



زمن الامتحان : ساعتان

قسم : إنتاج الحيوان

البرنامج : الإنتاج الحيواني

امتحان : المستوى الرابع

الامتحان التحريري النهائي لمقرر : (احتياجات غذائية وتكوين علائق حيوانية) كود المقرر : Anm421

الفصل الدراسي : الثاني العام الأكاديمي : 2016/ 2017 تاريخ الامتحان : 2017 / 5 / 20

أجب من فضلك على الأسئلة الآتية : (الامتحان ورقة واحدة) (الدرجة الكلية : 60)
السؤال الأول : (20 درجة موزعة بالتساوي)
أ- أكتب ما تعرفه عن التصنيف التقليدي لمواد العلف و الاتجاهات الحديثة في تقسيم و تصنيف مواد العلف .

ب- عرف الغذاء الحافظ ، ثم أذكر فقط طرق تقديره من حيث الطاقة و البروتين ثم وضع العوامل المؤثرة عليه .

ت- تكلم عن التغذية الإضافية للجمال و العوامل المؤثرة عليها .
ث- أحسب الاحتياجات الحافظة و الإنتاجية و الكلية من الطاقة والبروتين المهضوم لذكر جمل متوسط وزنة 400 كجم ويعمل 10 ساعات يومياً .

ج- أذكر أعراض نقص الفيتامينات والمعادن في علائق الحيوانات المجترة .

السؤال الثاني : أذكر ما تعرفه عن : (20 درجة موزعة بالتساوي)

1. المقننات الغذائية Feed allowances للحيوانات المزرعية .

2. مصير كربوهيدرات الغذاء داخل جسم الحيوان المجتر .

3. مرحلة الحليب الوسطى في الحيوانات عالية الأدرار .

4. أهم العوامل المؤثرة في إحتياجات النمو من الطاقة .

5. إستخدام المعادلات الخطية في النظام الحديث لحساب كل من البروتين المهضوم و الطاقة الممتثلة الآزمة لحيوانات اللبن عالية الأدرار .

السؤال الثالث : (20 درجة)

1- بقرة وزنها 550 كجم وتعطى 15 كجم لبن معدل/يوم ، كون عليقة مناسبة لهذه البقرة من (الدريس ، الذرة و العلف المصنع) مع توضيح هذه البقرة تعتبر اقتصادية أم لا . (12 درجة)

2- أحسب الاحتياجات الحافظة و الإنتاجية و الكلية لنعجة وزنها 80 كجم وتعطى 0.6 كجم لبن /يوم . (3 درجات)

3- عجل وزنة 220 كجم وينمو بمعدل 0.7 كجم / يوم و يراد تسمينه لمدة 6 شهور على عليقة جافة ، أحسب : 1- الاحتياجات الحافظة و الإنتاجية و الكلية من الطاقة و البروتين 2- العائد من تسمين هذا العجل إذا علمت أن ثمن الكجم وزن حي هو 35 جنية و ثمن العليقة اليومية 25 جنية . (5 درجات)

مع أطيب التمنيات بالتوفيق و النجاح ،،،

لجنة الممتحنين :

أ.د/ أحمد عبد الرازق جبر & أ.د/ محمود يوسف العايق & أ.د/ إيمان حننى مقلد