

تأثير الخميرة الجافة ومخلوط الأملاح المعدنية كمضافات غذائية على أداء ماشية اللحم على ربيع عبد الرحمن، جمال محمود الجارحي

Fayoum J. Agric. Res. & Dev., 18 (2): 133-141.

#### الملخص :

أجريت هذه الدراسة فى مزرعة قسم الإنتاج الحيوانى بكلية الزراعة بالفيوم واستخدم فيها ٢٠ عجل بقرى بلدى متوسط وزن الجسم ٣٢٥ + ٥ كجم قسمت إلى أربعة مجموعات متماثلة تضم كل مجموعة ٥ حيوانات، تم تغذيتها على أربعة علائق تجريبية لمدة ١٢٠ يوم هذه العلائق هى: عليقة المقارنة، عليقة المقارنة + ١٠ جم خميرة الخباز الجافة، عليقة المقارنة + ٤٠ جم مخلوط أملاح معدنية، عليقة المقارنة + ١٠ جم خميرة الخباز الجافة + ٤٠ جم مخلوط الأملاح المعدنية وتكونت عليقة المقارنة من ٧٠% علف مركز + ٣٠% تبن القمح وكان الهدف دراسة تأثير هذه الإضافات على معاملات الهضم و أداء النمو ومواصفات الذبيحة وبعض مقاييس الدم. و أوضحت النتائج ما يلى:-

الحيوانات التى تغذت على العليقة الرابعة المحتوية على الخميرة والأملاح المعدنية معا أوضحت ارتفاع معنوى فى قيم معاملات الهضم والقيم الغذائية تلتها العليقة الثانية ثم الثالثة ثم عليقة المقارنة على التوالى.

أظهرت الحيوانات التى تغذت على العليقة الرابعة ارتفاع فى وزن الجسم النهائى والزيادة الكلية والزيادة اليومية وكفاءة تحويل الغذاء تلتها حيوانات المجموعة الثالثة ثم الثانية مقارنة بعليقة المقارنة.

زاد وزن الذبيحة ونسبة التصافى وكمية العضلات فى الذبيحة مع العلائق المحتوية على الخميرة أو مخلوط الأملاح المعدنية أو الاثنين معا مقارنة بعليقة المقارنة وأخذت قياسات الدم نفس الاتجاه.

من وجهة النظر الاقتصادية أوضحت العليقة الرابعة المحتوية على الخميرة ومخلوط الأملاح المعدنية معا أعلى عائد اقتصادى مقارنة بالعلائق الأخرى.