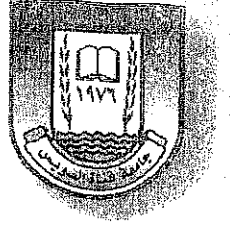




قسم : الإنتاج الحيواني والثروة السمكية
امتحان : المستوى الرابع
الامتحان التحريري النهائي
لمقرر: تجهيزات مزارع الإنتاج
الحيواني
الفصل الدراسي: الأول
الدرجة الكلية: ٧٠ درجة

زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : إدارة المشروعات
الزراعية
كود المقرر: دم.ح ١٧
العام الأكاديمي: ٢٠١٣ / ٢٠١٤
تاريخ الامتحان: الفصل الدراسي الأول
الأربعاء ١٥/١/٢٠١٤



يتكون الامتحان من ورقة واحدة
أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية مع فرض الفروض المناسبة إذا تطلب الأمر ذلك

السؤال الأول (١٥ درجة)

- ١- أذكر أهم مزايا وعيوب نظام الاسكان المفتوح الحر لايواء ماشية اللبن تحت الظروف المحلية موضعا المساحات المخصصة للحيوان تحت هذا النظام
- ٢- تكلم عن تجهيزات الرضاعة الصناعية للعجول الرضعية
- ٣- أذكر أهم أنواع المحالب الآلية موضعا مزايا وعيوب المحلب الدائري
- ٤- تكلم عن طرق الترقيم الدائمة موضعا الادوات المستخدمة فيها وشرح أهمها.
- ٥- ما هي أنواع الموازين اللازمة في مزرعة أبقار اللبن وفيم يستعمل كل منها؟ وكيف يمكن التغلب على عدم توافرها في المرعى.

السؤال الثاني (١٥ درجة)

- ١- كم عدد كؤوس الحلمات في آلة الحلب الآلي للجاموس؟ وضح تركيب كأس الحلمة ثم بين كيفية عملها في حلب اللبن من الضرع.
- ٢- ما هي أهم وسائل التحكم في درجة حرارة جو حظيرة الأبقار؟
- ٣- ما هي أهم الاشتراطات الواجب مراعاتها عند إنشاء مزرعة الإنتاج الحيواني؟
- ٤- وضح كيف يمكن المحافظة على نسبة خصوبة عالية في القطيع ثم تكلم عن ثلاثة من مقاييس الكفاءة التناسلية بالقطيع.
- ٥- ما هي معدات التلقيح الصناعي اللازمة في مزرعة الماشية من الأبقار والجاموس؟

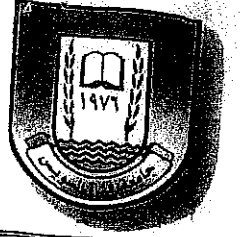
السؤال الثالث (١٠ درجات)

- ١- للمحافظة على حياة العجول الرضعية حديثة الولادة يلزم توفير المسكن الملائم لها وضبط نظام رضاعتها وضح كيفية تحقيق ذلك.
- ٢- وضح ما يجب عمله للحد من حدوث التهاب ضروع الأبقار الحلابة.

الدرجة السادسة



قسم : الإنتاج الحيواني والثروة السمكية
امتحان : المستوى الرابع
الامتحان التحريري النهائي
لمقرر: تجهيزات مزارع الدواجن والأسماك
الفصل الدراسي : الأول
الدرجة الكلية : ٧٠ درجة



زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : المشروعات الزراعية
كود المقرر :
العام الأكاديمي: ٢٠١٣ / ٢٠١٤
تاريخ الامتحان: ١٩ / ١ / ٢٠١٤

يتكون الامتحان من ورقة واحدة
أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية مع فرض الفروض المناسبة إذا تطلب الأمر ذلك

(١٥ درجة)

السؤال الأول:

- ١- تكلم باختصار عن المبادئ الرئيسية التي يجب مراعاتها عند تصميم مزرعة الدواجن.
- ٢- قارن بين:
أ- المفرخات ذات الهواء الساكن و المفرخات ذات الهواء المتحرك
ب- التربية الأرضية و التربية في بطاريات لدجاج انتاج بيض المائدة.

(١٥ درجة)

السؤال الثاني:

- ١- اذكر اهم انواع الحضانات المستخدمة في مزارع الدواجن - تحدث عن احدها التفصيل.
- ٢- ما هي الإشتراطات الواجب مراعاتها عند استخدام المساقى الاوتوماتيكية الأرضية.
تكلم عن الطرق الرئيسية لتحضين الكتاكيت حديثة الفقس.

