

삼성농장 5년을 돌아보며…

2010. 10.13

경남 사천시 곤양면
삼성농장 김윤석

삼성농장 소개



2001년 3월 現 삼성농장 건립 (720평)

경남 사천군 곤양면　　(양돈경력 30년)



현재 한국 양돈은…

1. 대규모화

2. 현대식 돈사시설

삼성농장은…



1. 모돈 185두

2. 재래식 돈사

성적만 좋으면 경쟁력은 있다!!!

2009.6~2010.5월 농장성적

MSY 우수농장

2009.6~2010.5		6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	평균	전체	MSY	총출하체중
삼성	모돈두수	187	184	187	186	186	184	187	183	186	185	183	181	185	2,404		총출하체중
	이유두수	364	452	355	364	413	336	427	365	369	405	458	408	393	5,109	24.5	500,234
	출하두수	358	396	360	401	303	388	412	370	332	413	375	419	377	4,527		
	사료량	111175	117120	106480	131960	140420	119150	140000	111125	108315	114760	123100	182630	125520	1,506,235	사료효율	3.0

* 출하두수는 축산물 등급 판정을 기준으로 정확하게 파악된 것이며, 모돈두수는 농장 종합일지를 기준으로 한 것입니다.

MSY 24.5두, 사료효율 3.0

MSY 18 → MSY 24.5

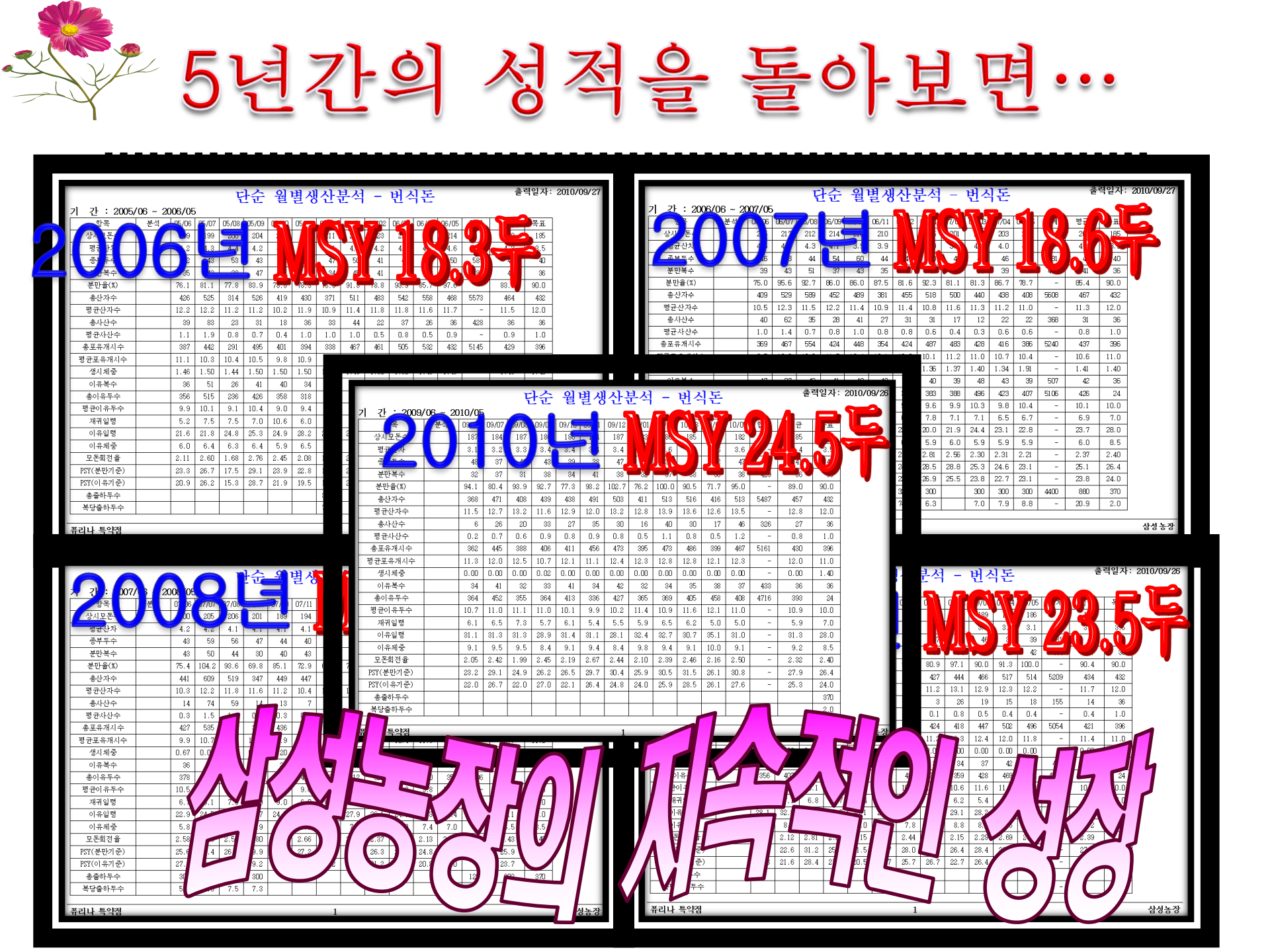
기본과 원칙!!!

