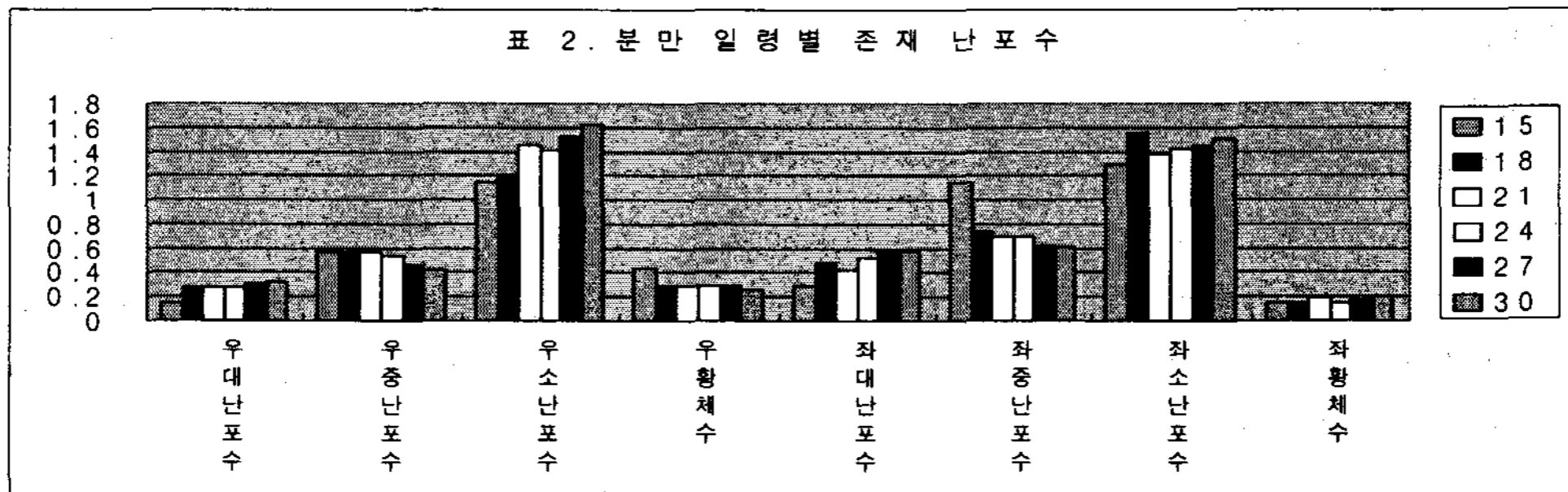
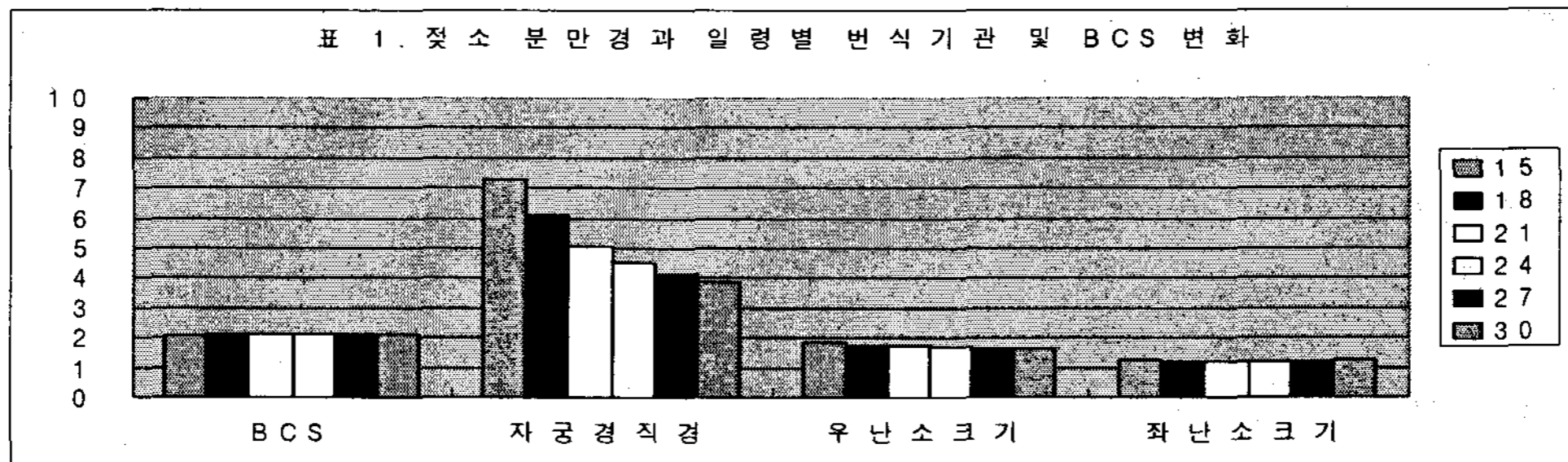


분만 젖소에 있어 난포 발생유형에 관한 연구

박성재, 백광수, 박수봉, 김재기, 전병순, 이현준, 김현섭

농촌진흥청 축산연구소 낙농과

분만한 젖소의 BCS, 자궁의 회복과 난소에서 난포발생에 관한 정보를 얻어서 이를 적절하게 이용하여 분만젖소의 공태 기간을 줄이고 증빈우의 분만간격을 단축하여 번식률을 높이는 것은 우유생산 측면에서 매우 중요한 관건이라 사료된다. 본 연구는 22두의 분만젖소의 15일령부터 BCS, 자궁직경, 난소의 크기 및 기능 변화 등을 분석하고 자료를 수집하여 분만젖소가 조기에 임신을 되도록 하여 번식효율을 개선하고자 번식기관을 연속적으로 초음파기기(SA600)를 이용하여 난소를 촬영하여 난소의 크기, 난포의 크기, 수를 점검하여 자료를 수집하였고 이를 바탕으로 하여 젖소 개체별 번식관리를 하여 번식효율을 높이고자 하였다. 본 연구에서 도출된 결과는 아래와 같다.



본 자료를 바탕으로 분만젖소의 번식기관의 변화를 정확하게 실시간 초음파 이미지로 판단이 가능하며 이를 이용하여 개체별 번식기관의 명확한 시기에 인

공수정이나 수정란이식에 이용이 가능하고, 특히 개체별 자료를 실시간으로 수집하여 이용하므로 매우 유용한 번식관리법이 될 수 있으며, 이로 인해 부가적으로 젖소에서는 우유 생산의 증대를 기대할 수 있다고 사료된다.

Key words) 분만젖소, BCS, 초음파기기, 난포파, 인공수정, 수정란이식