

한우농가 교육영상제작

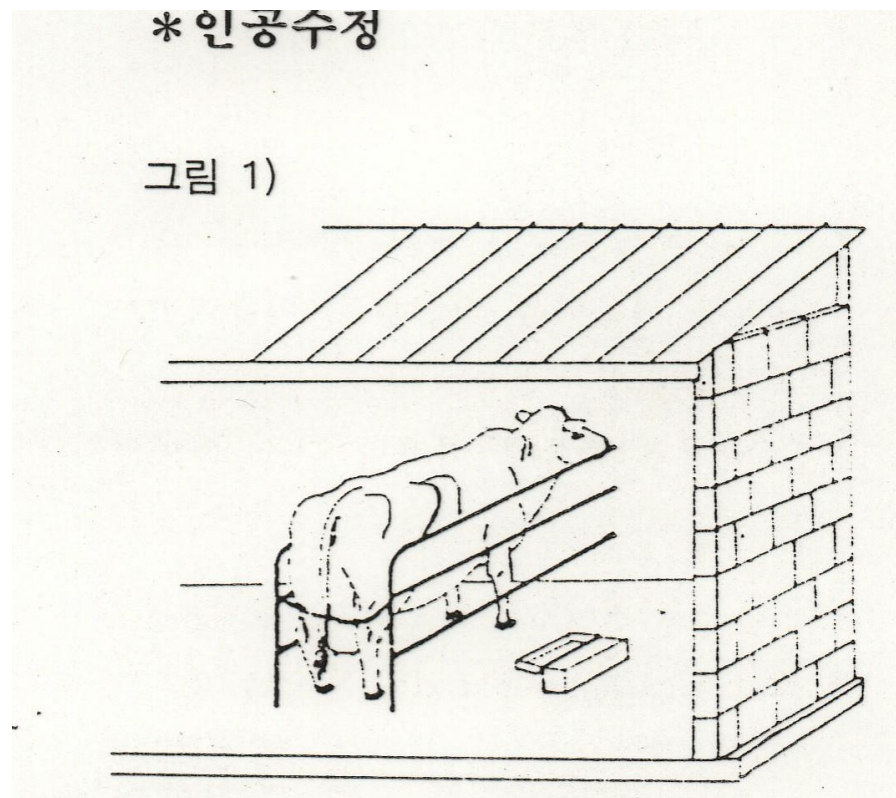
인공수정 및 임신진단 관리



소속 : 강원도축산기술연구센터
강사 : 박연수

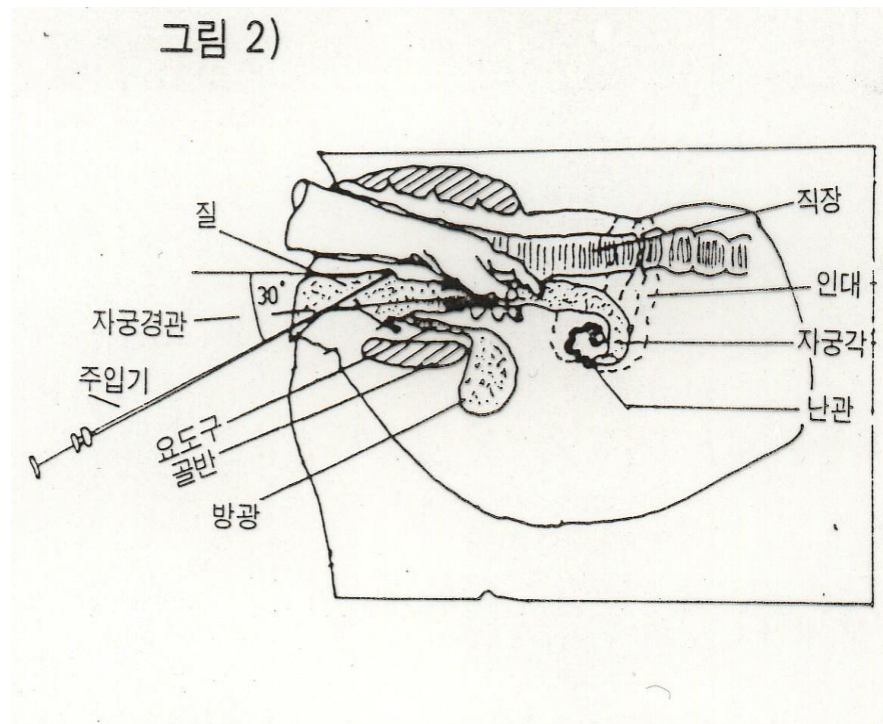
❖ 1. 인공수정방법