1. 농장에서 가장 중요한 과제

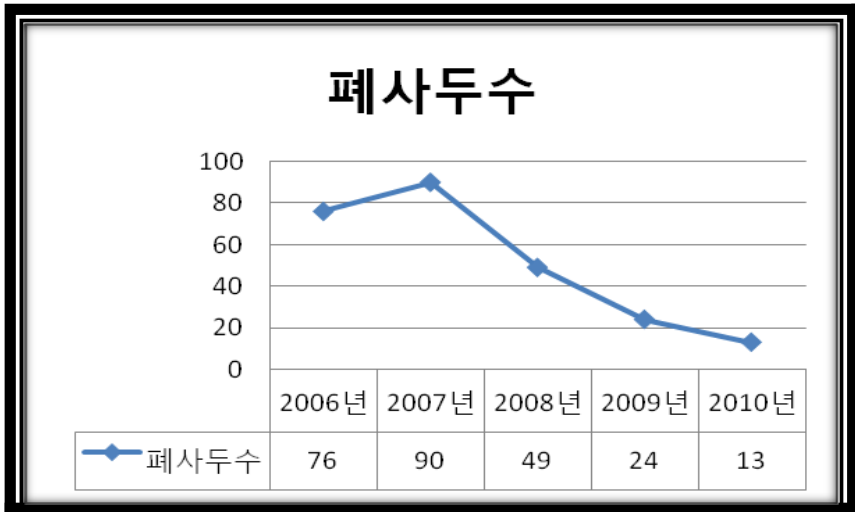
2. 농장에서 가장 지나치는 부분

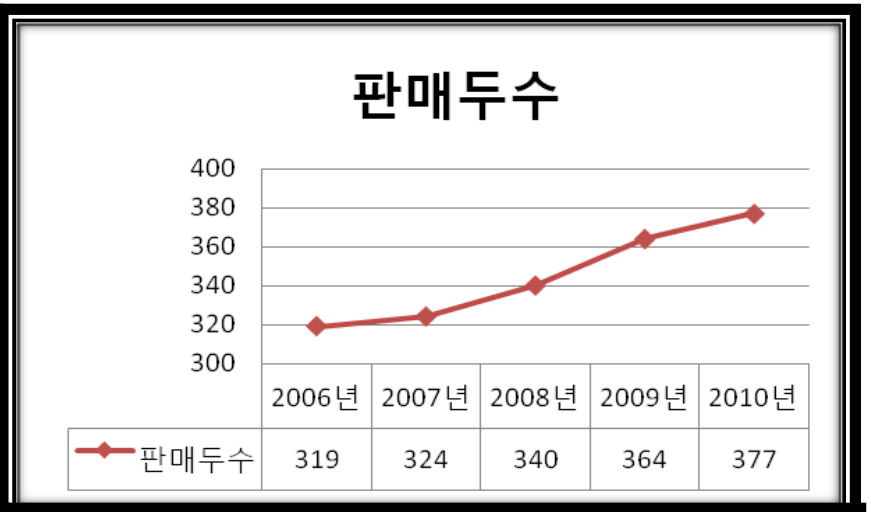
"그거 모르는 사람이 오디 있노?"나도 다 안다!"

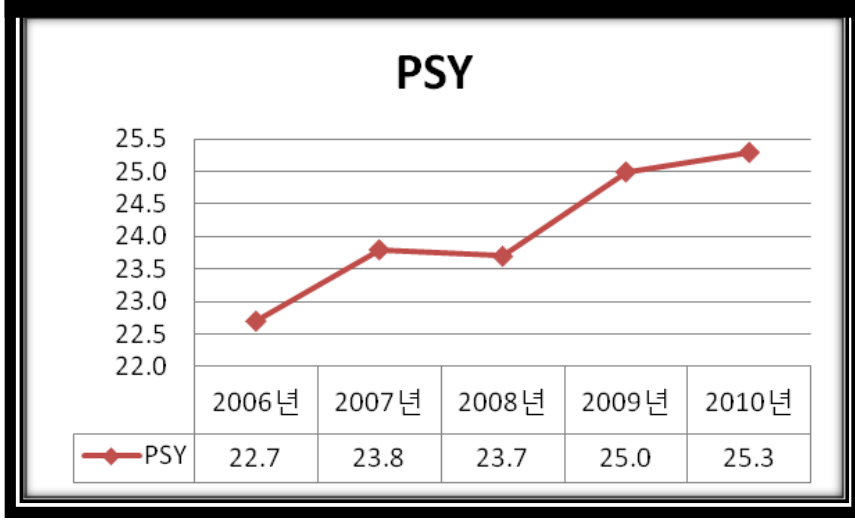
5년간의 성적을 돌아보면…

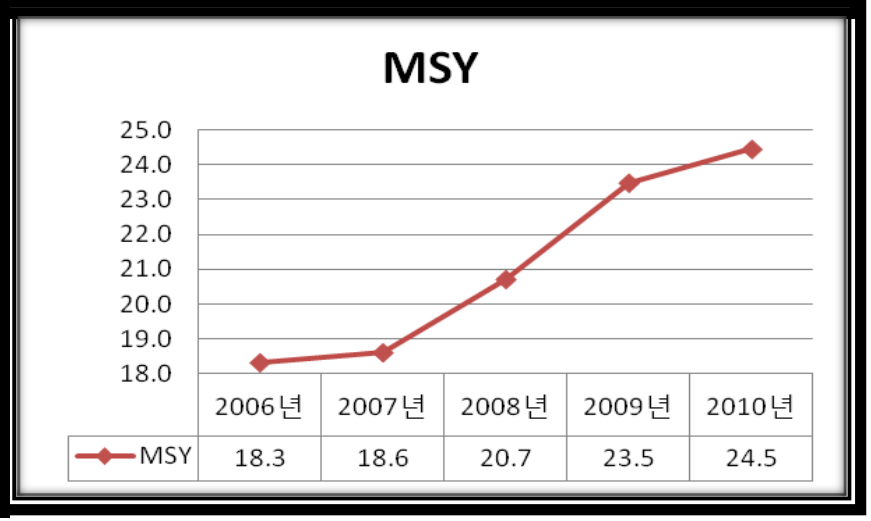


5년간의 결과









모돈 185두, 폐사 13두, 판매 377두, PSY25.3, MSY 24.5

5년간 결과의 의미

질병 < 시스템 변화

기본에 충실한



기본에 충실한

시스템 변화 ?

그리 획기적이지도 않고, 그리 복잡하지도 않은...

1. 모돈 두수 많은 것이 능사는 아니다!

모돈두수 욕심은 누구나가 있다!!

