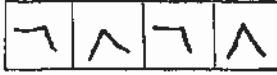




الجمهورية الأردنية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١١ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث : العلوم الزراعية الخاصة / حيواني / المستوى الثالث
الفرع : الزراعي
مدة الامتحان : ١٠٠ : ٢٠
اليوم والتاريخ : الأحد ٢٦/٦/٢٠١١

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٦)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).
السؤال الأول : (٢٠ علامة)

أ) بيّن دور كل من مديريات وزارة الزراعة الأردنية أدناه في المحافظة على صحة حيوانات المزرعة .

(٦ علامات)

١- مديرية الثروة الحيوانية. ٢- معهد الصحة الحيوانية (المختبرات البيطرية).

ب) وضّح أربعة من الاعتبارات التي يتوجب على المزارع مراعاتها في مرحلة حضانة

(٨ علامات)

أفراخ دجاج البيض .

ج) على دفتر أجابتك . أجب بكلمة (صح) أو (خطأ) أمام أرقام كل من العبارات الآتية : (٦ علامات)

١- يعتبر النفاخ من الأمراض المعدية في الأبقار .

٢- درجة الحرارة المثالية لتربية الأبقار الناضجة تتراوح ما بين (١٢ - ٢١ من) .

٣- من سلالات حمam اللحم المونتوبان الفرنسي .

٤- تصنف الكوكسيديا على أنها من مجموعة الطفيليات الخارجية .

٥- يتراوح عمر الفطام عند العجول في الأردن ما بين (٤٥ - ٦٠) يوماً .

٦- من أسباب خروج قناة البيض عند الدجاج هو عدم جمع البيض بانتظام من المزرعة .

السؤال الثاني : (٢٠ علامة)

أ) وضّح الاحتياطات الأربعة الواجب مراعاتها عند نقل حيوان نافق من مكان ما إلى مكان حرقه. (٨ علامات)

ب) حدّد الأسباب العامة الأربعة لحدوث التسمم عند حيوانات المزرعة . (٤ علامات)

ج) استشارك مزارع بخصوص أمراض الدواجن ، فبماذا تجيبه حول كل مما يأتي :

١- ما المسبب الرئيسي لمرض النيوكاسل ؟

٢- ما الأنواع الثلاثة لمرض الجرب عند الدجاج ؟

٣- ما الأخطاء الإدارية التي يتوجب تصويبها (معالجتها) لوقاية الدجاج من عادة النقر السيئة ؟



منهاجي
متعة التعليم العادف

يتبع الصفحة الثانية ...

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

(٨ علامات)

أ) وضح المقصود بكل من الآتية :

- ١- الإسعافات الأولية .
- ٢- فترة حضانة المرض .
- ٣- الدواء .
- ٤- الأمراض غير المعدية .

(٦ علامات)

ب) اذكر ستة من الإجراءات التي يمكن اتخاذها لوقاية حيوانات المزرعة من الحر الشديد .

(٦ علامات)

ج) على دفتر إجابتك . اختر اسم مسبب كل من

الأعراض المرضية أدناه عند الدجاج والنتيجة
عن نقص كل من الأملاح والفيتامينات الموضحة
في الصندوق المقابل :

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| أ- فيتامين هـ (E) . | هـ- فيتامين أ (A) . |
| ب- فيتامين ك (K) . | و- فيتامين ب٢ (B2) . |
| ج- الحديد والنحاس . | ز- فيتامين د (D) . |
| د- اليود . | |

١- فقر الدم

- ٢- تضخم الغدة الدرقية وانخفاض وزن الأفراخ النامية .
- ٣- شلل الأجنحة والأصابع في الأفراخ .
- ٤- انخفاض إنتاج البيض ونسبة التفقيس .
- ٥- تجمع مواد بيضاء متجينة في العين مما يؤدي إلى العمى .
- ٦- تأخر عملية تخثر الدم وقد ينزف الطير حتى النفوق .

السؤال الرابع : (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

أ) أعط مثالين اثنين على كل مما يأتي :

- ١- طرق انتقال العدوى إلى أجسام حيوانات المزرعة .
- ٢- أدوية شبة صلبة تعالج بها حيوانات المزرعة أحياناً .
- ٣- صفات إنتاجية تتأثر بعملية القلش الإجباري لدجاج البيض .

