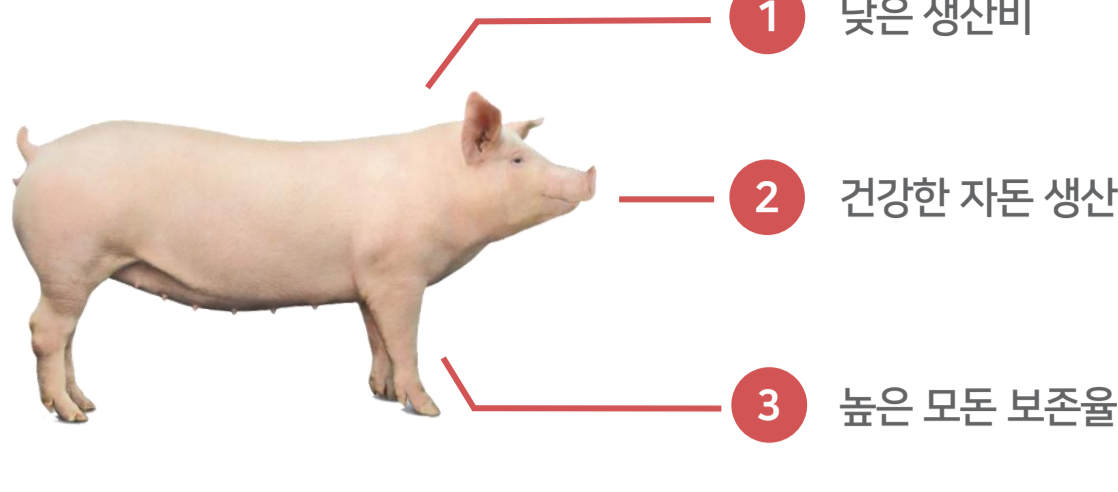


C29 PK 프리미엄 모돈

모돈의 효율성을 통해 농장의 수익성이 향상됩니다.



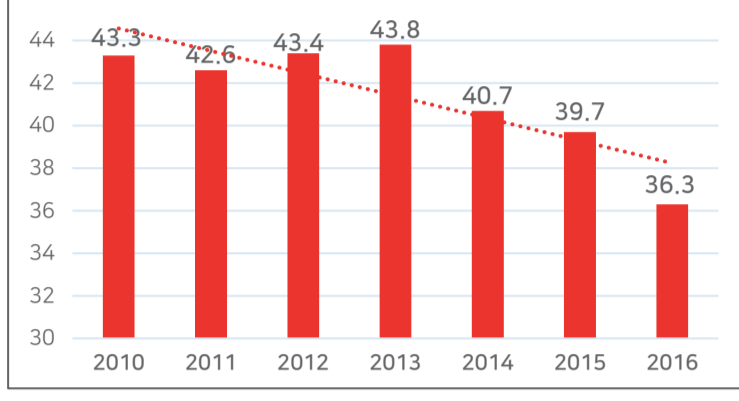
낮은 생산비	건강한 자돈 생산	높은 모돈 보존율
<ul style="list-style-type: none"> 적은 사료 급여량 높은 생산성 	<ul style="list-style-type: none"> 총산자수와 생시체중의 향상 포유 능력 향상 	<ul style="list-style-type: none"> 지제 점수 향상 강건성과 연산성 개선

1. 낮은 생산비

적은 사료 급여량

PIC 모돈의 효율성에 대한 육종이 진행됨에 따라, '연간 이유 자돈 1두 생산에 필요한 번식돈의 사료량'은 감소하고 있습니다.

PIC 모돈의 연간 이유자돈 1두당 생산에 필요한 번식돈 사료량 (kg)



* PIC 모돈 32,000두를 기준으로 산출

높은 생산성

PIC 모돈은 적은 사료 급여량으로 높은 생산성을 보이고 있습니다.

PSY 별 '연간 이유 자돈 1두 당 사료 급여량' (kg/이유 자돈 수)

	PSY									
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
PIC	37	36	34	33	32	31	30	29	28	27
D1 종돈	43	41	40	38	37	36	35	34	33	32
T 종돈	45	43	41	40	39	37	36	35	34	33
D2 종돈	41	40	39	37	36	35	34	33	32	31
H 종돈	41	39	38	36	35	34	33	32	31	30

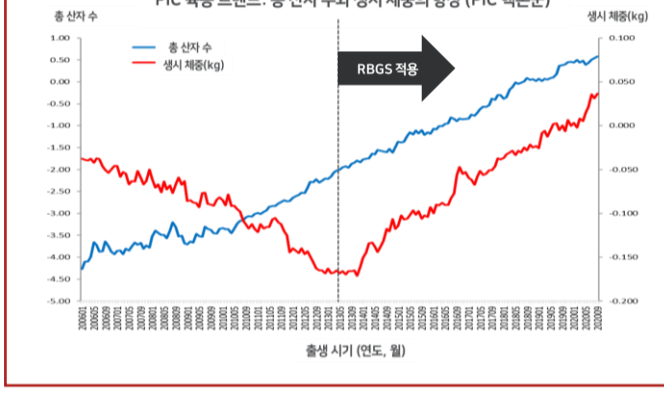
- PSY 별 급여량 차이
- PSY 26: 최대 8kg 차이
- PSY 27: 최대 7kg 차이

2. 건강한 자돈 생산

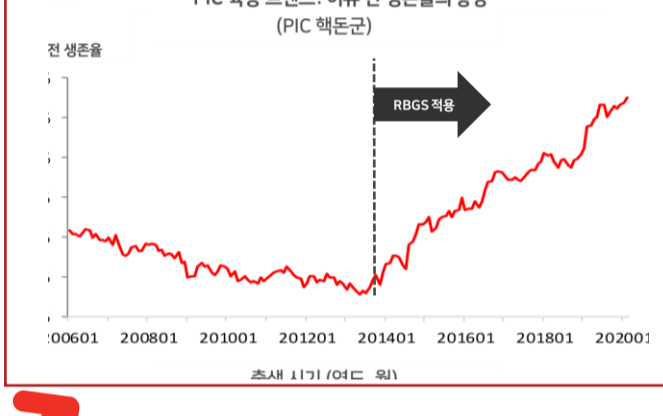
총산자 수와 생시 체중의 향상

PIC의 육종을 통해, 총 산자 수와 생시 체중이 동시에 증가하고 있습니다. 그 결과, 이유 전 생존율이 매년 개선되고 있습니다.

PIC 육종 트렌드: 총산자수와 생시체중



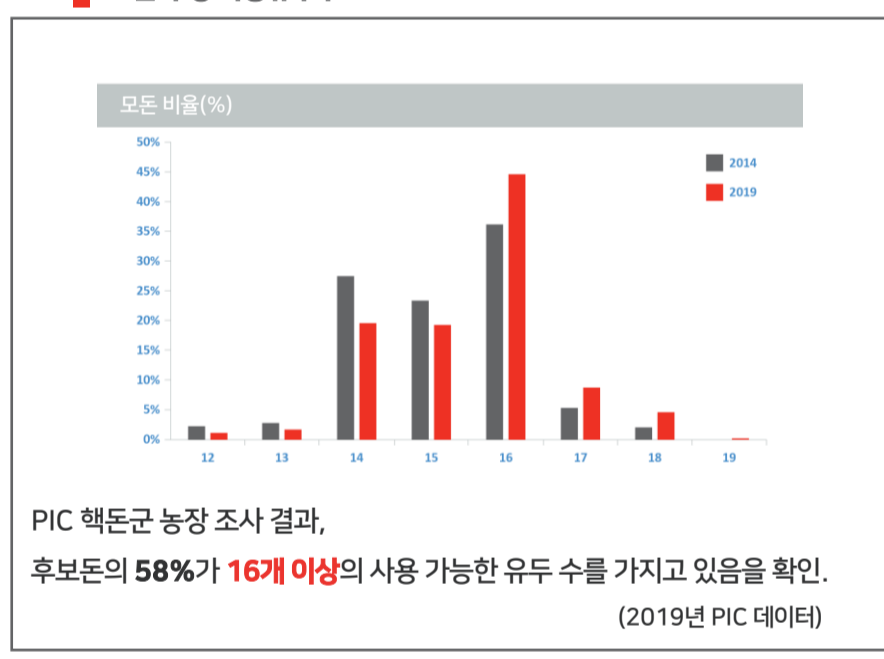
PIC 육종 트렌드: 이유전생존율



포유 능력의 향상

'모돈의 가용 유두 수'가 증가하여, 많은 자돈을 충분히 포유할 수 있습니다. 그 결과 포유관리에 필요한 노동력이 줄어들고 있습니다.

