



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٤ / الدورة الصيفية

٣  
٣  
١

مدة الامتحان : ١٥٠ دقيقة

(وليقة محمية/محدود)

المبحث : الإنتاج الحيواني / المستوى الثالث

الفرع : الزراعي

اليوم والتاريخ : الخميس ٢٦/٦/٢٠١٤

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

### السؤال الأول: (١٣ علامة)

- أ ( ٧ علامات ) يتأثر عمر النضج الجنسي للأبقار والأغنام بعدة عوامل، انكروها.
- ب) قارن بين دورة الشبق وفترة الشبق (الشياح) عند إناث الأبقار والأغنام من حيث:  
١- الطول (المدة الزمنية).  
٢- الوقت الأمثل للتلقيح.

### السؤال الثاني: (١١ علامة)

- أ ( ٥ علامات ) استشارك مزارع عن الشروط الواجب توافرها في العامل الذي يقوم بحلابة الأبقار والأغنام يدوياً في مزرعته. فبماذا تشير عليه؟
- ب) تجفيف الأبقار الحلوب هي عملية يقوم بها المزارع لأسباب متعددة، أجب عما يلي:  
١- متى يتم تجفيف البقرة الحلوب؟  
٢- ما هي المدة المناسبة التي تُجفّف فيها البقرة الحلوب؟  
٣- كيف يقوم المزارع بعملية التجفيف؟

### السؤال الثالث: (١٤ علامة)

- أ ( ٦ علامات ) ما هي الأسباب التي يقوم من أجلها المزارع بتغذية إناث الأبقار والأغنام الحوامل (كميات إضافية) من العناصر الغذائية خاصة في الثلث الأخير من الحمل؟
- ب) للدهون أهمية كبيرة في تغذية الحيوانات الزراعية وله مصادر نباتية وحيوانية متعددة، ويخزن في جسم الحيوان في أماكن معينة. أجب عما يلي:  
١- وضح أهمية الدهن في تغذية الحيوانات الزراعية.  
٢- ما هي الأماكن التي يُخزن فيها الدهن في جسم الحيوان؟  
٣- انكر مصادر الدهن النباتية والحيوانية المستعملة في تغذية الحيوانات الزراعية.



السؤال الرابع: (١١ علامة)

- أ) نجاح أو فشل مشروع تسمين (للخراف أو العجول)، ومقدار الربح أو الخسارة لهذا المشروع يتوقف على اعتبارات أساسية. انكرها. (٥ علامات)
- ب) يتراوح معدل نمو حيوانات المزرعة المُعدّة للتسمين أثناء فترة تسمينها بين الزيادة والنقصان، وهناك عوامل متعددة تحدّد ذلك. انكر أربعة منها. (٤ علامات)
- ج) ما هو سبب تقديم الخططات العلفية للحيوانات المجترة بشكل متدرّج (تدرجياً)؟ (علّمان)

السؤال الخامس: (١١ علامة)

- أ) الديدان الرئوية مرض (طُفيلي) يُصيب الأغنام والأبقار. أجب عما يلي:
- ١- كيف يُصاب الحيوان بهذا المرض وتحدث له العدوى؟
  - ٢- انكر عرضين لهذا المرض.
  - ٣- انكر اثنين من الإجراءات المتّبعة للوقاية من هذا المرض.
- ب) علّل كلّ مما يلي:
- ١- (التربية الداخلية) تُعتبر من أهم أسباب انخفاض معدّلات الحمل عند حيوانات المزرعة.
  - ٢- الاضطرابات الهرمونية من أسباب العقم عند حيوانات المزرعة.
  - ٣- يتم التأكد من تناول المواليد الحديثة للأبقار والأغنام حليب اللبأ (السرسوب) وبصورة سريعة بعد الولادة.

«انتهت الأسئلة»



بسم الله الرحمن الرحيم  
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٤ (الدورة الصيفية)



وزارة التربية والتعليم  
الامتحانات والاختبارات  
م الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

س  
ك

مدة الامتحان : ١٥  
١٥ / ٤٦

مبحث : الانتاج الحيواني السمكيات

مقرر : الزراعة نسخة منقحة من الإجابة المصححة التاريخ : ١٥ / ٤٦

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الأول (١٣ علامة)

١٧ م المعامل التي تؤثر في إنتاج الحليب للأبقار والأغنام :

١٨ السلالة ، الجنس ، الغذاء ، الحرارة ، التغذية  
الوزن ، الحالة الصحية (٧ علامات)

٥ -

الحيوان	طول دورة الشحم	طول فترة الشحم	الوقت اللازم للإنتاج
الأبقار	١٧ - ٢٥ يوم	١٨ - ٤١ ساعة	١٢ ساعة يومياً
الأغنام	١٥ - ١٩ يوم	٢٠ - ٤٦ ساعة	٢٤ - ٢٧ ساعة مواصلة الشحم

(٦ علامات)

منهاجي



منعة التعليم العادف

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثاني :- ( ١١ علامة )

p - الشرط الواجب توافقه بين العمد العائنين

٥٢

على عليّة الحملات السوية :-

٥٤

- ١ - المراجعة والخبرة
- ٢ - الخلو من الاراض المعبدة
- ٣ - النظافة الشخصية والملابس النظيفة
- ٤ - خلو ايدي عن الجروح
- ٥ - وقف الاظافر
- ٦ - عدم لبس الكرايم والطاق
- ٧ - السمت في عليّة الحملات مع عدم زجاج الحيدان قبل وانبار الحملات
- ٨ - منع الحملات باليد من مبللة بالحليب أو ايس سائل
- ٩ - مجلس الحملات بحيث يتحاشى اي حركة للايتماء
- ١٠ - الجلوس في مكان مرتفع في السيرة ليعط الحملون عامود من الملل الدلو

