

المخلص العربي

أجريت هذه الدراسة في وحدة لرعاية الدواجن التابعه لقسم الرعاية وتنمية الثروة الحيوانيه و الداجنه بكلية الطب البيطري جامعة بني سويف في مصر خلال شهر أبريل ٢٠١٦ للبيان تأثير تربية دواجن التسمين في ظل كثافتين مختلفتي وإستخدام البروبيوتك "بروتكسين®" على الأداء الإنتاجي والرفاهية.

تم إستخدام عدد ٢٤٠ كتكوت من مفرخ تجاري وتم تحضينهم عند درجة حراره ٥٣٣ سيليزيوس بإستخدام دفايات كهربائيه خلال الأسبوع الأول من دوره وبعد ذلك تم تقسيم الكتاكيت إلى أربع مجموعات في ١٢ عنبر مساحة كل منهم ٢م × ١,٦م^٢ و مجهز بفرشه جديده لتجنب أي تأثير ضار علي الكتاكيت من الفرشه القديمه التي تم تحضينهم عليها. وكانت المجموعات كالتالي؛ مجموعه (١)، عباره عن ٤٨ كتكوت "١٦ كتكوت / مكرر" تحت كثافه عدديه ١٠ طائر/م^٢ ولم يتلقوا أي إضافه للبروبيوتك (المجموعه الحاكمه)، مجموعه (٢)، عباره عن ٤٨ كتكوت "١٦ كتكوت /مكرر" تحت كثافه عدديه ١٠ طائر/م^٢ وقد تلقت هذه المجموعه إضافه للبروبيوتك، مجموعه (٣)، عباره عن ٧٢ كتكوت "٢٤ كتكوت /مكرر" تحت كثافه عدديه ١٥ طائر/م^٢ ولم يتلقوا أي إضافه للبروبيوتك و مجموعه (٤)، عباره عن ٧٢ كتكوت "٢٤ كتكوت /مكرر" تحت كثافه عدديه ١٥ طائر/م^٢ وقد تلقت هذه المجموعه إضافه للبروبيوتك؛ وكانت النتائج كالتالي: