



2. 어미돼지의 발정재귀에 영향을 미치는 요인에는 어떤 것들이 있나요?

▣ 발정재귀

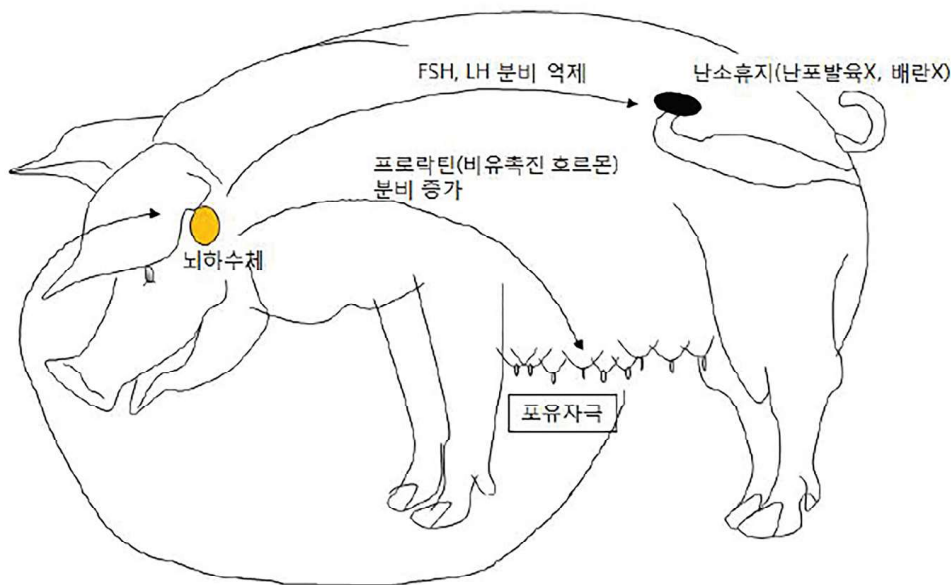
‘발정재귀’는 ‘분만 후 발정’이라고도 하며 분만이 이루어진 후에 다음번 번식 주기에 다시 발정이 나타나는 것을 말합니다. 돼지의 경우, 임신과 분만 과정에서 성장하고 손상되었던 자궁의 크기가 원래의 크기로 축소되고 자궁내막이 재생되는데 약 25~28일이 소요됩니다.

▣ 분만 후 발정재귀에 영향을 미치는 요인

분만돈은 보통 이유 후 4~7일에 배란을 동반하는 정상발정이 발현되는데, 이유로부터 발정이 발현될 때까지의 기간은 사양 형태, 임신 중의 사료 및 단백질 섭취량, 비유 중의 라이신 섭취량, 포유기간 등과 같은 요인에 의해 영향을 받습니다.

<이유 후 발정과 가장 관계가 깊은 요인은 비유기간입니다>

- ① 포유(포유자극) → 시상하부(성선자극호르몬방출호르몬 분비 억제) → 뇌하수체 전엽(FSH, LH 분비 억제) → 난소(난포발육과 배란 억제)
- ② 이유(포유자극 제거) → 뇌하수체 전엽(FSH, LH 분비 증가) → 난소(난포발육, 배란, 발정발현)



【양돈과】