

تاريخ الإمتحان: ٢٠١٦/١/١٧

**الإجابة النموذجية لامتحان مادة رعاية دجاج اللحم - الفرقة الرابعة - برنامج الانتاج الحيواني (توجه دواجن) الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦**  
**السؤال الأول :**

أ- وضح ما هو تأثير التسويق على نجاح مشروع الدواجن؟

مفتاح نجاح مشروع الدواجن هو التسويق الجيد ويتحقق ذلك بواسطة

- بيع الطيور عند أصغر عمر ممكن - توفير منافذ توزيع مثل المحلات والمطاعم
- تعاقدات وتعاهدات توريدية - وجود مجزر خاص
- التعبئة والتغليف بطريقة جذابة - وجود ثلاجات للتغلب على فترات الكساد

• وهذا التسويق الجيد يتيح لنا الآتي بالشرح

- عدم تعطيل خط الإنتاج
- عدم تحمل التكلفة العالية لإستهلاك العلف

ب- اذكر بالتفصيل ما هي العوامل المتعلقة بالكتاكيت والتي تؤثر على نموها خلال فترة الحضانة؟

يجب ان يوضح الطالب تأثير العوامل التالية على النمو

١- التركيب الوراثي

٢- طريقة التربية

٣- حالة قطيع التفريخ

٤- حجم بيضة التفريخ

٣- الجنس

ج- قارن بين العنابر المفتوحة و المغلقة من ناحية الاتجاه والعرض وكيفية خفض درجة الحرارة صيفا؟

وجه المقارنة	العنابر المفتوحة	العنابر المغلقة
الاتجاه	يذكر الطالب افضلية ان يكون المحور الطولي للعنبر متعامد مع اتجاه الرياح السائدة	يذكر الطالب افضلية ان يكون اتجاه المحور الطولي للعنبر موازي لاتجاه الرياح اي من الشمال للجنوب
العرض	يذكر الطالب متى يكون عرض العنبر ٨م ومتى يكون ١٠ م	يذكر الطالب لماذا يفضل الا يزيد عرض العنبر عن ١٤ م
وكيفية خفض درجة الحرارة صيفا	يذكر الطالب اليات خفض درجات الحرارة ويشرحها مثل ١ - وضع ماسورة مياه مثبته وممتدة بطول المسكن على منتصف السقف الجمالوني ٢- يمكن عمل جانب المسكن المقابل للرياح من السلك المزوج ويوضع بين طبقتي السلك ليف نخيل او اي مادة مشابهة وفي اعلى السلك المزوج تمر ماسوره مياه مثقبة	يذكر الطالب اليات خفض درجات الحرارة ويشرحها مثل استخدام المراوح ويتحكم في تشغيل المراوح عدد من الثرموستات كما يجب ان يكون يتوفر مولد كهربى احتياطي في كل مزرعة لتلافي حدوث كوارث اذا انقطع التيار الكهربى.

السؤال الثاني : صح ام خطأ مع التعليل في الحالتين

- ١- يتوقف عدد الكتاكيت التي تربي في المتر المربع على نوع العنبر فقط. (X).  
ويجب الاخذ في الاعتبار النقاط التالية عند تحديد عدد الكتاكيت التي ستربى في العنبر
  - ١- نوع العنبر إذا كان مفتوح او مغلق
  - ٢- الوزن عند الذبح وهو مرتبط بالعمر
  - ٣- درجة حرارة الجو الخارجى
- ٢- تعتبر التغذية عامل هامشى لنمو ريش بدارى التسمين. (X).  
نقص الأحماض الأمينية الكبريتية مثل السيستين والسستينين والمثيونين تضعف من نمو الريش لانها تدخل في تكوين بروتين الريش وكذلك نقص الألياف في العليقة يؤدي إلى عادة أكل الريش.
- ٣- يعتبر نظام تقديم ثلاث علائق لبدار التسمين هو الاكثر شيوعا مقارنا بنظام تقديم عليقتين. (X).  
يذكر الطالب سبب شيوع نظام تقديم عليقتين و عيوب نظام تقديم ثلاث علائق.

- ٤- تتميز سلالات بداري التسمين ملونه الريش بان دورة تسمينها لا تزيد عن ٥٠ يوم . (X)
- تتميز سلالات بداري التسمين بيضاء الريش بان دورة تسمينها لا تزيد عن ٥٠ يوم
- ٥- تتأثر حيوية الطيور بدرجة كبيرة جدا بالعوامل الوراثية. (X)
- تأثير الوراثة على الحيوية منخفض للغاية من ١-٥ % لذلك نجد أن العوامل البيئية ذات تأثير كبير على الحيوية.