과도한 모돈두수

→ 이유일령의 단축

→ 육성, 비육사 밀사

삼성농장의 선택

모돈두수를 줄이고 이유일령을 늘리자!

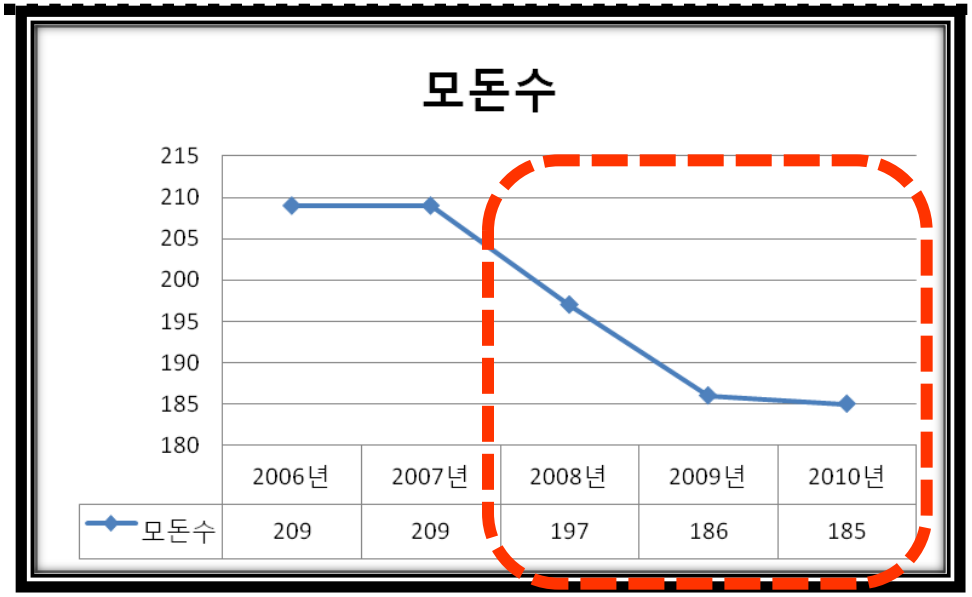
모돈두수

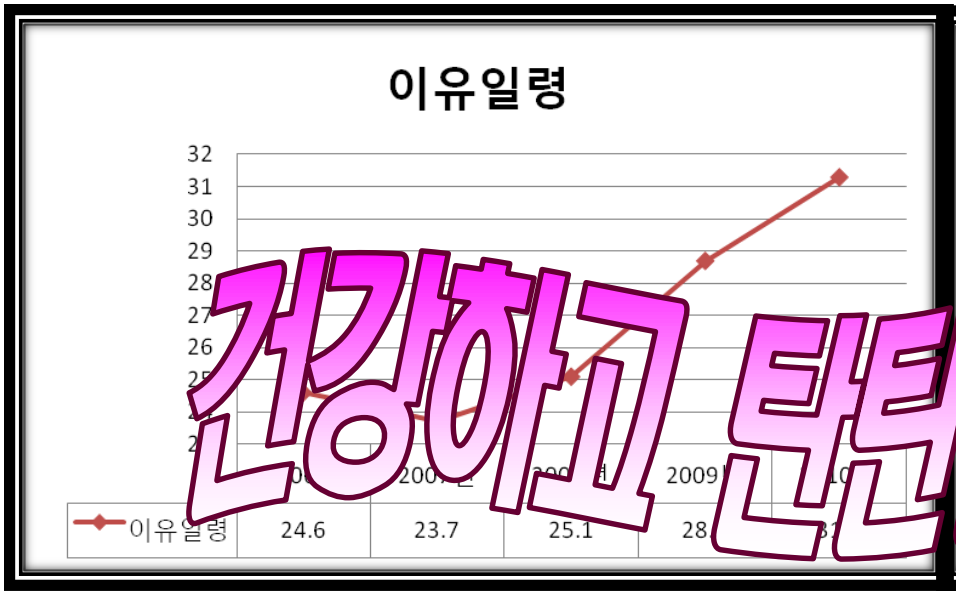
209두→185두

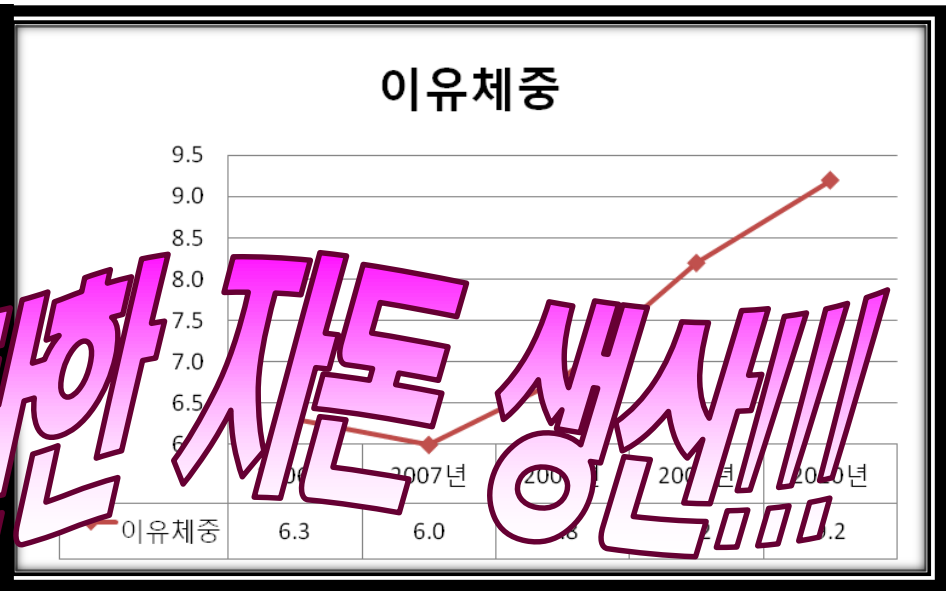
이유일령의 증가

육성, 비육사 밀사해소

모돈수 감축의 결과

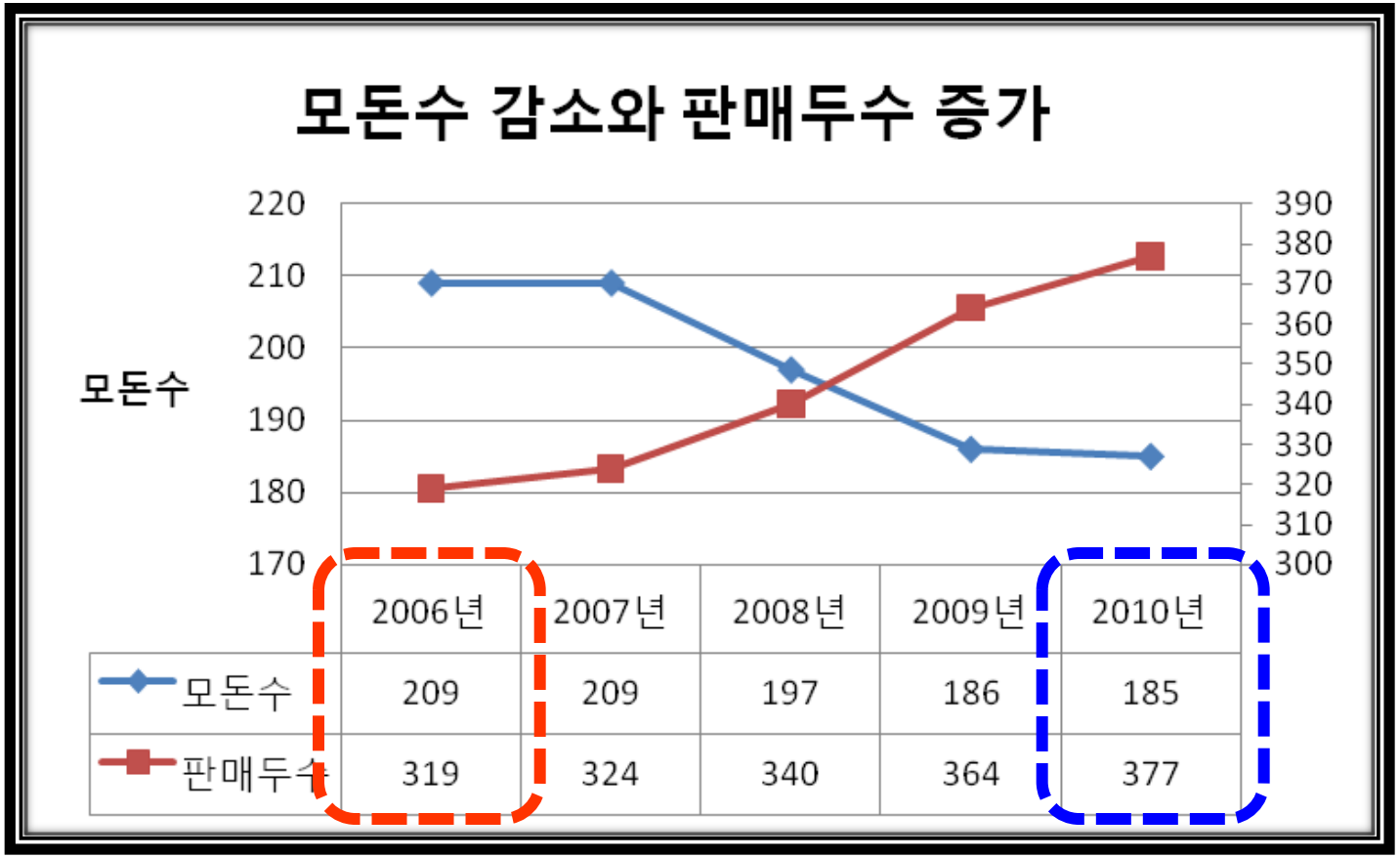






건강하고 탄탄한 자돈 생산!!!

모돈수 감축과 MSY 변화



	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
모돈수	209	209	197	186	185
판매두수	319	324	340	364	377

모돈두수 10%감소 → 판매두수 20% 증가

2. 정예화된 모돈은 필수적이다!

모돈의 면역력은 PSY와 직결된다!!

정예화된 모돈

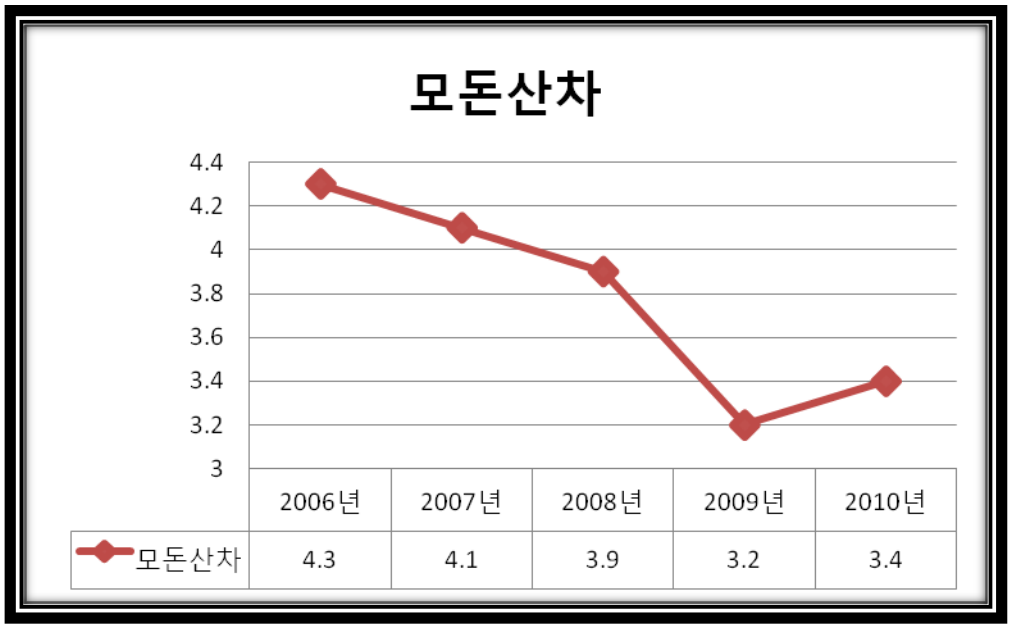
→ 번식돈군 면역력 유지

→ 건강한 포유/이유자돈

삼성농장의 선택

후보돈 갱신을 꾸준히 하고, 8산이상은 도태하자!

