



## 10. 돼지 인공수정 시 정액주입 적기에 대하여 경산돈과 미경산돈, 그리고 동결정액을 구분하여 알려주세요.

### ▣ 수정 적기 판단

돼지는 배란 시기와 인공수정 시간과의 차이에 따라 수태율과 산자수가 많이 달라집니다. 일반적으로 배란은 승가허용 시간으로부터 36~44시간(평균 40시간) 후에 일어나므로 정자의 난관 내 이동 시간, 정자의 암태지 생식기관 내 생존 시간 등을 고려하여 볼 때, 배란 12시간 전에 수정하는 것이 적기라고 할 수 있으므로 이에 맞추어 수정해야 합니다. 액상 및 동결정액을 이용한 인공수정 시 수정 적기는 아래의 표와 같습니다.

만일 12시간 간격으로 2회 수정한 후에도 계속 발정 증세를 보이면서 수태지 승가를 허용한다면 6~12시간 후에 다시 한번 더 수정하는 것이 바람직하므로 2회 수정이 끝나더라도 승가를 허용하지 않을 때까지 계속 발정 점검을 해보는 것이 좋습니다.

〈 인공수정 적기 - 승가허용 시간으로부터 〉

구분	액상정액		냉동정액	
	1회 수정	2회 수정	1회 수정	2회 수정
미경산돈	24시간	1차 : 18시간 2차 : 28시간	29시간	1차 : 24시간 2차 : 30시간
경산돈	28시간	1차 : 22시간 2차 : 32시간	33시간	1차 : 24시간 2차 : 34시간

\* 출처 : 돼지인공수정, 축산기술연구소, 2003