



كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن والأسماك

بنك أسئلة
المادة: د - ٤٠٢ تغذية الدواجن التطبيقية.
المستوى الرابع - توجه إنتاج الدواجن والأسماك.

أجب عن الأسئلة الآتية:

١. وضح ما يجب إتباعه عند تكوين مخاليط علائق اقتصادية للدواجن؟
٢. ما هي المجموعات الرئيسية التي تتكون منها مخاليط علائق الدواجن؟
٣. في حالة توفر برامج الحاسب الآلي الخاصة بتركيب علائق الدواجن. ما هي البيانات التي يجب تغذية الحاسب الآلي بها للحصول على تركيبة العليقة المطلوب تكوينها؟
٤. ما هي الملاحظات العامة التي يجب إتباعها عند عمل تركيبات علائق الدواجن؟
٥. كون مخلوط غذائي (١٠٠ كجم) يفي باحتياجات قطيع من كتاكيت اللحم النامية (من الفقس - ٣ أسابيع من العمر) من البروتين الخام والطاقة الغذائية الممتلئة - من البروتين الخام والطاقة الغذائية الممتلئة - من جميع مواد العلف بالجدول التالي، بالإضافة إلى ملح الطعام، ميثونين تجارى، مخلوط أملاح وفيتامينات، مضادات الأكسدة:

مادة العلف	ذرة صفراء	كسب فول صويا	دهن حيواني	مسحوق سمك	مسحوق عظام
التحليل الكيميائي					
بروتين خام (%)	٨.٩٠	٤٤.٠٠	----	٧٢.٠٠	١٢.٠٠
طاقة ممثلة (ME) كيلو كالورى/ كجم	٣٣٥٠	٢٢٥٠	٨٨٠٠	٣١٩٠	----

٦. كون مخلوط غذائي (١٠٠ كجم) يفي باحتياجات قطيع من كتاكيت اللحم خلال فترة التهيئة (من ٤ - ٦ أسابيع من العمر) من البروتين الخام والطاقة الغذائية الممتلئة - من جميع مواد العلف بالجدول التالي، بالإضافة إلى ملح الطعام، ميثونين تجارى، مخلوط أملاح وفيتامينات، مضادات الأكسدة:

مادة العلف	ذرة صفراء	كسب فول صويا	دهن حيواني	مسحوق سمك	مسحوق عظام
التحليل الكيميائي					
بروتين خام (%)	٨.٩٠	٤٤.٠٠	----	٧٢.٠٠	١٢.٠٠
طاقة ممثلة (ME) كيلو كالورى/ كجم	٣٣٥٠	٢٢٥٠	٨٨٠٠	٣١٩٠	----

(يتبع)

(تابع: بنك أسئلة مادة د ٤٠٢ تغذية الدواجن التطبيقية)

٧. كون مخلوط غذائي (١٠٠ كجم) يفي بالاحتياجات من البروتين الخام والطاقة الغذائية الممثلة لقطع من دجاج إيزا براون البيض- من البروتين الخام والطاقة الغذائية الممثلة - من جميع مواد العلف بالجدول التالي، بالإضافة إلى ملح الطعام، الحجر الجيري مخلوط أملاح وفيتامينات، مضادات الأكسدة:

مادة العلف	ذرة صفراء	كسب فول صويا	دهن حيواني	ردة ناعمة	مسحوق عظام
التحليل الكيميائي					
بروتين خام (%)	٨.٩٠	٤٤.٠٠	----	١٥.٧٠	١٢.٠٠
طاقة ممثلة (ME) كيلو كالوري/ كجم	٣٣٥٠	٢٢٥٠	٨٨٠٠	١٣٠٠	----

٨. كون مخلوط غذائي (١٠٠ كجم) يفي باحتياجات قطع من الأرانب النامية من البروتين والألياف الخام مستخدما جميع مواد العلف بالجدول التالي، بالإضافة إلى ملح الطعام، الحجر الجيري مخلوط الأملاح المعدنية والفيتامينات:

مادة العلف	دريس البرسيم	شعير مجروش	نخالة قمح	كسب فول صويا
التحليل الكيميائي				
بروتين خام (%)	١٣	١١	١٦	٤٢
ألياف خام (%)	٢٤	٥	١٠	٦

٩. أظهر التحليل الكيميائي لعليقة كتاكيت لحم احتوائها على ٣٢٠٠ كيلو كالوري طاقة ممثلة/ كجم، ٢٣٪ بروتين خام. احسب كل من:

(أ) نسبة البروتين المهضوم (DCP). (ب) النسبة الغذائية (NR).

١٠. ما هي طرق تقديم مخاليط العلائق للدواجن؟

١١. هل تنتمي الأرانب إلى الدواجن؟ ولماذا؟

١٢. ما هي العوامل التي تؤثر على السلوك الغذائي في الأرانب؟

١٣. علل: عدم الحاجة إلى إضافة مركبات البروتين الحيواني إلى علائق الأرانب؟

١٤. علل: عدم الحاجة إلى إضافة الأحماض الأمينية الأساسية إلى علائق الأرانب؟

١٥. ناقش ظاهرة الاجترار الكاذب: Coprophagy؟

١٦. وضح الوظائف الحيوية للماء؟

١٧. ما هي الأسس الواجب مراعاتها عند تركيب العلائق الجافة للأرانب؟

١٨. اشرح أهمية الألياف في تغذية الأرانب؟

١٩. تختلف صور تقديم العلائق للنعام باختلاف عمر الطائر. وضح ذلك؟

٢٠. ما هي أهم الاختلافات في تركيب الجهاز الهضمي للنعام التي تؤثر على هضم الغذاء و تركيب العليقة عن سائر الطيور؟

