

## هل يؤثر البروبيوتيك على سلوك صغار الرومي؟

نجلاء محمد عبد العظيم<sup>1</sup>

قسم الرعاية وتنمية الثروة الحيوانية والداجنة- كلية الطب البيطرى- جامعة بنى سويف<sup>1</sup>

### ملخص البحث:

مع مفهوم أن قياس السلوك غالبا ما يكون الخطوة الأولى التي يجب اتخاذها عند دراسة كيفية عمل الدماغ ، أجريت هذه الدراسة لمعرفة تأثير البروبيوتيك على سلوك صغار الرومي والتي من شأنها أن تؤكد هذا المفهوم الجديد الذي الميكروبات الأمعاء يمكن أن تؤثر على الدماغ . أعطيت Ecobiol® بروبيوتيك ، جرثومة Bacillus amyloliquefaciens محموله على مصل الحليب مع حد أدنى 1010X1 ف و ت م / غ مع جرعة من 0.01 جم / يوم لكل الطيور في مياه الشرب لمجموعة ( P؛ ن = 350 ) و المجموعة الأخرى ( C ، ن = 350 ) تم الاحتفاظ بها كضوابط. أجريت الملاحظات السلوكية من خلال الملاحظة الشخصية المباشرة دون إزعاج الطيور من خارج الحظيره مع رؤية جيدة لكل اجزاء الحظيرة. تم تسجيل سلوكيات حفظ الحياه و الراحة ، الحركية والسلوكيات العدوانية. دلت النتائج على أن البروبيوتيك تسبب فى ارتفاع وتيرة التغذية و مدتها و انخفاض نداء الاستغاثة و السلوكيات العدوانية في صغار الرومي.