(١٠ درجة)

السؤال الثالث:

ما أهمية المعارف والمهارات الفنية لمقرر تجهيزات مزارع الدواجن والأسماك في مجال إدارة المشروعات الزراعية.

(١٥ درجة)

السؤال الرابع:

- ١- تكلم عن أهمية إضافة الجير لأحواض رعاية الأسماك . مع شرح برنامج التسميد الحافظ بالتفصيل.
- ٢- عدد أنظمة الاستزراع السمكي مع توضيح الفرق بين نظام الاستزراع المكثف و الاستزراع الغير مكثف.

(١٥ درجة)

السؤال الخامس:

- ١- قارن بين:
☐ تربية الأسماك في حقول الأرز ، الاستزراع السمكي المتكامل بين البط و الأسماك من حيث مميزات كل نظام وأهميته.
☐ نظام التربية المنفردة ، التربية المختلطة .
- ٢- يتحكم في كمية الأكسجين الذائب في المياه مجموعة من العوامل . وضح المقصود من العبارة في ضوء ما درست.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين:

- ١- أ.د/ أحمد محمود عبد الغنى أحمد
- ٢- د/ ماهر عبد الفتاح أبو سمره
- ٣- د/ أمال محمد إبراهيم الفقى

قسم الإنتاج الحيواني - جامعة القاهرة
مصر - جيزة - مصر
نصن ديسن ديسل - نونك الرابع -
٢٠١٢ - ٢٠١٢

تجهيزات سراج الانتاج الحيواني
الفرقة الرابع

السؤال الرابع (٣٠ درجة)

أكمل كل من الجمل التالية:

- ١) السجلات هامة للمزرعة لأنها.....
- ٢) للإعداد لموسم التلقيح تجرى عملية الدفع الغذائي وهي.....
- ٣) مميزات الآت الرضاعة الصناعية.....
- ٤) تحدد سعة المخازن بناء على.....
- ٥) سقيفة الآلات هامة لأنها.....
- ٦) يختار موضع السقيفة بحيث.....
- ٧) تقسم فضلات المزرعة إلى.....
- ٨) يتم التخلص من الحيوانات النافقة.....
- ٩) يتم الاستفادة من الروث في.....
- ١٠) تختلف طرق التعامل مع الروث باختلاف.....
- ١١) البيوجاز وسيلة تكنولوجية تعتمد على.....
- ١٢) يراعى فى مكان دفن جثث الحيوانات.....
- ١٣) يختلف بعد إنتاج البيوجاز..... ويتميز.....
- ١٤) تستخدم مخلفات عديدة لإنتاج الغاز الحيوى مثل.....
- ١٥) الأجزاء الرئيسية لوحدة البيوجاز.....
- ١٦) من نماذج وحدات البيوجاز.....
- ١٧) من فوائد دودة الأرض.....
- ١٨) مصادر المياه للحيوان..... وهو المصدر الرئيسى.....
- ١٩) من العوامل المؤثرة على استهلاك الماء.....
- ٢٠) من طرق غش مواد العلف.....
- ٢١) الأقسام الرئيسية لمصنع العلف.....
- ٢٢) السيلاج هو..... ويصنع بطرق عديدة.....
- ٢٣) يتميز الشعير المستنبت أنه.....

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أ. د. سمير مختار
د. سليمان أحمد سليمان

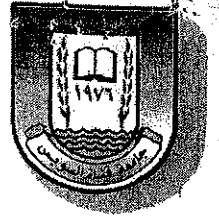
أسماء لجنة الممتحنين

١ - أ. د. سمير مختار

٢ - د. سليمان أحمد سليمان



قسم : الاقتصاد الزراعي
امتحان : المستوى الرابع
الامتحان التحريري النهائي
لمقرر: تجهيزات مزارع الانتاج
الحيواني
الفصل الدراسي: الأول
الدرجة الكلية : ٧٠ درجة



يتكون الامتحان من ورقة واحدة
أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية مع فرض الفروض المناسبة إذا تطلب الأمر ذلك

السؤال الأول (٢٠ درجة)

تكلم عن أربعة فقط من النقاط التالية (٥ درجات لكل منها):

- ١- وضح كيفية عمل آلة الحلب الآلي مبينا المراحل التي تتم بها للحصول على اللبن من الضرع
- ٢- أذكر أهم مزايا وعيوب الحظائر ذات المرابط
- ٣- ما هي تجهيزات التلقيح الصناعي بمزارع ماشية اللبن؟ وما هي أهم الوسائل المتبعة للكشف عن الشياح؟
- ٤- أذكر أهم وسائل التحكم في درجة حرارة جو حظيرة الأبقار وكيفية تحسين التهوية في الحظائر المغلقة.
- ٥- تكلم عن نسبة النضج وعلاقتها بسرعة عملية الحلب.

