



تاريخ الامتحان : ٢٠١٣/٥/٢٦
الفصل الدراسي : الثاني
العام الجامعي : ٢٠١٣/٢٠١٢



المستوى الرابع - برنامج الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي
مقرر : إحتياجات غذائية وتكوين علائق حيوانية
الدرجات الكلية : ٦٠ درجة

أجب عن الأسئلة الآتية : (الامتحان ورقة واحدة)

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

- أ- عرف العليقة الحافظة ، ثم أذكر فقط طرق تقدير العليقة الحافظة من الطاقة و البروتين المهضوم (٦ درجات)
- ب- ناقش الظروف التي يلجأ عندها المربي الى التغذية الإضافية للأبل (٤ درجات)
- ج- وضع الاتجاهات الحديثة في تقسيم وتصنيف مواد العلف (٤ درجات)
- د- أحسب الإحتياجات الكلية اليومية من الطاقة و البروتين المهضوم لناقة وزنها ٤٠٠ كجم وتعطى ٨ كجم لبن في اليوم وتعمل ٤ ساعة يومياً. (٦ درجات)

السؤال الثاني : (٢٠ درجة موزعة بالتساوي)

- أ- قارن بين كل من الإحتياجات الغذائية و المقننات الغذائية لحيوانات المزرعة .
- ب- أذكر أهم العوامل المؤثرة على الاستفادة من الطاقة الممتلئة .
- ج- تكلم عن الأهمية الفسيولوجية للعناصر المعدنية للأغنام و الماعز، و الكميات اللازمة لكل طن علف من :
١- ملح الطعام ٢- الكوبالت ٣- الزنك و أعراض السمية لكل من : الحديد - اليود - الكوبالت
- د- تكلم عن أهمية المواد الأزوتية غير البروتينية في علائق الأغنام و الماعز وموضحاً في شكل تخطيطي مصير البروتين داخل جسم المجترات .

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

- أ- بقرة وزنها ٥٠٠ كجم وتعطى ١٢ كجم لبن معدل الدهن يومياً ،
١- أحسب الإحتياجات الحافظة و الإنتاجية و الكلية من الطاقة و البروتين .
٢- كون عليقة لهذه البقرة من الدريس و العلف المصنع و الذرة تغطي إحتياجاتها الغذائية
٣- وضع هل تعتبر هذه البقرة أقتصادية ؟ و لماذا ؟ (١٠ درجات)
- ب- لديك عدد ١٠ عجول تسمين متوسط وزنها ٢٢٠ كجم ، وتنمو بمعدل ١ كجم يومياً ويراد تسمينهم على عليقة جافة لمدة ٦ شهور .
١- أحسب مقياس النمو .
٢- إذا كان ثمن شراء و بيع كجم وزن حي هو ٢٥ جنية ومتوسط ثمن التغذية اليومية للرأس هو ١٢ جنية، أحسب من ذلك العائد من تسمين هذا القطيع. (١٠ درجات)

مع أطيب التمنيات بالتوفيق و النجاح ،،،

لجنة الممتحنين :

أ.د/ أحمد عبد الرازق جبر & أ.د/ محمود يوسف العايق & أ.د/ أيمن حنفى مقلد