

١١
سلم تصميم الأسئلة مقرر إنتاج دجاج اللحم
لطلاب السنة الخامسة / مبحث الدواجن ، للعام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ الفصل الثاني

س١ - اذكر المواصفات التي يصف بها الدجاج البلدي . / ٨ درجات

٨ - صنف إنتاجية من البيض (٨٠ - ١٠٠ بيضة في السنة) .

١ - صنف إنتاجه من اللحم .

١ - انخفاض نسبة الفقس .

١ - الوزن الذي بين الخفيف والمتوسط .

١ - يتحمل ظروف البيئة القاسية .

١ - يتحمل ظروف التغذية الفقيرة كماً ونوعاً .

١ - المقاومة للأمراض المنتشرة من البيئة .

١ - صغر حجم البيضة (٥٠ - ٥٥ غم) .

س١ - عرف الخلط ، ثم عدد المجموعات التي يتكون منها الخلط الأمسي . / ٦ درجات

٦ الخلط : مجموعة الخطوط المتخضعة والمتوافقة عند خلطها وفرد مخطط محدد مع الوجة الناتجة عنها .

مجموعات الخط الأساسي !
نفاة الانتخاب - مجموعة الاختيار والمراقبة - مجموعة تكثر الخط الأمسي
مجموعة التزاوج الحر (مجموعة الشاهد) .

س١ - عرف الانتخاب ، ثم اذكر الامور التي يجب أخذها بالحسبان عند
٦ الانتخاب الفردي . / ٦ درجات

الانتخاب : الطريقة التي يتمكن المربي بواسطتها من انتقاء التراكيب الوراثية المرغوبة من قطيع وذلك بمنح الأفراد التي تمتلك فرصة التزاوج ومنع هذه الفرصة من غيرها من الأفراد الرديئة .

١ - تنخفض فعالية الانتخاب الفردي عند الوصول إلى مستوى عالٍ من محدد الصفات

١ - لا يمكن الاعتماد عليه بالنسبة للصفات التي تظهر من جنس واحد (الصفات المؤدة بالجنس)

١ - لا يمكن اتباع الانتخاب الفردي بالنسبة للصفات التي يتوحد بها جميع الطيور .

١ - يكون غير فعال في حال تحسين الصفات ذات القيمة الوراثية المنخفضة .

١٨ - اذكر المهمات الأساسية للتعين الوراثي لدجاج اللحم . ٨/ درجات .
 - الحصول على اللاحق (الفراريج) التي تتميز :

- ١ - سرعة نمو عالية في الفترة المبكرة من العمر .
- أ - انخفاض استهلاكها من العلف لإنتاج وحدة الزيادة بالوزن .
- ب - ارتفاع نسبة البروتين في لحمها .
- ج - ارتفاع نسبة اللحم في النشأ .
- د - ارتفاع نسبة اللحم في النشأ .
- ١ - نشأ خطوط التي تعطي عند خلطها هجينة جيدة ذاتياً .
- ١ - خطوط أمهات تتميز بحيوية عالية وإنتاج كبير من البيض التفرنجي .
- ١ - = = = = أفرادها بأوزان جيدة غير مرتفعة .
- ١ - = = = = تتميز طيورها بالقدرة على التأقلم مع الظروف الإيواء بالبطاريات .

١٩ - عدد بالترتيب مراحل نشأ خطوط وخطوط دجاج اللحم وإنتاج الفراريج . ٦/ درجات .
 المرحلة الأولى : مرحلة تأسيس الخطوط .

- = الثانية : مرحلة اختبار الخطوط على التوافق .
 = الثالثة : مرحلة نقاشر الخطوط المتوافقة مع رفع قدرتها على التوافق باستمرار .

٢٠ - اذكر عيوب التفرنج الطبيعي . ٥/ درجات .

- ١ - عدم إمكانية التحكم في وقت إنتاج الهجينة .
- ١ - توقف الأم عند وضع البيض خلال فترة رقادها على البيض .
- ١ - احتمال انتقال الأمراض والطفيليات من الأم الراقة إلى الهجينة الناتجة .
- ١ - قد تسبب الأم الماضنة بكسر البيض وأكل محتوياته ، أو قد تنزل البيض قبل الفقس وتستهلكه الرقاد على فيتل .
- ١ - حلة إعداد الهجينة التي يمكن الحصول عليها من عملية التفرنج هذه بالمقارنة مع التفرنج الصناعي .

س - اذكر العوامل التي تؤثر من جهة خصوبة البيض . ١/ درجات

٦ - النسبة الجنسية في القطيع (نسبة الذكور إلى الإناث في القطيع) .

١ - ظروف إيواء الطيور .

١ - تغذية الطيور .

١ - الظروف الصحية من المزرعة .

١ - عمر الطيور .

١ - عند اتباع التسمم الاصطناعي من القطيع يمارح صوبه البيض تتحلل بدرجة كبيرة بدفئة إجراء عملية التسمم

س - عدد طرائق تحديد العليقة للفراخ حسب القطيع أمكنة الفروج . ٥/ درجات

٥ - إعطاء الفراخ طية محددة مع العلف يومياً .

١ - السماح للفراخ بتناول العلف في فترة محددة خلال اليوم .

١ - تجويع أو قصر حجم الفراخ يومياً متباعدين في الأسبوع .

١ - تقديم عليقة منخفضة البروتين الخبز والطاقة المستهدفة للاستعداد للمر .

١ - تقديم العليقة للفراخ يوماً بعد يوم بل أن تعطى في اليوم العلف نصف كمية

العلف المقررة يومياً .

س - تكلم عن التوتيت داخل حظائر طيور قطع أمكنة الفروج . ٥/ درجات

٥ - في الصيف طية الهواء المتراصة للطيور هي ٥ م^٢ / ١١ لطل الكوزنري

١ - الشتاء = = = = ٧٥ ز م^٢ / ١١ لطل الكوزنري

١ - سرعة الهواء داخل الحظيرة أقل من سرعة ٦ ز م^٢ / ١١ لطل الكوزنري

١ - = = = = ٢ م^٢ / ١١ لطل الكوزنري

١ - تركيز الغازات الضارة في جو الحظيرة لا يتجاوز :

٥٥ : ٢٥ ٪

الأفونيا : ١٥ ٪

غاز كبريت الهيدروجين : ٥ ٪

٤

١١ - عرف الفزاري، ثم تكلم باختصار عن معدلات النمو وامتداد العلف
ومعامل التحول الغذائي عند الفروج. ٨/ درجات

٨

الفزاري: صيغته اللحم الأبيض التي تزيد عمرها عن ١٠ أسابيع يقف الذئبة عندها
والمتحدة بسرعة نموها وتصلح للحركة والقدرة العالية على تحويل اللحم إلى مواد
ممتزة.

- ٢ - الزيادة الأسبوعية في الوزن التي تتضاعف تقريباً من الأسابيع الأولى والثاني والثالث
وتكون ثابتة تقريباً من الأسابيع الخامس والسادس والسابع.
- ٣ - معدل امتداد العلف الأسبوعي من ازدياد مستمر جداً فترة التسمين.
- ٤ - معامل التحول الغذائي أفضل ما يكون في الأسابيع الأولى من العمر.

٧/ درجات

١١ - الفراغات:

٧

- أ - للفرسخ
- ب - البروتين ، الدهن ، البلاكورين ، البيض
- ت - عدد البيض القاسم (عدد الصياغة القاسم)
- ث - نسبة الفقس (%) = $\frac{\text{عدد البيض القاسم}}{\text{عدد البيض المختص}} \times 100$

أ. د. ياسين هاشم

