



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة ديالى  
كلية الزراعة  
قسم الإنتاج الحيواني

# دراسة تأثير وزن الام بإنتاج الحليب ومكوناته لدى الماعز المحلي

بحث تخرج - المرحلة الرابعة / قسم الإنتاج الحيواني  
وهو جزء من متطلبات نيل شهادة البكالوريوس مقدم من قبل

عبد الله قاسم حنش  
رونق غسان اسماعيل

بإشراف  
أ.د. بشار ادهم احمد  
م.م احمد علي احمد

## الخلاصة

نفذت التجربة في الحقل الحيواني التابع لقسم الانتاج الحيواني / كلية الزراعة / جامعة ديالى لمدة 5 اشهر من 2024/10/1 الى 2025/3/1 على 38 اناث ماعز محلي تم شرائها من اماكن بيع الحيوانات في محافظة ديالى . تم تقسيم المعاملات اربع فئات لوزن الام عند الولادة (30-26 ، 31-35 ، 36-40 و 41-45) كغم ومعرفة تأثير الوزن في انتاج الحليب الاسبوعي لمدة شهرين وانتاج الحليب الكلي وقياس مكونات الحليب للشهر الاول والثاني من الانتاج ومكونات اللبأ .بينت النتائج وجود فرق معنوي ( $p \leq 0.05$ ) في انتاج الحليب لجميع اسابيع الانتاج عدا الاسبوع الثامن وفي انتاج الحليب الكلي اذ تفوق وزن الام (41-45) كغم على باقي الاوزان ، اما مكونات الحليب فتفوق معنويا ( $p \leq 0.05$ ) وزن الام (26-30) كغم في نسبة البروتين وكثافة الحليب والمواد الصلبة غير الدهنية للشهر الثاني من الانتاج وتفوق نسبة الدهن معنويا ( $p \leq 0.05$ ) عند وزن الام (36-40) كغم في الشهر الثاني من الانتاج ، في حين لم يظهر اي تفوق في النتائج لأوزان الام المختلفة في مكونات الحليب للشهر الثاني من الانتاج وفي مكونات اللبأ.

الكلمات المفتاحية : ماعز محلي ، انتاج حليب كلي ، مكونات حليب .