سلم تصحيح مقرر مواد علف – الفصل الأول- السنة الثانية- العام الدراسي ٢٠٢٣- ٢٠٢٤

السؤال الأول :(١٢درجة) عرف ما يلي :

قوالح الذرة : عبارة عن الجزء المتبقي من كيزان أو عرنوس الذرة بعد فرط الحبوب

العليقة أو الخلطة العلفية: هي كمية المادة العلفية المتجانسة أو المحسوبة للحيوان الواحد خلال ٢٤ ساعة بحيث تكفي لتغطية احتياجات الحيوان الكلية من جميع المواد الغذائية

السيلاج : هي عملية حفظ العلف الأخضر بصورة غضة دون تجفيف

الدريس: هو العلف الناتج من تجفيف العلف الأخضر إلى الحد الذي يحفظه بدون تلف

الدريس المسيلج: هو العلف الخشن الرطب نسبيا ويجمع بين مميزات الدريس والسيلاج

السؤال الثاني (١٢درجة) ماهي الأمور أو بعض الاحتياطات التي يجب مراعاتها في عمل الدريس

١) عدم إنتاج الدريس من البرسيم الأخضر درجتان
٢) عدم حش البرسيم وعليه الندى درجتان
٣) مراعاة كبس الدريس في بالات أو حزم درجتان
٤) تخزينه في مكان جيد التهوية درجتان
٥) عدم تخزين لفترة طويلة درجتان
٦) عدم التخزين لفترة طويلة درجتان

السؤال الثالث (١٠ درجات) اعط تفسيرا واحدا لكل مما يلي :

١- لاتوجد خطورة من تخزين السيلاج لان احتمال تعرضه للتلف خلال التخزين قليلة درجتان
٢- يعد دريس البقوليات أفضل أنواع الدريس لأحوائه على بروتين بنسبة عالية و الأملاح المعدنية درجتان
٣- لنخالة القمح تأثير ملين على الحيوانات عند تواجده في العليقة لأحتوائها على فايتين درجتان
٤- يجب أن تكون العلقية خالية من العفن وذات نكهة طيبة مقبولة لكي لا تسبب للحيوان اضطرابات في القناة الهضمية درجتان
٥- إعطاء الحيوانات عليقة كاملة من الدريس قبل تحولها للتغذية على العلف الأخضر للوقاية من التسمم بحمض البروسيك درجتان

السؤال الرابع (١٨ درجة) اختر الاجابة الصحيحة بين القوسين بعد نقل العبارة كاملة إلى ورقة الاجابة

١من إضافات تنشيط عملية التخمر في السيلاج (الأحماض ـــ الأمونيا ـ المولاس) درجتان
٢-من إضافات تثبيط عملية التخمر في في السيلاج (الحبوب ـــ أملاح الأحماض ـــ اليوريا) درجتان
٣- بكتريا البيوتريك تنشط في مدى حراري (٥-١٠درجة منوية ـ ١٠-٢٠ درجة منوية ـ ٣٠-٤٥ درجة منوية) درجتان
٤-من الأعلاف المركزة الغنية بالبروتين (مخلفات تصنيع المصانع ـــ الأتبان ـ الأكساب) درجتان
٥-يؤدي الافراط في التغذية على السيلاج (ظاهرة ketosis - النفاخ –التسمم بحمض النترات) درجتان
٦-إضافة الزنك إلى العليقة ضروري (تخثر دو الحيوان –لتكوين هيموغلوبين الدم- للنمو الطبيعي للريش) درجتان
٧-لإضافة البروتينات أهمية في العليقة (حيث يستخدم كمصدر للطاقة ـ ضرورية لعملية التمثيل الضوئي –يعمل على تماسك العليقة وعدم تبعثرها درجتان
٨- من الأعلاف المركزة الغنية بالطاقة (عباد الشمس –الحبوب –مسحوق العظام) درجتان
٩-من مواد العلف الغير مستساغة للطيور (الشيلم –الأكساب –البرسيم) درجتان

السؤال االخامس (١٠درجات)

Scanned with ACE Scanner

س- اذكر مواعيد الحش للعلف الأخضر في النيجيليات والبقوليات وإلى ماذا يؤدي التبكير والتأخير في الحصاد لمحاصيل الأعلاف الخضراء .

في بداية إزهار النيجيليات أو في طور النضج اللبني ٣

وتوافق تبرعم البقوليات أو نسبة إظهار ٢٥% ٣

١٢

يؤدي التبكير في الحصاد إلى أن المحصول عالي في قيمته الغذائية ولكن كمية الإنتاج قليلة أما التأخير يؤدي إلى نسبة البروتين منخفض والألياف أعلى ولكن المنتج يكون كبير في الكمية وعدد الحشات أقل

السؤال السادس(٤درجات)

الدرجة المثالية لPH لحصول على سيلاج ذات مواصفات جيدة هي ٧

٤ الدرجة المثالية لPH لحصول على سيلاج ذات مواصفات جيدة هي٣,٦-٤ درجتان

كلماقلت نسبة حمض اللاكتيك إلى باقي الأحماض كان السيلاج جيدة

كلما زادت نسبة حمض اللاكتيك إلى باقي الأحماض كان السيلاج جيدة درجة واحدة

إضافة مسحوق الحجر الجيري يخفض الرطوبة

إضافة مسحوق الحجر الجيري يفيد التخمر درجة واحدة

السؤال السابع(٤درجات)

عدد اثنين فقط من الشروط الهامة للحصول على سيلاج جيد

٤ ١-وجود نسبة رطوبةفي العلف الأخضرتتراوح بين ٦٥-٧٠% درجتان

٢-توفير مقدار كبير من الكربوهيدرات القابلة للتحلل درجتان

٣-الكبس الجيدوالتغطية المحكمة

انتهت

Scanned with ACE Scanner