



الجمهورية العربية السورية
جامعة دمشق - كلية الزراعة



(سلم تصحيح مقرر أساسيات الدواجن د. حسام المحمود)

السؤال الأول- أجب بـ (صح او خطأ) مع تصحيح العبارات الخاطئة أو اعطاء تفسيراً للعبارات الصحيحة (3 درجات لكل فقرة)

1. يفضل إجراء التلقيح الاصطناعي عند الدجاج بعد الظهر
صح. تجنباً لوجود بيضة في منطقة الرحم تعيق انتقال الحيوانات المنوية لمناطق التخزين كما أن نوعية الحيوانات المنوية بعد الظهر تكون أفضل
2. يعتبر تجنيس الصيصان أمراً هاماً في تربية الدجاج باستثناء الفروج
صح. لأنه ضمن قطع الأمات (انتاج لحم -انتاج بيض) لابد من التجنيس لتحديد النسبة الجنسية ولأن قطع بيض المائدة هو فقط اناث حيث يعتبر تربية الذكور تكلفة إضافية في حين ذكور الفروج واثاة تستخدم للتسمين
3. يعتبر الدجاج البلدي (دجاج على هامش المزرعة) موسمي الإنتاج
صح. لأن عملية الإباضة تخضع لتأثير طول النهار (عدد ساعات الإضاءة) بسبب اعتماده على الإضاءة الطبيعية بعكس دجاج المداجن
4. ليس بالضرورة كل بيضة مخصبة في الدجاج سوف تعطي صوص بعد 21 يوم
صح. بسبب النفوق الجنيني الذي يؤثر على نسبة الفقس
5. يبدأ جنين الدجاج باستهلاك الصفار والبياض من اليوم الأول لعملية التفريخ
خطأ. يبدأ استهلاك الصفار في اليوم الرابع عشر من التفريخ في حين يبدأ استهلاك البياض من اليوم الأول

السؤال الثاني- أجب عن الأسئلة التالية:

1. مراحل تشكل بيض المائدة ضمن القناة الناقلة للبيض (الأفراز - الزمن)
المعظم : يفرز البياض (2-3 ساعة)
البرزخ: أغشية القشرة (1- 1.30 ساعة)
الرحم : القشرة و الأصبغة وطبقة الكوتيكول (19- 20 ساعة)
البوق يحدث فيه الاخصاب في القطيع الذي يحوي ديوك (المطلوب بيض مائدة)- المهبل يساهم في عملية وضع البيضة
2. تكلم عن الخصيتين عند الديوك (التوضع - الوزن - العوامل المؤثرة)
تتوضع داخل التجويف البطني بالقرب من الكليتين
تشكل 1% من وزن الجسم
العرق و العمر والوزن والنشاط الجنسي.
3. ما هي الاجراءات المتبعة ضمن معامل التفريخ للحصول على نسبة فقس عالية
فرز وتعقم البيض - تخزين البيض - تأمين متطلبات التفريخ (حرارة - رطوبة - تهوية - تقليب) - مسك السجلات
4. عرف المساكن المفتوحة ثم أذكر السلبيات عند تصميم سقف مدجئة من ألواح التوتياء
المداجن التي يصعب التحكم بظروف الرعاية حيث تعتمد التهوية الطبيعية لذلك تكون متعامدة على اتجاه الرياح وتشكل النوافذ على الأقل 20% من مساحة الارضية كما أنها تكون رخيصة التكاليف مقارنة بالمغلقة. سلبيات سقف التوتياء
في الصيف يعكس حرارة عالية لداخل المدجئة مما يزيد من اجهاد الطيور وبالتالي النفوق **وفي الشتاء** يزيد من نسبة رطوبة الفرشة نتيجة اختلاف درجة الحرارة على سطحه الخارجي والداخلي (تكاثف بخار الماء) مما يسبب زيادة انتشار الأمراض وبالتالي النفوق
5. عرف حضانة الصيصان ثم أذكر أكثر العيوب الشائعة عند الصيصان حديثة الفقس
الفترة التي تلي مرحلة التفريخ تبدأ من الفقس و تستمر إلى عمر يختلف حسب النوع و الموسم والغرض من الإنتاج
يعتبر (التهاب السرة - المنقار غير المتطابق - احمرار الركب) أكثر العيوب الشائعة