

## البحث الثالث

### **Economic Impact of Different Feeding Schemes on Home-Raised Broiler Chicken in Fayoum**

**Ayman A. Shelaby, Eid N. Faysal and Abdel-Azeem S. Abdel-Azeem**

**IOSR Journal of Business and Management, Volume 20 – Issue 3 - 2018**

#### **English Summary:**

The study aims at identify the feeding scheme at which the home-raised broilers is economically effective. Data obtained through an investigation of a random sample of 500 households raising broilers at home using different feeding schemes using combinations of concentrated foddors and home food residues. Technical and profitability indicators have been estimated for the different schemes. Large households with females not employed and not educated are likely to use more home food residues in the home-raised broilers. The production index PI, adjusted production index API, and economic indicator EI are shown to be higher in the herds used more concentrated foddors than those used more food home residues although only those in the first scheme are considered good according to the API with API more than 100. The five schemes are shown to be profitable and the net revenue is shown to be high in schemes using concentrated foddors, however, the return on invested EGP is high in schemes using home food residues. Significant increase in households' incomes occurred due to the home-raising of broilers. Incomes of households in scheme 1 are higher than other schemes and decrease as long as we move towards scheme 5 either before the home-raising or after. Up to 114% increase in chickens consumed per household. As a result, the per capita animal protein consumption per day has been increased for the households included in the sample between 17%and 68%.

الأثر الاقتصادي لبرامج التغذية المختلفة على دجاج التسمين في الفيوم  
أيمن شيلابي ، عيد نعيمة فيصل ، عبدالعظيم سيد عبدالعظيم  
مجلة IOSR للأعمال والإدارة - المجلد ٢١ - العدد ٣ - ٢٠١٩

الملخص باللغة العربية:

تهدف الدراسة إلى تحديد مخطط التغذية الذي يكون فيه دجاج التسمين الذي يتم تربيته في المنزل فعالاً من الناحية الاقتصادية. البيانات التي تم الحصول عليها من خلال التحقيق في عينة عشوائية من ٥٠٠ أسرة تقوم بتربية الدجاج في المنزل باستخدام أنظمة التغذية المختلفة باستخدام مجموعات من الأعلاف المركزة ومخلفات الطعام المنزلية. تم تقدير المؤشرات الفنية والربحية للمخططات المختلفة. تشير النتائج إلى استخدام الأسر الكبيرة التي لا تعمل فيها إناث وغير متعلمات عدداً أكبر من بقايا الطعام المنزلي في دجاج التسمين الذي يربى في المنزل. يظهر مؤشر الإنتاج ومؤشر الإنتاج المعدل والمؤشر الاقتصادي أعلى في القطعان التي تستخدم علفاً أكثر تركيزاً من بقايا الطعام المنزلية على الرغم من أن تلك الموجودة في المخطط الأول تعتبر جيدة وفقاً لنتائج مؤشر الإنتاج المعدل للفئة أكثر من ١٠٠. تبين أن المخططات الخمسة مربحة ويظهر صافي العائد مرتفعاً في المخططات التي تستخدم الأعلاف المركزة ، ومع ذلك ، فإن العائد على الجنية المستثمر مرتفع في المخططات التي تستخدم بقايا الطعام المنزلية. حدثت زيادة كبيرة في دخل الأسر بسبب تربية الدواجن المنزلية. تكون إيرادات الأسر المعيشية في المخطط ١ أعلى من المخططات الأخرى وتتنخفض طالما نتحرك نحو المخطط ٥ إما قبل تربية المنزل أو بعده. زيادة تصل إلى ١١٤ ٪ في الدجاج المستهلك لكل أسرة. ونتيجة لذلك ، زاد استهلاك الفرد من البروتين الحيواني يوميًا للأسر المشمولة في العينة بين ١٧٪ و ٦٨٪.