



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٣ / الدورة الصيفية

(رثيقة عمية/محدود)

ك
بي

مدة الامتحان : ١٥ : ١

المبحث : الإنتاج الحيواني / المستوى الثالث

اليوم والتاريخ : الثلاثاء ٢٠١٣/٧/٢

الفرع : الزراعي (خطة جديدة)

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (١٢ علامة)

- (أ) للرحم في إناث المجترات وظأنف عدة ، اذكر اثنتين منها. (علامتان)
(ب) يتأثر النضج الجنسي عند المجترات بعوامل عدة ، اذكر أربعة منها. (٤ علامات)
(ج) حدد علامات للشبق (للشياح) عند الأغنام. (٣ علامات)
(د) " التعرف على وظائف الجهاز التناسلي لذكور وإناث المجترات يؤدي إلى زيادة الكفاءة التناسلية للحيوان، ورفع إنتاجيته وبالتالي زيادة ربحية المزارع". (٣ علامات)

أكمل الفراغات أدناه ببدل مناسب واحد من البدائل التي تلي كل فقرة وانقله على دفتر إجابتك :

- ١- واحدة من الغدد المذكورة أعلاه هي إحدى الغدد الملحقة بالجهاز التناسلي الذكري للأبقار والأغنام
- المبيض - غدة كوير - البنكرياس - الجسم الأصفر
٢- وظيفة القمع المحيط بالمبيض في إناث المجترات هي
- لتقاط البويضة - مكان الإخصاب - استقبال الحيوانات المنوية - مكان الحمل
٣- المقصود بإناث الأغنام الحائل
- للكبيرة بالسن - التي لُفحت وخصبت - للعقيمة - التي تم تلقيحها ولم تخصب

السؤال الثاني: (١٢ علامة)

- (أ) وضح المقصود بكل من المفاهيم والمصطلحات الآتية :
١- مخزن الغدة (داخل الضرع) ٢- الحلابة ٣- للتحنين
(ب) هناك ثلاثة هرمونات رئيسية تؤثر بشكل أو بآخر في إفراز وإدلمة أو تثبيط إفراز الحليب لإناث المجترات، بين هذه الهرمونات ومكان إفراز كل منها. (٣ علامات)
(ج) اذكر اثنين من العوامل الفسيولوجية التي تؤثر في عملية الحلابة لحيوانات المزرعة. (علامتان)
(د) قارن بين طريقتي الحلابة اليدوية والآلية من حيث:
١- السرعة ٢- العمالة ٣- نظافة الحليب ٤- الكلفة .

يتبع الصفحة الثانية ...

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (١٣ علامة)

أ) تؤدي البروتينات دوراً مهماً في تركيب خلايا الجسم ووظائفه الفسيولوجية. (٤ علامات)
وضّح أهمية البروتينات لجسم الحيوان.

ب) أكمل الفراغات أدناه ببديل مناسب واحد من البدائل التي تلي كل فقرة وانقله على دفتر إجابتك: (٣ علامات)

١- في الجهاز الهضمي للحيوانات المجترّة ، تقوم الأحياء الدقيقة (البكتيريا والبروتوزوا) بتصنيع

- فيتامين ج (C) - فيتامين و (E) - فيتامين ك (K) - فيتامين أ (A)

٢- الأعرور جزء من الأمعاء الغليظة وتحدث فيه بعض التخمرات البكتيرية للألياف، ويكون كبيراً

في بعض الحيوانات غير المجترّة التي تتغذى على الأعشاب، مثل

- الجمال والغزلان - الأبقار والأغنام - الدواجن والحمام - الأرانب والخيول

٣- تستطيع الدواجن أن تصنع في أمعائها :

- فيتامين ج (C) - فيتامين و (E) - فيتامين ك (K) - فيتامين أ (A)

ج) يتم إفراز عدة إنزيمات وهرمونات من الغدة البنكرياس داخل الاثني عشر في أمعاء المجترات. (علمان)
أجب عما يأتي :

١- لذكر الإنزيمات التي تقوم بهضم النشويات والبروتينات والدهون داخل الأمعاء الدقيقة.

