



امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠٠٩/٢٠١٠ م.
المادة: (د-٤٠٣) تصنيع وحفظ علائق الدواجن.
الفرقة: الرابعة - شعبة إنتاج الدواجن.
الزمن: ساعتان - تاريخ الامتحان: الأربعاء ٢٧/١/٢٠١٠ م.

أجب على جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

- (أ) عرف السيلاج. وماهى التغيرات الكيميائية التى تحدث على الكربوهيدرات خلال سونجة مادة العلف.
- (ب) إذا علمت أن طاقة التمثيل القاعدى للدجاجة (أ) المرباة على الأرض وتصع بوميا بيضة قياسية كانت ١٥٥ كيلو كئورى طاقة ممثلة / يوم، بينما كانت للدجاجة (ب) المرباة فى بطارية ولا تصع بيضا ١٢٥ كيلو كئورى طاقة ممثلة/ يوم. احسب الاحتياجات اليومية من الطاقة الفسيولوجية النافعة اللازمة لسد احتياجات كل دجاجة.

السؤال الثانى: (١٥ درجة)

(أ) عرف كل من:

١. العذاء بمفهومه الواسع.
 ٢. الأعلاف المكملة.
 ٣. المواد المتممة.
- (ب) إذا كانت دجاجة تغذى على عليقة تحتوى على ١٦% بروتين خام، وأن مقدار النيتروجين التمثيلى اليومى الخارج فى بول هذه الدجاجة = ٢٢٣,٦٦ مجم. احسب كمية العليقة اليومية اللازمة لسد احتياجات هذه الدجاجة من البروتي الخام؟

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

ناقش تأثير تلوث اعلاف الدواجن بالأمفلاتوكسين. وماهى طرق الوقاية من هذ الخطر؟

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

اكتب مانعرفه عن:

١. وظيفة مصنع العلف.
٢. طرق تصنيع الأعلاف.
٣. صوامع الاستقبال.

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق



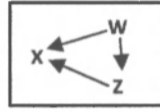
كلية الزراعة
قسم انتاج الدواجن

امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول ٢٠١٠\٢٠٠٩
الفرقة والشعبة: الفرقة الرابعة شعبة انتاج الدواجن
المادة: د ٤٠٥ تربية وتحسين الدواجن
الزمن: ساعتان تاريخ الامتحان: ٢٥ يناير ٢٠١٠

أجب عن جميع الاسئلة التالية:

السؤال الاول (١٥ درجة) :

(أ) ماهو المقصود بكل من معامل القرابة R_{WZ} , ومعامل التربية الداخليه F_x , احسب كل منهما من سجل النسب التالي



(ب) احسب معامل التربية الداخليه F_x المتوقع في الجيل الثاني والثالث في تطيع من السمان يستخدم نظام التزاوج الرجعي (بتزاوج الاب مع بناته ثم مع بنات بناته وهكذا) اذا علمت ان F_x للجيل الاول كانت ٠,٢٥

(ج) اذا كانت قيمة كل من $Me=10$ و $Fe=50$ احسب كل من العدد الحقيقي N_e و احسب التغير في معامل التربية الداخليه المتوقع في كل جيل F_x

السؤال الثاني (١٥ درجة) :

(أ) ماهو المقصود بكل من Heterosis و Inbreeding depression - اشرح ائعلاقه بينهما

(ب) عرف قوة الهجين, ثم اشرح التفسير العلمى لهذه الظاهرة

(ج) اشرح كيفية اجراء الحلط الدوري في الدواجن Rotational crossing

السؤال الثالث (١٥ درجة) :

اشرح اهمية كلا من المكافئ الوراثي Heritability والارتباط الوراثي Genetic Correlation في برامج تربية وتحسين الدواجن موضحاً طرق تقدير كلا منهما بالتفصيل مع ذكر المعنى الوراثي لمكونات التباين Genetic variance component

السؤال الرابع (١٥ درجة) :

(أ) عرف كلا من شدة الانتخاب Selection intensity والفارق الانتخابي Selection differential ثم اذكر العلاقة بينهما

(ب) قارن بين طرق الانتخاب لاكثر من صفة موضحاً كيف يمكن تصميم الدليل الانتخابي وماهي اهم المعلومات اللازمه التي يشملها الدليل لكل صفة من الصفات وكيفية حساباته وتطبيقه

أ.د. أحمد عبدالوهاب عنب

أ.د. حوده محمد بيسر



قسم إنتاج الدواجن

إمتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠٠٩/٢٠١٠

المادة/د-٤٠١ تفريخ وحضانة

الزمن: ساعتان

الفرقة الرابعة / شعبة أ.د.

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

أ. تكلم عن التطورات الجنينية قبل وأثناء التفريخ ، ثم اشرح
ميكانيكية الفقس وأهمية الأغشية الجنينية.

ب. قارن بين المصطلحات الآتية:

- Altricial and precocial birds
- Ahemeral and hemeral light

السؤال الثاني:

أ. أذكر العوامل التي تؤثر على طول فترة التفريخ.

ب اشرح العوامل التي تؤثر على نسبة الفقس.

السؤال الثالث:

تكلم عن أهم مشكلات التفريخ وطرق علاجها.

