

الملخص العربي

أثر تعديل نسبة المادة المالئة للمركزة بالعليقة على جودة السائل المنوي والخصوبة متأثرة بالقذفات المكثفة لذكور الماعز الزرايبي

عز الدين ابراهيم خليفة – طارق محمد محمد عبد الخالق –
محمد حسن الشافعي – يوسف حسين حافظ
مركز البحوث الزراعية معهد بحوث الإنتاج الحيواني بالدقى

الغرض من هذه الدراسة هو تقييم تأثير تعديل نسبة العلف المركز الى دريس البرسيم على جودة السائل المنوي والحيوانات المنوية الشاذة والخصوبة لذكور الماعز الزرايبي باستخدام تفريغ البربخ. استخدمت ستة ذكور ماعز زرايبي قسمت الى مجموعة مقارنه (مج أ) ومجموعة معاملة (مج ب) لقياس جودة السائل المنوي والحيوانات المنوية الشاذة بطريقة تفريغ البربخ وهي تجميع ثلاث قذفات يوميا بفاصل ساعة بين القذفات لمدة ثلاث اسابيع متتاليه . ونظام التغذية كان 700 جرام مخلوط علف مركز اضافة الى 500 جرام دريس البرسيم يوميا / للرأس (مج أ) بينما غذيت مجموعة المعاملة (مج ب) على 500

جرام علف مركز + 750 جرام من دريس البرسيم يوميا / رأس.

اختبار الخصوبه اجرى على 48 انثى ماعز زرايبي ليس بينهما اختلافات معنوية فى وزن الجسم والعمر وحالة الشياخ. وقد قسمت الى مجموعتين كل مجموعة 24 انثى حيث تم التلقيح طبيعيا . أوضحت الدراسات ان جودة السائل المنوي كانت اقل بدرجة معنويه فى (مج أ) مقارنة (مج ب) . وحجم قذفات السائل المنوي وتركيز الحيوانات المنوية للقذفات الاولى اعلى من القذفات الثانية والثالثة. وعلى العكس كانت حركة الحيوان المنوي اعلى بدرجة معنويه للقذفات الثانية والثالثة مقارنه بالقذفه الاولى .وسجلت النتائج أقل نسبة للحيوانات المنوية الشاذة فى مج ب مقارنه بمج أ. معدل الماعز الوالدة كان اعلى معنويا فى مج ب مقارنة بمج أ. وتوصى النتائج بأن إحلال 30% من العلف المركز بدريس البرسيم يحافظ على جودة وكمية السائل المنوي والخصوبه للماعز الزرايبي بعد التجميع المكثف للسائل المنوي.

الكلمات المرشدة : الماعز - الاعلاف الخشنة - المركزات - تفريغ البربخ - جودة السائل المنوي - الخصوبة.