(٦ علامات)

ب) قارن بين كل من الجروح (القطعي ، والمتهتك ، والرضي) من حيث :

- ١- مسبب الجرح .
- ٢- طبيعة نزف الدم من جسم الحيوان .

(٨ علامات)

ج) علل كل ما يأتي :

- ١- يجب منع تراكم غاز الأمونيا بكميات كبيرة في حظائر الحيوانات .
- ٢- تُروّد أفراخ الحبش بالبيض المسلوق في الأسبوع الأول من عمرها .
- ٣- يُنصح بتقديم كميات قليلة من البرسيم الأخضر والعلف المركز للعجول بعد بلوغها الأسبوع الثالث من العمر .
- ٤- يجب أن لا تقل الرطوبة النسبية في غرف تخزين البيض عن (٦٠٪) .

الصفحة الثالثة

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

- أ) ميز بين كل من (الأرتاب والحمام) من حيث أنواع البيوت المستخدمة في تربية كل منها . (٦ علامات)
- ب) اذكر ستاً من المعلومات التي تشتمل عليها سجلات النسب الخاصة بمزرعة أبقار . (٦ علامات)
- ج) اشترت إحدى المدارس الزراعية (٢٠٠٠) طير من دجاج البيض بعمر (٢٠) أسبوعاً .
أجب عن الآتية : (٨ علامات)

- ١- ما احتياجات هذا السرب من الإضاءة منذ اليوم الأول لوصوله وحتى نهاية فترة إنتاجه ؟
- ٢- إذا علمت أن معدل وزن البيضة هو (٦٠) غرام ، ونسبة التحويل الغذائي ٢,٥ ،
فما هي كمية العلف بالكيلو غرام اللازمة لإنتاج (٢٠٠٠) بيضة من هذا السرب ؟

السؤال السادس : (٢٠ علامة)

- أ) يعتمد معدل نمو العجول في أثناء فترة التسمين على ستة عوامل ، اذكرها . (٦ علامات)
- ب) صِف كيف تقدم الأعلاف المركزة لعجل يزن (١٠٠) كيلو غرام عند بدء عملية التسمين . (٦ علامات)
- ج) تُصاب الأبقار أحياناً بالعديد من الأمراض . أجب عن الآتية : (٨ علامات)

- ١- ما طرق دخول مسببات المرضية لمرض التهاب الضرع إلى جسم الحيوان ؟
- ٢- ما الأسباب المرضية غير المعدية التي تسبب الإسهال عند العجول ؟
- ٣- ما الإجراءات التي يمكن اتخاذها لوقاية الأبقار من مرض الدودة الشريطية ؟

[انتهت الأسئلة]



مدة الامتحان : ٤٥ دقيقة
التاريخ : ١٦ / ١٢ / ٢٠١١

المبحث : علوم زراعية / فاهية / حيواني / م
الفرع : الزراعي

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية : السؤال الأول (٢٠ علامة)

- أ- دور كل من مربيات وزارة الزراعة الأردنية : (٦ علامات) ٢٢٢ ع ١٠
- ١- مديرية الدعوة الحيوانية : تقوم بتجليل الأعلاف في مظهرها لتفقد حدى ولها بقر الفواضن كما دخلوها من مميزات الأمراض في مختبر تجليل الأعلاف السابع لها.
- ٢- معهد الصحة الحيوانية (المختبرات البيطرية) : يقوم بتشخيص الأمراض المختلفة للحيوانات التي ترد إليه من المزارعين كما يوصف العلاجات المناسبة لها لتقوم بفتحها بجميع أعلاف الحيوانات للتأكد من صلاحيتها للاستهلاك.
- ب) وفي أربع من الاستجابات : (٨ علامات) ٢٢٤ ع ٥٢
- ١- قطن المناقير في الأسبوع الأول من العمر بواسطة جهاز قطن المناقير وهو ضروري لتسكين فاهن فيسكن بالكهرباء إذا يقطع طال الذي يزيد عن نصف الطنقار العلوي وتلك المتقار السفلي . ويجب ان يقوم بالفتح شهرين حتى يكتمل طخ المعالف بارئاع ٣ سم على الأقل بعد الانتهاء من قطن المناقير .
- ٢- التأكد من أن الأفراف قد طعمت من مرضهم اما ركس قبل طخ وجها من المفردات
- ٣- التحسين ضد الأمراض حسب البرنامج المعد لذلك .
- ٤- قطن أفراف وجها البيفن عليقة مختلفة عن تلك التي قطن لها وجها اللحم ، إذ تقدم العليقة الابتدائية لغير يوم جهن عمر ستة أسابيع .
- ٥- تكون إلهنا صديده مستمرة طوله ٤٨ ساعة من وصوله السرك للجداد الأفراف لظلم و طلاء وجها من قطن الأفراف المرباه في البيوت المنجومة اجناه طره (٤ ساعة) في اليوم وتتم من قطنه في وقت الرعاية اذا تم شراء الأفراف انشائها الولد من لايه اذا اراد ان ياشهد سنة يتغير على إلهنا في وقتها
- ٦- تصاف مضادات التوكسيد بالظلم حسب اشراف الشركة لصنعها من بزاية نيرة لإعطاء