يعني ذكر (٥) نقاط من (١٠) - - - - (٥ علامات)

١ - تجفيف البقرة عنفا قبل اقل من (٨) كغفيرة ميا

٥١

٢ - رشيد على ملادتها منقلا لثريه على (٦) ساعات

٣ - ٦ يوم صوم بعد تجفيف البقرة

٤ - ايضاً في الحملات قبل موعده الولاة (٦-٧) ايام

٥ - بعد وقف الحملات يزداد الضغط في الفرج ويؤثر على افران

حليب آخر ولا تحلب البقرة مرة اخرى

- - - (٦ علامات)

رقم الصفحة في الكتاب	
	<u>السؤال الثالث :- (١٤ علامة)</u>
٧١	<p>١- أسباب الدفع الفعالي في الثدي الأخر من الحمل :-</p> <p>١- زيادة نسبة الكالسيوم في هذه الفترة (٧٥٪) مما وزنه ..</p> <p>٢- يحتاج جسم الأم إلى مخزون من الفيتامينات والعناصر لما عسرك على تغذية الجنين عنه احتفاظاً بتناول الغذاء.</p> <p>٣- تستخدم الأم جزء من مخزون الرهن المسكوك أثناء الحمل وفي فترة إنتاج الحليب. وذلك لعدم توافر الغذاء الذي تناوله الجنين بعد الولادة. لتغطية متطلبات إنتاج الحليب المتزايدة. لذا يجب زيادة الكالسيوم والبروتين وتجنب الغذاء في هذه الفترة كما :-</p> <p style="text-align: center;">-- (٦٠ علامة)</p>
٧٦	<p>١- أهمية الرهن في التقوية :-</p> <p>٢- وصف غذاء الرنة سيئاً من حيث الحفاظ ومنه الغذاء</p> <p>٣- لا دور في بناء الأنسجة الواقية للجلد للرهن</p> <p>٤- تحت الجلد وحول الكلى :-</p> <p>٥- تخزن في مجموعة القياسات الذاتية الدهن وتزيد</p> <p>٦- تدخل في تكوين المنتجات الحيوانية للحليب واللحم، والبيض، والدهون، والسكر، والبروتينات :-</p> <p>٧- أماكن تخزين الرهن في جسم الحيوان :-</p> <p>تحت الجلد، حول الأعضاء، والكلى،</p> <p>في الإلية، بين العضلات</p> <p>٨- مصادر الرهن :-</p> <p>النباتية :- النباتات الزيتية (كبد القطن، الكانولا، دوار الشمس، فول الصويا، السمسم، الخ)</p> <p>الحيوانية :- دهون البقر، والغنم.</p> <p style="text-align: center;">-- (٨٠ علامة)</p>

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الرابع : (الكتابة) :

١٠٦

٢- اتمام نماذج أو مثل مشروع التمييز:

١- حاجة السوسه الوطن رسته حابه للاسكاه

٢- اقبال المسهل على تبادل اللوم الحرار

٣- توفز الامكانات للماديه اللازم

٤- توفز بحقول وخراف صيده، رؤى الاف حبه للتسعين

٥- المذبة العنة في انتقار العجول والخراف وتسفير

٦- اللوم المنجيه وقدره المراهظن على شرايز

(٥ نقاط مثلا) (٥ علامات)

١١٧

٥- العوازل المجرده لغير النمر اثار التسعين:

١- الملائه

٢- المنس

٣- نوح العلميه

٤- الرعايه الصيغ

(٤ نقاط مثلا) (٤ علامات)

١١١

٣- لتفادي حدوث ما كره ضميمه: يجب

التمسح في المراهظن العلميه المقدمه للحيوان:

رقم الصفحة في الكتاب	
	<p><u>السؤال الخامس (العلامة)</u></p> <p>١٦٨ - ١ - تمدد العروق للحيوان بعد ابتلاع          الطور البرقي الثالث المعدي مع الأكل والشرايق الملتصقة بها          - ٢ - الاعتراض المرضية :- (١- يطولون حشمتين)          ارتفاع درجة الحرارة ، سرعة التنفس ، الحمار مضطرب          تنفس العنكب ، قلة الشهية وسيلاناً ثانياً ، اسهال          - ٣ - يحجب الهموف الشعوي سهل نزعه          - ٤ - الوقاية :- (١- مطبوع احراشيتين)          - ٥ - عدم رعبي الحيوانات طالما اطعمه المبردة باليد بالاشربة          - ٦ - تجنب المراعي الرطبة ، (١- مطبوع لسوا الهيماتك وتطويها)          - ٧ - استئصال اللعاج المناسب</p>
١٢٦	<p>١ - علل :-</p> <p>٢ - تؤدي التربة الراضية الى تجمع الصفات في الرحمون          غير داخل القطيع ، والامراض المعدية لا الاجراض الباردة المعوية          وهي منسبب في انخفاض معدلات الحمل          ٣ - لان الاضطراب الهرموني تؤدي الى خلل          في دورة الشبه وعلامته وانتظامها</p>
١٣١	<p>١ - وذلك لتزويد المولود بالأجسام المضادة          والقيمانية المحيضة من الأرواح ، وتزويد ما قوته ونشاطه          ويتم التأكد مما تناوله بهوراً سريعاً لانه احتصاص الأضداد          للأجسام المضادة عند المواليد تقل مع مضي الوقت</p>