



8. 인공수정센터에서 공급받은 돼지 액상정액을 어떻게 보관하고 다루어야 좋은 번식성적을 올릴 수 있을까요?

▣ 돼지 액상정액 취급 요령

돼지 인공수정용 액상정액은 보관 온도에 따라 보존기간과 번식성적에 크게 영향을 미칠 수 있으므로 적절한 온도를 유지하는 것이 매우 중요합니다. 인공수정에 앞서 정액을 보관할 때 주의해야 할 사항은 다음과 같습니다.

- ① 정액은 반드시 17~18℃를 유지할 수 있는 정액전용 보관고를 이용해 보관 또는 수송하도록 합니다.
- ② 정전이나 고장에 대비하여 정액보관고 내부에 최고/최저 온도계를 넣어 두고 수시로 온도를 점검하는 것이 필요합니다.
- ③ 외기 온도가 15℃ 이하일 경우, 정액보관고에 보관된 정액을 돈사로 이송할 때에도 정액의 급격한 온도변화를 막기 위해서 스티로폼박스 등을 이용한 보온 조치를 하는 것이 필요합니다.
- ④ 보관고에 장시간 보관한 정액은 정자층과 정장층이 분리되어 정자층이 가라앉게 되므로 1일 2회 정도 가볍게 흔들어 섞어주는 것이 좋습니다.
- ⑤ 정액의 이동이나 주입 시 직사광선에 노출되지 않도록 주의합니다.
- ⑥ 정액주입병 또는 주입팩의 끝부분을 절단할 때 소독된 절단기구를 사용하여 정액의 오염을 방지하도록 합니다.
- ⑦ 장시간 보관되었던 정액을 인공수정에 이용하고자 할 경우에는 현미경을 이용하여 정자의 활력을 검사한 후에 사용하는 것이 안전합니다.



〈 여러 가지 형태의 정액보관고 〉

【 양돈과 】