



جامعة الموصل
كلية الطب البيطري

تقييم علائق تسمين العجول المحلية المستخدمة في محافظة نينوى

صدام عبد الهادي عمير

تقرير / دبلوم عالي
الطب البيطري / الصحة العامة البيطرية

بإشراف
الأستاذ المساعد
نور الدين محمود عبد الله

الخلاصة

هدفت الدراسة الى الوقوف على واقع مشاريع تسمين العجول في محافظه نينوى ومدى تطبيق قواعد التغذية الصحيحة فيها للوصول إلى أعلى زيادة وزنيه يومية واقتصادييه ومدى احتواء العلائق التي يستخدمها أصحاب حقول تسمين العجول على بعض المنتجات العرضية المحلية ومدى مطابقتها للاحتياجات الغذائية المقررة من قبل (NRC , 2000) National Research Council . تم جمع العينات العلفية من ٢٤ حقل في محافظه نينوى ومن مناطق كوكجلي ، بازوايا والشلالات ، تمثل نماذج من الأعلاف التي تقدم في حقول تسمين العجول التي تمت زيارتها . استفسر من صاحب الحقل وبحسب استمارة منظمة لهذا الغرض عن الحيوانات وأعدادها وعن العمر في بداية التسمين وكيفية تقديم العليقة لعجول التسمين . و تم جمع العينات وجلبها إلى مختبر التغذية وإجراء الفحوصات الفيزيائية بعد تقدير الكثافة النوعية للعينات ثم طُحنت العينات وجُففت ووضعت في أواني خاصة وذلك لإتمام الفحوصات الكيميائية عليها وبعد إتمام الفحوصات الكيميائية عليها والتي تمثلت بتقدير الرطوبة ، الدهن الخام ، البروتين الخام ، الألياف الخام ، الرماد ومن ثم تم حساب مقدار المواد العضوية غير النانروجينية (N.F.E.) ومقدار الطاقة المهضومة في هذه العينات . أظهرت النتائج أن العينات احتوت على نسبة رطوبة ضمن الحدود المقرر تمكن أصحاب الحقول من خزن الأعلاف لفترات زمنية كافية وطويلة دون تلفها ، فضلا عن ما أظهرته التحاليل الغذائية من انخفاض في نسبة الرماد في الأعلاف مما يدل على أن الأعلاف كانت نظيفة ولم تكن مغشوشة بأتربة أو رمل وأن نسبة الدهن الخام والطاقة الكلية كانت في جميع العينات متلائمة واحتياجات الحيوان . كانت نسبة البروتين الخام في معظم العينات كافية لسد احتياج عجول التسمين وحسب ما ورد في (NRC, 2000) .

**University of Mosul
College of Veterinary**



Evaluation of Using Ration for Fattening Local Bull Calves in Nineveh Province

Saddam AbdulHadi Omeer

**Diploma/ Report
Veterinary Medicine / Veterinary Public Health**

**Supervised By
Assistant Professor
Noor Al-Deen Mahmood Abdullah**

2011 A.D.

1432 A.H.

ABSTRACT

The study was designed to perceive the current status of calf feed-lot projects of Nineveh Province. Also, application of proper feeding rules and principles followed was another aim of the study in order to reach to the best and economic weight gain. Many question may be solved relating to rations offered by the calf owners or raisers whether these rations contain some local cereal by products or if these rations are similar to other ideal rations or can meet animals requirements (NRC, 2000).

Twenty four feed samples were collected from different regions around Mosul city namely, Kokjale, Bazwaya and Shallalat . these feeds were representative sample given in calves fattening farms .

Farm owners were asked according to a special list prepared for this goal. The list included species of the animal , their numbers , age at the beginning and the method followed in calves feeding . Feed samples were homogenized and were brought to the Nutrition Laboratory / Department of the Veterinary Public health / College of Vet. Med. / University of Mosul . Physical examination of the samples were carried out as well as determination of specific gravity of the samples. Then , the samples were ground . such as moisture determination , crude fat , crude protein , crude fiber , ash as well as determination of nitrogen free extract (NFE) and digestible energy of these samples.

The result showed that the samples contained low moisture percentage which enabled farm owners to store their feed for long and adequate period to avoid spoilage . Also , feed analysis showed a less ash percentage of the feed which indicated that the samples were not being adulterated . Also , crude fat percentage and total energy of all feed samples were fit and can meet nutritional requirements of the animals . Crude protein percentage in most sample were sufficient for requirements of Calves fattening , as mentioned by (N.R.C. 2000).