번식돈 수정방법 개선에 의한 생산기술 향상으로 소득증대

□ 시험성적('96 경기)

○ 수정방법별 번식돈 및 비육돈 생산기술 및 수익성 비교

구 분		수정방법	
		인공수정	자연교배
번식돈	연간회전수(회)	2.31	2.22
	복당 자돈이유두수(두)	9.7	9.4
	폐사율(%)	8.1	11.6
비육돈	출하일령(일)	174.2	175.3
	복당 출하두수(두)	9.4	9.0
	소득(원/두)	33,261	28,798
	순수익(원/두)	15,591	5,577

□ 적 요

○ 번식돈 생산기술의 경우 자연교배농가의 회전수는 2.22회, 연간 산유두수는 20.9두, 이유일령 24.5일, 폐사율 11.6%이었으나 인공수정 농가의 경우는 각기 2.31회, 22.4두, 22.8일, 8.1%로 모두 높은 생산성을 나타냄

○ 비육돈 경우에도 자연교배농가보다 인공수정농가의 생산성이 높게 나타남

○ 수익성에 있어서도 인공수정은 비육돈 두당 소득 및 순수익이 자연교배 경우의 28,798원, 5,577원보다 각기 4,463원, 10,014원 많은 33,261원, 15,591원으로 나타남