السؤال الرابع:

تكلم عن أهم مشكلات الحضانة وأذكر كيفية الحكم على الحضانة

الناجحة.

بالتوفيق،،

د. عبد المنعم الفقى

جامعة المنوفية
كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن

امتحان نهاية الفصل الدراسي
الفرقة وانشعبة : الثالثة مجال إنتاج الدواجن
المادة : تهعيم وتحليل تجارب الدواجن
الزمن : ساعتان تاريخ الامتحان : ٢٠١٠/٢/٢

اجب عن جميع الاسئلة التالية : الامتحان مكون من خمسة اسئلة

السؤال الأول (١٥ درجة) :

- اذكر ما تعرفه عن كل مما يأتي موضعا اهمية كل منهم في مجال تهعيم وتحليل تجارب الدواجن .
- ١- معامل الارتباط ومعامل الانحدار
 - ٢- التوزيع الطبيعي وتوزيع ذو الحدين
 - ٣- الخطأ من النوع الأول والخطأ من النوع الثاني
 - ٤- النظرية الفرضية والنموذج الرياضي
 - ٥- اختبار اقل فرق معنوي واختبار المدى المتعدد الجديد لدنكن .
- Correlation and Regression Coefficient
Normal and Binomial Distribution
Type I and Type II Error
Hypothesis and Mathematical Models
L S D and Duncan Tests

السؤال الثاني (١٥ درجة) :

اشرح بالتفصيل كيف تقوم بتصميم تجربة في مجال إنتاج الدواجن لتحليل التباين في اتجاهين
Two way analysis of variance مع ذكر النموذج الرياضي المناسب لهذا التحليل ثم وضح كيف يتم
تحليل التباين وحساب قيمة F للمعاملات والنداخل Interaction واختبارات المعنوية مع تشرح معنى التداخل.

السؤال الثالث (١٠ درجات) :

في تجربة لدراسة تأثير خمسة انواع من العلائق على معدلات الزيادة في اوزان الكتاكيت كانت النتائج كالتالي :-

المعامله ti	المشاهدات yij				المجموع
T1	٤٦	٤٠	٤٢	٤٠	١٦٨
T2	٥١	٤٨	٤٧	٤٢	١٨٨
T3	٣٦	٤٢	٤٤	٤٦	١٦٨
T4	٤٢	٤٢	٤٥	٤٣	١٧٢
T5	٣٥	٣٦	٣٧	٣٦	١٤٤

وكان تحليل التباين كما في الجدول التالي :-

S.O.V	d.f	S.S	M.S	F
Treatments	٤	٢٤٨	٦٢,٠٠	٧,١٥
Error	١٥	١٣٠	٨,٦٧	-----
Total	١٩	٣٧٨	-----	

والمطلوب: اجراء المقارنات المستقلة التالية:

- ١- المعاملة الاولى ضد باقى المعاملات.
 - ٢- المعاملة الثانية والثالثة ضد المعاملة الرابعة والخامسة.
 - ٣- المعاملة الثانية ضد المعاملة الثالثة.
 - ٤- المعاملة الرابعة ضد المعاملة الخامسة.
- واستكمال جدول تحليل التباين لزيادة هذه المقارنات.

السؤال الرابع (١٠ درجات):

تمثل النتائج التالية تأثير إضافة عنصر غذائي معين بالعليقة وقد تم استخدام خمس مستويات من هذا العنصر على النحو التالي:-

ti	المشاهدات Yij					المجموع
T1 مستوى صفر	٣٠	٢٨	٢٥	٣٢	٢٤	١٣٩
T2 مستوى ٥%	٣٠	٣٤	٣٦	٣٥	٣٢	١٦٧
T3 مستوى ١٠%	٤٥	٣٨	٣٤	٤٢	٤١	٢٠٠
T4 مستوى ١٥%	٤٩	٤٧	٣٦	٤٤	٤٠	٢١٦
T5 مستوى ٢٠%	٤٨	٤٥	٤١	٥٣	٥٢	٢٣٩

وكان تحليل التباين كالتالي:-

S.O.V	d.f	S.S	M.S	F
Treatments	٤	١٢٥٦,٦٦	٣١٤,٤١	١٨,٠٧
Error	٢٠	٣٤٧,٦٠	١٧,٣٨	-----
Total	٢٤	١٦٠٤,١٦	-----	

والمطلوب :- اختبار التأثيرات الخطية والتغير خطية للمعاملات (Linear- Quadratic- Cubic-Quartic) وإكمال جدول تحليل التباين بعد حساب هذه التأثيرات طبقاً لمعاملات الارتداد الحرة.

السؤال الخامس (١٠ درجات):

في إحدى التجارب العاملية 4×3 كانت النتائج كالتالي:

B \ A	B1	B2	B3	المجموع
A1	٧	٥	٤	٣٥
A2	٧	٦	٦	٤٢
A3	٩	٦	٧	٥٩
A4	٩	١١	١٠	٦٠
	٧	١٠	١٢	٦٠
	٨	١١	١٢	٦٠
المجموع	٦٤	٦٥	٦٧	١٩٦

والمطلوب تحليل التباين وتقسيم مجموع المربعات بين المعاملات إلى ما يعود للعامل A والعامل B والتداخل AB.