ج) اجبت بلبه صح أو خطأ امام رقم كل من الجوابات الآتية : (٦ علامات) ٢٢٦ ع ١٠

الفكره	الإجابة	رقم الصفحة
١	خطأ	١٣٣
٢	صح	١٤
٣	خطأ	٩٦
٤	خطأ	٤٤
٥	صح	١٢٣
٦	خطأ	١١٤

رقم الصفحة في الكتاب ٣٠	السؤال الثاني (علاج) (٨ اعلان) ٤٤ ع
	<p>(٤) دهن الاخشاش الأربعة (٨ اعلان) ٤٤ ع ا- يمد جميع فتحات الجسم الطبيعيه بوقت شبع يظهر عن فتح الاضراس من جسم الحيوان على الارض .</p>
	<p>٢- تنقل جرثومة الحيوان يعرقة بسيطة بالمعدة ما اذ احيى ما به سهل تنظيفها وتطهيرها ولا تسحب على الارض ، ويجب ان تظهر العرية بكل ثقلها المرورية</p>
	<p>٣- يجب نقل جميع مخلفات الحيوان النافوس من بقايا الاكل والفرشة والروث بعزلها كيميائية مسادية من محتلب لبن الجير لدفنها ودم من باع الطبخ</p>
	<p>٤- يجب عدم فتح جرثومة الحيوان النافوس والمحتبصا مائة بمرض الحمى القحطية هشة تلوث المكان بأبواغ الميكروب .</p>
	<p>(ب) حد الاسباب لصلوة الاربعة طروق التسمم: (٨ اعلان) ٤٤ ع ١- كلف او العلف المضاف اليه العلاج بجرعات تركيزها عال جدا .</p>
	<p>٢- حالات القوارض الكيميائية ١- المبيدات الحشرية المتساولة مابرة او غير مابرة اذ عن طريق طيران هوائيه شعبة جملده المواد .</p>
	<p>٤- الأدوية سواد عن طريق الحقن او في ماء الشرب او العلف .</p>
	<p>(ج) استنساخ مزارع فيصون امراض اللواتم: (٨ اعلان)</p>
	<p>١- صيد مرض السوكا سل في وصيد - ١٤ ع ٢- اللقاح الثلاثية طرف الجرب عند الدجاج ٤٣ ع</p>
	<p>١- جرب الارجل د- جرب الريش ج- جرب العين ٣- الاخطاء الادوية التي تمت لشمومها لوقاية ٤ ع ١١٢</p>
	<p>الدجاج من عانة النقر السيئة: ١- شدة الامعاء ب- ارتفاع درجة الحرارة ج- ازدياد الصور</p>
	<p>٥- عدم موازنة الخلطة بالاطلاع والفتامينات والبروتين</p>
	<p style="text-align: center;">  منهاجي مؤسسة التعليم العالي </p>

السؤال الثالث (٢٠ علامة)

رقم الصفحة
في الكتاب

(٤) وضع الحكمود بكل ما الآتية : (٨ علامات) ٤ X ٤

١- الاستعاقة الأولية : العناية (الصورية) الممنوعة لمن أصيب أو مرض نجاة يتم استؤاقره
العناية الطبية المناسبة ، وذلك بتطبيق مبادئ نقرها إطب والامكانات استؤاقره .

