Augmentation of early reproduction through hormonal therapy in camel heifers.

S.P.Agarwal, A.K. Rai, S.Vyas and N.D. Khanna. National research center on camel, India

هذة الدراسة تمت على الابل البكارة فى عمر يتراوح بين 2 – 2.5 سنة و تم استخدام الاناث لتقسيمها الى ثلاث مجموعات و استخدمت الهرمونات لتوضيح تاثيرها على التبويض و الاخصاب و نسبة الحمل و كانت النتائج كما هو موضح من الجدول:

المجموعة	التجربة	عدد الحويصلات المكتشفة	نسبة التبويض	اعداد الجسم الاصفر	نسبة الحمل
الاولى	Administration of 250mg of Progesterone derivative IM injection for 2 consecutive days followed by 2000 iu of FSH predominant preparation on the 3rd day. بعد حقن هذة الادوية يتم تلقيح الاناث التى تظهر عليها علامات الشبق و لمدة يومين. كما يتم الكشف عن تركيبات المبيض بواسطة الفحص الشرجى .Rectal palpation	10	%75	8	%25
الثانية	Injection of 3000 in of Chorulon IM then injection of 30 mcg of GnRH analogue (Receptal) in the 2nd day. بعد حقن هذة الادوية يتم تلقيح الاناث التى تظهر عليها علامات الشبق و لمدة يومين. كما يتم الكشف عن تركيبات المبيض بواسطة الفحص الشرجى .Rectal palpation	9	%75	8	%33.3
الثالثة control	حقن بمحلول فسيولوجى.	0	%0	0	%0

من هذة الدراسة نستخلص الاتى:

1- أهمية استخدام الهرمونات الجنسية فى رفع الكفائة التناسلية فى الابل عموما و فى الابكار خصوصا.

2- التنوع فى استخدام اكثر من برنامج يمكن ان يأتى بنفس النتائج كما هو موضح من خلال نسبة التبويض فى كلا من البرنامجين.