***** مع خالص تمنياتنا بالتوفيق *****

أ.د/ أحمد عبد الوهاب عنب

أ.د/ محمد السيد سلطان

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة المنوفية

كلية الزراعة

قسم : انتاج الدواجن

امتحان الفصل الدراسي الاول ٢٠٠٩/٢٠١٠م

الفرقة : الرابعة (لائحة جديدة)

الشعبة : الصناعات الغذائية والالبان

المادة : إنتاج اسماك خاص

الزمن : ساعتان

التاريخ : ٢٠١٠/٢/٣م

اجب على جميع الاسئلة الالية :-

السؤال الاول :-

(١٥ درجة)

- أ - تحدث عن الهجرة في الاسماك اهدافها ونتائجها والعوامل التي تؤثر عليها مع ذكر مثال لكل نوع.
ب - وضح كيف يمكن الفصل بين الذكور والانثى في عبر موسم التناسل مع ذكر امثلة.
ج - تباين الاسماك في طرق العناية بالبيض والبرقات وضح ذلك بالامثلة.

السؤال الثاني :-

(١٥ درجة)

- تكلم عن :-
أ- المجموعات الاساسية من الاسماك الحية.
ب - السلسلة الغذائية او الهرم الغذائي في الاسماك مع الرسم.
ج- التلويح التائيري في الاسماك واهميتها.

السؤال الثالث :-

(١٥ درجة)

- أ- تقدم الاستزراع السمكي تقدما مذهشا على مستوى العالم بعد الحرب العالمية الثانية اذكر بالتفصيل الاسباب التي ساعدت على ذلك.
ب- تكلم بالتفصيل عن تاريخ الاستزراع السمكي في مصر والعالم مع ذكر امثلة .
ج- من بين ٢٥ نوع من الاسماك والالاف المؤلفة من اللافقاريات لاينجح في الاستزراع السمكي الا اعداد قليلة فقط على مستوى العالم ناقش ذلك مع توضيح اهم الصفات الاساسية التي يمكن الاخذ بها في اختيار اسماك المزارع .

السؤال الرابع :-

(١٥ درجة)

- أ - تحدث عن وفرة الغذاء وبين كيف يمكن التحكم على مستقيل موسم الصيد من قياس وفرة الغذاء المتوفر قبل الموسم مع التوضيح بالامثلة.
ب- ان الاختلاف بين في العادات الغذائية للاسماك يقابلة تطور في اعضاء الجسم المخصصة للتغذية لتلائم تلك الطباع وضح ذلك بالتفصيل
ج - ماهي الصفات التي يمكن الاخذ بها في تصنيف الاسماك مع ذكر التعاريف الهامة للقياسات المورفومترية وقوانين الذعانف في الاسماك.

مع اطيب الامنيات بالنجاح

ا. د. دياب محمد سعد دياب الصعيدي



بنة الزراعة
نتاج الدواجن

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول ٢٠٠٩/٢٠١٠م
الفرقة الرابعة - شعبة إنتاج الدواجن

المادة : نسب و اوجيا العدد الصماء والاقلمه في الدواجن
التاريخ الامتحان : ٢٠١٠/٣/٣م
الزمن : ساعتان

جميع الأسئلة التالية :

ال الأول :

اذكر أنواع الرسل الكيماوية والمجموعات المختلفة التي تقع تحتها.

ال الثاني :

تكلم عن العلاقة بين التركيب والوظيفة في الهيبوثالمس واذكر ما تعرفه عن الهرمونات المنبهة والمثبطة لكل من النخامية والدرقية وهرمون النمو وقشرة الأدرينال.

ال الثالث :

أ- تكلم عن العلاقة بين هرموني T3, T4 واذكر أهمية هرمون الدرقي في النمو والتطور .
ب- تكلم عن التركيب التشريحي للعدة النخامية مستعينا برسم تخطيطي ووضح أهم الهرمونات المفترزة من كل من النخامية الأمامية والخلفية.

ال الرابع :

أ - ناقش الأهمية الفسيولوجية لهرمون الجار درقي.
ب- ارسم رسما تخطيطيا موضعا تنظيم إفراز هرمونات الأدرينال (جار كلوية) واذكر باختصار وظائف هرمون غدة الأدرينال.

مع تمنياتنا بالتوفيق

أ.د / محمد الهادي محمد الجابري الفقي

امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول ٢٠١٠/٢٠٠٩

جامعة المنوفية

الفرقة : الرابعة

كلية الزراعة

الشعبة : إنتاج الدواجن

قسم إنتاج الدواجن

المادة : إنتاج لحوم الدواجن

السؤال الأول : (١٥ درجة)

أ - كيف يتخذ منتج لحوم الدواجن قراره من حيث موقع المشروع ونوع الإنتاج ونظام الإنتاج ؟

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

أ - ناقش باختصار العوامل التي تكفل لمنتج لحوم الدجاج تحقيق هامش ربح مناسب .

السؤال الثالث : (١٥ درجة)

أ - اشرح مقاييس الأداء التي يمكن بها الحكم على مزارع إنتاج لحوم الدجاج وقارن بينها .

