

# 일관생산농장의 생산지표

- 홍 보 부 -

항 목	목표치	실행치	주요 생산저해요인	대 책
이 유 - 교 배 간 격 (일수)	7	8	발정을 놓침, 영양관리 부실, 종모돈과의 접촉이 없음, 계절에 의한 수태율 저하	발정의 정확한 파악, 영양개선, 종모돈과의 접촉
번 식 공 용 개 시 월 령	수 8	9	춘기발동의 지연, 발정을 놓침, 종모돈과의 접촉이 없음, 영양관리 부실	종모돈과의 접촉, 영양개선
재 교 배 율 (%)	6	12	종모돈의 과도한 공용 및 정액성상의 저하	종모돈을 늘림, 정액 검사
유 산 율 (%)	0.8	2.5	파보바이러스감염증, 일본뇌염, 오제스키 병 감염등의 도입	백신접종, 비감염돈의 도입, 격리시설 이용
분 만 율 (%)	89	80	일반 감염증, 유산	감염증의 진단, 유산 예방
모 돈 사 고 율 (%)	2.2	3	심급성유방염, 급성장관질환, 기타 특발성 질환등	질환예방 및 조기발견·조기치료
모 돈 갱 신 율 (%)	30	35	산자수가 적다. 유방염, 지속성 무발정, 관절염	번식성적 개선, 번식능력저하전의 모돈의 도태
생 산 자 돈 수	10.9	10	종모돈의 과도한 공용, 자궁감염증, 수태초기의 고단백사료 섭취	종모돈의 건강유지, 수태초기의 적성사료 급여
이 유 두 수	9.6	9	생산자돈두수 10두이하, 압사, 보온부족, 아사, 설사 등에 의한 포유자돈의 사망	분만도방책의 개선, 초유의 조기수유, 분만사의 위생관리, 자돈의 보온
이 유 전 사 망 률 (%)	8-12	12-18	상기에 의한 사망	상기에 의한 대책
분 만 회 수 / 모 돈 / 년	2.3	2.0	이유-교배간격의 일수증가, 포유기간의 연장, 발정파악 부적격	발정관찰의 강화, 3주령 이유의 확립
육 돈 출 하 두 수 / 모 돈 / 년	21	19	모돈의 저번식능력, 포유기의 고사망률	모돈의 번식능력향상, 포유자돈의 사망률 저하
이 유 후 사 망 률 (%)	2	3	호흡기병, 소화기병 등의 발생	환경개선, 질병의 조기발견·조기치료
비 육 기 사 망 률 (%)	1	2.5	호흡기병(SEP, 헤모필러스감염증, 파스투렐라 감염증), 소화기병(돈적리, 살모넬라 감염증)등의 발생	환경개선(환기, 온도, 습도), 질병의 조기발견·조기치료
비 육 일 수	165	180	상	상
사 료 요 구 율 · 비 육 돈	2.6	3.0	상	상
농 장	3.1	3.5	동	동

Radosis와 Blood(1985) 및 柏崎 守(1987)를 참고로 작성했음.

(기록의 분석)

기록을 분석하는 경우, 항목마다 당면 목표치를 설정해두면 돼지집단에 있어서 생산실태가 명확해질 뿐만 아니라 개선해야 할 문제점 파악도 용이해진다. 이 목표치는 실현가능한 것이어야 한다.

목표치를 대폭 하회하는 경우에는 그 생산저해의 원인을 조속히 규명하여 개선대책을 강구해야 한다.

목표치에 달한 경우에는 보다 높은 목표치를 설정한다.

일관생산농장에서의 생산목표치, 농장실행치, 주요 저해요인 및 대책의 예를 표로 나타낸다.