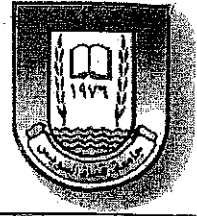




زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : الاقتصاد المنزلى
كود المقرر : ح د ٤٠٧
العام الأكاديمي : ٢٠١٣ / ٢٠١٤
تاريخ الامتحان : ٢٠١٤/١/١٩

امتحان : إنتاج الحيوانى
امتحان : الفرقة الرابعة
الامتحان التحريري النهائي لمقرر : إنتاج
دواجن
الفصل الكلية : الأول
الدرجة الكلية : ٧٠ درجة



يتكون الامتحان من ورقة واحدة
أجب من فضلك عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

١. ما هي أهم سلالات الدجاج المحلي؟ وما هي الإستراتيجية التي اتبعت في مصر للمحافظة عليه؟
٢. ما المقصود بالقلش الإجباري وما هي أهم تأثيراته على الصفات الإنتاجية للدجاج البياض؟
٣. ما أهمية تواجد السجلات وما هي المعلومات التي يجب أن تحتويها ومتى يجب إعداد السجلات؟
٤. اكتبى فى جدول عن أوجه الاختلاف فى إنتاج البيض بين السمان اليابانى و الدجاج من حيث:
 - علاقة وزن البيضة وترتيبها فى السلسلة.
 - ميعاد إنتاج البيض خلال اليوم.
 - نسبة وزن البيض إلى وزن الجسم.
 - الكشف الضوئي على البيض خلال فترة التفريخ.

السؤال الثانى (٢٠ درجة)

أ- وضحى (١٥ درجة) (أجيبى عن ثلاث نقاط فقط)

١. العوامل المؤثرة على إنتاج اللبن فى الأرناب.
٢. أهمية الميكنة ودورها فى صناعة الدواجن.
٣. الأهمية الاقتصادية لتربية الرومى.
٤. تأثير كل من ارتفاع الحرارة والرطوبة على إنتاج دجاج اللحم.

ب- علل لميائتى (٥ درجات)

١. سهولة تربية الطيور المائية مقارنة بالطيور الأرضية.
٢. توفر المساكن المغلقة درجة عالية من الرعاية الجيدة لقطعان البط.
٣. يجب إختيار إناث وذكور أرناب قطيع التربية من مصادر مختلفة.
٤. حدوث عقم مستديم لبعض إناث الأرناب.
- ٥- تمثل رعاية الدواجن أهمية كبيرة فى عملية الإنتاج.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

١. تكلمى عن نظم التغذية للأوز فى الحالات الأتية: التسمين- إنتاج الكبد المسمن- التربية.
٢. إحسبى الإحتياجات الغذائية من البروتين الحافظة والإنتاجية لطائر وزنه ١٦٠٠ جم ويزداد بمعدل ٤٠ جم وعمره ٧ أسابيع.
٣. تكلمى عن برنامج تغذية أمهات الرومى مع ذكر ما يجب مراعاته أثناء التغذية.

السؤال الرابع : (١٥ درجة)

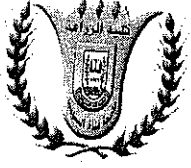
١. تكلمى باختصار عن:

- أ. الاجراءات الواجب إتباعها لنجاح عملية التحضين.
- ب. العوامل المؤثرة على نسبة الخصوبة فى الدجاج.
٢. اذكرى المواصفات المثالية للحمام المستخدم فى إنتاج الزغاليل.

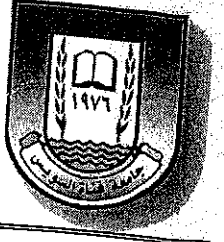
التهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين

- ١- أ.د/ هانى محمد صبرى
- ٢- د/ السيد جمال أحمد
- ٣- د/ فائق عبد العزيز محمود
- ٤- د/ ماهر عبد الفتاح أبو سمرة



قسم الإنتاج الحيواني
امتحان : الامتحان التحريري النهائي
لمقرر: إنتاج دواجن/ الفرقة الرابعة
الفصل الدراسي : الأول
الدرجة الكلية : ٧٠ درجة



يكون الامتحان من ورقة واحدة
أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (٢٥ درجة)

١. ما هي أهم مميزات و عيوب الدجاج المحلى؟ و ما هي الاستراتيجيات التي اتبعت في مصر للمحافظة على سلالاته؟
٢. أهم الأخطاء الشائعة في عنابر الدجاج البيض
٣. ما هي مميزات السمان الياباني و التي جعلته الطائر المثالي للبحوث؟
٤. ما هي أهم تأثيرات عملية القتل على الصفات الإنتاجية للدجاج البياض؟

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

- ١- وضح مواصفات كل من حجم وشكل بيض التفريخ وعلاقتها بقابليته للفقس.
- ٢- وضح أهم الإشتراطات الواجب مراعاتها عند إقامة المساكن المفتوحة لبط التربية.
- ٣- تكلم عن اسس اختيار سلالات تربية الأرناب.
- ٤- وضح أهم مزايا التحول لتسويق الدجاج الحى إلى دجاج مذبوح.