- 소의 보정작업, 인공수정은 항상 그늘진 곳에서 실시
- 준비 도구 : 주입기, 씨스, 비닐 장갑, 절단 가위, 항온 수조, 물, 수건, 비누, 정액 보관고 등



❖ 1. 인공수정방법

- 직장검사 후 오염부위에 접촉되지 않도록 주의
- 분뇨 제거 후 자궁경관 촉진 및 외음부 주위 청결
- 직장으로 손을 넣고 아래쪽 누르면 주입 용이



❖ 1. 인공수정방법

그림 3)

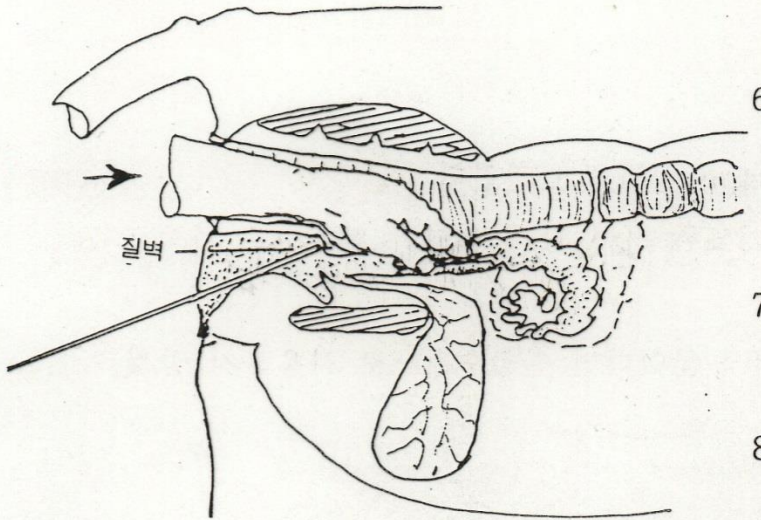
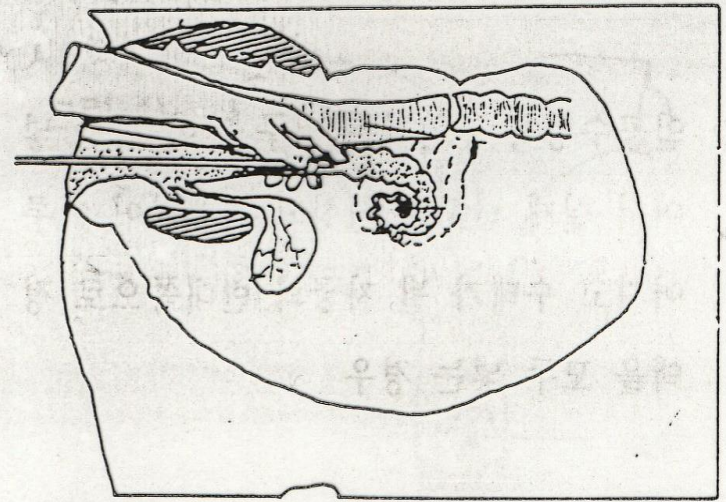
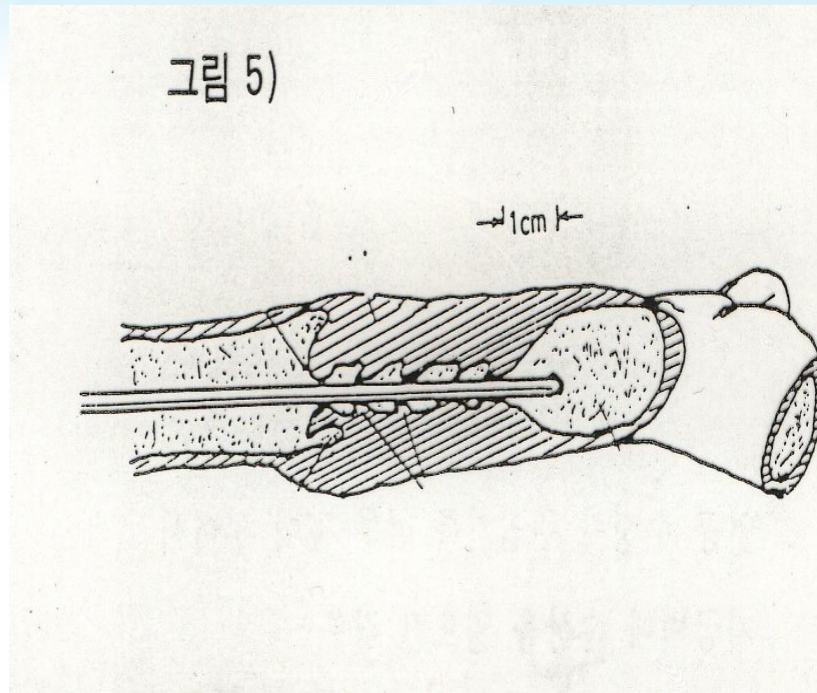