٢١. ناقش النظريات المختلفة لتغذية النعام؟

(يتبع)

(تابع: بنك أسئلة مادة د ٠ ٢ ٤ تغذية الدواجن التطبيقية)

٢٢. علل: يحظر استخدام مسحوق السمك في علائق النعام؟
٢٣. وضح الاختلافات في الاحتياجات الغذائية بين النعام وباقي أنواع الدواجن؟
٢٤. ما هي أهم الاعتبارات الواجب مراعاتها في تغذية النعام؟
٢٥. اذكر مشاكل التغذية في النعام؟
٢٦. ماذا تعرف عن السلوك الغذائي السيء في النعام؟
٢٧. ما هي الفترات التي تمر تربية الرومي بها اعتبارا من الفقس حتى إنتاج البيض. موضحا الاحتياجات الغذائية من البروتين الخام والطاقة الغذائية الممتلئة في كل فترة؟
٢٨. وضح في جدول محتوى العلائق اللازمة لتسمين سلالات الرومي الثقيلة من البروتين الخام والطاقة الغذائية الممتلئة خلال المراحل المختلفة؟
٢٩. ناقش ما يجب مراعاته عند تغذية وتكوين علائق الرومي؟
٣٠. ناقش ما يجب مراعاته عند تغذية الكتاكيت الرومي حديثة الفقس؟
٣١. ما هي مميزات إضافة الدهون إلى علائق الدواجن؟
٣٢. اذكر العوامل التي تؤثر على معدل استهلاك الغذاء؟
٣٣. ما هي الشروط الواجب مراعاتها عند تكوين علائق الطيور المائية؟
٣٤. ما هي النقاط الواجب مراعاتها عند تغذية الطيور المائية؟
٣٥. وضح في جدول الفترة الاقتصادية لتسمين الطيور المائية، ومتوسط وزن الطائر، ومعامل التحويل الغذائي لكل منها؟
٣٦. ناقش إنتاج الكبد المسمن (الفواجرا) من البط؟
٣٧. ناقش إنتاج الكبد المسمن (الفواجرا) من الأوز؟
٣٨. وضح في جدول محتوى العلائق اللازمة لتسمين البط والأوز من البروتين الخام والطاقة الممتلئة خلال المراحل المختلفة؟
٣٩. وضح في جدول محتوى العلائق اللازمة لتغذية الطيور المائية التي تربي بغرض إنتاج البيض من البروتين الخام والطاقة الممتلئة خلال المراحل العمرية المختلفة؟
٤٠. وضح في جدول الاحتياجات الغذائية للسمن من البروتين الخام والطاقة الممتلئة خلال المراحل المختلفة؟
٤١. ما هي النقاط الواجب مراعاتها عند تغذية السمان؟
٤٢. ناقش ظاهرة الافتراس في السمان؟
٤٣. ما هي مواصفات المعالف والمساقى التي تستخدم في تغذية وشرب الحمام؟
٤٤. وضح كيفية تقديم الغذاء للحمام؟

(يتبع)

(تابع: بنك أسئلة مادة د ٤٠٢ تغذية الدواجن التطبيقية)

٤٥. وضح ما يراعى عند تغذية الحمام؟
٤٦. ناقش تغذية الحمام تبعا لطريقة التربية؟
٤٧. ناقش تغذية الحمام تبعا العمر؟
٤٨. ماذا تعرف عن لبن الحمام؟ وما هي بدائل لبن الحمام، ومتى تستخدم؟
٤٩. وضح أهمية ملح الطعام في تغذية الحمام؟ وما هي أعراض نقصه؟
٥٠. وضح الأهمية الاقتصادية للتغذية العلاجية في الدواجن؟
٥١. ما المقصود بالأحماض الأمينية الأساسية وغير الأساسية؟ مع ذكر ٣ أمثلة لكل منها؟
٥٢. وضح أهمية تنوع مصادر بروتين الغذاء عند تكوين علائق الدواجن؟
٥٣. ما هي المشاكل الصحية التي تنجم عن استخدام المصادر النباتية للبروتين بنسب عالية في علائق الطيور؟
٥٤. علل: لا يستخدم مجروش بذور فول الصويا الخام في علائق الدواجن؟
٥٥. علل: لا يستخدم كسب القطن غير المقشور في علائق الدواجن؟
٥٦. علل: لا يستخدم مجروش بذور فول الصويا الخام في علائق الدواجن؟
٥٧. علل: في حالة الإصابة بالكوكسيديا Coccidiosis ينصح بخفض نسبة البروتين إلى أدنى حد ممكن؟
٥٨. هل يمكن الاستغناء عن الدهون عند توفير الكربوهيدرات في العليقة كمصدر للطاقة؟ ولماذا؟
٥٩. علل: يفضل من الناحية العملية استخدام خليط من الدهون النباتية والحيوانية عند تكوين العلائق؟
٦٠. وضح أهمية زيادة نسبة الألياف الخام في علائق الطيور عن النسبة التقليدية؟
٦١. علل: لزيادة نسبة الألياف تأثيراً إيجابياً في مكافحة الإصابة بالكوكسيديا (Coccidiosis)؟
٦٢. تستخدم بعض النباتات الطبية ومستخلصاتها في صناعة الدواجن كبديل عن الأدوية والكيماويات. ناقش ذلك؟
٦٣. وضح أهمية إضافة الدهون في علائق الدواجن؟
٦٤. كيف يفيد استعمال الدهون في التخفيف من العبء الحراري الواقع علي الطيور؟

أستاذ المادة:

أ. د. م/ إيمان عاشور حسين

أ. د. جمال عبد الستار زناتي