٢- ما هو الهرمون المهم الذي تُفرزه هذه الغدة وما هي الدور التنظيمي الذي يقوم به في جسم الحيوان؟

د) تعتمد تغذية الأبقار إلكترونياً على أجهزة حاسوبية مبرمجة معلقة حول رقبة الحيوان ،

اذكر إيجابيتين وسلبيتين لهذه الطريقة في التغذية. (علمان)

هـ) ما هي المراحل الفسيولوجية الثلاث لإثاث الأغنام والتي تؤثر على حاجتها من الغذاء ؟

وأي هذه المراحل تحتاج إلى تغذية أعلى ؟ (علمان)

السؤال الرابع: (١٢ علامة)

أ) تُسمن للخراف والعجول إما على الأعلاف الخضراء أو الأعلاف المركزة وكل طريقة إيجابيات وسلبيات.

اذكر إيجابيتين وسلبيتين لطريقة التسمين على الأعلاف الخضراء. (علمان)

ب) لنجاح عملية التسمين للخراف والعجول لا بد من وقاية حيوانات التسمين من الأمراض، خاصة

في النظام المكثف لسهولة انتشارها، ويتم إعداد برنامج صحي مسبق لوقايتها من الأمراض.

ما هي خطوات وإجراءات هذا البرنامج ؟ (٤ علامات)

ج) قام مزارع بتربية (٢٠) خاروف لأغراض التسمين وكانت كلفة شراؤها (٨٠٠) دينار، بالإضافة إلى كلفة

(١٥٢٠) دينار خلال ٩٠ يوم من التسمين (لشراء الأعلاف والعلاجات وأجور العمال ومصاريف الماء

والكهرباء وكلفة اهتلاك المباني وغيرها)، وتم بيع الخراف بعد تسمينها بمبلغ إجمالي (٣١٠٠) دينار

وتم بيع الروث الناتج بمبلغ (٢٥٠) دينار. أجب عما يأتي : (٤ علامات)

١- احسب صافي ربح المزارع بعد انتهاء عملية التسمين.

٢- هل مشروع التسمين مجدي اقتصادياً ؟ ولماذا ؟

يتبع الصفحة الثالثة ...

الصفحة الثالثة

د) أكمل الفراغات أدناه ببيدول مناسب واحد من البدائل التي تلي كل فقرة وانقله على دفتر إجابتك : (علامتان)
١- يُعد مصدراً للطاقة في غذاء المجترات.

- كسبة فول الصويا - الشعير - اللتبين - الكرسنة

٢- تُعد مصدراً للبروتين في غذاء للمجترات.

- كسبة فول الصويا - الشعير - اللتبين - اللخرة

السؤال الخامس: (١١ علامة)

أ) يُستدل على الحمل في إناث المجترات بإجراء عدة فحوصات أو بملاحظة بعض العلامات الظاهرية.

عند ثلاث علامات أو فحوصات تدل على وجود حمل عند إناث الأبقار والأغنام. (٣ علامات)

ب) يتم العناية بمواليد الأبقار والأغنام بعد الولادة بإتباع عدة إجراءات، اذكر أربعة منها. (٤ علامات)

ج) مرض خُمى الجليب (خُمى النفاس) مرض غذائي غير مُعدي يُصيب الأبقار خاصة عالية الإدرار منها

لثناء وبعد الولادة، لأسباب متعددة. أجب عما يأتي : (علامتان)

١- اذكر عرضين لهذا المرض الغذائي.

٢- اذكر طريقتين للوقاية من هذا المرض.

د) (تعفن الظلف) مرض مُعدي بكتيري يُصيب أنسجة الظلف للأبقار والأغنام، مما يؤدي إلى

إلتهابها ويسبب لها العرج. للوقاية من هذا المرض يقوم المزارع بعدة إجراءات، اذكرها.