그림 4)



- 주입기 각도 30도 정도로 질에 넣고 서서히 밀어 넣음
- 주입기 끝이 질 벽에 걸리는 감각이 오면 자궁경관 쪽으로 주입기를 곧게 하여 자궁경관 통과
- 검지손가락을 자궁체 부위에 넣고 주입기 끝부분을 촉진

❖ 1. 인공수정방법



- 정액주입 부위는 자궁체.
 - * 자궁체 : 경관 끝에서 자궁각 입구로 약 1cm 정도되는 부위
- 자궁 경관 중간 및 2/3 지점에 정액을 주입하면 자궁 난관에 도착하는 시간이 다소 지연됨

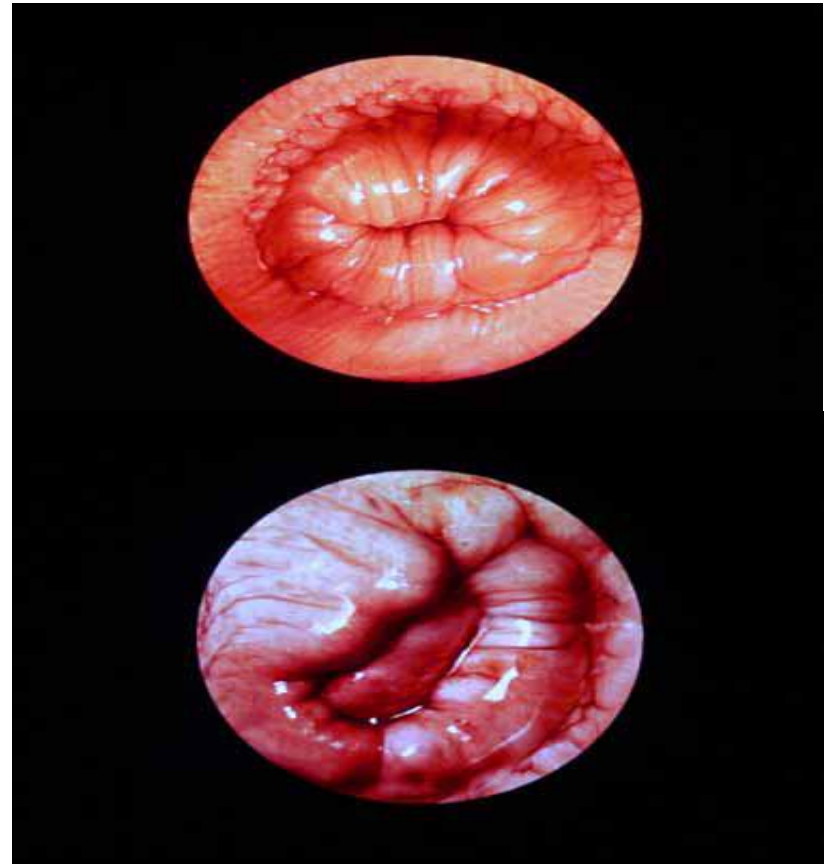
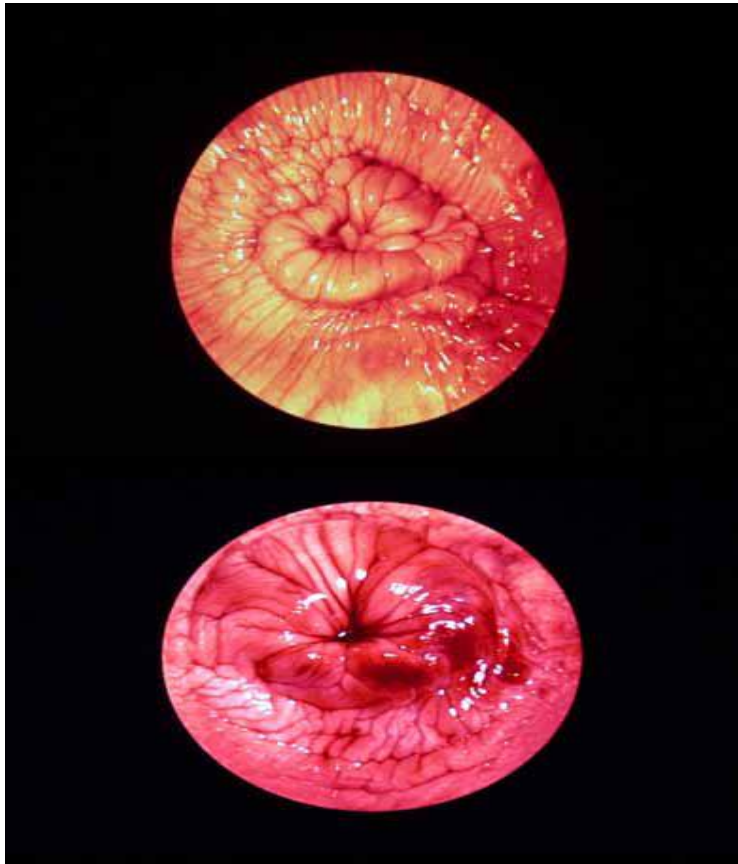
황체