السؤال الثاني (١٥ درجة)

تكلم باختصار عن كل من النقاط التالية: (٥ درجة لكل منها)

- ١- متى يفضل اتباع الحلب الآلي وما أهم شروط الحلب الجيد؟
- ٢- ما هي أهم الشروط الواجب توفرها عند اختيار موقع مشروع إنتاج اللبن من الأبقار أو الجاموس؟
- ٣- تكلم عن أفضل نظام أسكان للعجول الرضعية من الولادة حتى الفطام موضحا مزاياه وعيوبه

السؤال الثالث (١٠ درجة)

أجب عن النقاط التالية:

- ١- وضح أهمية السرسوب في تغذية العجول الرضعية مع بيان الوقت الأمثل لبدء التغذية عليه ولماذا؟ (٣ درجة)
- ٢- تكلم عن طرق الترقيم الدائمة موضحا الأدوات المستخدمة فيها وشرح أهمها. (٣ درجة)
- ٣- ما هي مكونات نظام الحلب الآلي وما هي مزايا وعيوب محلب عظمة السمكة؟ (٤ درجة)

السؤال الرابع (٢٥ درجة)

أجب عن كل مما يلي :-

- ١- المياه لها أهمية كبيرة في الإنتاج الحيواني . وضح هذه الأهمية وكيفية حصول الحيوان على الماء ومصادره .
- ٢- تتواجد بمزارع الإنتاج الحيواني مخلفات عديدة . كيف يمكنك التخلص منها .
- ٣- يوجد بمزارع الإنتاج الحيواني تجهيزات هامة وعديدة . تحدث عن اثنين فقط منهما .
- ٤- الجلد من المنتجات الهامة لمزارع الإنتاج الحيواني . وضح أنواع الجلد وكيفية التعامل معه .
- ٥- غاز البيوجاز - دودة الأرض من المعاملات التي تتم على مخلفات المزارع للاستفادة بها . تكلم عن واحدة فقط.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

أسماء لجنة الممتحنين

- ١- أ.د. سمير أحمد مختار
- ٢- د. سليمان أحمد سليمان



قسم : الانتاج الحيواني والثروة السمكية
امتحان : المستوى الرابع
الامتحان التحريري النهائي
لمقرر: تجهيزات مزارع الانتاج
الحيواني
الفصل الدراسي: الأول
الدرجة الكلية : ٧٠ درجة

زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : ادارة المشروعات
الزراعية
كود المقرر :
العام الأكاديمي: ٢٠١١ / ٢٠١٢
تاريخ الامتحان: الفصل الدراسي الأول
٢٠١١/٢٠١٢ لارباء ٢٥/١/٢٠١٢



يتكون الامتحان من ورقة واحدة

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية مع فرض الفروض المناسبة إذا تتطلب الأمر ذلك

السؤال الأول (٢٠ درجة)

- ١- أذكر أهم مزايا وعيوب نظام الاسكان المفتوح الحر لايواء ماشية اللبن تحت الظروف المحيطة موضحا المساحات المخصصة للثديون تحت هذا النظام (٥ درجة)
- ٢- أذكر أهم أنواع المحالب الآلية موضحا مزايا وعيوب كل منها (٥ درجة)
- ٣- كم عدد كؤوس الحلمات في آلة الحلب الآلي للابقار؟ وضع تركيب كأس الحلمة ثم وضع كيفية عملها في حلب اللبن من الضرع (٥ درجة)
- ٤- تكلم عن أهم وسائل التحكم في درجة حرارة جو حظيرة الابقار (٢ درجة)
- ٥- أذكر أهم الاعتبارات الواجب مراعاتها للتحكم والحد من التهاب ضروع الابقار (٣ درجة)

السؤال الثاني (20 درجة)

