**المستخلص عربي :**

تعتبر المملكة العربية السعودية من أكبر دول العالم إنتاجاً لمحصول البلح والذي يصل انتاجه الى 900 ألف طن سنوياً من أنواع مختلفة وهذه الكمية لاتستهلك كلها ولا يصدر إلا 5% فقط منها بعد التصنيع ، ويصنع جزء لا يزيد عن 15% وتتبقى كميات كبيرة من البلح التالف والمصاب بالحشرات والغير ناضج والصعب تسويقه .

ونظراً لتزايد كمية إنتاج البلح بجميع صوره وفي نفس الوقت زيادة بقاياه ومخلفاته والأنوية التي تؤدي الى تلوث البيئة كان لابد من البحث عن وسائل للاستفادة من تلك البقايا والمخلفات بهدف تحويلها الى منتجات ذات نفع جيدة تساهم في الحد من استيراد مواد العلف التقليدية واعادة تدوير تلك البقايا وادخالها كمواد علف جديدة في مجال الانتاج الداجني. وبذلك نساعد في حماية البيئة وتدوير النفايات الصلبة وخاصة أن منتج البلح يعاني صعوبات في تصديره واستهلاكه.

ولذلك تم اجراء تقييم كيماوي وبيولوجي في تجربتين باستخدام كتاكيت اللاحم لبيان مدى الاستفادة من بقايا البلح ومخلفاته في تغذية الدواجن. وحيث تم توفير كميات من البلح الغير مطابق للمواصفات الاستهلاكية وجرشه وتحليله كيماويا وادخاله بنسب مختلفة في أعلاف اللاحم حتى 28% مع الاستفادة من التكنولوجيا الحيوية من ادخال مخلوط الانزيمات التجاري وكذلك مركب البروبيوتك في الأعلاف المحتوية على بقايا البلح وكذلك تم إجراء تجربة الهضم لبيان الاستفادة من العناصر الغذائية في الأعلاف.

و طبقا للتحليل الاحصائي للنتائج التي تم الحصول عليها والمتعلقة بأداء الطيور. يمكن الاستفادة من مخلفات البلح حتي 21% في أعلاف اللاحم بالاضافة الي أن مستوي 28% في وجود الانزيمات و البروبيوتك يمكن أن يكون جيدا في الوصول الي أعلي أداء للطيور.

**Abstract:**

Saudi Arabia is the world's largest producers of harvest dates, which reaches its production to 900 thousand tons per year of different types and this amount to Atsthlk are not issued but only 5% of them after processing, and made a part of no more than 15% of the remaining large quantities of dates damaged and infected insects and immature and difficult marketing.

Given the increasing amount of production dates in all its forms and at the same time increasing the tailings and waste, and nuclei that lead to the pollution of the environment had to be looking for ways to take advantage of such residues and waste in order to turn them into products to benefit a good contribute to the reduction of the import of fodder traditional and recycling of such residues and introduced as material feed of new poultry production. And thus help in protecting the environment and recycling of solid waste, especially as the product Balah suffered difficulties in export and consumption.

Hence, the evaluation of chemical and biological experiments using broiler chicks to the extent of benefit from the remnants of al-Balah and its aftermath in poultry feed. And where the provision of large quantities of dates non-conformity with the specifications and consumer Jursch and analyzed chemically and introduced at different rates in the feed, broiler up to 28% with the use of biotechnology to insert a mixture of enzymes business as well as compound probiotics in feed containing the remains of dates, was also an experiment digestion to demonstrate benefit from the elements Food in the feed.

According to the statistical analysis of the results obtained and on the performance of birds. Can benefit from the remnants of al-Balah to 21 percent in broiler feeds in addition to the level of 28% in the presence of enzymes and probiotics can be good in reaching the highest performance of birds.