항목	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	평균
모돈갱신율(%)	41	48	58	55	42	49%



모돈산차
4.3 산 ⇒ 3.4산

정예화된 모돈의 능력



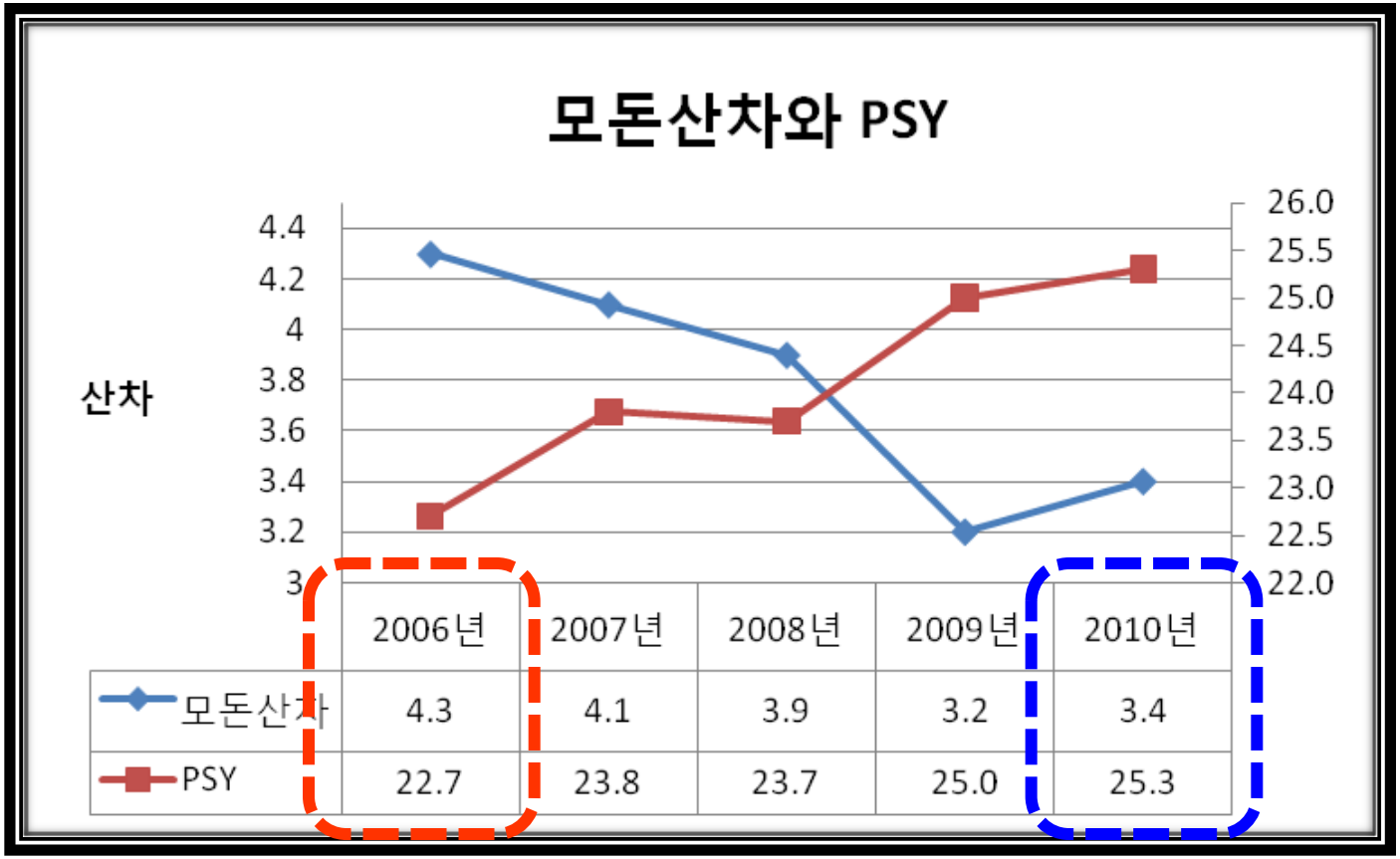






산자수, 포유능력, 이유능력

정예화된 모돈을 통한 PSY 변화



	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
모돈산차	4.3	4.1	3.9	3.2	3.4
PSY	22.7	23.8	23.7	25.0	25.3

PSY 22.7 → 25.3 두

3. 이유일령을 늘려 이유체중을 높이자!

이유일령과 이유체중은 폐사율과 직결된다!!