السؤال الثالث (١٠ درجة)

- ١- تؤثر طريقة التربية على نسبة الفقس لبيض الدجاج.
- ٢- يجب الاحتفاظ بدرجة حرارة مثلى في كل فترة عمرية أثناء حضانه الكتاكيت.
- ٣- سهولة تربية الطيور المائية بالمقارنة بالأنواع الأخرى من الدواجن.
- ٤- حدوث الحمل الكاذب في الأرناب.
- ٥- جمع بيض التفريخ على فترات متقاربة من الأعشاش.

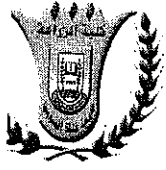
السؤال الرابع (١٥ درجة)

- ١- اجبى عن اربعة نقاط فقط من الاتى
احسبى الاحتياجات الكلية (الحافظة والإنتاجية) من الطاقة لطائر وزنه ١٣٠٠ جرام وينمو فى اليوم بمعدل ٣٠ جرام مع ذكر احتياجات دجاج التربية من الطاقة طبقاً لمراحل النمو.
- ٢- اذكرى نظم التغذية فى الأوز مع الشرح التفصيلى لأثنين منهم .
- ٣- ما هي المعلومات التي يجب الأمام بها عند وضع تركيبة عليقة للتصنيع .
- ٤- احسبى كمية البروتين اللازمة لحفظ الحياة والانتاج لدجاجة بياضة تتناول غذاء به ١٨ جرام بروتين مع ذكر احتياجاتها من البروتين فى مراحل النمو المختلفة من عمر يوم حتى وضع البيض .
- ٥- اذكرى برنامج تغذية أمهات الرومى وما يجب مراعاته عند التغذية .

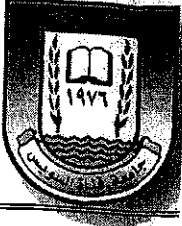
انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين

- ١- أ.د/ هانى محمد صبرى
- ٢- د/ السيد جمال أحمد
- ٣- د/ فائق عبد العزيز



قسم : الإنتاج الحيواني والثروة السمكية
إمتحان : الفرقة الرابعة
الامتحان التحريري النهائي لمقرر: إنتاج دواجن
الفصل الدراسي : الأول
الدرجة الكلية : 70 درجة
زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : الإقتصاد المنزلي
كود المقرر :
العام الأكاديمي: 2010 / 2011
تاريخ الامتحان: 2011/1/23



يتكون الامتحان من ورقة واحدة أجيبى من فضلك عن جميع الأسئلة التالية.

السؤال الأول (22 درجة)

1. ما هي أهم مميزات و عيوب الدجاج المحلي؟ وما هي أهم سلالاته؟ وما هي الإستراتيجيات التي اتبعت في مصر للمحافظة عليه؟
2. اذكرى بعض الأنشطة اليومية التي يمكن القيام بها للحد من تأثير الحرارة المرتفعة على الطيور
3. ما المقصود بالقلش الإجباري وما هي أهم تأثيراته على الصفات الإنتاجية للدجاج البياض؟
4. ما أهمية تواجد السجلات وما هي المعلومات التي يجب أن تحتويها ومتى يجب إعداد السجلات
5. اكتبى فى جدول عن أوجه الاختلاف فى إنتاج البيض بين السمان اليابانى و الدجاج من حيث:
 - علاقة وزن الببيضة وترتيبها فى السلسلة.
 - ميعاد إنتاج البيض خلال اليوم.
 - نسبة وزن البيض إلى وزن الجسم.
 - الكشف الضوئي على البيض خلال فترة التفريخ.

