



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى
كلية الزراعة / قسم الانتاج الحيواني

بحث بعنوان
دراسة قياسية وهرمونية لخصى وبرابخ الاغنام المحلية في
مراحل مختلفة من البلوغ الجنسي .

بحث تخرج مقدمة إلى كلية الزراعة / قسم الانتاج الحيواني
وهو جزء من متطلبات نيل شهادة البكلوريوس في العلوم الزراعية / الإنتاج
الحيواني

من قبل الطلبة

1- ظلال علوان حسين

2- حوراء مهدي جهاد

بإشراف

م. م ايسر حامد سلمان المفرجي

أ.د رائد ابراهيم خليل

المستخلص Abstract

اجريت هذه الدراسة بهدف المقارنة بين مراحل المختلفة من البلوغ الجنسي لذكور الأغنام المحلية في ابعاد الخصية بالإضافة الى قياس مستوى هرمونات التستستيرون, T3, T4 , وقياس تراكيز Ca, الالبومين نفذت هذه الدراسة في مختبر فسلجة الحيوان التابع الى قسم الإنتاج الحيواني/كلية الزراعة/ جامعة ديالى ومختبر الحديد الطبي للتحليلات المرضية للفترة 2024/11/1 ولغاية 2025/3/1 بجمع عينات الخصى والدم من مجزرة الخالص اذا اخذت العينات باعمار مختلفة (6 و 8 و 10 و 12 شهر) اخذت الخصى اليمنى واليسرى للحيوان الواحد وقسمت الى اربع فترات عمرية (عمر الحيوان 6 شهر و :عمر الحيوان 8 شهر و:عمر الحيوان 10 شهر و عمر الحيوان 12 شهر) تم قياس معدل وزن الخصية , وزن الخصية بدون البربخ , طول الخصية والبربخ , عرض الخصية , حجم الخصية , الوزن الكلي للبربخ , الطول الكلي للبربخ , طول رأس الذيل والجسم للبربخ , وزن رأس وجسم وذيل البربخ..) حيث بينت النتائج تفوق معنوي واضح في جميع صفات الخصية عند تقدم العمر حيث تفوقت الفتره الرابعة (12 شهر) والفتره الثالثة (10 اشهر) مقارنة مع الفترات الاخرى ، كذلك أظهرت نتائج هرمونات T3, T4 , الكالسيوم , الالبومين انها متفوقة معنوياً او مساوي مع تقدم العمر للأغنام .