이유일령 증가

→ 이유체중의 증가

→ 폐사두수의 감소

삼성농장 이유체중 측정



한겨울에도…

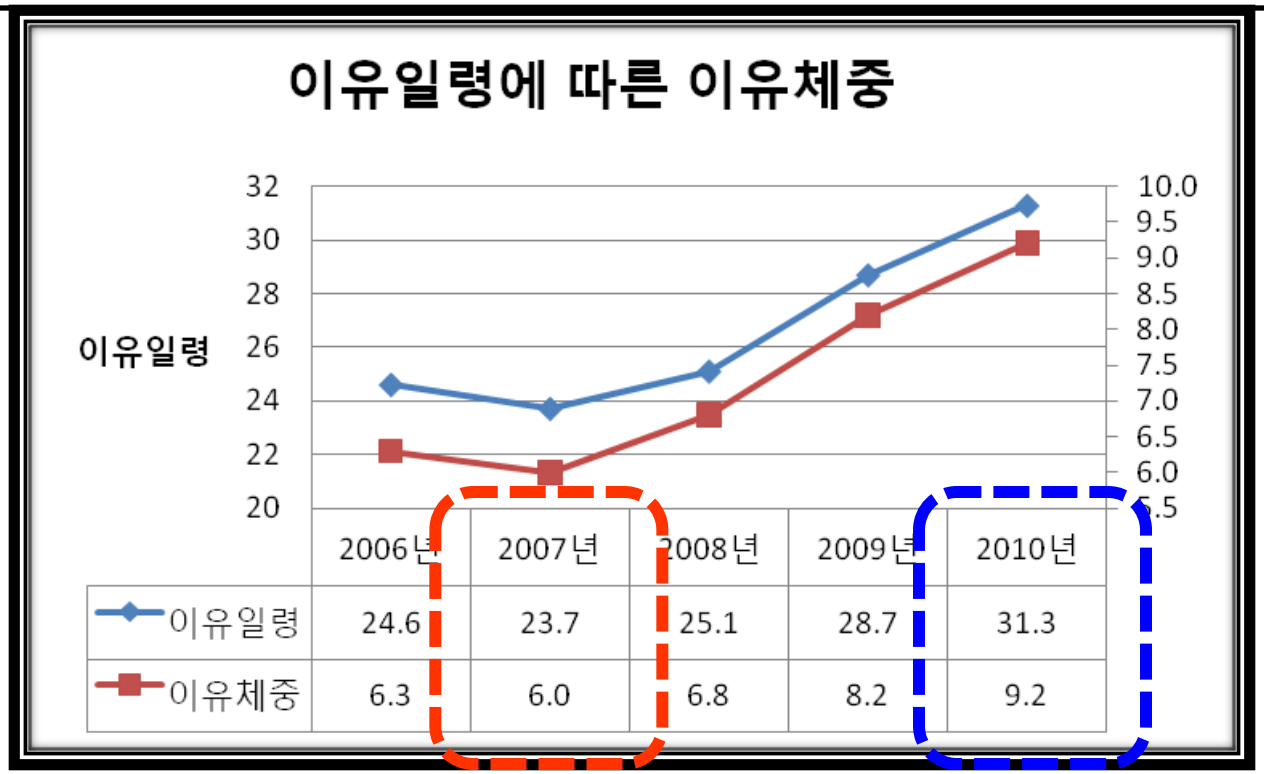


한여름에도…

5년간 이유체중을 측정, 기록 !!!

5년간 이유체중 점검 결과

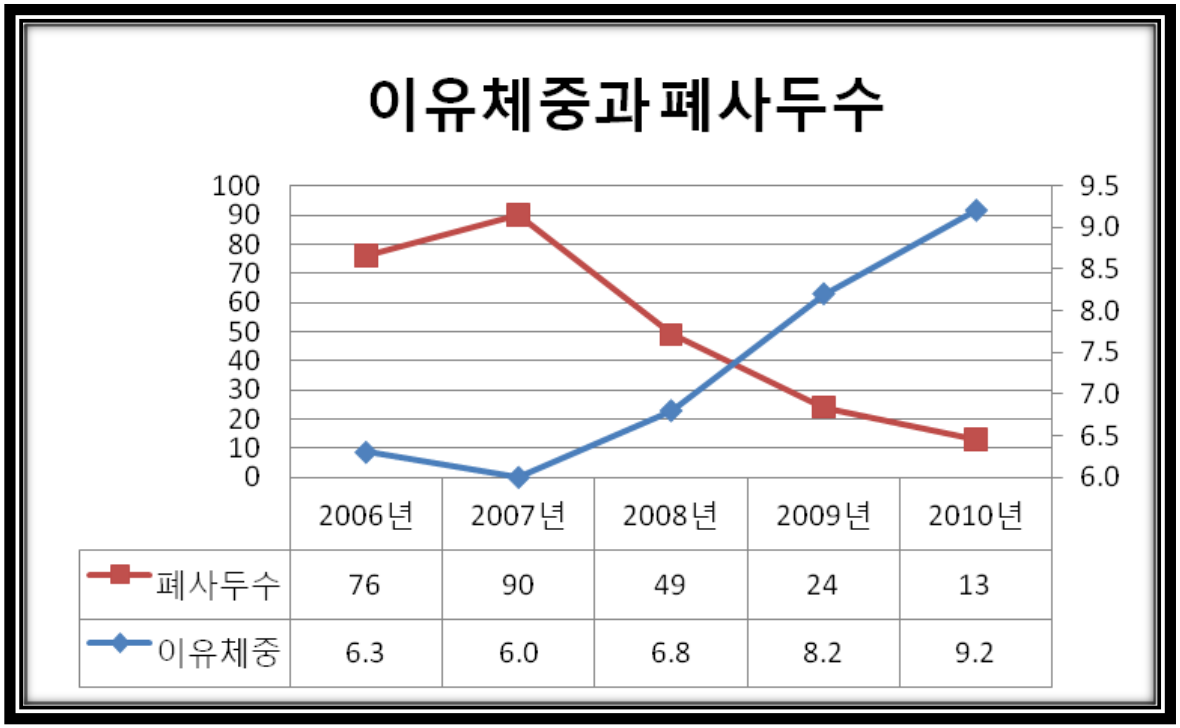
23일부터 30일까지 1주일간 자돈은 빠르게 성장한다!!



1주일간 150% 성장 잠재력

이유체중이 폐사두수에 미치는 영향

이유체중이 높을수록 폐사두수는 감소한다!!



2010년 9.2kg 이유 → 폐사두수 13두

4. 기록관리는 농장경영의 나침반이다!

양돈은 기업이다!!

