

## مشاركة التدريسة فرح جاسم الخفاجي في المؤتمر الذي اقامة مركز بحوث البيئة

مشاركة التدريسة فرح جاسم الخفاجي في المؤتمر الذي اقامة مركز بحوث البيئة شاركت التدريسية الباحثة فرح جاسم الخفاجي من مركز بحوث البيئة /جامعة بابل في والتدريسية الباحثة علياء سعد كركوش كلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء في المؤتمر الذي اقامة مركز بحوث البيئة /جامعة بابل ببحث بعنوان دراسة تأثير هرمون البروجسترون على الدلائل الدموية لإناث الارانب والفئران فقد استخدم في هذا البحث (10) من اناث الارانب من نوع النيوزلندي الابيض وكانت اوزانها تتراوح بين (1500-2300) غم واعمارها تتراوح بين (4-6) اشهر وزعت على مجموعتين كل مجموعة ضمت خمس حيوانات وهما مجموعة السيطرة ومجموعة الاختبار وغذيت على الجبت واوراق الخس بالاضافة الى اعطاء الماء بصورة حرة *adlibitum* كذلك تم استخدام اناث الفئران البيض السويسرية (20) فأر وقسمت الى اربعة مجاميع (مجموعة سيطرة اولى وثانية ومجموعة اختبار اولى وثانية ) وضمت كل مجموعة 5 حيوانات. تركت جميع الحيوانات ولفترة تتراوح بين 7-10 ايام كي تتأقلم لظروف الغرفة قبل استخدامها في التجارب حيث كانت درجة الحرارة بين (18-21)م.تم استخدام هرمون البروجسترون *progestrone* بجرعة واحدة لمجموعة الاختبار للارانب وجرعتين للفئران فقد تم حقن الارانب بجرعة 4ملغم/كغم من وزن الجسم في العضلة الفخذية وكان حجم المعطى من المادة 1مل, نستنتج ان الزيادة المعنوية والمستمرة في العدد الكلي لخلايا الدم الببيض والحرر بعد 24 ساعة من حقن البروجسترون في اناث الارانب والفئران تأتي متوافقة مع ملاحظة زيادة في العدد الكلي لخلايا الدم الببيض والحرر يحدث بعد 13 ساعة من عملية الاباضة *ovulation* , وبما ان هذه العملية يحصل فيها زيادة لمستوى هرمون البروجسترون والاستروجين والتي لها تأثير تحفيزي على انتاج وتحرير خلايا الدم الببيض خاصة الحبيبية منها والتي تشكل نسبة كبيرة من خلايا الدم الببيض وكذلك خلايا الدم الحرر وهذا يفسر الزيادة في كمية الهيموغلوبين (Hb) . وقد نال البحث استحسان الحضور ونالت الباحثة على شهادة تقديرية من المؤتمر. متابعة// علي لؤي الفلوجي

16/01/2013