

6. 분만 예정일은 어떻게 산출하는가?

한우의 임신기간은 평균 285일이지만 연령, 분만계절, 모체의 상태, 태아의 성별과 쌍태 등 여러 요인에 따라 달라진다. 쌍태의 경우 임신기간이 짧으나 수송아지는 암송아지보다 임신기간이 1~2일 정도 길다.

따라서 분만 예정일보다 분만이 1~2일 늦어지면 수송아지일 경우가 많다. 태아의 크기가 클수록 임신기간은 다소 짧아진다. 어미의 연령이 많을수록, 산차를 더 할수록 임신기간이 길어지는 경향이 있다.

겨울에 분만하는 것이 가을에 분만하는 것보다 임신기간이 길어지는 경향이 있다. 일반적으로 분만 예정일은 인공수정한 달에서 3을 빼고 인공수정한 날짜에 10을 더하여 산출한다.

예로 4월 1일 인공수정을 하였다면 $4-3=1$, $1+10=11$ 로 분만 예정일은 다음해 1월 11일이 된다. 1, 2, 3월처럼 3을 뺄 수 없는 달은 12를 더한 수에서 3을 빼고, 21일 이후처럼 10을 더하여 30일이 넘는 경우에는 10을 더해준 수에 30을 뺀다. 예로 1월 21일 수정하였다면 $(1+12)-3=10$, $(21+10)-30=1$ 이 되나 분만 예정일은 월을 넘겼으므로 11월 1일이 된다.

(한우연구소 / 033-330-0625)