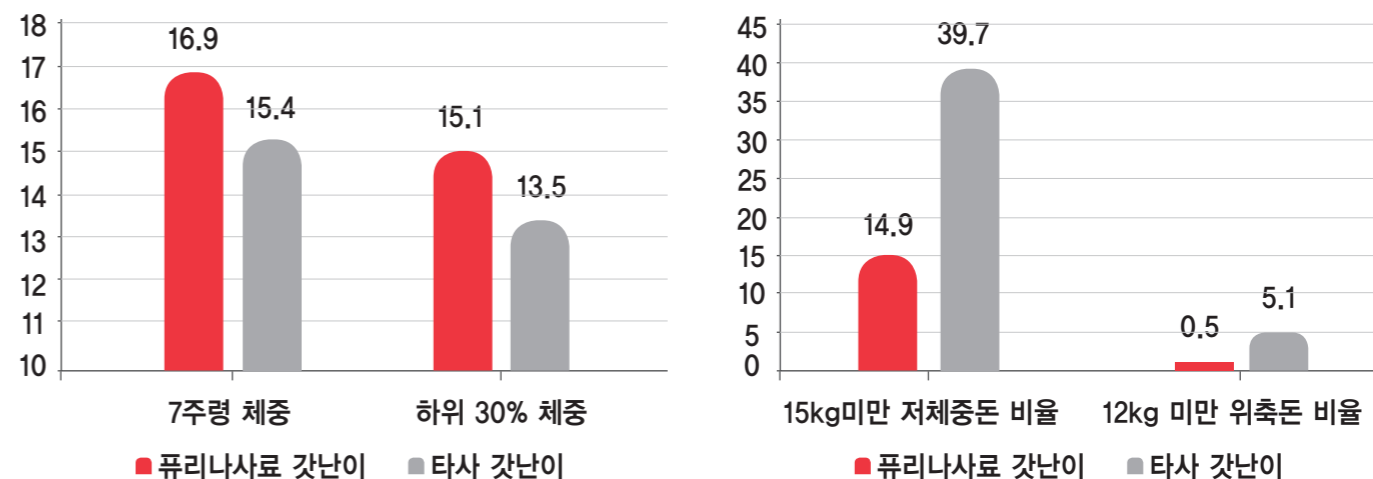
**초기 성장 극대화과 위축돈 발생 최소화!**

## | 타사 7주령 체중측정

번호	농장명	측정 두수	총체중 (kg)	7주령 평균체중(kg)	최고체중 (kg)	최저체중 (kg)	상위 30%	하위 30%	15kg미만 체중 두수	비율(%)	12kg미만 체중 두수	비율(%)
1	SW	19	353.4	18.6	24.0	16.0	21.8	16.2	0	0	0	0
2	SY	20	354.1	17.7	22.6	14.9	20.2	15.8	1	5	0	0
3	AGH	17	272.0	16.0	23.5	12.5	19.1	13.3	7	41	0	0
4	GH	30	471.0	15.7	20.0	10.0	18.3	13.1	10	33	1	3
5	SM	30	468.0	15.6	20.0	10.0	18.3	13.1	10	33	1	3
6	SS	30	447.0	14.9	18.0	11.0	16.3	13.4	9	30	1	3
7	ACB	24	343.2	14.3	18.0	11.0	16.3	12.4	15	63	1	4
8	JI	39	549.9	14.1	19.0	11.0	16.0	12.0	24	62	4	10
9	SA	30	429.0	14.3	17.5	9.0	16.4	12.2	17	57	2	7
10	SR	18	264.6	14.7	18.9	9.4	17.1	12.0	9	50	3	17
합계/평균		257	3,952.2	15.4	20.2	11.5	18.1	13.5	102	39.7	13	5.1

참고) 위 자료는 49일령 보정 체중이며, 퓨리나 31농장, 타사 10농장의 성적을 정리한 것입니다.

7주령 체중은 모돈과 자돈의 관리수준을 가늠하는 지표로서 출하일령 뿐만 아니라 사료 효율과 돈육의 품질에도 큰 영향을 미치는 중요한 사양관리 기준이 됩니다.