- ١- ما هي أهم الاشتراطات الواجب مراعاتها عند إنشاء مزرعة الانتاج الحيواني (5 درجة)
- ٢- وضح لماذا ينصح بتجنب وضع أقفاص العجول الرضيعة بجوار حظائر أبقار مزودة بمراوح للتهوية (٢ درجة)
- ٣- تكلم عن نسبة النض ومعدل النض وعلاقة كل منهما بسرعة نزول اللبن من الضرع (5 درجة)
- ٤- أذكر أهم الوسائل المتبعة للكشف عن الشياخ ثم أذكر تجهيزات التلقيح الصناعي بالمزرعة (5 درجة)
- ٥- وضح أهمية حصول العجل الرضيع على كفايته من السرسوب وخاصة عقب ولادته مباشرة (3 درجة)

السؤال الثالث (30 درجة)

أكمل العبارات الآتية مع كتابتها بكراسة الإجابة .

- ١- تتميز الأضغان المحلية بقدرتها على
- ٢- الدفع الغذائي هو
- ٣- يهدف الدفع الغذائي إلى
- ٤- نظافة الحيوانات تفيد في
- ٥- آلات الرضاعة المتحركة أو الثابتة تحقق
- ٦- يحتاجه الحيوان للتخلص من الحشرات .
- ٧- توفر سقيفة الآلات الأغراض الآتية
- ٨- السجلات لها أشكال مختلفة مثل
- ٩- تقسم فضلات المزرعة إلى
- ١٠- يتم التخلص من الحيوانات النافقة في
- ١١- يستخدم الروث السائل في
- ١٢- تتوقف كمية الروث المنتجة على
- ١٣- تعتمد تكنولوجيا البيوجاز على
- ١٤- تتكون وحدة البيوجاز من
- ١٥- يوجد العديد من نماذج إنتاج البيوجاز مثل
- ١٦- تفيد دودة الأرض في
- ١٧- العوامل التي تؤثر على تركيب النبات
- ١٨- من الطرق الميكانيكية لتحسين مواد العلف الفقيرة
- ١٩- من المصادر العلفية الجديدة
- ٢٠- مواد العلف تقسم إلى مواد
- ٢١- الدريس هو
- ٢٢- السيلاج هو
- ٢٣- من المشاكل الناجمة عن التغذية
- ٢٤- من أنواع النواقل
- ٢٥- من الأقسام العديدة بمصنع العلف

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين:

- ١- د. سمير أحمد مختار
- ٢- د. سليمان أحمد سليمان

الامتحان التحريري النهائي

زمن الامتحان: ساعتان

البرنامج: مشروعات
زراعية

كود المقرر:

العام الأكاديمي: ٢٠١١ / ٢٠١٢

تاريخ الامتحان: ٢٨ / يناير / ٢٠١٢

قسم: الإنتاج الحيواني

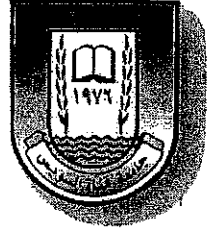
امتحان: المستوى الرابع

المقرر: تجهيزات مزارع

الدواجن والأسماك

الفصل الدراسي: الأول

الدرجة الكلية: ٧٠ درجة



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

السؤال الأول (٢٠ درجة)

١. بين الطرق المتبعة لتقديم العلف للطيور والأدوات المستخدمة لذلك.
٢. اذكر نبذة مختصرة عن الإضاءة في مزارع الدواجن مبينا كيفية توزيع الإضاءة في مزرعة نموذجية.
٣. قسم مساكن الدواجن من حيث الغرض من التربية مع الوصف أو الرسم موضحا نوع الأسقف المستخدمة في كل.

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

- أ- من وجهة نظر الجدوى الفنية بين متطلبات عمل مشروع دواجن.
- ب- ما هي المبادئ الأساسية التي يجب مراعاتها عند تصميم مبنى مزرعة لإنتاج كتاكيت اللحم.

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- أ- "يعتبر اختيار موقع المزرعة السمكية هو الأساس الذي يتم عليه بناء المزرعة". ناقش ذلك مع ذكر الشروط الواجب توافرها في موقع المزرعة السمكية.
- ب- وضح بالرسم فقط مداخل ومخارج المياه في المزرعة السمكية.

السؤال الرابع (١٥ درجة)

- أ- تكلم بالتفصيل عن طرق الإستزراع السمكي
- ب- اذكر مميزات تربية الأسماك في الأقفاص العائمة

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين:

١- أ.د / أحمد محمود عبد الغنى أحمد

٢- د / مرفت على محمد