السؤال الرابع : (١٥ درجة)

أ - اختر نوعاً من أنواع الدواجن المنتجة للحم في مصر مبنياً وضعه الحالي و كيف يمكن أن يتطور للأفضل ؟

(مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح)

جامعة المنوفية

كلية الزراعة

قسم انتاج الدواجن

امتحان الفصل الدراسي الاول ٢٠٠٩-٢٠١٠

المادة : انتاج الرومي و السمان و النعام (د ٤١٤)

الزمن : ساعتان

الفرقة : الرابعة - شعبة انتاج الدواجن

اجب عن الاسئلة التالية :

السؤال الاول :

- أ- تكلم عن الخطوات الازمة لانشاء مزرعة لتربية النعام تتكون من عدد ١٠ (عشرة) اناث موضحا العدد اللازم تربيته من الشكور و مهلات انشاء المزرعة .
ب- تكلم عن الاهمية الاقتصادية و الغذائية لمنتجات النعام .

السؤال الثاني :

تكلم عن التغيرات الطبيعية التي حدثت في السمان ليتحول من الحياة البرية لحياة الاستناس .

السؤال الثالث :

وضح اهم العوامل المؤثرة على نسبة الاخصاب و الفقس في بيض السمان .

السؤال الرابع :

- أ- قارن بين لحم الرومي والمصادر الاخرى من حيث المميزات و مشاكل تسويقه .
ب- تكلم عن النلقح الصناعي واهميته في انتاج الرومي .

السؤال الخامس :

تكلم عن تفريخ و حضانه الرومي .

مع تمنياتنا بالنوفيق

ا د/ محمد سلطان

د. عبدالمنعم الفقى



كلية الزراعة
قسم انتاج الدواجن

امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول ٢٠١٠\٢٠٠٩
الفرقة والشعبة: الفرقة الرابعة شعبة انتاج الدواجن
المادة: د ٤١١ تكنولوجيا انتاج الدواجن
الزمن: ساعتان تاريخ الامتحان: ٣٠ يناير ٢٠١٠

أجب عن جميع الاسئلة التالية:

السؤال الاول (١٥ درجة) :

- (أ) اشرح كيفية اجراء كل من: التحويف - نزع أنريش، في المذابح الالية، وعلاقة هذه العمليات بجودة الذبائح الناتجة.
- (ب) اشرح بالتفصيل التعبيرات الكيماوية التي قد تحدث في ذبائح بدارى التسمين بعد الذبح من حيث اسبابها وكيفية تلافى ذلك.

السؤال الثانى (١٥ درجة) :

- (أ) اذكر السبب المئوية لمعدل الفقد عند ذبح بدارى التسمين، ثم تكلم عن كيفية حساب نسبتي التصافي والشاقي للذبيحة.
- (ب) اشرح باختصار العلاقة بين عمر وجنس بدارى التسمين وعملية تجهيز الذبائح في المحازر الالية.

السؤال الثالث (١٥ درجة) :

من اهم صفات جودة البضعة الخارجية موضحا اهم العوامل المؤثرة عليها.

السؤال الرابع (١٥ درجة) :

- (أ) تكلم عن عوامل فساد البيض
- (ب) جودة الصفار والبياض تحتل مكانا هاما لدى المستهلك. تكلم عن اهم صفات الجودة لكل منهما - وكيفه قياسها - والعوامل المؤثرة عليها

أ.د. محمد السيد سلطان

أ.د. حوده محمد جبريل

جامعة المنوفية

كلية الزراعة

قسم : انتاج الدواجن

بسم الله الرحمن الرحيم

إمتحان الفصل الدراسي الاول ٢٠١٠/٢٠٠٩ م
الفرقة : الثالثة لائحة جديدة (مجال الانتاج الحيوانى والدواجن)

الشعبة : إنتاج الدواجن

المادة : مزارع سمكية

الزمن : ساعتان

التاريخ : ٢٠١٠/٣/٤ م

اجب على جميع الاسئلة الاتية : -

السؤال الأول :- (١٥ درجة)

- أ - ناقش ما يجب مراعاته عند تصميم وانشاء المزرعة السمكية موضحا المقاسات النسبية للاحواض المختلفة.
- ب - وضح اهم الصفات والقواعد الاساسية فى الاستزراع السمكى ثم نكلم بالتفصيل عن الصفات الكمية والنوعية لمياة الاستزراع السمكى.

السؤال الثانى :- (١٥ درجة)

- أ- تكلم بالتفصيل عن تطور الاستزراع السمكى فى مصر وناقش ثم وضح اهم الصفات العامة لاسماك المزارع
- ب- ما هى اوجة التشابه والاختلاف بين سمكة البورى وسمكة السلمانى فى الاستزراع السمكى

السؤال الثالث :- (١٥ درجة)

- أ - أذكر أهم مصادر النروة السمكية فى جمهورية مصر العربية
- ب- تكلم عن العادات الغذائية واقسامها المختلفة فى الاسماك مع ذكر امثلة
- ج - تحدث عن هجرة اسماك الحنشان والسالمون اهدفها ونتاجها والعوامل التى تؤثر عليها.

السؤال الرابع :- (١٥ درجة)

- أ- وضح مع الرسم الفروق التشريحية بين الجهاز الهضمى فى الاسماك تنغصرونية والاسماك العظمية
- ب- اذكر انواع التناسل فى الاسماك مع التوضيح بالامثلة
- ج- وضح بالامثلة الطرق المختلفة للعناية بالببيض والبرقات فى الاسماك.

