

إستخدام مادة الفلوروجيستون أسيتات لإستحداث

عصام سيف النصر¹ عبدالعزیز سلام¹ عبدالمعز²1. - معهد بحوث الإنتاج الحيواني
2. لأنتاج الحيواني- كلية الزراعة- جامعة سوهاج.

أستخدم في هذه الدراسة 100 معزة دمشقي جافة خالية من الأمراض (عمر 2.5-5 سنوات) . قسمت الحيوانات إلى مجموعتين الأولى مجموعة المعاملة (52 معزة) والثانية مجموعة المقارنة (48 معزة). في مجموعة المعاملة تم وضع الأسفنجات المهبلية المشبعة بمادة الفلوروجيستون أسيتات ثم نزع في اليوم الـ 17 . بعد نزع الأسفنجات مباشرة تم حقن الماعز بـ 400 وحدة دولية من هرمون الفرس الحامل ثم 0,7 مل من الإستروميت خلال موسم التناسل بينما تم حقن الماعز 700 وحدة دولية من هرمون الفرس الحامل الأسفنجات بمدة 48 0,7 مل من الإستروميت بعد نزع الأسفنجة مباشرة حسب مواصفات المنتج. الماعز المعاملة تم تلقيحها أصطناعيا بسائل مبرد أو مجمد عند مرور 52 ساعة من نزع السفنجة. تم تسجيل وية لظهور الشباع والوقت عند بداية ظهور الشباع ومعدل الولادة.

الماعز في مجموعة المقارنة تم تعريضها (2) يوم 35 (للتلقيح خلال

كانت النسبة المنوية لظهور علامات الشبق علي الماعز المعاملة 70% في موسم مايو 2005
بينما كانت 86.4% 2004
2005 90% 2006

. كانت المدة اللازمة لظهور الشباع بعد نزع الإسفنجات

سم التناسل. معدل الولادات داخل موسم التناسل كان 81.8% في سبتمبر 2004 وكان 90% في 2005 بينما كان 40% خارج موسم التناسل في كلتا السنتين. لم تحدث حالات ولادة في مجموعة خارج موسم التناسل وكانت الولادات في موسم التناسل فقط. ونستطيع ان نقول ان إستخدام مادة الفلوروجيستون أسيتات لإستحداث تزامن الشبق داخل أو خارج موسم تحقيق