

### الملخص العربي

تأثير حقن البروستاجلاندين إف ٢ الفا وعمر اناث الارانب على قياسات التناسل والدم ومستوى هرمون البروجستيرون

عبد العظيم سيد عبد العظيم ، علي محمد عبد العظيم ، حنان عبدالله حسن و منى سيد رجب  
قسم انتاج الدواجن - كلية الزراعة - جامعة الفيوم - مصر

تم تحليل بيانات ٩٦ ارنب انثى (في لاين) لتقييم تأثير حقن البروستاجلاندين اف ٢ الفا وعمر الانثى على بعض قياسات التناسل والدم ومستوى هرمون البروجستيرون لإنات الارانب. واطهرت مجموعة الاناث المحقونة بالبروستاجلاندين زيادة معنوية في لون فتحة الحيا، وقبول التزاوج، معدل الحمل، حجم البطن عند الميلاد وعند ٢١ يوم من الميلاد وعند الفطام، ، وزن البطن عند الميلاد وعند ٢١ يوم من الميلاد وعند الفطام، عدد كرات الدم الحمراء والبيضاء، في حين انه كان بهذة المجموعة نقص معنوي في مدة الحمل، متوسط حجم كرة الدم ومتوسط كمية الهيموجلوبين بكرة الدم مقارنة بالكنترول السلبي والايجابي. وجدت زيادة معنوية في حجم البطن عند الميلاد وعند ٢١ يوم من الميلاد وعند الفطام للاناث عند عمر ١٨ شهر مقارنة بالاناث عند ٣٠ شهر، في حين ان اناث الارنب عند عمر ٣٠ شهر كانت اعلى في مستوى هرمون البروجستيرون عن الاناث عند عمر ١٨ شهر. ويمكن التوصية بان اناث الارانب منخفضة الاداء التناسلي الراجع لارتفاع مستوي هرمون البروجستيرون في بلازما الدم او/و تقدم العمر يمكن ان يكون استخدام البروستاجلاندين (F<sub>2α</sub>) فعال في ازالة حاجز البروجستيرون وتحسين معظم القياسات التناسلية المدروسة.