مع اطيب الامنيات بالنجاح

أ.د . دياب محمد سعد دياب الصعيدى

جامعة المنوفية

كلية الزراعة

قسم انتاج الدواجن

امتحان الفصل الدراسي الاول ٢٠٠٩-٢٠١٠

المادة : رعاية الدواجن (د ٣٠١)

الزمن : ساعتان

الفرقة : الثالثة - مجال الانتاج الحيواني و الداجني

اجب عن الاسئلة التاليه :

السؤال الاول :

ناقش أسس رعاية بدارى اللحم الخاصة بكل من :-

درجة الحرارة - نسبة الرطوبة - التهوية .

السؤال الثانى :

اذكر مع الشرح مشكلات التغذية التى تتعرض لها بدارى اللحم فى مصر .

السؤال الثالث :

أ- تكلم عن اهمية الاضاءة فى عنابر الدجاج البياض موضحا اهم البرامج المستخدمة فى العيابر
المفتوحة

ب- تَكْتَم عن الخطوات اللازمة لتسكين قطع البياض الجديد و النصائح الواجب اتباعها عند التربية على
الارض .

السؤال الرابع :

أذكر اهم الصفات التى تؤثر على منحنى انتاج البيض و اشرح بالتفصيل اهمية كل من :

أ- العمر عند الاخصاب الجنسى .

ب- معدل وضع البيض (الغزارة) و كذلك المثابرة .

مع تمنياتنا بالنوفيق

د. عبدالمنعم الفقى

أ.د سيد عبدالفتاح



كلية الزراعة

م إنتاج الدواجن

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٠/٢٠٠٩م

التفرقة : الرابعة - تخصص إنتاج دواجن

المادة : ٤١٣ إنتاج أرومي والسمان والنعام

الزمن : ساعتان تاريخ الامتحان الأربعاء ٢٠١٠/٦/١٦

. عن الأسئلة الآتية:

سؤال الأول :

تكلم عن الأهمية الاقتصادية والغذائية لتربية السمان والنعام .
- إذا طلب منك إنشاء مزرعة للسمان وأخري للنعام ، ماهي أهم النقاط اللازمة لتحقيق ذلك .

سؤال الثاني :

في أهم التطورات التي حدثت بالسمان ليتحول من الحياة البرية إلى حياة الاستئناس .

سؤال الثالث :

سح تأثير النسبة الجنسية علي نسبة الخصوبة والفقس في كل من السمان والنعام .

سؤال الرابع :

تكلم عن مصادر إنتاج اللحم في الرومي وأذكر الميزة النسبية لذبائح الرومي .
- قارن بين سلالتين من السلالات العالمية وبين السلالة المصرية من ناحية الوزن وبعض الصفات الشكلية والإنتاجية .

والله ولي التوفيق

المهتدون

" د. محمد السيد سلطان "

" د / عبد المنعم الفقي "



قسم إنتاج الدواجن

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠٠٩/٢٠١٠م
الفترة : الرابعة الشعبة : إنتاج الدواجن
المادة : د ٤١٣ إنتاج لحوم الدواجن الزمن : ساعتان

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول (١٥ درجة) :

إمام منتج لحوم الدواجن عدة خيارات ممخنة عند اتخاذه قرارا من حيث :
موقع المشروع - نوع الإنتاج - نظام الإنتاج .
بين كيف يتخذ المنتج القرار المناسب في كل مما سبق .

السؤال الثاني (١٥ درجة) :

ناقش مشكلات إنتاج كتاكيت اللحم في مصر من حيث الأسباب والحلول الممكنة لها .

السؤال الثالث (١٥ درجة) :

اشرح مقاييس الأداء التي يمكن بها الحكم على مزارع إنتاج لحوم الدجاج وقارن بينها .

السؤال الرابع (١٥ درجة) :

اختر نوعين من أنواع الدواجن المنتجة للحوم في مصر - عدا الدجاج - مبينا وضعهما
الحالي وكيف يمكن النهوض بهما .

مع تمنياتنا بالتوفيق

أ. م. سيد محمد
م. م. محمد



امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٠/٢٠٠٩
المادة: فسيولوجيا الغدد الصماء والافلمة
الفرقة : الرابعة- شعبة: انتاج الدواجن
الزمن : ساعتان
الاثنين ٢٠١٠/٦/٢١

أجب عن الأسئلة الآتية.

السؤال الاول:

- أ- اذكر أهم أنواع الرسل الكيماوية ثم اشرح الطبيعة الكيماوية للهرمونات
ب- اشرح العلاقة بين التركيب والوظيفة في الهيپوثالامس و اذكر فقط أهم الهرمونات المنبهاة والمنبطة المفترزة من الهيپوثالامس.

السؤال الثاني:

- أ- اشرح أهم الهرمونات الجليكوروتينية المفترزة من الفص الأمامي للغدة النخامية.
ب- ارسم رسم توضيحي يبين ميكانيكية التنظيم الرجعي الطويل المدى والقصير والتنظيم الذاتي لإفراز هرمون النخامية.