٢- فترة هضامة المرض : الفترة الزمنية من دخول الكائنات الحية الممرضة إلى
جسم الإنسان أو الحيوان وتكاثرها ومن ثم قدرتها على اهدئة المرض وبعث ظهور العلامات
المريضة وظاهرة عليه .

٣- الدواء : ما دم كيميائية أو فيزيائية تفصل في تشخيص امراض الإنسان أو
الحيوان والنبات أو علاجها أو تخفيف الآلام أو الوقاية منها .

٤- الأمراض غير المعدية : هي التي لا تحدث عن عدوى وإنما يسبب مؤثرات داخلية
أو خارجية ، وينشأ عنها خلل في قيام الجسم بوظائفه الطبيعية .

(ب) اذكر ست مبادئ الإبراهيمية : (٦ علامات) ٦ X ١ ١٥

١- اختيار مواد بناء للجسم والظواهر التي تتنازله عن كبره .

٢- دهان السقف بدهانه ابيض يابس ابيض ليشع او تظلم السقف وتغير الظاهر فيه

٣- تبييض المسالك بالمراوحه ساعة في تنظيم النهوية

٤- تقديم الماء لبارد للحيوان باستمرار ٥- تغفل تغذيه الاعلاف في الماء ٦

وينصح ان تكون منخفضة الطاقة وممتصة البروتين والفيشايان بالاقلام

٧- تقليل عدد الطيور والحيوانات في المزرعة عن العدد الذي يرضى في فصل الشتاء

٧- مرض الحيوانات المعرفه للاصابة بالبرص بالماء والبارد او تظلمها فيه

و صفرها مكان وقيل ربارد

(ج) اختتام سبب المرض (٦ علامات) ٦ X ١ ١٥

اسم المرض الحبيب

١- فقر الدم هـ - الحديد والنيحاسي

٢- تغير القرم لرقبه كـ اليود

٣- خجل او ضعف الامعاء و- فيتامين ب١٢ (B١٢)

٤- انخفاض اتاج البهن ز- فيتامين د (D)

٥- نجح مولد سيقار سجين هـ - فيتامين P (A)

٦- تأخر عملية تخثر الدم ب- فيتامين K (K)



رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الرابع (٢٠ علاوة) ١) أعلل ما يلي اثبت على كل ما يأتي : (٦علاقات) ٤٢X٣
٢١	١- اشرح انتقال العدوى : أ- الجلد ب- الجهاز التنفسي ج- الجهاز الهضمي د- الجهاز البولي
	هـ- ملتحمة العين و- الغدة الثديية .
٣٦	٢- أدوية حبة مبلبة : أ- المراهق ب- العاصيل
٦٥	٢- صفات التآهير : أ- كتلة البيض ج- حمل القشر
	د- إنتاج البيض هـ- النفوق
٣٣	٣) فأر بين كل من المجموع . (٦علاقات) ٤٠X٣
	المجموع المسبب طبيعة ترف الدم
	لعطش آله حاره ذات هواق منتفحة ترف الجرح بغضارة
	المرتكز اله لبيت حاره وهو منها غير منتفحة ترف اقل من الجرح لعطش
	الرهني حربه بآله غير حاره اولها صلب الجرح صلب لا ترف رقا خارج الجسم
	ج) اعلل كلا ما يأتي : (٨علاقات) ٤٠X٤
١١	١- حيت منح تراي غاز الأيونات ؛ تزداد تركيزها بسبب تجميد الماء المختلئ
	للعين والجهاز التنفسي ، بسبب انخفاض مقاومة الحيوانات للأمراض
٨٢	٢- تزداد إفراز الحيش بالبين المساق لتجميع أعلى الأشكل
	إذ ان نسبة عالية من إفراز الحيش تنفق في هذه الفترة بسبب عدم
	إقبالها على استهلاك العلف .
١٢	٣- ينصح بتجويد العجول ، لتدريج تطور الكرش ليهو قادراً
	على هضم المواد العلفية عن طريق هضم الطعام ، اذ يتم تسخيرها إما على
	الاعلاف المركزة (مطبات الصوب) او الاعلاف الحقة اد .
٣٣	٤- يحيد الدم نقل الرطوبة السليمة في ترفي تخزينه لبينها عن ٦٠٪
	لان ذلك يؤدي الى فقد الرطوبة ما يربطه محج
	الغزوة الحوائية

السؤال الخامس (٢٠ علامة)

رقم الصفحة
في الكتاب

٧٤

١) مربيين الدواجن والحمام من حيث أنواع البيوت: (اعطافاً) ٣ X ٤ = ١٢

الدواجن: ١- الجور وفماهة في القرية ٢- في ثمن تروديفضن لإدراك لغنا وللولاوان

٣- الزيبه الحديث في الاقصاص.

