

مقترح نموذج الأجابة الاسترشادي
الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2013/2012
الفرقة: الثالثة الشعبة: العامة المادة: تغذية حيوان
ودواجن
تاريخ الامتحان السبت 2013/6/8

السؤال الأول: (عشرون درجة)

أ- في إحدى التجارب للهضم حصلنا على النتائج التالية:-

ميزان أزوت موجب +10 وميزان كربون موجب +796 المطلوب حساب:-

كمية البروتين المتكون - كمية الدهن المتكون - حساب كمية الطاقة المتكونة.

الأجابة:

يحسب البروتين والدهن الجاف المتكون - كمية الطاقة في البروتين والدهن - كمية الطاقة الكلية.

ب- ما هو الدور الغذائي للألياف الخام.

الأجابة:

الدور الغذائي للألياف الخام منها: مصدر للطاقة - تعمل على فرد الكتلة الغذائية وهكذا.....

السؤال الثاني: (عشرون درجة)

أ- ما هو دهن الجسم وما علاقة دهن الجسم بدهن الغذاء.

الأجابة:

دهن الجسم عبارة عن دهن ثابت ودهن متغير ومواد العلف تؤثر على نوعيه الدهن.....

ب- في إحدى تجارب الهضم حصلنا على النتائج التالية:-

الالياف الخام%	الكربوهيدرات الذائبة%	الدهن الخام%	البروتين الخام%	
28	40	3	15	التركيب الكيمائى
45	65	62	60	معامل الهضم

المطلوب حساب معامل النشا الأسمى - معامل النشا الحقيقى - مجموع المركبات الكلية

المهضومة TDN.

الأجابة:

من معلومات التركيب الكيماوى ومعامل الهضم يمكن حساب:- معامل النشا الأسمى - معامل النشا الحقيقى - مجموع المركبات الكلية المهضومة TDN.

السؤال الثالث:- (عشرون درجة)

أ-اذكر فقط مصير الطاقة داخل جسم الحيوان.
الأجابة:

مصير الطاقة داخل جسم الحيوان تبدأ بالطاقة الكليةحتى الطاقة الصافية.

ب-أحسب فقط الاحتياجات الغذائية للحالات الآتية:-

1- بقرة جافة وزنها 500 كجم.

2- بقرة وزنها 550 كجم وفى الشهر الاخير من الحمل.

3- جاموسة وزنها 600 كجم وتعطى 12 كجم لبن بنسبة دهن 5.5% وفى الموسم الاول من الولادة.

4- جاموسة وزنها 650 كجم وتعطى 10 كجم لبن بنسبة دهن 6% وفى الموسم الثانى من الولادة.

الأجابة:

حساب الاحتياجات الغذائية كما يلى:-

1- الحالة الاولى عبارة عن احتياجات الحافظة فقط.

2- الحالة الثانية عبارة عن احتياجات الحافظة+ احتياجات الحمل.

3- الحالة الثالثة عبارة عن احتياجات انتاجية+ حافظة+ نمو موسم اول.

4- الحالة الرابعة عبارة عن احتياجات الحافظة+ الانتاجية+ النمو موسم ثانى.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق...

أستاذ المادة

أ.د/ محمد محمد عبد اللا

أ.د/ جمال على الدين الصياد