السؤال الثالث:

- أ- تكلم عن تداخل و تركيب هرمونات الدرقية و اشرح العلاقة بين هرموني T_3, T_4 .
ب- اشرح الوظيفة الفسيولوجية لهرمون الغدة الدرقية.

السؤال الرابع:

- اشرح تركيب الغدة الجاركلوية وقارن بين تركيب هرمونات الفشرة والنخاع فيها.

وفقاً للم

لجنة الامتحان

أ.د/ عبد المنعم عبد الحلیم الفقی

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة المنوفية

كلية الزراعة

قسم : انتاج الدواجن

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠٠٦/٢٠١٠م

الفرقة : الرابعة (لائحة جديدة)

الشعبة : الصناعات الغذائية والالبان

المادة : انتاج اسماك خاص

الزمن : ساعتان

التاريخ : ٢٠١٠/٦/٢٦م

اجب علم جميع الاسئلة الاتية :-

السؤال الأول :- (١٥ درجة)

أ- وضح مع الرسم الفروق التشريحية بين الجهاز الهضمي في الاسماك الغضروفية والاسماك العظمية
ب- تحدث عن الهجرة في اسماك الحدسان والسالمون اهدافها ونتائجها والعوامل التي تؤثر عليها.

السؤال الثاني :- (١٥ درجة)

أ- أذكر أهم مصادر الثروة السمكية في جمهورية مصر العربية الوضع الراهن والحلول المقترحة؟
ب- وضح أهم العادات الغذائية واقسامها المختلفة في الاسماك مع ذكر امثله؟

السؤال الثالث :- (١٥ درجة)

أ- نكلم عن الهرم الغذائي أو السلسلة الغذائية في الاسماك
ب- اذكر انواع التناسل في الاسماك مع التوضيح بالامثلة

السؤال الرابع :- (١٥ درجة)

أ- من بين ٢٥ الف نوع من الاسماك والالف المؤلفه من اللاقاريات لاينجح في التربية أو الاستزراع السمكي سوى أعداد قليلة فقط على مستوى العالم وضح ذلك؟
ب- تكلم بالتفصيل عن تاريخ الاستزراع السمكي في مصر والعالم مع ذكر امثله.
ج- تقدم الاستزراع السمكي تقدما كبيرا على مستوى العالم بعد الحرب العالمية الثانية وضح ذلك مع ذكر اهم العوامل التي ساعدت على ذلك.

مع اطرب الامنيات بالنجاح

ا. د. دياب الصعيدى



كلية الزراعة

إنتاج الدواجن

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠٠٩/٢٠١٠م
الفرقة : الثالثة - مجال الإنتاج الحيواني والداجني (شعبة الدواجن)
المادة : ٣١٣ عشائر الدواجن

تاريخ الامتحان ٢٠١٠/٦/٢٢

الزمن : ساعتان

ب عن الأسئلة الآتية:

سؤال الأول (١٥ درجة) :

عرف التكرار الجيني في عشائر الدواجن موضحا العوامل التي تؤثر عليه بالتفصيل ؟

سؤال الثاني (١٥ درجة) :

ناقش بالتفصيل تأثير كلا من التربية الداخلية وخط السلالات علي عشائر الدواجن ؟

سؤال الثالث (١٥ درجة) :

أ- تكلم عن التباين الوراثي التجمعي من حيث تعريفه - وأهميته - وطريقة حسابه ؟

ب- اشرح أسباب الارتباط الوراثي وأهميته ؟

سؤال الرابع (١٥ درجة) :

استخدمت البيانات التالية الناتجة من نزواج ١٥ ديك علي أساس كل ديك يلقح ٤ أمهات - وكل أم

طت ٥ كتاكيت . وكان جدول تحليل التباين كما يلي :

S.O.V	MS	E (MS)
Between sires	10.3	$6\bar{w}^2 + K_2 6\bar{d}^2 + K_3 6\bar{s}^2$
Dams within sires	7.6	$6\bar{w}^2 + K_1 6\bar{d}^2$
Progeny / Dams / sires	6.8	$6\bar{w}^2$

المطلوب :

أ- أكتب النموذج الرياضي لهذا التصميم .

ب- أحسب متوسط مربعات التباين المتوقع E (MS) .

ج- أحسب المكافئ الوراثي h_s^2 , h_d^2 and h_{SD}^2 .

د- ناقش قيم المكافئ الوراثي الناتجة .

أ.د/ أحمد عبد الوهاب عنب

د.د/ جودة محمد جبريل



قسم إنتاج الدواجن

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٠/٢٠٠٩
المادة: د (٣٠٤) أسس تغذية الدواجن
الفرقة: الثالثه مجال الإنتاج الحيواني والدواجن

الزمن: ساعتان
الخميس ٢٠١٠ / ٦ / ١٧

أجب عن الأسئلة الآتية- موضحا اجابتك بالمعادلات.

السؤال الأول: (١٥ درجة).

- ١- يتم هدم الأحماض الأمينية حيويًا في الدواجن إلى سلسلة كربونية ومجموعة أمونيا - وضح كيف يمكن التخلص من مجموعة الأمونيا - مع بيان دور حامض الاسبارتك في ذلك.
- ٢- عرف النسبة التنفسية R.Q- وما أهميتها- وفي أي الحالات تقل عن ١.٧ .
- ٣- علل: (أ) لا بهضم جدار المعدة باعتباره مادة دروتينية.
(ب) قد يكون كل من ميزاني الكربون والنيتروجين سالبين.
(ج) تختلف الدواجن عن المجترات في اذنيها من بروتين الغذاء من حيث القيمة البيولوجية.