انتهت الأسئلة



صفحة رقم (١)

د ١٥
س ١

مدة الامتحان:

التاريخ: ١٢/٧/٢٠١٢



المبحث: الانتاج الحيواني / المستوى الثالث
الفرع: الزواجر (طبخ بدمية)

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول: ١٣ علامة

أ - (٢ علامة) لعل تَقَطِّم علافة دامية المفلوب اثنين

نقاط

١- الترخيص بمرور الحيوانات المنوية

٢- تغذية الحنين

٣- تغل تَقَطِّمات الرعم اشاد الولادم الك دفع الحنين

٤- حنق الرحم

ب - (٤ علامات) لعل تَقَطِّم علافة دامية المفلوب اربع

نقاط

١- السلالة ٢- الحنق ٣- الصوى

٤- الحرارم ٥- التنفيذ ٦- الوزن ٧- اكال الهجين

ج - (٣ علامات) لعل تَقَطِّم علافة دامية المفلوب ثلاث

نقاط

١- التوقف مانا مع ابقاء الرأس في فمها الك الحرض

٢- الاضطراب العام والترامع الك الحنين

٣- هز الذيل والتفاني

٤- خروج سائل مخاطية من فتحة الكبار

د - (٣ علامات) لعل مراخي علافة دامية

١٤٥٥

١- عنده كوسر

١٥٥٥

٢- التقاط البورضينا

٢٧٥٥

٣- الاشارة المي ثم لقتها ولم تحبب

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني (١٢) علاقتي.

٢- أقل تعرف على علاقتي واحدة . (٢٤ ملابسات)

١- حزين، القدر، تجويف، ثم الحزب والغل، هذا القدر اللبني، ص ٤٦
تتبعه في الكلب القادم اليه فورا، قنوات الكلب.

٢- الكلاب، عملية تفريغ الهرمونات الكلب المتكون، ص ٥٢
في الكفوف زينة، قترانته الكلاب.

٣- التوتون، ليد الهرمونات، التنظيف، ص ٥٢

ص ٤٨

ب - ٢ علاقتي

عنوان	اسم الكلب
عنوان افراز	اسم الكلب
الفترة النزاعية	١- مرون الكلب (المرطبات)
الفترة النزاعية	٢- مرون الأكيه سي
العلم الاصغر	٣- بروبيسيرون

٥ - (٢ علاقتي) نقل نوع علاقتي من المعلوم لغيره

١- فتحة الكلب، ص ٥٢

٢- وقت الذي تتفرق عليه الكلاب

ص ٥٤

٤ - (٤ علاقتي)

الكلية اليدوية	الكلية الآلية
أقل	التسعة
أقل عمالة	مجم العمالة أقل
أقل نظافة للكلية	كلية نظيفة يدوية
أقل لغة	أقل للضر

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث (١٣ علاقت)

٨ - (٤ علاقات) ١ - شكل اعلاه يبين مصدر الماء في كبد

الكبدية وهو غير خالٍ من قلة في الكبد

٢ - تدفقها في كبد الغنابات الكبدية مثل الكبد

البيضاء واللحم والهيون

٣ - قلبي انما يتخذها الكبد انما مصدر للطاقة

٤ - البروتينات هي عبارة عن سيات داخل فيها وطيفة

هو يتخذها السقاء والامعاء داخل الكبد

(٢ علاقات)

٧٧ ص

١ - ضيامة الكبد

٨٧ ص

٢ - الاصابة والكحول

٧٧ ص

٣ - ضيامة الكبد

٥ - (٤ علاقت) لقل فقط علاج واحد

٨٨ ص

١ - انترينات الأجيليز ٢ - التريسين ٣ - اللايبيز

٨٨ ص

٤ - هيون الا سوليني وينظم تدفق البروتين الدم

٥ - (٤ علاقت) فقط فقط علاج المخلوب استعمل لقل منها

٩١ ص

١ - الجابات ٢ - جامة الكبد ٣ - حال لبيز

٤ - جامة الكبد ٥ - جامة الكبد ٦ - جامة الكبد

٩١ ص

١ - الجابات ٢ - جامة الكبد ٣ - جامة الكبد ٤ - جامة الكبد

٥ - جامة الكبد ٦ - جامة الكبد ٧ - جامة الكبد ٨ - جامة الكبد

٩ - جامة الكبد ١٠ - جامة الكبد

١٠٠ ص

٢ علاقت فقط فقط علاج واحد

١ - الحمل ٢ - بعد الولادة ٣ - بعد طعام صيفاها

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع: (١٢ علاجاً)