السؤال الثانى (30 درجة)

1- اكتبى مذكرات مختصرة عن (20 درجة)

- إنتاج اللحم فى البط والأوز.
 - أسباب انتشار تربية دجاج اللحم
 - العناية ببيض التفريخ .
 - تأثير كل من درجة الحرارة والرطوبة على حضانة ونمو الكتاكيت.
 - أسباب ظاهرة داء الإفتراس فى قطيع أمهات دجاج اللحم وكيفية علاجها.
- ##### 2- على ما يأتى (10 درجة)
- للتهوية الجيدة أهمية كبيرة أثناء عملية تربية دجاج اللحم.
 - يحتاج قطيع أمهات دجاج اللحم إلى نظام معين من التغذية و الإضاءة أثناء فترة الرعاية.
 - خطورة ارتفاع درجة الرطوبة أثناء تفريخ البيض.
 - يتم إختيار البيض البياضى الشكل لعملية التفريخ.
 - أهمية توفر الضوء للكتاكيت خلال فترة الحضانة.

السؤال الثالث (18 درجة)

- 1- تكلمى عن نظم تغذية كتاكيت دجاج اللحم وما يجب مراعاته أثناء التغذية ؟
- 2- قارنى بين برامج تغذية أمهات البط و الرومى ودجاج البيض من حيث العمر والبروتين والطاقة ؟
- 3- احسبى: (ا) الاحتياجات الكلية من البروتين لطائر من سلالات اللحم وزنه 1700 جم ويزداد وزنه يوميا 50 جم
علما بان عمر الطائر 6 أسابيع؟
(ب) نسبة الكالسيوم فى عليقة طائر بياض يستهلك 110 جم عليقة يوميا؟

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

أسماء لجنة الممتحنين

- 1- أ.د/ هانى محمد صبرى
- 2- د/ السيد جمال أحمد
- 3- د/ فاتن عبد العزيز

اجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول

- ١- ما هي اشهر سلالات الدجاج المحلي النقية؟ السلالات الأجنبية النقية كذلك أهم السلالات المستنبطة؟ وما هي الأصول الوراثية للسلالات المستنبطة (ثلاثة فقط)؟
- ٢- ما هي أهمية توفر السجلات في المزرعة وما هي المعلومات التي يجب أن تحتويها؟
- ٣- ما هي أهم تأثيرات عملية الفلش على الصفات الإنتاجية للدجاج البياض؟
- ٤- ما هي مميزات السمان اليابانى و التي جعلته الطائر المثالى للبحوث؟

السؤال الثانى

١- عرف كل من

التفريخ - الحضانة - Hen day - Hen housed

٢- علل لما يأتى

- ١- تؤدي العلائق الغير متوازنة إلى إنخفاض نسبة الخصوبة في كل من الإناث والذكور للدجاج.
- ٢- يلزم جمع بيض التفريخ من الأعشاش على فترات متقاربة.
- ٣- يؤثر كل من الارتفاع والإنخفاض في درجة الحرارة على نسبة الفقس.
- ٤- سلوك وأصوات الكتاكيت دليل على كفاءة عملية التحضين.
- ٥- يحتاج قطع أمهات دجاج اللحم إلى نظام معين من التغذية و الإضاءة حتى يمكن تأخير البلوغ الجنسى للطيور.

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول (٢٢ درجة)

- ١- ما هي أهم مميزات الدجاج المحلي؟ وما هي أشهر سلالاته؟ وما هي الاستراتيجية التي اتبعت في مصر للمحافظة على هذه السلالات؟
- ٢- اذكر أهم العوامل التي تؤثر على إنتاج البيض من الدواجن.
- ٣- ما هي أهم مميزات إنتاج السمك مقارنة بالدجاج؟
- ٤- عرف القش الإجماري. ما هو تأثيره على الصفات الإنتاجية للدجاج البياض؟
- ٥- اذكر أهم الأنشطة اليومية التي يمكن القيام بها للحد من تأثير الطقس الحار على قطاع إنتاج البيض.

السؤال الثاني (٢٨ درجة)

- ١- علل ما يأتي: (أجب عن خمسة نقاط فقط)
 ١. للتهوية الجيدة أهمية كبيرة أثناء عملية تربية دجاج اللحم.
 ٢. تؤثر العوامل الجوية والظروف البيئية على نسبة الخصوبة والفقس.
 ٣. يلزم جمع البيض المستخدم في التفريخ من الأعشاش على فترات متقاربة.
 ٤. يجب توفر غاز ثاني أكسيد الكربون بنسبة لا تزيد عن ٠,٥% أثناء عملية التفريخ.
 ٥. يحتاج قطيع أمهات دجاج اللحم إلى نظام معين من التغذية والإضاءة أثناء فترة الرعاية.
 ٦. يجب أن تكون درجة الحرارة حول الكتاكيت عند المستوى الأمثل في كل فترة عمرية أثناء فترة الحضنة.
 ٧. تحدث الولادة في الأرناب تحت تأثير هرموني.