السؤال الثاني: (١٥ درجة).

- ١- اذكر فقط الأحماض الأمينية الضرورية - الوظائف الحيوية للبروتينات.
- ٢- وضح في جدول الإنزيمات التي تقوم بهضم المادة الكربوهيدراتية في الدواجن- موضحا مصدر الإفراز- مكان عمله.
- ٣- فيما يلي نتائج موازين النيتروجين و الكربون والطاقة: + ٢ جم نيتروجين، + ٧٠ جم كربون ، الطاقة ٣٠٠٠ كيلوكالوري - احسب: (أ) مقدار ما يمكن بناؤه من بروتين أو دهن. (ب) الطاقة الفعلية.

السؤال الثالث: (١٥ درجة).

- ١- وضح التخليق الحيوي لثلاثة أحماض أمينية غير أساسية.
- ٢- أهم مسارات الأكسدة البيولوجية للأحماض الدهنية - وما هي مراحل الأكسدة- واحسب الطاقة الناتجة عن أكسدة أحدها (ATP).
- ٣- الأحماض الدهنية الضرورية - وما هي الأهمية الغذائية للكولين.

السؤال الرابع: (١٥ درجة).

- ١- اذكر الدور الحيوي وأعراض النقص ومصادر كل من الفينامينات الآتية:
الريبوفلافين، الكولين، فيتامين E
- ٢- وضح بالأمثلة العلاقة بين الفينامينات والأحماض الأمينية.
- ٣- اذكر الوظائف العامة للعناصر المعدنية- مع بيان أعراض نقص كل من الكالسيوم - البوتاسيوم - المنجنيز.

وفقكم الله



قسم إنتاج الدواجن

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٠/٢٠٠٩
المادة: ح- د ٣٥٤ إنتاج حيوان ودواجن
الفرقة: تنشئة مجال الإقتصاد الزراعي
والتنمية البيئية

الزمن: ساعتان
الأحد ٢٠١٠/٦/٢٠

أجب عن الاسئلة الآتية.

السؤال الأول: (٥ درجة).

تكلم عن الآتي:

- ١- اذكر أهم العوامل المؤثرة على إنتاج اللبن مع شرح تأثير مرحلة الحليب.
- ٢- العوامل المؤثرة على نسبة الخصب.
- ٣- مشروع البناو في الماضي والحاضر والمستقبل.
- ٤- النقاط التي يجب أخذها في الإعتبار عند إنشاء مزرعة إنتاج حيواني.

السؤال الثاني: (٥ درجة).

اكتب ما تعرفه عن:

- ١- الأهمية الإقتصادية للأغنام في الزراعة.
- ٢- مطالب المربي من حيوان اللحم.

السؤال الثالث: (٥ درجة).

- ١- تتميز الطيور المائية عن غيرها من الدواجن الأخرى بمميزات عديدة - وضح ذلك مبينا أهم سلالات البط وكيفية تكوين ورعاية قطعان البط لإنتاج البيض.
- ٢- وضح أهم التغيرات الفسيولوجية التي طرأت على السمان نتيجة لعملية الانتناس - وأهم المشاكل التي تواجه إنتشار تربيته.

السؤال الرابع: (٥ درجة).

- ١- تهده، تربية النعام لعدة أهداف إنتاجية - وضح ذلك مبينا أهم الإحتياجات الواجب مراعاتها عند التفريخ.
- ٢- ناقش ما يلي في الأرناب:
 - أ- المميزات التي تمتاز بها الأرناب عن غيرها من باقي أنواع الدواجن.
 - ب- الغرض من تربيتها مع ذكر سلالتين لكل عرض.
 - ج- أهم مشاكل التناسل فيها.

وفقاً م الـ ه

الزمن: ساعتان
تاريخ الامتحان السبت: ٢٠١٠/٦/١٢ م.

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠٠٩/٢٠١٠ م
المادة: تغذية الدواجن التطبيقية
الفرقة: الرابعة - شعبة إنتاج الدواجن



قسم إنتاج الدواجن

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

١. ماهي الشروط الواجب مراعاتها عند تكوين علائق الدواجن؟
٢. ناقش عملية إنتاج الفواجر من البط؟
٣. اشرح أهمية تنوع مصادر البروتين في علائق الدواجن.

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

علل مايلي:

- (أ) لايفضل إضافة مركبات البروتين الحيواني الى علائق الأرانب.
- (ب) يفضل تغذية الأرانب على العلائق المحببة Pellets.
- (ج) يحظر استخدام مسحوق السمك في علائق النعام.
- (د) يفضل إضافة الدهون إلى العلائق في الحالات التي تتعرض فيها الطيور لدرجات حرارة عالية.
- (هـ) ينصح بخفض نسبة البروتين في العليقة إلى أدنى حد ممكن عند الإصابة بالكوكسيديا.

السؤال الثالث: (١٠ درجة)

ناقش إمكانية إضافة الدهون إلى علائق الدجاج في إطار أحدث الدراسات التي أجريت عليها.

