

(( تأثير تجريع مستويات مختلفة من الزنك في قياسات ابعاد الجسم وبعض صفات الصوف الفيزيائية للأغنام  
العواسية المحلية ))

سيف طالب لطيف  
علي عبد الستار حسين  
طارق عبد الله محمد  
هدير يوسف ابراهيم

إشراف  
أ.م.د. محمد أحمد شويل

### الخلاصة

تم إجراء التجربة في الحقل الحيواني التابع الى قسم الإنتاج الحيواني في كلية الزراعة/جامعة ديالى للفترة من ٢٠١٦/١٢/١ الى ٢٠١٧/٣/١ باستعمال ٢٠ ذكر من الأغنام العواسية المحلية (حملان) ، إذ تم تقسيم الأغنام الى اربعة مجاميع كل مجموعة تحتوي على خمسة حيوانات والتي تضمنت المعاملة الاولى ( T1 ) معاملة السيطرة بدون تجريع والمعاملة الثانية (T2) تجريع 0.5 ملغرام اوكسيد الزنك/كغم من وزن الحيوان الحي والمعاملة الثالثة (T3) تجريع 1ملغرام/كغم من وزن الحيوان الحي و المعاملة الرابعة (T4) تجريع 1.5 ملغرام/كغم من وزن الحيوان الحي . استهدفت الدراسة بيان تأثير المعاملات في قياسات ابعاد الجسم وبعض صفات الصوف الفيزيائية للأغنام العواسية المحلية . اظهرت النتائج عدم وجود فروق معنوية في معظم الصفات المدروسة ، بينما سجل وجود ارتفاع معنوي في سمك الصدر للمعاملة الثانية مقارنةً بالمعاملة الثالثة خلال الفترة الثالثة من التجربة واختفت الفروق المعنوية بين المعاملات ، وحدث تحسن في طول الجسم للمعاملة الرابعة إذ كانت منخفضة معنوياً مقارنةً مع بقية المعاملات في بداية التجربة ، ولكن خلال مدة التجربة وبعد تجريع اوكسيد الزنك لم تكن هناك فروق معنوية بين المعاملات.