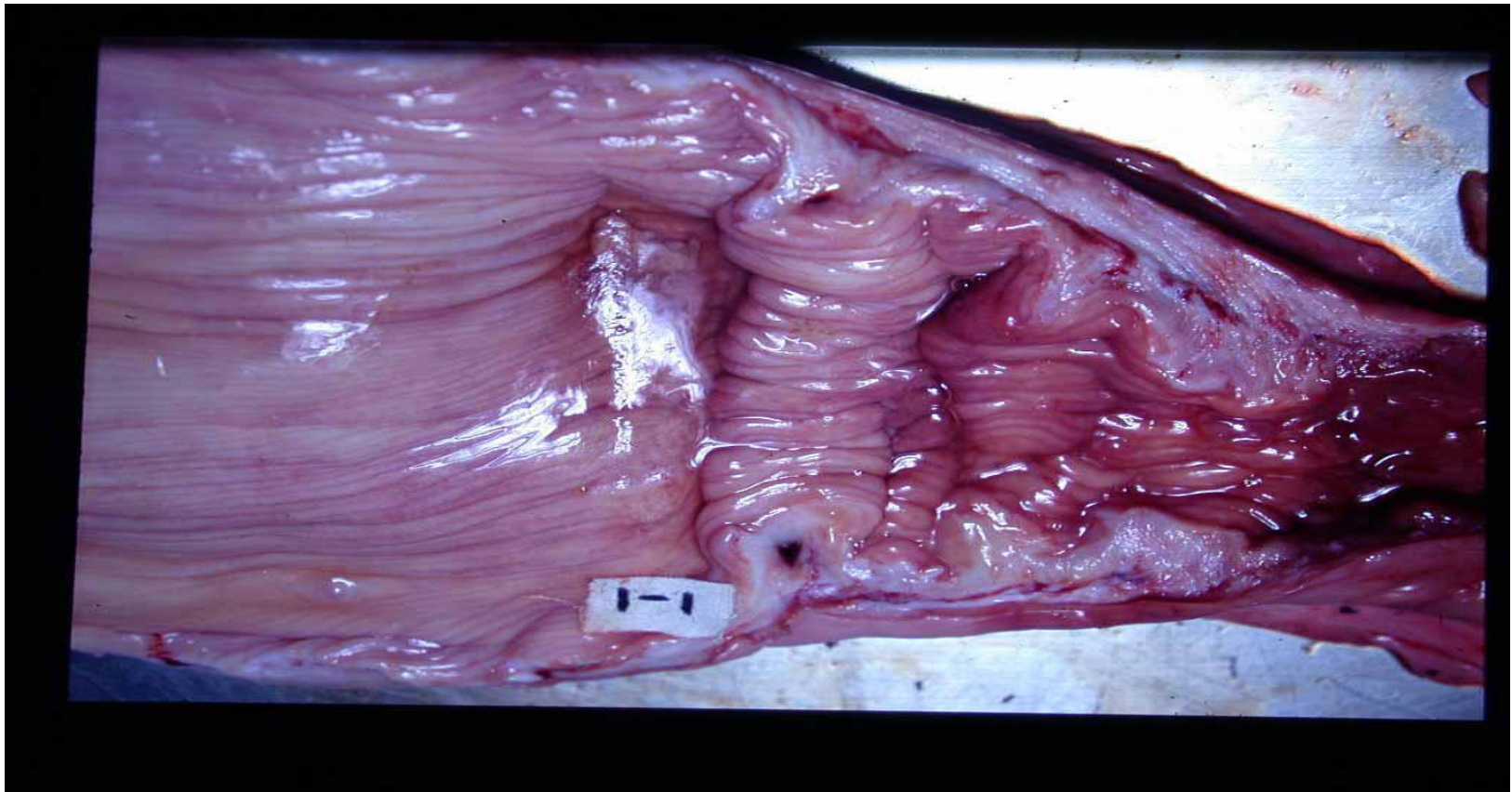
난소 주위 조직

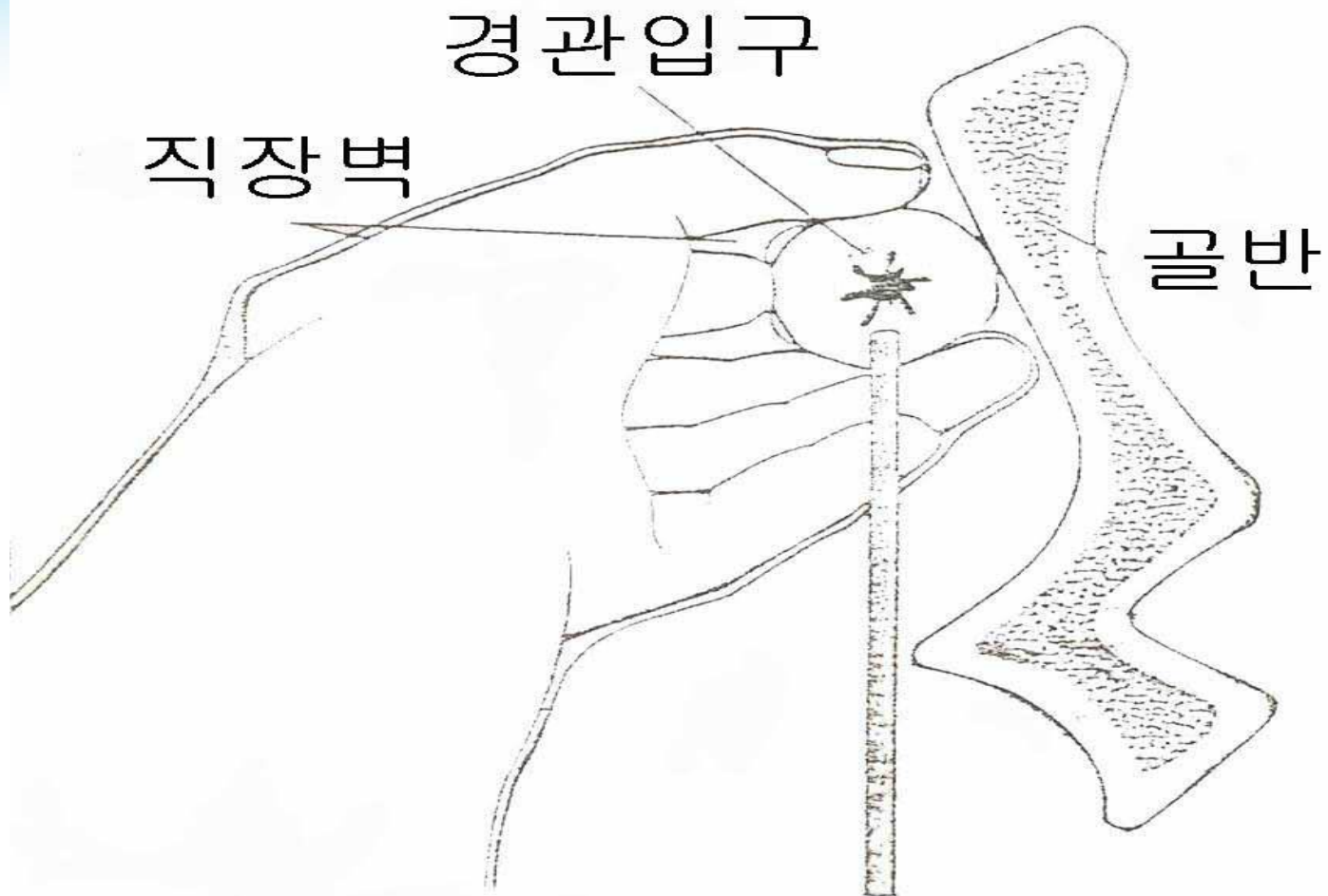


자궁 경관 입구



경관 입구와 경관 추벽





돌출된 경관앞부분 주위의 질벽을 부드럽게
눌러 경관입구에 주입기를 도달시키는 모습

❖ 1. 인공수정방법

✓ 인공수정 후 빠른 기간 내 임신 진단의 장점

- 불임으로 인한 경제적 손실 최소화