기록관리

→ 문제점 조기발견

→ 확실한 방향제시

삼성농장의 역사



2006년 MSY 18.3두

단순 월별생산분석 - 번식돈

출력일자: 2010/09/27

기 간 : 2005/06 ~ 2006/05

항목	분석	05/06	05/07	05/08	05/09	05/10	05/11	05/12	06/01	06/02	06/03	06/04	06/05	평균	목표
상시모돈		199	199	200	204	211	211	223	214	214	214	214	214	210	185
평균산차		4.2	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.6	4.3	3.5
총부두수		52	53	58	43	47	50	41	50	50	50	50	58	50	40
분만복수		35	39	39	47	37	41	41	41	41	41	41	41	41	36
분만율(%)		76.1	81.1	77.8	83.9	78.6	82.0	91.9	82.8	89.5	85.7	97.6	83.3	90.0	
총산자수		426	525	314	526	419	430	371	511	493	542	558	468	5573	464	432
평균산자수		12.2	12.2	11.2	11.2	10.2	11.9	10.9	11.4	11.8	11.8	11.6	11.7	-	11.5	12.0
총사산수		39	83	23	31	18	36	33	44	22	37	26	36	428	36	36
평균사산수		1.1	1.9	0.8	0.7	0.4	1.0	1.0	1.0	0.5	0.8	0.5	0.9	-	0.9	1.0
총포유개시수		387	442	291	495	401	394	338	467	461	505	532	432	5145	429	396
평균포유개시수		11.1	10.3	10.4	10.5	9.8	10.9									
생시체중		1.46	1.50	1.44	1.50	1.50	1.50									
이유복수		36	51	26	41	40	34									
총이유두수		356	515	236	426	358	318									
평균이유두수		9.9	10.1	9.1	10.4	9.0	9.4									
재귀일령		5.2	7.5	7.5	7.0	10.6	6.0									
이유일령		21.6	21.8	24.8	25.3	24.9	28.2									
이유체중		6.0	6.4	6.3	6.4	5.9	6.5									
모돈회전율		2.11	2.60	1.68	2.76	2.45	2.08									
PSY(분만기준)		23.3	26.7	17.5	29.1	23.9	22.8									
PSY(이유기준)		20.9	26.2	15.3	28.7	21.9	19.5									
총출하두수																
복당출하두수																

퓨리나 특약점

2007년 MSY 18.6두

단순 월별생산분석 - 번식돈

출력일자: 2010/09/27

기 간 : 2006/06 ~ 2007/05

항목	분석	06/06	06/07	06/08	06/09	06/10	06/11	06/12	07/01	07/02	07/03	07/04	07/05	평균	목표
상시모돈		208	211	212	214	214	210	201	201	203	203	203	203	207	185
평균산차		4.0	4.0	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.0	3.9	4.1	3.5
총부두수		46	43	44	54	60	44	45	45	45	45	45	45	47	40
분만복수		39	43	51	37	43	35	39	39	39	39	39	39	39	36
분만율(%)		75.0	95.6	92.7	86.0	86.0	87.5	81.6	92.3	81.1	81.3	86.7	78.7	-	85.4	90.0
총산자수		409	529	589	452	499	381	455	518	500	440	438	408	5608	467	432
평균산자수		10.5	12.3	11.5	12.2	11.4	10.9	11.4	10.8	11.6	11.3	11.2	11.0	-	11.3	12.0
총사산수		40	62	35	28	41	27	31	31	17	12	22	22	368	31	36
평균사산수		1.0	1.4	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8	0.6	0.4	0.3	0.6	0.6	-	0.8	1.0
총포유개시수		369	457	554	424	448	354	424	487	483	428	416	386	5240	437	396
평균포유개시수														10.1	11.2	11.0	10.7	10.4	-	10.6	11.0
생시체중														1.36	1.37	1.40	1.34	1.91	-	1.41	1.40
이유복수														40	39	48	43	39	507	42	35
총이유두수														383	388	496	423	407	5106	426	24
평균이유두수														9.6	9.9	10.3	9.8	10.4	-	10.1	10.0
재귀일령														7.8	7.1	7.1	6.5	6.7	-	6.9	7.0
이유일령														20.0	21.9	24.4	23.1	22.8	-	23.7	28.0
이유체중														5.9	6.0	5.9	5.9	5.9	-	6.0	8.5
모돈회전율														2.81	2.56	2.30	2.31	2.21	-	2.37	2.40
PSY(분만기준)														28.5	28.8	25.3	24.6	23.1	-	25.1	26.4
PSY(이유기준)														26.9	25.5	23.8	22.7	23.1	-	23.8	24.0
총출하두수														300		300	300	300	4400	880	370
복당출하두수														6.3		7.0	7.9	8.8	-	20.9	2.0

