

مقترح نموذج الأجابة الأسترشادى امتحان الفصل الدراسى الأول للعام الجامعى 2012 / 2013
الفرقة:الثالثة الشعبة:انتاج الحيوانى المادة:أسس تغذية حيوان ودواجن

- أجابة السؤال الأول : أ) -عشرون درجة
حيث أن دهن الغذاء له تأثير على دهن الجسم ودهن المنتجات من الحيوان.
تختلف المركبات الأزوتية الحقيقية عن الغير حقيقية عندما يتم تحليلها تحليلا كاملا حيث أن الحقيقية تعطى
أحماض أمينية فقط.
البروتين ذات الأصل النباتى ينقصه حمض أمينى على عكس البروتين الحيوانى كامل فى الأحماض الأمينية.
للمرقم مواصفات منها:- ليس له تأثير على الحيوان- يمكن تقديره بسهولة.
ب- 1- عن طريق ميزان الأزوت حسب البروتين الجاف ثم يمكن حساب البروتين الطازج التى يكونه
الحيوان فى جسمه.
2- عن طريق حساب الدهن الجاف يمكن حساب الدهن الطازج الذى يكونه الحيوان فى جسمه.
أجابة السؤال الثانى) :عشرون درجة)
من البيانات المذكورة يمكن حساب معادل النشا الأسمى بمعلومية التحليل الكيماوى ومعامل الهضم وبواسطة
معادل التحويل يمكن حساب معادل النشا الأسمى ومنه يمكن حساب معادل النشا الحقيقى عن طريق الخصم
مقابل الألياف. ويمكن حساب مجموع المركبات المهضومة الكلية بمعلومية معادل التحويل لها.
هناك عدة عوامل متعلقة بالحيوان منها عمر الحيوانالخ
أجابة السؤال الثالث) :عشرون درجة)
للماء وظائف وفوائد عديدة منها: 1 - يدخل الماء فى جميع العمليات الحيوية بالجسم وله علاقة بالرؤية
.....الخ .
يمكن بواسطة الرسم توضيح الاختلافات فى التركيب التشريحي للأجهزة الهضمية.
توجد اعتراضات على هذا المقياس منها:- اعتمادها على المركبات المهضومةالخ.
للألياف الخام دور كبير منها: 1- مصدر للطاقة 2-الخ.
للنسبة الغذائية أهمية كبيرة منها مايناسب الحيوانات النامية وحيوانات ماشية اللبن.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق...
أستاذ المادة
أ.د/ جمال الصياد
أ.د/ مجدى عبد الحميد سلطان