### السؤال الثالث: اذكر ما تعرفه عن (٢٠ درجة)

- أ - خطوات تصميم برنامج الامن الحيوي في مزرعة دجاج التسمين؟
- كيفية تصميم برنامج الامن الحيوي في مزرعة دجاج تسمين يشمل البرنامج على الخطوات التالية:
- ١- تقدير وتحديد المخاطر التي تتعرض لها المزرعة.
  - ٢- تحديد برنامج الحد من المخاطر.
  - ٣- بدء تطبيق خطوات البرنامج
  - ٤- متابعة تطبيق البرنامج ومعرفة حجم المخاطر الموجودة في ظل البرنامج.
  - ٥- تعديل البرنامج بما يتناسب مع المخاطر الموجودة فعليا

ب- اذكر التكاليف الاستثمارية والعوائد المتوقعة لمشروع دجاج اللحم؟

#### التكاليف الاستثمارية لمشروع دجاج اللحم

تقسم إلى الاصول الثابتة ورأس المال العامل ( رأس مال التشغيل)

أولا الاصول الثابتة: ويجب ان يوضح الطالب النقاط التالية:

- ١- ثمن الارض
- ٢- تكاليف تجهيز الموقع وتمهيده
- ٣- تكاليف المباني والانشاءات
- ٤- تكاليف المعدات

٥- تكاليف وسائل النقل

٦- تكاليف وسائل الاتصال

٧- تكاليف الاثاثات لوحدت سكن العاملين

٨- تجهيزات مبنى الادارة

ثانياً رأس مال التشغيل: ويشمل الاستثمارات اللازمة لتحقيق أهداف العملية الانتاجية من مدخلات مثل:

(١) تكلفة شراء الكتاكيت

(٢) الاجور والمرتببات

(٣) تكاليف المطهرات والادوية والاتحسينات

(٤) تكاليف التدفئة

(٥) تكاليف العلف

(٦) تكاليف الفرشة

(٧) تكاليف استهلاك المياه والكهرباء

(٨) تكاليف الصيانة

(٩) تكاليف مواد الوقود

(١٠) تكاليف وسائل الاتصالات والادوات الكتابية

(١١) مصروفات الضيافة والاكراميات

العوائد المتوقعة من مشروع دجاج اللحم

١- حصيلة بيع المنتج الاساسى

٢- حصيلة بيع المنتجات الثانوية

ج- العوامل المؤثر على رتبة ذبيحة دجاج اللحم؟

١. قلة تكوين اللحم

٢. تكوين لون بنى (كدمات

٣. الريش الابرى

٤. مياه أو رشح صدرى

٥. تكسر الارجل أو تقطع الاجنحة أو تمزق الجلد.

## السؤال الرابع: وضح بالتفصيل كلا ممايتى

أ- التصنيف العلمي والتصنيف القياسى للدجاج؟

التصنيف العلمي للدجاج:

المملكة	الحيوانية
شعبة	الحبليات
تحت شعبة	الفقاريات
قسم	الطيور
تحت قسم	ذوات الفص البارز
رتبة	شبيهات الديوك
عائلة	الدجاج او الفزانيات
جنس	شبيهات الديوك
نوع	*الدجاج البري
	*الدجاج المستأنس

التصنيف القياسى:

بعد انشاء الجمعية الامريكية لعلم الدواجن قامت بوضع مواصفات قياسية لكل نوع وقسمت انواع الدجاج حسب المنشأ الجغرافي الى عدة اقسام كل قسم يتبعه العديد من الانواع او السلالات وكل نوع يتبعه عدة اصناف ويشمل التصنيف الاقسام التالية:  
قسم دجاج البحر الابيض المتوسط: متخصص فيانتاج البيض (اللجهورن، الاندلسي، المنوركا)  
قسم الدجاج الانجليزي: ثنائي الغرض (الساسكس، الاوربنجتون)  
قسم الدجاج الامريكي: ثنائي الغرض (البيموث روك، الرودايلاند)  
قسم الدجاج الاسيوي: متخصص في انتاج اللحم (كوشين، كورنيس، براهما، لانجشان)

ب-اهمية الحرارة في عنابر بدارى التسمين والتغيرات الفسيولوجية الناتجة عن ارتفاعها؟

درجة حرارة الجسم

درجة الحرارة المثلى في عنابر بدارى التسمين

التأثيرات الناتجة عن انخفاض درجة الحرارة في عنابر بدارى التسمين عن الدرجة المثلى

التأثيرات الناتجة عن ارتفاع درجة الحرارة في عنابر بدارى التسمين عن الدرجة المثلى

التغيرات الفسيولوجية الناتجة عن ارتفاع درجة الحرارة في عنابر بدارى التسمين:

١ . استهلاك المياه والعلف

٢ . معدل التنفس وحموضة الدم

٣ . معدل ضربات اقلب وضغط الدم

٤ . تركيب الجسم

ج- اسباب نقص اوزان بدارى التسمين عن المعدلات القياسية؟

١ . اسباب متعلقة العليقة

٢ . اسباب متعلقة بالمعالف

٣ . اسباب متعلقة بماء الشرب والمساقى

٤ . اسباب متعلقة بالاضاءة

٥ . اسباب متعلقة بالحرارة

- ٦ . اسباب متعلقة بالفرشة
- ٧ . الزحام الشديد
- ٨ . اجهاد الطيور
- ٩ . الاصابة بالامراض

الموضوعات التي تم تناولها بمقرر رعاية دجاج اللحم:

- ١ . التصنيف الطبيعي (العلمي) والتصنيف الصناعي للدجاج والانواع القياسية والسلالات والهجن التجارية لدجاج اللحم
- ٢ . اهمية الحرارة في عنابر بدارى التسمين والمشاكل الفنية والاقتصادية والتغيرات الفسيولوجية الناتجة عن ارتفاع درجات الحرارة عن المعدلات المثلى وكيفية التغلب عليها
- ٣ . دور السجلات المزرعية في ادارة مزارع بدارى التسمين ومعايير تقييمها واسباب نقص الاوزان عن المعدلات القياسية واهم المشاكل الفنية والاقتصادية الناتجة عن اطالة فترة التسمين