- 우군의 계획적인 번식관리
- 유산의 예방
- 분만예정일의 결정
- 수태곤란 원인과 불임 원인 발견

❖ 2. 임신진단방법

✓ 발정정지확인법

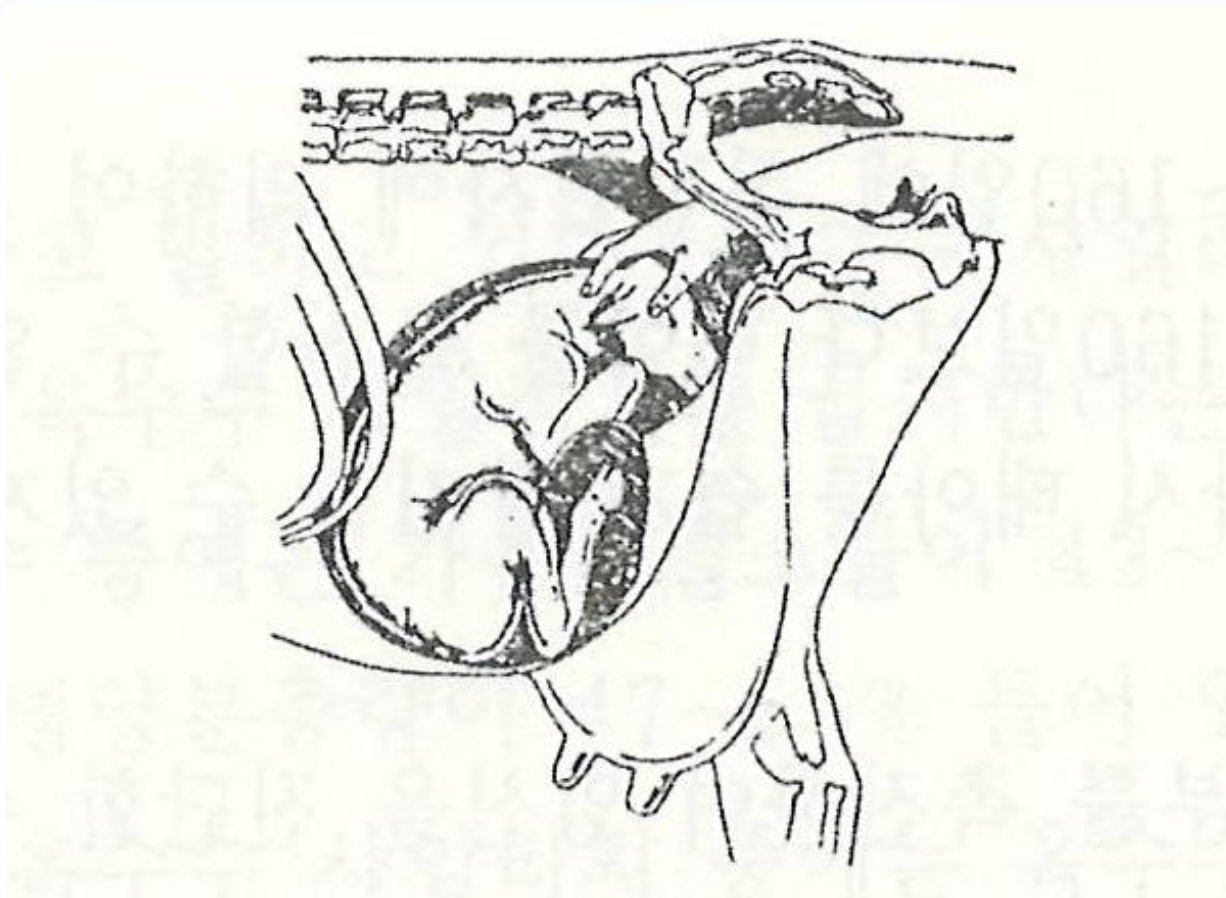
- 배란 후 난소 내에 형성된 임신황체가 지속적으로 존재
→ 난포 발육 억제 → 발정주기 없음
- 인공수정 후 발정 예정일에 발정 징후가 안보이고 발정주기 2~3회 (인공수정 후 60~90일) 넘겨도 발정징후 없을 경우
→ 임신 → 외음부 수축, 주름 잡힘
- 유의 :
 - 임신하고도 발정징후를 보이는 개체,
 - 임신이 안되었는데도 발정이 오지 않는 개체

❖ 2. 임신진단방법

✓ 직장검사법

- 임신을 진단하는 가장 신뢰성 있는 방법
- 임신경과에 따른 자궁과 중자궁동맥의 특징적인 변화 검진
- 태아와 태막의 축진에 의한 임신 진단
- 불임소견 : 직장검사에서 변화 없는 자궁

직장검사를 통한 자궁과 태아의 촉진



분만에 가까운 태아