# 우수 농장의 공통점 찾기

## 01 높은 산자수, 모든 연산성이 좋은 농장의 공통점

지난 이야기 (2013년~)

### 후보돈 관리



- 우수한 형질의 후보돈 도입
- 2개월 이상의 격리 순치
- 지체 발달을 위한 방목
- 개체별 사료 급이 스톨
- 정확한 기록관리

### 등지방 측정



- 후보돈 등지방 측정 (최소 18mm 이상 확보)
- 이유모돈 등지방 측정 (등지방에 따른 사료관리)

### 초종부 체중 및 일령



- 초종부 체중 (160kg 이상)
- 초종부 일령 (270일령 이상)

## 02 수태율 90% 이상 농장의 공통점

### 밝은 조명



- 충분한 일조시간 확보 (일 16시간 이상)
- 보조 조명을 통한 조도 강화

### 응돈 승가 테스트



- 전 두수 응돈 승가 테스트
- 발정 확인 1~2시간 전 응돈을 숨겼다가 노출

### 종부시 응돈 접촉



- 모든 12두당 응돈 1두
- 2차 종부시 응돈 교체

## 03 분만사 사료섭취량 10kg 이상 농장의 공통점



**|높은 산자수|**  
높은 번식성적의 건강한 모돈 관리



**|간호 분만|**  
모돈의 체온이 상승하지 않도록 관리



**|10일 이내 사료량 최대치|**  
잘 먹으면 하루 2회까지 조절 가능



**|개체 별 수동 사료 급이|**  
모든 1,700두 농장에서도 시행하고 있다



**|충분한 음수, 보조 급수|**  
아침/저녁으로 10L 정도 추가 급수

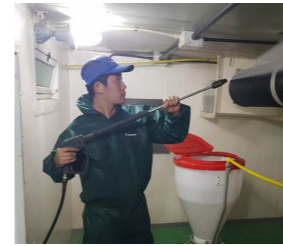


**|편안한 환경 제공|**  
보온등 복사열 차단, 조명 강화

지속 가능한 양돈업을 위한  
WSY2500 달성!!  
퓨리나와 함께 만들어 가십시오.

# 7주령 17kg 달성 농장의 공통점 찾기

## 질병 고리 차단



- 이유 후 이동은 돼지에게 있어 가장 큰 스트레스를 받는 시기
- 자돈사만큼은 올인-올아웃을 실시해 질병고리 차단
- 돈사의 철저한 수세-건조-소독과 슬러리 피트 청소 실시
- 돈사 수세 후 1일 이상의 충분한 건조기간이 필요

## 저체중 자돈 관리



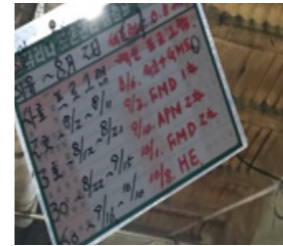
- 저체중 관리 시작은 생시체중부터!
- 생시 체중, 이유 체중, 7주령 체중 관리를 통한 초기 성장 확인
- 체중 측정을 통한 구간별 목표 설정 및 분석 활용
- 분리사육은 동일한 성장율을 유도 해 밀사와 폐사율을 최소화

## 급이&급수 관리



- 자돈이 잘 먹을 수 있도록 접근성이 우수한 급이기 활용
- 자돈은 물 주머니이며, 충분한 물 섭취는 보다 큰 증체량으로 보상
- 사료 1kg 섭취에 물 5L가 필요하며, 보조 급수의 실시는 사료섭취량을 증가시킴
- 보조 급수는 소화율 향상과 연변 방지에 효과적

## 사양관리 프로그램 준수



- 일령이 아닌 체중에 맞춘 사양관리 프로그램 준수
- 7kg, 12kg, 17kg 각각의 체중에 맞게 사료 교체 실시
- 농장의 백신 프로그램과 예방적 치료 프로그램을 꼼꼼히 실행

## 최고의 영양



- 자돈 구간은 1kg 섭취하면 1kg 증체되는 시기
- 섭취량과 증체율이 뛰어난 최고의 사료를 제공
- 덴마크 PSY40두 농장의 핵심 비결은 자돈 사료에 2~3배 더 투자해 초기성장을 극대화시키는 것

지속 가능한 양돈업을 위한 WSY2500 달성!!  
퓨리나와 함께 만들어 가십시오.