

مقترح نموذج الأجابه الاسترشادى
الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعى 2013/2012
المادة: تغذية حيوان الفرقة: الثالثة الشعبة: الانتاج
الحيوانى
تاريخ الامتحان السبت 2013/6/1

السؤال الأول:

(عشرون درجة)

1- يعتبر السيلاج من طرق حفظ الاعلاف الخضراء وضح ذلك مبينا الاساس العلمى - طرق الحفظ- مواصفات السيلاج الجيد.

الأجابة:

الاساس العلمى لعمل السيلاج منها: توفير الظروف اللاهوائية- التنفس الهوائى- التخمر.

طرق الحفظ ثلاثة انواع هى: الحفظ بدون اضافات - الحفظ باضافات - طريقة الزيول .

مواصفات السيلاج الجيد منها: الرائحة - اللون

2- تعتبر اليوريا من معاملات رفع القيمة الغذائية لمواد العلف الخشنة وضح ذلك مبينا النقاط التى تؤخذ فى الاعتبار عند استخدامها - مظاهر التسمم وكيفية علاجها.

الأجابة:

هناك عدة نقاط تؤخذ فى الاعتبار عند استخدام اليوريا منها: مستوى اليوريا - التدرج

وهكذا.....

مظاهر التسمم منها: الامتناع عن الاكل- الضعف وهكذا.....

علاجها بمحلول حامضى مخفف.....

3- تؤثر الفطريات على مواد العلف تأثيرا واضحا. وضح ذلك مبينا تقسيمها حسب درجة الرطوبة - العوامل التى تؤثر على نشاطها مع ذكر مثال لأحد الميكوتوكسينات من دراستك للمقرر.

الأجابة:

تقسم الفطريات حسب درجة الرطوبة الى ثلاثة انواع منها فطريات الحقل وهكذا.....

ومن دراستك يمكن ذكر احد الميكوتوكسينات.

4- ما هو بديل اللبن. وضح الأساس العلمى لعمل البديل مع ذكر مثال لأحد البدائل المستخدم من خلال دراستك.

الأجابة:

البديل هو محلول مشابه للبن وتم عمل البديل على اساس احتياجات العجل من الطاقة والبروتين والفيتامينات وى اضافات اخرى.
ومن دراستك يمكن ذكر احد البدائل.

السؤال الثانى: (عشرون درجة)

1- لماذا يفضل بناء البروتين عن الدهن فى حيوانات التسمين.

الأجابة:

يفضل بناء البروتين عن بناء الدهن فى حيوانات التسمين وذلك لرغبة المستهلك - تكلفة بناء الدهن - اكثر تكلفة من بناء البروتين.

2- وضح الامراض الناشئة عن سوء التغذية لماشية اللبن والتسمين.

الأجابة:

توجد عدة امراض ناشئة عن سوء التغذية لحيوانات اللبن والتسمين منها: حمى اللبن - اللبن منخفض نسبة الدهن - زيادة الحموضة - خراج الكبد.

3- ما هى الشروط الواجب توافرها لانشاء مصنع علف.

الأجابة:

توجد عدة شروط لانشاء مصنع العلف منها: اختيار الموقع - الهدف من انشاء المصنع.....

4- ما هى العوامل التى تؤثر على القيمة الغذائية لمواد العلف والمتعلقة بالنبات.

الأجابة:

توجد عدة عوامل تؤثر على القيم الغذائية لمواد العلف منها: عمر النبات - التسميد.....

السؤال الثالث:-

(عشرون درجة)

1- ما هي النقاط الواجب مراعاتها عند تكوين علائق ماشية اللبن.

الأجابة:

توجد عدة نقاط تؤخذ في الاعتبار عند تكوين علائق ماشية اللبن منها:نسبة المواد المركزة:

المالئة- كمية المواد الجافة المقدمة للحيوان.....

2-قطيع من الجاموس متوسط وزنه 600 كجم وتعطى الجاموسة لبن يومى 10 كجم ونسبة

الدهن به 7%. المطلوب عمل عليقة يومية لهذا القطيع لمدة 30 يوم يتوافر فى السوق مواد

العلف التالية: علف مصنع- كسب قطن غير مقشور- رجيح ارز- ردة- تبين- دريس -

كسب فول صويا- شعير- ذرة صفراء.

الأجابة:

تكوين عليقة للجاموسة لليوم الواحد كم يلى:-

1-حساب الاحتياجات الغذائية

2-حساب المادة الجافة المقدمة للحيوان

3-حساب توليفة من مواد العلف والتي تغطى الاحتياجات الغذائية من معادل النشا والبروتين المهضوم

4-يحسب الاحتياجات المعدنية

5-يحسب الكميات المطلوبة لمدة 30 يوم.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق...

أستاذ المادة

أ.د/ محمد محمد عبد اللا

أ.د/ جمال على الدين الصياد