



مرحلة البكالوريوس

المستوى: الرابع

العام الأكاديمي : 20115/2014

تاريخ الامتحان : 2015 / 5/30



قسم : إنتاج الحيوان

اسم المقرر : احتياجات غذائية وتكوين علائق حيوانية

زمن الامتحان : ساعتان

الدرجة الكلية : 60 درجة

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (15 درجة بالتساوي)

أذكر ما تعرفه عن :

- 1- مرحلة الحليب المبكرة في حيوانات اللبن عالية الإدراج.
- 2- دور الألياف الخام في العليقة على بيئة الكرش ومكونات اللبن.
- 3- المقننات الغذائية *stander feeding*.
- 4- العوامل المؤثرة على الاستفادة من الطاقة الممتلئة.
- 5- أهمية المصادر الازوتية غير البروتينية NPN في غذاء المجترات.

السؤال الثاني (15 بالتساوي درجة)

- أ- في شكل تخطيطي وضح مصير طاقة الغذاء الكلية داخل الحيوان المجتر.
- ب- أذكر أهم العوامل التي تؤثر على الاحتياجات الغذائية من الطاقة في الحيوانات المزرعية.
- ت- أذكر فقط طرق تقدير البروتين المهضوم في الغذاء الحافظ.

السؤال الثالث (15 درجة)

- 1- من طرق حفظ البرسيم عمله دريس. تكلم عن أنواع الفقد التي تحدث عند عمل الدريس وطرق عمله وأفضل طريقة مناسبة للفلاح المصري. (7 درجات)
- 2- بقرة وزنها 500 كجم تعطى 17 كجم لبن معدل الدهن. احسب الاحتياجات لهذه البقرة وهل هي اقتصادية ام لا؟ وكون عليقة مناسبة من الدريس، الذرة، العلف المصنع، وكسب القطن الغير مقشور (8 درجات)

السؤال الرابع (15 درجة)

- 1- وضح الأساس العلمي لعمل السيلاج مع ذكر مواصفات السيلاج الجيد والطرق المختلفة لعمله. (8 درجات)
- 2- عجل مستورد وزنة 256 كجم ينمو بمعدل 1.2 كجم في اليوم يراد تسمينه لمدة 6 ستة أشهر احسب الاحتياجات اليومية لهذا العجل خلال فترة التسمين ومقياس النمو، وإذا كان ثمن الكجم وزن حى 27 جنيه وثمان العليقة اليومية 20 جنية. احسب العائد من تسمين العجل. (7 درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين

أد محمود يوسف العايق

أد إيمان حنفى محمود مقلد