|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| University of Baghdad | | | | |
| كلية الزرعة | | | | College Name |
| قسم الثروة | | | | Department |
| (المرحوم) عادل مرشد مطلك | | | | Full Name as written in Passport |
|  | | | | e-mail |
| **( ) Professor** | **( √ ) Assistant Professor** | **( ) Lecturer** | **( ) Assistant Lecturer** | Career |
| **( √ )**  PhD | | **( )** Master | |  |
| تأثير مصدرالطاقة لعليقة الاساس في استجابة فروج اللحم لاضافة الانزيمات والاحماض العضوية | | | | Thesis Title |
| 27 / 3 / 2016 | | | | Year |
| أجريت هذه الدراسة في محطة أبحاث الدواجن التابعة لقسم بحوث الثروة الحيوانية في الهيئة العامة للبحوث الزراعية/ وزارة الزراعة في أبي غريب، اشتملت إجراء ثلاث تجارب بهدف دراسة تأثير اضافة الأحماض العضوية (propionic acid و formic acid) والانزيمات (Xylanas و glucanase) وبمستويات مختلفة إلى علائق فروج اللحم وتأثير ذلك في الأداء الإنتاجي وبعض الصفات الكيموحيوية للطيور وكانت التجارب كالاتي:  **التجربة الأولى:**  استعمل في التجربة الأولى 490 فرخ فروج لحم نوع السلالةRos (308) استمرت فترة التجربة لمدة 42 يوم . وزعت عشوائيا على 7 معاملات وبواقع 2 مكرر لكل معاملة احتوى المكرر الواحد على 35 فرخ فروج اللحم غذيت على علائق متساوية بالطاقة الممثلة والبروتين حسب المدد العمرية وكانت المعاملات كالأتي:-  المعاملة الاولى (T1): عليقة السيطرة خالية من اية اضافات.  المعاملة الثانية (T2): اضافة حامض البروبيونك بمستوى(0.075%).  المعاملة الثالثة (T3): اضافة حامض البروبيونك بمستوى(0.050%).  المعاملة الرابعة (T4): اضافة حامض البروبيونك بمستوى(0.025%).  المعاملة الخامسة (T5): اضافة حامض الفورميك بمستوى(0.075%).  المعاملة السادسة (T6): اضافة حامض الفورميك بمستوى(0.050%).  المعاملة السابعة (T7): اضافة حامض الفورميك بمستوى(0.025%).  وأظهرت نتائج التجربة الأولى مايأتي:  1. ان اضافة الحامض العضوي الفيوماريك بنسبه 0.025% ادت الى تحسن حسابي في الصفات الانتاجية لفروج اللحم من ناحية وزن الجسم والزيادة الوزنيه، ومعدل استهلاك العلف ومعامل التحويل الغذائي.  2. لم تلاحظ اي فروقات معنويه لمعاملات اضافة الحامض العضوي البروبيونيك الى علائق فروج اللحم في الصفات الانتاجية بصورد عامه .  **التجربة الثانية:**  استعمل في التجربه الثانية 490 فرخ فروج لحم نوع السلالةRos (308) لمدة 42 يوم . وزعت عشوائيا على 7 معاملات وبواقع 2 مكرر لكل معاملة احتوى المكرر الواحد على 35 فرخ فروج اللحم غذيت على علائق متساوية بالطاقة الممثلة والبروتين حسب المدد العمرية وكانت المعاملات كالأتي:-  المعاملة الاولى ( T1) : عليقة السيطرة خالية من اية اضافات  المعاملة الثانية (T2) : تم اضافة انزيم xylanase بمستوى (0.075%)  المعاملة الثالثة (T3) : تم اضافة انزيم xylanase بمستوى (0.050%)  المعاملة الرابعة (T4) : تم اضافة انزيم xylanase بمستوى (0 .025%)  المعاملة الخامسة (T5) : تم اضافة انزيم glucanase بمستوى (0.075%)  المعاملة السادسة (T6) : تم اضافة انزيم glucanase بمستوى (0.050%)  المعاملة السابعة (T7) : تم اضافة انزيم glucanase بمستوى (.025%)  وأظهرت نتائج التجربة الثانية  .وأظهرت نتائج التجربة الثانية مايأتي:  1. ان اضافة انزيم الـ Xylanase 0.050% ادت الى تحسن معنوي في الصفات الانتاجية لفروج اللحم من ناحية وزن الجسم والزيادة الوزنيه، بينما لم تلاحظ اي فروقات لمعدل استهلاك العلف ومعامل التحويل الغذائي.  2. لم تلاحظ اي فروقات معنويه لمعاملات اضافة انزيم الـ glucanase الى علائق فروج اللحم في الصفات الانتاجية بصورد عامه.  **التجربة الثالثة:**  أجريت هذه الدراسة في محطة ابحاث الدواجن التابعة لقسم بحوث الثروة الحيوانية / الهياة العامة للبحوث الزراعية / وزارة الزراعة للمدة من 10/12/2014 إلى 15 /1/2015. لمدة 35 يوماً استخدم في هذه التجربة (1260) فرخ فروج لحم سلالةRos (308). بوزن ابتدائي 44 غم وزعت عشوائيا على 12 معاملة وبواقع 3 مكرر لكل معاملة احتوى المكرر الواحد على (35) فرخ فروج اللحم غذيت الافراخ على علائق متساوية بالطاقة الممثلة والبروتين . وفي هذه التجربة تم استخدام ثلاثة علائق مصدرها الرئيسي هو الذره والحنطه والشعير وكانت المعاملات كالاتي :-  ( T1) : عليقة السيطرة تحتوي على الذرة الصفراء خاليه من أية إضافات  T2) ) : ذرة صفراء + 0.025% formic acid  (T3) : ذرة صفراء + 0.050% enzyme xylanase  (T4) : ذرة صفراء + 0.025% formic acid+ 0.050% enzyme xylanase  T5) ): عليقة السيطرة تحتوي على الحنطة خاليه من أية إضافات  (T6): حنطه +0.025 % formic acid  (T7): حنطه + 0.050% enzyme xylanase  (T8) : حنطه + 0.025% formic acid + 0.050% enzyme xylanase  (T9) : عليقة السيطرة تحتوي على الشعير خالية من أية إضافات  (T10) :  شعير + 0.025% formic acid  (T11) : شعير + 0.050% enzyme xylanase  (T12): شعير+ 0.025% formic acid + 0.050% enzyme Xylanase.  وأظهرت نتائج التجربة الثالثة ما يأتي:  ان اضافة الحامض العضوي الفيوماريك بنسبه 0.025% وانزيم Xylanase الى علائق فروج اللحم التي مصدرها الحنطة ادى الى تحسن معنوي في الصفات الانتاجية لفروج اللحم من ناحية وزن الجسم والزيادة الوزنيه، ومعامل التحويل الغذائي. | | | | Abstract |