

استخدام الإسفنجات المهبلية (FGA) + GnRH لتحسين خصوبة الماعز  
خلال موسم التناسل

دعاء فاروق طلب، طارق العشماوى

قسم بحوث الأغنام و الماعز - معهد بحوث الانتاج الحيوانى

تم تقييم الخصوبة فى عدد 30 معزة خليط (دمشقى- بلدى) بعد معاملتها  
بالإسفنجات المهبلية +GnRH . قسمت الماعز إلى 3 مجاميع متساوية (أ، ب، ج).  
عوملت الماعز فى المجمع الثلاث خلال موسم التلقيح بالإسفنجات المهبلية  
(FGA) لمدة 15 يوم، ثم حقنت الماعز بالمجاميع (أ، ب، ج) 4 ميكروجرام  
GnRH فى اليوم 13 و 14 و 15 من وقت وضع الإسفنجات، على التوالى.

أظهرت النتائج إن نسبة حدوث الشيع فى الماعز فى المجمع الثلاث هى  
83.3%. حيث شاعت جميع الماعز بالمجموعة أ (100%) مقارنة بـ 80 و 70%  
(ب، ج). أظهرت الماعز فى المجمع الثلاث الشيع 24- 36 ساعة من  
نزع الإسفنجات (متوسط  $0.9 \pm 30.5$  )، حيث ظهر الشيع فى معظم الماعز  
بعد 28 ساعة من نزع الإسفنجات. كما أظهرت النتائج إن طول فترة الشيع أطول  
فى ماعز المجموعة أ ( $3.8 \pm 31.9$ ) مقارنة بـ  $3.7 \pm 24.6$  و  $3.7 \pm 23.0$   
ساعة فى المجمع ب و ج، على التوالى.

أوضحت النتائج إن ماعز المجموعة (ج) كانت الأقل فى الخصوبة (50%)  
مقارنة بـ (70 80%) فى المجمع أ و ب، على التوالى. وكانت ماعز  
المجموعة (ب) الأعلى فى نسبة الخصوبة وعدد المواليد فى البطن الواحدة (80%)  
و  $0.2 \pm 1.6$ ، على التوالى).

كانت نتائج استخدام المعاملة بالإسفنجات المهبلية لمدة 15 يوم مع حقن 4  
ميكروجرام GnRH 24 ساعة قبل نزع الإسفنجات إيجابية حيث أعطت نتائج جيدة  
لتوحيد الشيع و كذلك تعدد التبويض و عدد الولادات فى البطن الواحدة.