



إسم البرنامج: إدارة أعمال	الفصل الدراسي: الاول	العام الدراسي: ٢٠١٩/٢٠١٨
عدد أوراق الإمتحان: ورقة واحدة	المستوى الدراسي: الرابع	القسم العلمي: الانتاج الحيوانى
مدة الإمتحان ساعتين	كود المقرر:	إسم المقرر: تجهيزات مزارع الانتاج الحيوانى
درجة الإمتحان ٦٠ درجة		يوم وتاريخ الإمتحان: الاحد ٢٠١٩/١/١٣



الاجابة النموذجية لمادة تجهيزات مزارع الانتاج الحيوانى

اجب عن الاسئلة الاتية:- (٦٠ درجة)

السؤال الاول: ضع علامة صح او خطأ مع التعليل:- (١٠ درجة)

- ١- تعد برامج التحصينات فى مزارع الانتاج الحيوانى من مكونات الامن الحيوى (√)
- ٢- ليس من الضرورى اجراء تدليك للضرع فى حالة الحلابة الالية (√)
- ٣- يجب أن تكون هناك فترات توقف بين تدليك الضرع وبدء الحلابة (×)
- ٤- تكون الكميات الأخيرة من الحليب منخفضة فى نسبة الدهن (×)
- ٥- افضل موقع للحظائر فى المزرعة هو بالقرب من مبنى الادارة (×)
- ٦- يتم تقسيم القطيع الى مجموعات حسب العمر (×)
- ٧- يكون النظام المربوط هو الاكثر انتشاراً فى مزارع التسمين (√)
- ٨- يحتاج نظام الاسكان الطليق الى عدد عمال كبير للخدمة (×)
- ٩- يمكن تطبيق الحلابة الآلية فى المزارع التي يزيد عدد الأبقار الحلوب فيها عن ١٠ رأس (×)
- ١٠- يوضع المحلب فى الجهة القبلىة من المزرعة (×)

السؤال الثانى اكمل العبارات التالية:- (١٥ درجة)

- ١- تعد كل من **الحمل، التوصيل، الاشعاع** من الطرق الاساسية لفقد الحيوان للحرارة .
- ٢- من مظاهر الاجهاد الحرارى للحيوانات فى المزارع،.....،.....،.....،.....
- ٣- الامن الحيوى فى مزارع الانتاج الحيوانى هو **منظومة الممارسات المستخدمة لمنع وصول مسببات المرض المعدية (البكتريا، الفيروسات، الفطريات، الطفيليات وغيرها) إلى منشأة الانتاج الحيوانى**
- ٤- من مظاهر ضعف إجراءات الامن الحيوى بالمزرعة تفوق لا مبرر له
 - **تقرحات**
 - **سيلان أثيف للعاب من الفم**
 - **اسهال وخاصة إذا آن مصحوباً بالدم**
 - **إفرازات أثيفة من أي فتحة في الجسم مثل الأنف**
- ٥- النقاط الواجب مراعاتها عند اختيار مواصفات المحلب المناسب.....
- ٦- خطوات عملية الحلابة اليدوية هى،.....،.....،.....،.....
- ٧- تتمثل اهداف ايواء الحيوانات فى
 - **حماية الابقار من الظروف الجوية الصعبة وتقليل الاصابات المرضية.**
 - **توفير مكان امن للأبقار والعجول.**
 - **انتاج لبن نظيف.**
 - **سهولة جمع الروث الناتج للنظافة من جهة، واستخدامه للتسميد من جهة اخرى.**
- ٨- من اهم الشروط الصحية التي يجب توافرها فى الحظائر
 - **يفضل ان يكون اتجاه مبني الحظائر يسمح بوصول اشعة الشمس الى جانبيها اطول فترة ممكنة وان تسقط اشعة الشمس المباشرة على مجرى البول والروث.**
 - **يراعى ان تكون المساحة المخصصة لكل حيوان فى الحظائر (المرابط) مناسبة الابعاد حسب حجمها ونوعها وسنها.**

- يراعى ان يكون لكل حيوان (مدود) الاكل الخاص به، وان يكون ذا سعة كافية، وسهل التنظيف، وعلى ارتفاع مناسب للحيوان.
- يستحسن ان تكون الارضية مرتفعة نسبياً، حتى يسهل تصريف الفضلات.
- ٩- مميزاتالنظامالحر (الاسكانالطليق) للحيوانات.....،.....،.....،.....
- ١٠- مميزات النظام الحر (الاسكان الطليق) للحيوانات.....،.....،.....،.....
- ١١- من اهم نظم الاسكان فى مزارع الانتاج الحيوانى.....،.....،.....،.....
- ١٢- المقصود بالمهاجع هى.....
- ١٣- اهم عيوب النظام المربوط.....،.....،.....،.....
- ١٤- اهم فوائد نظام الوجه للوجه.....،.....،.....،.....
- تتكون ماكينة الحليب منظمبة تفرغ.
- وحدة الحليب.
- مواسير تجميع اللبن والغسيل.
- تانكات التبريد.
- ١٥- يتكون المحالب الالية من-

- منطقة حجز الابقار Holding area.
- المحلب Milking parlour.
- الات الحلب Milking machine.
- خزان تبريد وحفظ اللبن cooler.
- ادوات ومعدات التنظيف والتطهير.

السؤال الثالث:- (٥ درجة)

مقارن بين الحلب اليدوي والحلب الالى.

تتخصر في النقاط التالية:

- ١- العامل الاقتصادي: لما كان استعمال الآلات في الحليب يأخذ نصف الوقت اللازم لعملية الحلابة اليدوية فهو بالتالي يوفر نصف الأجر تقريباً لذلك كان استعمال الآلات أمراً ضرورياً في القطعان الكبيرة.
- ٢- ناتج الحليب : لا يوجد فرق في ناتج الحليب عند توفر الكفاءة والمهارة من كلتا الحالتين.
- ٣- نظافة الحليب : إذا اعتني بنظافة أجزاء الحليب بشكل جدي وتوالي تعقيمها دورياً وبدقة فإن الحليب الناتج عن الحلابة الآلية يكون أنظف من الحليب الناتج يدوياً بمراحل عديدة وخاصة في مدى احتوائه للبكتيريا والجراثيم التي تساعد على الإسراع في فساد الحليب.
- ٤- العدوى والأمراض: كلا الطريقتين تسببان انتشار العدوى بين أفراد القطيع إذا لم تتبع التعليمات الصحية أثناء الحلابة والتي تتلخص في ضرورة تنظيف الأكواب والأيدي قبل

حلب كل حيوان لكي لاتقوم الآلة أو الأيدي بدور الوسيط في نقل المرض من الحيوان

المصاب لآخر سليم.

السؤال الرابع:- (١٥ درجة)

نظام انتاج اللحم فى المراعى ، ماهى التجهيزات المطلوبة وكيف يتم الانتاج؟

السؤال الخامس:- (١٥ درجة)

اجب بايجاز عن نظم تربية الاغنام والماعز عديدة لها معوقات ما هى هذه النظم ومعوقاتها؟

انتمتعوا الاسئلة

ما اطيب التمنيات والتوفيق