٩٦

الحمام: ١- البيوت لبلدية ٢- الأبراج ٣- الطسالت الحديث

٤- استقامت بطرقات التي تشتمل عليها حولاقتين (اعطافاً) ٦ X ٨ = ٤٨

الخامسة بمزرعة القاص: ١- رقم القرية ٢- كما في خولادتها

٣- سلالتها ٤- منأها ٥- ونحوا وأومهاها ٦- صورة القرية

٧- نبرها (أي رقم أبوها وأمهاتها)

ج) استة واحدة الحدس الزراعي: (اعطافاً)

١- اهتماما الرب من الانتهاء: حيث توفر اضاءه مدة ٤٨ ساعة

متصلة عند نقل الطيور الى بيوت الانتاج حتى تعود على استعمال

المعالف والمشارب، بعدها حيث توفر ١٥-١٦ ساعة اضاءة فادلا

جوز خفض مدة الاضاءة من ١٥-١٦ ساعة باي نقل من

الشكل من لا يودي ذلك الى انخفاض في انتاج البيض ٢٠٪

٢- كمية اعلاف اللازمة: $\frac{\text{كمية العلف المستهلك}}{\text{نسبة تحويل الغذاء}} = \text{كمية البيض المنتج}$

كمية اعلاف (س) = ٩,٥

٦٠ X ٩,٥

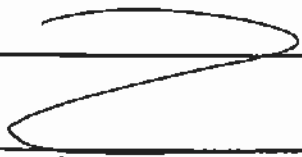
٤٤ على التطبيق

٤٤ على التطبيق

٤٤ على التطبيق

$$\frac{5}{10} = 9,5$$

$$\text{كمية اعلاف} = 9,5 \times 120 = 1140 \text{ كغم}$$



رقم الصفحة في الكتاب

السؤال السادس (٢٠ علامة)

(٤) العوامل الستة التي تعتمد عليها سُمية العجول: (اعلامان) ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١

- ١- السلاطة - ٢- العمر - ٣- الجنس - ٤- حالة العجول عند بداية التسمين
- ٥- خلطة التغذية في أثناء التسمين - ٦- الرعاية الصحية.

(ج) كيف تصم الأعلاف المركزة للعجول: (اعلامان) ١٢٤

- ١- تقدم الأعلاف المركزة تدريجياً للعجول - ٢- ينسبه ٢٠ - ٣ - ٤ / من جونه
- الحى للعجول - ٣- طبع جدول أهميات هامة - ٤- للعجل (الذي يزيد
- عن ١١) أضع بقديم له ٣ لغم من العلف المركز يومياً - ٥- بالاصناف
- الى كميان لا تقل عن ٢٠ ٪ من وزنه العلف المركز من الأعلاف
- المالئة - ٦- ومهمة دروس الغنم.

(ح) امراض الابقاء: (اعلامان) ١٦٤

- ١- طرق وهوام المسبات، الممثلة لمفهوم الابقاء المرضي ٣ ٤ ٥
- أ- خاصة اوقفاة طليمة - ب- جمع أو كدوة في الفدرج أو الخلة
- ج- الجرباز (الدورج).

١٥٨ ٢- الاسباب المرضية غير المعدية التي نسبت لسهال العجول: ٤ ٥

- تفاوت طيات من طليب الطبيعي او الاصناعي الروج.
- تفاوت الهواء غير القابلة للهضم.

١٦٢ ٣- اجراءات اوقاية من امهية الابقاء بالدور الشرطية: ٣ ٤

- عدم رمي الاخوان في الاقالن الهوائية.
- عدم التبول في المراعي.
- تحنن الحيوانات المصابة وهي لها علاجها.