١١٠ ص ٥ - ٢ علاجاً لكل نقطة علاجاً . المطلوب استئصال لعل فرس .
 ١- الإجابة : استئصال الكلف و حارته بالكرز ٢ - ينجز
 اللحم الناتج بالنهت و الراتنج الطيب .
 ٣- ليات : استئصال الزيادة اليوية ٤ - طول مدة
 التئيم للوصول إلى العزلة المطلوب للبيوع ٥ - اعتماد
 الحاجة الحاصلة من الظروف البيئية

١١٣ ص ٦ - (٤ علاجات) لكل بقولة علاجاً واحد المطلوب أربعة
 ١- كحمت الخراف في العجول ضد مرض التسمم المعوي .
 ٢- كحمت الخراف في العجول ضد التسمم الفحيم من الجوز
 وحمه التراد .

٣- حماد لفا و التسمم المعوي ٤- (٦) ١- سابع
 ٤ - حرم تلم الحيوانات الكبدية بالحيوانات القديمة

١١٤ ص ٦ - (٢ علاجاً) لكل نقطة علاجاً واحد
 ١- التسمير ٢- كسيرة فول الفول

١٢٠ ص ٦ (٤ علاجات) لكل نقطة علاجاً واحد
 ١- الكلفة ٨٠٠ - ١٥٥٠ + ٢٢٠ = ١٠٧٠
 العوائد (البرارات) - ١٠٠ - ٢١٠ + ٣٥٠ - ٣٣٥٠ دينار
 ٢- الرزق - العوائد - الكلفة ٣٣٥٠ - ٢٣٥٠ - ١٠٠ دينار
 ٣- الكروي المقتصد بدينار الرزق ١٠٠
 التكاليف

$$\frac{100 \times 1.2}{1.6} = 75$$

٤- الترفن ١٠٠ / اذن حربي اقتصادياً

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس (الاعلاج)

٤ - ٣ علاجات لقل تقطر علاج الخطلون ثلاثة قعق
 ٤- زيادة هضم البطن ٢ - شاهدة الاغذية بواسطة جهاز
 الهضمات فوق صوتية ٤ - ارتفاع هرمون التروسترون
 في الحليب والدم ٥ - ج - الحيف ٦ - استعمال الزكور
 الكهلافة في الغنم

٤ - ٤ علاجات لقل تقطر علاج داءية الخطلون اربعون ٣٣٢
 ٤ - سهل عملية التكاثر للمولود بازالة المخاطية في
 الانف والعمى ٤ - ظهور اكل البرق في اليوم ٢ - جفينة
 المولود بعد ٤ - تقطير الاغذية الشاي ٤ - ارتفاع
 المولود في البؤة - التفرغ في اسبالات الخنازير بالحيوان
 ٤ - مراعية التورن والتجسين في الغنم

٤ - ٤ علاجات لقل تقطر علاج الخطلون اثنين قعق ١٥٥
 فرج - اهتلاك توازن الحيوان ٢ - حجر العنبر وتوسع
 الكبد ٤ - انخفاض درجة الحرارة للحيوان ٤ - اصلاحي الحيوان عن
 اكل كل نل - الكبر وعدم السدز والشولا ٥ - علاج
 الوقاية ٢ - حقن البقرة بالوريد او تحت الجلد في وقت
 ٤ - تقطير البقرة ٤ - لغة فتحة في الغالب يوم مرتين
 في الففوز ٢ - كقطر البقرة برجة في املاح الغالب يوم
 في اشياء الولا

٤ - ٤ علاجات لقل تقطر علاج داءية الخطلون اثنين ١٧٣
 ٤ - تجفيف اللب والرطوبة الدائمة في الغنم ٤ - علاج الجرد
 والامهات في اعدام الحيوان ٤ - معاكزة الجرد ٢ - وضع حوض
 ام حرق الكفاير حول كبريات الحاس لتفطير ارجل الحيوانات