

اجابة امتحان مادة تنشئة عجول صغيرة

(12 درجة)

اجابة السؤال الاول

مفهوم النمو المثالى فى العجول الصغيرة

يقسم مفهوم النمو فى العجول الصغيرة الى ثلاث مراحل

المرحلة الاولى من الميلاد حتى الفطام وفيها تنمو الانسجة العظمية بمستوى اعلى من نمو الانسجة العضلية والدهنية ومن ذلك نجد ان نسبة التشافى فى هذه المرحلة اقل من مثيلاتها فى المراحل اللاحقة وان كان هذا الكلام لا ينطبق على نسبة التصافى فى هذه المرحلة حيث ان نسبة التصافى فى هذه المرحلة ياتر عليها المخلفات الناتجة عن الذبيح مثل الراس والاقدام والجلد والقناه الهضمية والتي فى الغالب تكون نسبتها منخفضة وبتقدم الحيوان فى العمر نجد ان الانخفاض فى نسبة التشافى يتجه الى الاعتدال وتقل الفروق الفردية بين الحيوانات وان النمو المثالى فى هذه المرحلة والتي تبدأ بالفطام حتى البلوغ يزداد ترسيب وتكوين العضلات وكذلك الاسراع فى تكوين انسجة دهنية بالجسم وينخفض معدل تكوين الانسجة العظمية كلما تقدم الحيوان فى العمر فى هذه المرحلة مرحلة النمو الثالثة وهى ما بين البلوغ والنضج الجنسى وبها يزداد معدلات تكوين وترسيب الدهن ويكاد يتوقف بناء وتكوين العضلات والعظام.

(12 درجة)

اجابة السؤال الثانى

الصورة السلبية للنمو وكيفية معالجة ذلك

اسباب الصورة السلبية للنمو

- ١- نقص كمية العلائق.
 - ٢- عليقة النمو الانتاجية اقل من متطلبات الحيوان
 - ٣- تعرض الحيوان لظروف مرضية.
 - ٤- تعرض الحيوان لظروف مناخية قاسية مثل ارتفاع درجة الحرارة بدرجة عالية عن قدرة الحيوان على التحمل
 - ٥- انخفاض درجات الحرارة بدرجة حادة
- وياتر ايضاً بـصور سلبية على النمو عمليات نقل الحيوان لمسافات طويلة او فى وسائل نقل غير مريحة ويتم معالجة ذلك باذالة الاسباب السابقة وتقديم علائق اضافية لتعويض ما سبق بنمو على.

اجابة السؤال الثالث

(12 درجة)

ماهىة شروط اختيار سلالات حيوانات منتجة للبتلو

- ١- سلالات معروف عنها معدلات النمو السريع.
- ٢- سلالات معدلات الاستفاده من البن وبدائل اللبن وبديلات اللبن عالية.
- ٣- نسبة التصافى والتشافى بها مرتفعة خاصة فى المراحل المبكرة من العمر.
- ٤- يشهد لها بان لحومها مستصاغة وبها نسبة دهن متوسطة .

اجابة السؤال الرابع

(12 درجة)

العوامل التى تاتر على نمو العجول الصغيرة من الميلاد حتى الفطام وهى تنقسم الى عوامل وراثية وعوامل بيئية

العوامل الوراثية وهى مرتبطة بالتركيب الوراثى وانحادر السلالة

العوامل البيئية وهى تنقسم الى

عوامل بيئية داخلية مثل استيعاب الحيوان للغذاء

عدد وحدات الغذاء المطلوبة لبناء جسم الحيوان

اجابة السؤال الخامس

(12 درجة)

انتاج الذكور المخصية بهدف انتاج اللحم

وهى ذكور تخصى بطرق كميائية كان الاساس فيها الهرمونات او بطرق ميكانيكية الهدف

منها قطع الامداد الدموى عن الخصيتين