



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٤ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود) مدة الامتحان: $\frac{1}{15}$ من

اليوم والتاريخ: الأربعاء ١٥/٠١/٢٠١٤

المبحث: الإنتاج الحيواني/المستوى الثالث
الفرع: الزراعي (خطة جديدة)

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (١٣ علامة)

- أ) يتكوّن الجهاز التناسلي لذكور الأبقار والأغنام من عدّة أجزاء. اذكرها. (٥ علامات)
- ب) قارن بين الأبقار والأغنام من حيث:
- ١- طول دورة الشبق.
 - ٢- طول فترة الشبق.
 - ٣- الوقت الأمثل للتلقيح.
- ج) ما المقصود بذكور الأغنام الكشافة؟ ولماذا تُستخدم؟ (علّمتان)

السؤال الثاني: (١٢ علامة)

- أ) يتّصل ضرع البقرة بجسمها بواسطة أنسجة تعلق متعدّدة. اذكرها. (٤ علامات)
- ب) تُحاط القناة الخطيّة عند فتحة حلمة ضرع المجرّات بعضلة دائرية (إرادية). ما وظيفة هذه العضلة؟ (٣ علامات)
- ج) وضح العلاقة بين زيادة عدد مرات الحلابة للأبقار المنتجة للحليب وإنتاجها من الحليب، وأثر ذلك على مصروفات المزارع. (علّمتان)
- د) ما المقصود بعملية (التحنين) للأبقار؟ وما أهميتها؟ (٣ علامات)



منهاجي
متعة التعليم الهادف

السؤال الثالث: (١٣ علامة)

- أ) للغذاء الذي تتناوله المجرّات وظائف رئيسية عديدة في جسم الحيوان. اذكرها. (٥ علامات)
- ب) تُخزّن البروتينات في جسم الحيوان على شكل مكونات خلوية متعدّدة. اذكر ثلاثة من هذه المكونات. (٣ علامات)
- ج) يُخزّن الدهن في جسم الحيوان في مناطق متعدّدة من الجسم. اذكر ثلاثة أماكن تتراكم وتخزّن فيها الدهون. (٣ علامات)
- د) ما تفسيرك لقيام مزارع بتقديم خلطة تسمين جيّدة لإناث أغنام مستبعدة وينوي التخلّص منها؟ (علّمتان)

يتبع الصفحة الثانية

السؤال الرابع : (١٢ علامة)

- أ) يتخلص مرتبو الأبقار من العجول الرضيعة بعمر أسبوع بعد تغذيتها على حليب (اللبأ) لأسباب متعددة. انكرها.
(علامتان)
- ب) انتخاب خراف وعجول التسمين من أهم أسس نجاح مشروع التسمين، وعند شرائها يتم مراعاة عدة أمور.
اذكر أربعة منها.
(٤ علامات)
- ج) لوقاية حيوانات (التسمين) من الإصابة بالأمراض يجب إعداد برنامج صحي مسبق.
ما هي إجراءات وخطوات هذا البرنامج؟
(٤ علامات)
- د) وضّح كيف يؤثر عمر العجول وجنسها على معدل نموها خلال فترة التسمين.
(علامتان)

السؤال الخامس : (١٠ علامات)

- أ) ما هي مدة الحمل عند كل من إناث الأبقار وإناث الأغنام؟ وماذا تتأثر هذه المدة من حيث الزيادة أو النقصان؟
(٣ علامات)
- ب) تتميز إناث الأغنام عن إناث الأبقار بظهور علامات خاصة عند انقباضات عضلات الرحم تنل على اقتراب موعد ولادتها. ما هي هذه العلامات؟
(٤ علامات)
- ج) حمى القراد مرض طفيلي يُصيب الأبقار والأغنام وينقله القراد. أجب عما يلي:
١- ما هو مسبب هذا المرض؟
٢- ما أهم أعراض هذا المرض؟
٣- ما هي طرق الوقاية من هذا المرض؟
(٣ علامات)

« انتهت الأسئلة »





امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٤ (الدورة الشتوية)

صفحة رقم (١)

د س

مدة الامتحان : ٤٥
التاريخ : ١٥ / ١٢ / ٢٠١٤

المبحث : الإنتاج الحيواني / المزدوج
الفرع : الزراعي

الإجابة النموذجية :



رقم الصفحة
في الكتاب

الزوال الأول (١٣ علامة) :-

١٤١٣
٢ - اجزاء الجراء التناسلي لذكور الأبقار والإغنام :-
الخصية ، البربخ ، الأضراس أو الرعاء الأفل ، القضيب ،
الغدة المحيطة بالجزء التناسلي الذكري (٩ علامات)
(غدة كوبرا ، غدة البروشمان / الكورديان / كورديان المني)
١ ب واحدة صح

١٩
الحيوان طول فترة الشحم طول فترة الشحم الوقت المسموح للتطعيم
الأبقار ١٨ - ٢٤ ساعة ١٧ - ٢٥ يوم ٨ - ١٥ ساعة بعد الشحم
الإغنام ٢٦ - ٣٦ ساعة ١٥ - ١٩ يوم ٩ - ١٥ ساعة بعد الشحم
(٦ علامات)

٢٨
ج - الذكر الك " أفق " الذكر غير المجهز للتطعيم
بسبب ربط قطعة من القماش حول جردن الفاسخ
تستخدم : الحفرة الإناء الذي تظهر عليه علامات
الشحم (الكامل) (٤ علامات)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني (١٢ علامة)

