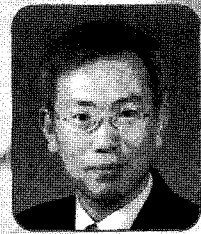


# 양돈경영의 새로운 지표

## WSY (연간 모든 두당 비육돈 출하 총중량)



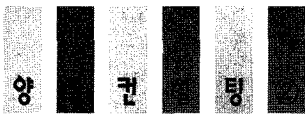
강 화 순 양돈마케팅이사  
 ㈜에그리브랜드 퓨리나코리아

올해의 양돈전망은 매우 좋다. 이렇게 좋은 양돈사업 전망 하에서도 수익의 차이는 농장별로 많은 것이 사실이다. 올해 안에 출하될 돼지에 대한 생산인 중부는 벌써 끝이 난 상태이다. 우리가 할 수 있는 일은 모든의 뺏속에 있는 자돈부터 시작하여 태어난 자돈, 육성돈을 한 마리라도 죽이지 않고 많이 키워 팔아야만 올해 고돈가 시기에 돈을 벌 수 있다. 모든의 영양공급과 분만관리 및 이유자돈, 육성돈의 영양관리 및 사양관리가 그 어느 때보다도 중요한 한 해이다. 아울러 후보돈의 정기적인 도입 등 내년을 준비하는 지혜가 필요하다. 올해 양돈경영에 매우 중요한 사항은 출하체중을 증대 시키는 일이다. 생산 숫자가 한정되어 있으나 출하체중을 증대 시키면 수입이 증가하여 농장의 수익은 증대된다. 농장의 수익증대 뿐만이 아니라 소비자가 원하는 맛있는 돼지고기를 생산 공급하기 위해서 출하체

중 증대는 꼭 필요한 사항이다. 이번 호에서는 WSY의 정확한 의미를 이해하고 경제적인 이점을 알아보도록 하자.

### 1. WSY(Market Pig Weight per Sow per Year)란?

WSY란 모든 1두가 연간 출하한 돼지고기를 Kg으로 표시한 것을 말한다. WSY는 농장의 직접적인 수익을 나타내는 판매한 돼지고기의 양을 나타내므로 우리가 일반적으로 사용하는 양돈 생산 지표인 PSY나 MSY보다 더 정확한 경영 개념이다. 독자의 이해를 돕기 위해 PSY와 MSY의 정확한 의미를 다시 한번 정리해 보도록 하자. PSY(Piglet per Sow per Year: 연간 모든 두당 이유두수) MSY(Market Pig per Sow per Year: 연간 모든 두당 출하 비육돈수)



WSY(Market Pig Weight per Sow per Year  
: 연간 모든 두당 출하 비육돈 총중량)

현재 국내에는 자돈이 이유 후 10~20%이상이 폐사 되고 있어 PSY만으론 농장의 정확한 성적을 대변하기는 어렵다.

또한 출하두수가 같다 하더라도 출하체중의 차이가 있다면 수익에 많은 차이가 발생될 수 있다. 따라서 정확한 성적비교와 수익을 제대로 나타내 주기 위해서는 WSY개념이 도입되어 농장 경영에 적용 되어야 한다.

## 2. WSY 경영지표:모든 두당 연간 2,400Kg의 돼지고기를 생산하자

돈 버는 양돈업이 되기 위해서는 연간 모든 1두당 22두의 비육돈을 판매해야 한다.

즉,  $22\text{두} \times 110\text{kg} = 2,420\text{kg}$ 의 돼지고기는 생산해 내야 한다.

MSY가 낮은 경우 다른 방안으로 돼지를 크게 키우는 방법이 고려될 수 있다.

MSY가 20두인 경우 돼지를 120kg까지 키우면,  $20\text{두} \times 120\text{kg} = 2,400\text{kg}$ 을 생산 판매할 수 있다.

## 3. WSY 2,500kg을 달성하고 있는 농장 사례 소개

필자가 알고 있는 WSY 개념으로 농장을 잘 경영하여 높은 수익을 올리고 있는 농장을 하나 소개하고자 한다. 그 농장은 JW농장으로 지난 1년 생산성을 요약해 보면 보시는 바와 같다.

- 상시 모돈 : 85두
- 출하두수 : 1,768두
- MSY/출하체중 : 21두/120.4kg
- WSY : 2,528kg
- 출하체중 110kg : MSY 22.98두
- 비육돈 사료효율 : 2.43
- 농장 총 사료효율 : 2.86

상시모돈 85두, 출하두수 1,768두, 연간 모든 두당 21두 출하와 평균출하체중 120.4kg, 모든 두당 출하된 돼지를 kg으로 바꾸면 2,528kg을 출하하였다.