ب- وضح كل من (أجب عن أربعة نقاط فقط)

١. العوامل التي تعوق الحمل في الأرناب.
٢. أسباب داء الافتراس في قطاع دجاج اللحم وكيفية تلافيتها.
٣. اختيار طيور التربية للرومي
٤. مميزات الطيور المائية.
٥. التطور العلمي والتكنولوجي في صناعة الدواجن.

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

- ١) أحسب الاحتياجات البروتينية والحافظة والإنتاجية لدجاجة وزنها ١٥٠٠ جرام ومعدل نموها اليومي ٣٠ جرام سواء كانت الدجاجة من سلالة للبيض أو اللحم.
- ب) أكمل الفراغات في الجمل الآتية (أجب عن ٨ فقط):-
 - ١- تختلف الاحتياجات من الأحماض الأمينية للدواجن حسب عدة عوامل منها و..... و..... و.....
 - ٢- تحتوى علائق الرومي البياض على% بروتين كلى و..... كيلو كالورى طاقة ممثلة
 - ٣- من طرق تقديم مخاليط الأعلاف و..... و.....% كالسيوم بينما الفوسفور.....%
 - ٤- تحتوى علائق أرناب التربية على.....% بروتين و.....% دهن و.....% كالسيوم بينما الفوسفور.....%
 - ٥- يختلف احتياج الدجاج البياض من الكالسيوم حسب..... و..... و..... و.....
 - ٦- تحتوى عليقة البط البياض على% بروتين خام و..... كيلو كالورى طاقة ممثلة
 - ٧- تحتوى علائق أرناب التسمين على.....% بروتين و.....% دهن و.....% كالسيوم بينما الفوسفور.....%
 - ٨- الاحتياجات الحافظة من الطاقة تتكون من
 - ٩- عند تركيب علائق التسمين للرومي يراعى..... و..... و..... و.....
 - ١٠- يضاف الدهن إلى علائق النعام بنسبة تصل إلى..... والألياف بنسبة تصل إلى.....
- ج) اذكر برامج التغذية لكلا من (أجب عن ٢ فقط):-
 - ١ - بط التسمين ٢ - أوز التسمين ٣ - قطاع أمهات الرومي

أجيب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (24 درجة)

- 1- ما هي أهم مميزات الدجاج المحلي؟ وما هي أشهر سلالاته؟ وما هي الاستراتيجية التي اتبعت في مصر للمحافظة على هذه السلالات؟
- 2- اذكر أهم العوامل التي تؤثر على إنتاج البيض من الدواجن.
- 3- ما هي أهم مميزات إنتاج السممان مقارنة بالدجاج؟
- 4- من خلال رسم تخطيطي وضح أهم مكونات صناعة الدواجن في مجال إنتاج البيض مع بيان ما ينقص مصر من هذه المكونات.
- 5- اذكر بعض الإجراءات التي يمكن اتخاذها لتلطيف اثر درجة الحرارة المرتفعة على إنتاج الدواجن.

السؤال الثاني: (30 درجة)

- 1- وضح أهم مزايا التحول لتسويق الدجاج الحي إلى دجاج مذبوح.
- 2- وضح أهمية تحديد النمو وتأخير البلوغ الجنسي لأمهات دجاج اللحم.
- 3- تكلم عن مواصفات البيض المستخدم في التفريخ وعلاقة ذلك بقابليته للفقس.
- 4- وضح الأسس التي على ضوئها يتم اختيار قطع التربية في الأرناب.
- 5- تكلم عن مشاكل تحضين كتاكيت البط وكيفية تلافيها موضحاً أهمية التهوية الجيدة عند تحضين الكتاكيت.
- 6- وضح الاختلافات الوراثية والإنتاجية بين كل من **Common duck** والبط المسكوي **Muscovey**.

السؤال الثالث: (16 درجة)

- 1- تكلم عن نظم تغذية السممان على علائق الرومي
- 2- اشرح كيفية حساب الاحتياجات اليومية الحافظة و الإنتاجية من الطاقة لدجاجة بياضة
- 3- اذكر باختصار برنامج التغذية في فترة الإنتاج لكلا من: الرومي - البط - الأوز
- 4- احسب الاحتياجات اليومية الحافظة و الإنتاجية من البروتين لطائر وزنه 1000 جرام وعمره 4 أسابيع ومعدل النمو اليومي 20 جرام.