٤٥

في أنسجة تعليق الفرع :
الجلد ، النسيج الضام الهوائي
النسيج الضام الكلي ، أوتار التعليق الجانبية .
(٢ علامتان)

٤٦

بمعنى منع آثر الكليب الى الخارج . او دخول
الموتات السكرية الى داخل الفرع (٣ علامتان)

ج - ثباته عدد مرات الحمل الى ٣ مرات سيرياً تزيد الانتاج . ا. ٥٪
والحلب في مرات سيرياً تزيد ٥ - ١٠٪ من الانتاج (بعد فترة ٤٠ يوماً) .
- ينتر على مصروفاً الكزاسح حيث
تزيد كلفة الاسر العاملة كما تزداد التخزينه ، تزداد كلفة
الأدوية اللازمة للمرضى . (٤ علامتان)

٥٣

د - التحسين : تجفيف الفرع بعد نظافته بالماء
بمبادل نظيفة مع تبريد الفرع أثناء التنظيف .
التيه ذلك : ق^٥ جميع افراز هرمون الأستروجين
الذي يتأخر في عملية الحمل .
(تعداد افراز الكليب في الفرع) (٣ علامتان)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث :- (١٢ علامة)

عدد قوة

د - المحافظة على الحياة ، بناء الجسم ، الحركة

٧٩+٧٤

تغذية الجنين ، الحمل ، الانتاج .. (٥ علامات)

د - الرئيتين ، الكبد ، البنكرياس ، الهرمونات

تتوجه في الدم ، وعظام العظام ، (٣ علامات)

ج - تحت الجلد ، حول الأعصاب ، ولائلي

في الإلية ، بين العظام . (٣ علامات)

د - يقيم خلافة تسمى جيرة للأنسجة الجديدة

لزيادة نموها قبل البيع ، ليحضرها سحر أفضل

رهنه وصيد جيرة للورم الحاد . (٥ علامات)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع : (١٢ علامة)

١٠٧ - أ - تمركز الإصمام على الأبعاد واستأجر

من الحليب مصدر اللبض الرئيس للزراع ،

عدم تدفد للمكان أو الجفرة العواس

المال لتغذية وتسير . (علامة ١٢)

سؤال رقم ١١٠

١١٠ - ب - أ - الكودم الأوراض السارية والأفراض المرضية أو الامراض

تلاسون والطمينايات الراطلية والخدصة والشهوات الحلقية

التأكد من الحصول على آفايس من الحليب فترة الرضاعة .

٣ - ضمان سلامة في الضباب الشكالية والوزن .

٤ - مستقاربه في العصر وعمر النظام .

٥ - كس لهما العام من سبب طول وعظمة الجسم

وانه ما بالعجلات . (١٢ علامة)

٦ - مسافة واسعة بين الارجل الامامية والخلفية

والرافخاذ متديح بالمخمس

٧ - لاسن الأسنان وترطابها النكينة

٨ - يكتفي بالجمع نقاط (٤ علامة)

١١١ - ج - البهت مع الصم لوتاية حيو انذرة التسمم من الأراض

١ - التحصين قبل التسمم ضد التسمم المصري مع احتواء

لجعات للديمار المعوية ، والمعوية ، والكبيرة .

٢ - التحصين بمشورة البيطري ضد الحن الفجيرة والجهدى دكر الوارد

٣ - اعادته لقاح التسمم المعوي بعد (٣ ، ٤) أسابيع .

٤ - عدم خلط الجماند الجبيرة مع القدمة قبل

تنفيذ كامل البرنامج الصحي . (٤ علامة)

رقم الصفحة
في الكتاب

تأثير السواد الرابع - ك - تأثير الحبر في رصنه على

١١٧

صعد السور خلال السيف

العمر : . تفاديه السور الفرائي تكوينا جديداً في السنة

الاولى من العرثم تنخفض بعدها .

- الحين : العجول الذكور تتميز بجلد نمر الحلو من العجلان

(علامات)

الرجال الخاسرون (١٠ علامات)

١٢٥

٥ - مده الحمل عند الاقلام (١٥٠) يوم تقريباً .

١٢٦

عند الاقلام (٢٧٩ - ٢٥٥) يوم

تأثير هذه المدة بعد امل مثل :

السلامة - جنس المولود - العمر عند اول ولادة - عدد الاجنة

بالحمل الواحد . (٣ علامات)

١٢٩

٦ - العلماء الخاق عن اقلام ولادة الاقلام :

رضع الراس - الضغط على الشفتين ، الاستلقاء على الارض

الانفراج عند القطيع ، تمهيداً لما في جوارب أمومي للولادة .

(٤ علامات)

١٦٧

٧ - الحبيبة : طفيل البايزيا .

١٦٨

٨ - الأحراف : ارتفاع حرارة الحجاب الى (٤٠ - ٤٢)

- حمول وضعف واغيار ، ثم نيل الشهية ، ترقق حلبة الكرش

صريح للاسنان ، ازدياد سرعة التنفس وعدد ضربات القلب

جفاف المخاط - احمرار ملتحة العين - لون البول داكن

٩ - طباة العرقية : مكافحة القار دوسياً في

البيئة المحيطة وذلك الحيوان ، وفي الحظائر

(٣ علامات)