

## دراسة المحتوى الهرموني (الاستراديول-١٧ بيتا، البروجسترون والتستوستيرون) في سوائل الجريبات المبيضية للنوق العراقية خلال فصول السنة

ضياء حسين جاسم الدليمي<sup>١</sup>، أحسان حمودي سعيد<sup>٢</sup>، محمد جويد علوان<sup>٣</sup>

<sup>١</sup> فرع الجراحة والتوليد، كلية الطب البيطري، جامعة القادسية، القادسية،  
<sup>٢</sup> فرع الجراحة والتوليد، <sup>٣</sup> فرع الامراض، كلية الطب البيطري، جامعة بغداد، بغداد، العراق

### الخلاصة

أجريت الدراسة لفهم الاحتياجات الهرمونية لنمو الجريب المبيضي ونضجه في النوق العراقية وذلك من خلال تحديد مستويات بعض الهرمونات مثل الاستراديول -١٧ بيتا، البروجسترون و التستوستيرون في سوائل الجريبات المبيضية ذات الأحجام المختلفة خلال فصول السنة. جمعت مبايض خالية من أي تغير مرضي عياني لـ (٨٠) ناقة بالغة جنسيا وغير حامله ذبحت في مجزرة محافظة الديوانية ومجزرة محافظة النجف وبمعدل زيارة - زيارتين لكل مجزرة في الأسبوع ولمدة سنة كاملة ابتداءً من تشرين الأول ٢٠٠٤ ولغاية تشرين الأول ٢٠٠٥، صنفت الجريبات السليمة مظهرها إلى أربعة فئات حجميه حسب القطر هي: ١ (٢-٥ ملم)، ٢ (< ٥-١٠ ملم)، ٣ (< ١٠-١٥ ملم) و ٤ (< ١٥-٢٥ ملم)، سحبت السوائل الجريبية بواسطة محاقن نبيذه ثم خلطت سوائل الجريبات ذات الحجم الواحد التي جمعت في نفس اليوم ووضعت في أنابيب محكمة الغلق تحت درجة حرارة (-٢٠م) لحين وقت التحليل الهرموني. أوضحت نتائج الدراسة إن ازدياد حجم الجريبات يصاحبه زيادة في تركيز هرموني الاستراديول -١٧ بيتا و البروجسترون وانخفاض في تركيز هرمون التستوستيرون فيها ولم يكن لفصول السنة المختلفة أي تأثير معنوي على تركيز أي من هذه الهرمونات.