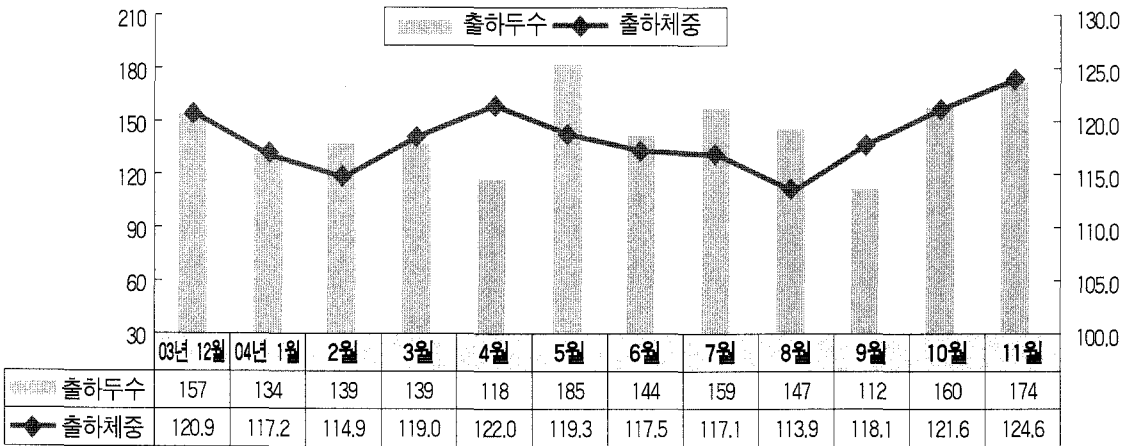
그리고, 이를 출하평균 체중 110kg으로 환산하게 되면 MSY는 무려 23두가 되는 정말 대단한 농장이다.

<표 1>은 2003년 12월부터 2004년 11월까지의 월별 생산성 자료이다.

<표 1> JW농장의 월별 생산성 자료(2003. 12~2004. 11)

구 분	03년 12월	04년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	합/평균
모든 상시두수	85	84	84	86	86	83	87	87	85	83	84	86	85
출하두수	157	134	139	139	118	185	144	159	147	112	160	174	1,768
배 수	1.85	1.60	1.65	1.62	1.37	2.23	1.66	1.83	1.73	1.35	1.90	2.02	
M S Y	22.16471	18.91765	19.62353	19.62353	16.65882	26.11765	20.32941	22.44706	20.75294	15.81176	22.58824	24.56471	20.96
출하체중	120.9	117.2	114.9	119.0	122.0	119.3	117.5	117.1	113.9	118.1	121.6	124.6	120.4
출하도체중(박피)	83.4	80.9	78.1	82.1	84.2	82.3	81.1	80.8	76.9	81.5	83.9	86.0	81.9
비육돈사료효율	2.28	2.64	2.15	3.02	2.91	1.97	2.49	2.35	2.21	3.38	2.45	1.93	2.43
총 사료효율	2.84	2.91	2.6	3.53	3.44	2.24	3.00	2.79	2.65	3.97	2.88	2.21	2.86

<그래프 1>



요즘 PMWS 때문에 고민하시는 분들이 정말 많은 것 같다. 그러다 보니 과거엔 모든 대비 1.5배수의 출하가 어렵지 않았던 같은데, 요즘은 이유 후에 폐사율 때문에 1.5배의 출하를 한다는 것이 어려운 일일 겁니다. 그럼에도 불구하고, JW농장은 매월 1.7배 내지 1.8배의 출하를 하고 있다. 또한 총 사료효율 2.86. 그것도 120kg 출하!! 믿기 어렵겠지만 사실이다.

앞서 보여드린 내용을 출하체중과 출하두수 2가지만 따로 살펴보면 아래와 같다.

JW농장은 여름에도 출하두수의 변화없이 출하체중도 부족함이 없이 꾸준한 생산성을 보여주고 있다. 월간 147두 출하체중 120kg을 만들어 내고 있다.

출하도 평균 175일령에 122kg의 출하체중을 기록하고 있다.

#### 4. WSY의 경제적 이점

WSY의 경제적 이점을 설명하지 않더라도 위 농장의 실증사례를 보면 경제적 이점은 미

루어 짐작 할 수 있을 것이다.

단순히 체중 10kg의 경제적 이점을 계산해 보면 최근의 돈가 지육 kg당 4000원 가정시 지육 67% 적용시 생체kg당 가격은 2,680원이다.

사료효율 3.0으로 가정하고 사료비를 kg당 400원이라고 하면 돼지고기 1kg 생산하는데 소요되는 사료비는 1,200원으로 두당 10kg의 체중을 증대시키면 1,480원의 추가 수익이 가능하다.

약간의 추가비용을 감안하더라도 돼지 1두당 10,000원 이상의 추가 수익이 가능하다.

아직 국내의 여건이 어려워 모든 것이 다 반영 되지는 않더라도 농장의 환경이 허락하는 범위 내에서는 WSY개념으로 돼지고기를 많이 생산 할 수 있도록 하여 수익을 최대로 하여야 할 것이다. **양돈**