السؤال الرابع: (١٠ درجة)

ازداد الاهتمام بالإضافات الطبيعية في علائق الدواجن في السنوات الأخيرة. اشرح ذلك.

السؤال الخامس: (١٠ درجة)

وضح دور الإضافات الإنزيمية في إمكانية زيادة نسبة الألياف في علائق الدجاج.

*** مع أطيب الأمنيات بالتوفيق ***

لجنة وضع الأسئلة:

أ.د. سيد عبد الفتاح عبد الرحمن
أ.د. جمال عبد الستار زنتي
د. منال كمال أبو النجا



قسم إنتاج الدواجن

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠٠٩/٢٠١٠
المادة: د ٤٠٤ - إنتاج البيض
الفرقة: الرابعة - شعبة إنتاج الدواجن

أقر من: ساعتان
الإثنين ٢٠١٠/٦/١٤

أجب عن الاسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة).

اذكر ما تعرفه عن كل مما يأتي:

- ١- السلالات المستنبطة محليا والمتخصصة في إنتاج البيض- متناولا بالشرح إثنين منها.
- ٢- صور ونظم تغذية الدجاج البياض.
- ٣- حضانة الكناكيت في التربية الأرضية.

السؤال الثاني: (١٥ درجة).

ناقش ما يلي:

- ١- أهم البرامج الزمنية لتربية الدجاج البياض وأياها تفضل.
- ٢- استخدام الأفصاف في رعاية كناكيت الدجاج البياض - والعوامل الواجب مراعاتها عند استخدامها في التربية.
- ٣- أهم برامج الإضاءة المتبعة في مزارع الدجاج البياض.

السؤال الثالث: (١٥ درجة).

اذكر ما تعرفه عن الصفات المرتبطة بإنتاج البيض في الدواجن ثم ناقش أهم العوامل التي تؤثر على إنتاج البيض.

السؤال الرابع: (١٥ درجة).

اذكر ما تعرفه عن طرق تسجيل إنتاج البيض في الدواجن ثم ناقش كيفية رعاية قطيع الدجاج البياض.

وفقكم الله

لجنة الامتحان

أ.د/أحمد عبد الوهاب عزب

د/ منال كمال أبو النجا

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٠/٢٠٠٩
الفرقة والشعبة : الفرقة الرابعة شعبة إنتاج الدواجن
المادة : د ٤١١ تكنولوجيا إنتاج الدواجن
الزمن : ساعتان تاريخ الامتحان ٢٠١٠/٦/١٦

كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن

س١ : (١٥ درجة)

- أ- اشرح كيفية إجراء العمليات التالية (١ السمط - النبريد) بمذابح الدواجن الآتية :
وعلاقة هذه العمليات بجودة الذبائح الناتجة
ب- ما هو المقصود بكل من :
١- الطائر المنظف ٢- الطائر المجهز ٣- الأحشاء المأكولة

س٢ : (١٥ درجة)

- أ- اشرح كيف يمكن أعداد بداري إنتاج اللحم للتسويق لتتجنب الطيور على ترسيب
الدهن - والحصول على لون الجلد المطلوب
ب- اذكر فقط مخلفات مذابح ومزارع الدواجن - ثم اشرح أهمية تصنيع هذه المخلفات
للدخل القومي

س٣ : (٢٠ درجة)

- أ- وضح أهم صفات جودة البيض وكيفية قياسها
ب- اذكر في نقاط محددة أهم العوامل التي تؤثر على صفات جودة البيض

س٤ : (١٠ درجات)

وضح رأيك في أهم مشاكل تسويق بيض الدواجن في مصر

سماح محمد محمد



كلية الزراعة
إنتاج الدواجن

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠٠٩/٢٠١٠م

المادة: فسيولوجيا الدواجن

الفرقة الثالثة - مجال الإنتاج الحيواني والدواجن

الزمن: ساعتان تاريخ الامتحان: ٢٠١٠/٦/١٥

عن الأسئلة الآتية :

سؤال الأول :

تكلم عن الحركة والهضم في كل من المعدة الغذائية والقانصة واذكر النشاط الإفرازي لكل من البكترياس والمعدة الغذائية .

- اذكر أهم الأنزيمات الهاضمة وأماكن إفرازها ودورها في هضم الغذاء في الطيور .

سؤال الثاني :

رسم مستعينا بالرسم ميكانيكية التنفس في الطيور وحركة الغازات خلال الرئة موضحا أهمية كل جزء من جهاز التنفس ثم قارن بين هذه الجهاز ومثيله في الثدييات .

سؤال الثالث :

بر أهم وظائف الدم ثم ارسم الجهاز الدوري في الدجاج وشرح العوامل المؤثرة علي عدد كرات الدم الحمراء .

سؤال الرابع :

اشرح ماهية الإزاحة (الإزالة) الكلوية وقارن بين كل من الجهاز البولي في كل من الطيور والثدييات .

- ارسم الجهاز التناسلي الذكري وشرح مراحل تكوين الحيوانات المنوية .

- تكلم عن عامل الزمن في تكوين البيضة .

والله ولي التوفيق

اسم المهتمن

/ عبد المنعم عبد الحليم الفقي