المجلة العراقية للعلوم البيطرية، المجلد 23، عدد إضافي 2، 2009 (563)
وقائع المؤتمر العلمي الخامس، كلية الطب البيطري، جامعة الموصل

دراسة فرط الاباضة باستعمال هرمون محفز القند الجريبي وهرمون محفز القند المشيمي ألخيلي في النعاج العواسي

أسامة إبراهيم عزاوي و مزاحم خضر محمود أحمد المولى

فرع الجراحة البيطرية وعلم تناسل الحيوان, كلية الطب البيطري, جامعة الموصل, الموصل, العراق.

الخلاصة

تهدف الدراسة الحالية لتقييم فرط الاباضة باستعمال هرمون محفز القند الجريبي وهرمون محفز القند المشيمي ألخيلي خلال الموسم التناسلي وخارج الموسم التناسلي للأغنام العواسي. تم إجراء التجربة في الموسم التناسلي (أيلول 2007) وخارج الموسم التناسلي (كانون الثاني, 2008) الذي تميز بانعدام الشبق التام. استخدمت 24 نعجة عواسي تم توزيعها عشوائيا إلى مجموعتين كل مجموعة تضمنت 12 نعجة وتم توحد الشبق في النعاج باستعمال الاسفنجات المهبلية المشبعة بهرمون البروجسترون ولمدة 12 يوم. نعاج المجموعة الأولى حقنت 1200 وحدة دولية من هرمون محفز القند المشيمي ألخيلي بالعضلة قبل 48 ساعة من سحب الاسفنجات. وتم حقن نعاج المجموعة الثانية بثماني جرع متناقصة صباحا ومساءا من هرمون محفز القند الجريبي. لقحت النعاج عند ظهور علامات الشبق بكباش معروفة خصوبتها. ثم حساب الاستجابة المبيضية وذلك بحساب عدد الأجسام الصفراء باستعمال الجراحة المنظارية. واستخلصت الأجنة باستعمال طريقة شبة الجراحة المنظارية وذلك باستعمال غسول لكلا قرني الرحم. بينت نتائج الدراسة ارتفاعا معنويا ($P<0.05$) في عدد الأجسام الصفراء المعالجة بهرمون محفز القند الجريبي عن هرمون محفز القند المشيمي ألخيلي حيث كانت 8.7 ± 0.4 و 4.4 ± 0.5، على التوالي. ولوحظ زيادة في عدد الجر يبات غيرالمنفلقة ($P<0.05$) في النعاج عند علاجها بهرمون محفز القند المشيمي ألخيلي في خارج الموسم التناسلي. ولم يلاحظ وجود فروق معنوية في عدد الأجنة المستخلصة عند استعمال هرمون محفز القند الجريبي وهرمون محفز القند المشيمي ألخيلي في الموسم التناسلي, حيث كانت 4.8 ± 0.6 و4.6 ± 0.6، على التوالي في الموسم التناسلي. بينما اختلفت معنويا ($P<0.05$) عند استعمال هذين الهرمونيين خارج الموسم التناسلي. ووجد زيادة في عدد البويضات غير المخصبة في النعاج المفرطة الاباضة عند استعمال كلا الهرمونيين محفز القند الجريبي وهرمون محفز القند المشيمي ألخيلي في الموسم التناسلي. نستنتج من الدراسة الحالية أن استعمال هرمون محفز القند الجريبي كان أفضل من هرمون محفز القند المشيمي ألخيلي لأحداث فرط الاباضة في النعاج العواسي.

Available online at http://www.vetmedmosul.org/ijvs