모돈 두당 가용유두수



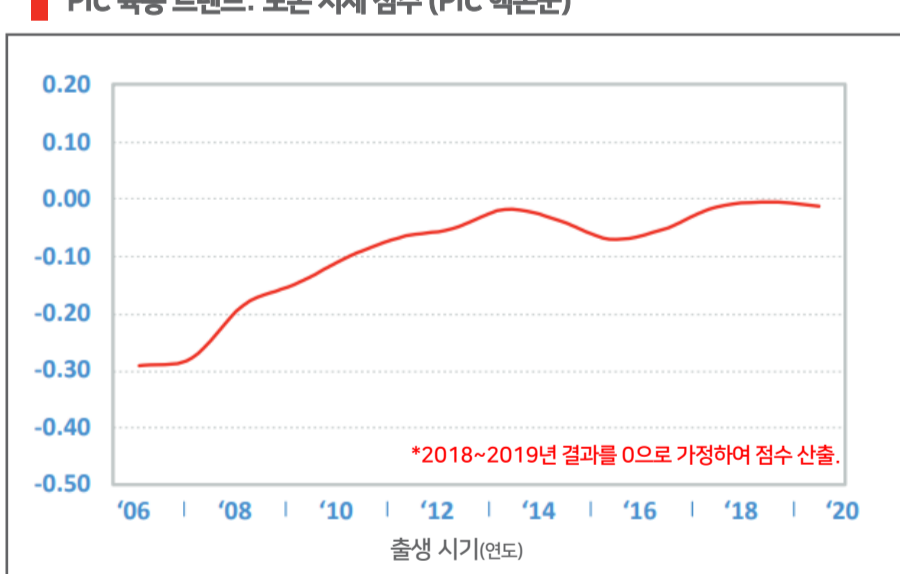
PIC 핵돈군 농장 조사 결과, 후보돈의 58%가 16개 이상의 사용 가능한 유두 수를 가지고 있음을 확인. (2019년 PIC 데이터)

3. 높은 모돈 보존율

지제 점수의 향상

지제에 대해 꾸준히 육종한 결과, 지제 문제로 인한 도태 비율이 감소하고 있습니다.

PIC 육종 트렌드: 모돈 지제 점수 (PIC 핵돈군)



*2018~2019년 결과를 0으로 가정하여 점수 산출.

강건성과 연산성의 개선

PIC 모돈은 지속적인 육종을 통해, 강건성과 연산성이 개선되고 있으며, 그 결과 성적 향상을 위해 자발적으로 도태하는 비중이 늘어나고 있습니다.

모돈 도태 사유 - 독일 양돈 생산자 조합 데이터 수집 (2014~2021년)

	제거산차	도태 모돈 수	노산	도태 사유 (%)					건강 상태 이상	기타
				번식 문제	자돈 상태 불량	행동	지제			
PIC	7.3	2,987	53.8	23.2	4.2	0.2	2.6	5.5	10.5	
A 종돈	6.0	6,009	42.3	23.4	10.0	0.1	7.4	7.0	9.6	
B 종돈	6.0	7,772	39.5	20.1	10.6	0.2	7.2	9.1	13.3	
C 종돈	5.9	17,992	43.2	17.5	11.6	0.2	6.0	9.1	12.4	
D 종돈	6.0	1,232	43.3	14.5	11.9	0.1	3.3	2.1	24.8	

PK 종돈은 끊임없이 개량되고 있으며,

현재 개량 속도로

2031년에는 PSY 47.5, 사료요구율 2.20이 실현될 것입니다.