삼성농장

2010년 MSY 24.5두

단순 월별생산분석 - 번식돈

출력일자: 2010/09/26

기 간 : 2009/06 ~ 2010/05

항목	분석	09/06	09/07	09/08	09/09	09/10	09/11	09/12	10/01	10/02	10/03	10/04	10/05	평균	목표
상시모돈		187	184	187	187	185	187	185	185	185	185	185	182	185	
평균산차		3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.4	
총부두수		43	37	43	39	38	47	47	47	47	47	47	47	44	
분만복수		32	37	31	38	34	41	38	38	38	38	38	38	36	
분만율(%)		94.1	80.4	93.9	92.7	77.3	93.2	102.7	76.2	100.0	90.5	71.7	95.0	-	89.0	90.0
총산자수		368	471	408	439	438	491	503	411	513	516	416	513	5487	457	432
평균산자수		11.5	12.7	13.2	11.6	12.9	12.0	13.2	12.8	13.9	13.6	12.6	13.5	-	12.8	12.0
총사산수		6	26	20	33	27	35	30	16	40	30	17	46	326	27	36
평균사산수		0.2	0.7	0.6	0.9	0.8	0.9	0.8	0.5	1.1	0.8	0.5	1.2	-	0.8	1.0
총포유개시수		362	445	388	406	411	456	473	395	473	486	399	467	5161	430	396
평균포유개시수		11.3	12.0	12.5	10.7	12.1	11.1	12.4	12.3	12.8	12.8	12.1	12.3	-	12.0	11.0
생시체중		0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	1.40
이유복수		34	41	32	33	41	34	42	32	34	35	38	37	433	36	36
총이유두수		364	452	355	364	413	336	427	365	369	405	458	408	4716	393	24
평균이유두수		10.7	11.0	11.1	11.0	10.1	9.9	10.2	11.4	10.9	11.6	12.1	11.0	-	10.9	10.0
재귀일령		6.1	6.5	7.3	5.7	6.1	5.4	5.5	5.9	6.5	6.2	5.0	5.0	-	5.9	7.0
이유일령		31.1	31.3	31.3	28.9	31.4	31.1	28.1	32.4	32.7	30.7	35.1	31.0	-	31.3	28.0
이유체중		9.1	9.5	9.5	8.4	9.1	9.4	8.4	9.8	9.4	9.1	10.0	9.1	-	9.2	8.5
모돈회전율		2.05	2.42	1.99	2.45	2.19	2.67	2.44	2.10	2.39	2.46	2.16	2.50	-	2.32	2.40
PSY(분만기준)		23.2	29.1	24.9	26.2	26.5	29.7	30.4	25.9	30.5	31.5	26.1	30.8	-	27.9	26.4
PSY(이유기준)		22.0	26.7	22.0	27.0	22.1	26.4	24.8	24.0	25.9	28.5	26.1	27.6	-	25.3	24.0
총출하두수																370
복당출하두수														-		2.0

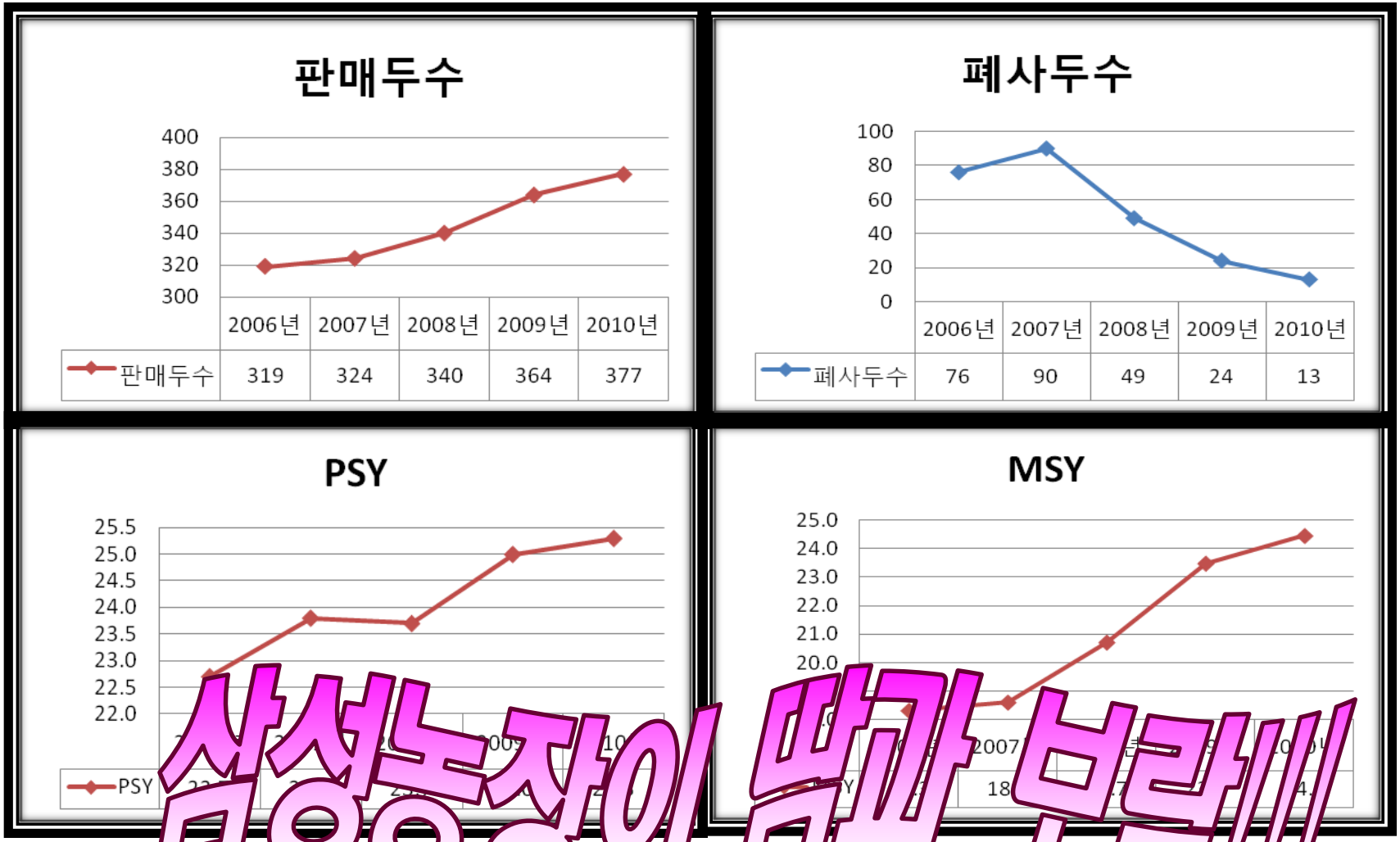
퓨리나 특약점 1 삼성농장

2008년 [illegible]

MSY 23.5두

도ㅇ르는 실수 없는...

삼성농장의 역사



삼성농장의 땀과 노력!!!



기본과 원칙!!!

모든 사람이 알고 있지만…

모든 사람이 실천하지는 못한다!!!

삼성농장 5년을 돌아보며…

1. 모돈 두수 많은 것이 능사는 아니다!

2. 정예화된 모돈은 필수적이다!

3. 이유일령을 늘려 이유체중을 높이자!

4. 기록관리는 농장경영의 나침반이다!





한국양돈 파이팅!!! 감사합니다.