****

**الجامعة : الكوفة**

**الكلية : الزراعة**

**القســم : الانتاج الحيواني**

**المرحلة : الثالثة**

**اسم المحاضر الثلاثي :د.أنمارعبد الغني مجيد**

**اللقب العلمي :مدرس**

**المؤهل العلمي : دكتوراه تغذية مجترات**

**مكان العمل :كلية الزراعة – جامعة الكوفة**

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

**جدول الدروس الاسبوعي**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم** | **انمار عبد الغني مجيد الوزير** |
| **البريد الالكتروني** | **anmar.alwazeer@uokufa.edu.iq** |
| **اسم المادة** | **تغذية حيوان** |
| **مقرر الفصل** | الفصل الخريفي ( الاول) 2 ساعة نظري ، 3 ساعة عملي ، عدد الوحدات 3.5 |
| **اهداف المادة** | تعليم الطالب الثروة الحيوانية أسس تغذية الحيوانات الزراعية في الناحية العملية حتى يتمكن من تعلم وتفسير الأسئلة التي تخص عمليات الاستفادة من المواد الغذائية والأعلاف من قبل الحيوانات الإنتاجية وتفهم مدى العلاقة المهمة بين هذه الأسس العلمية وكمية ونوعية الإنتاج عند الحيوان |
| **التفاصيل الاساسية للمادة** | الهضم في المجترات وغير المجترات ،والعوامل المؤثرة على معامل الهضم ، هضم, وتمثيل الكربوهيدرات والبروتينات والدهون والفيتامينات والمعادن |
| **الكتب المنهجية** | تغذية حيوان 1985. ترجمة سعد عبد الحسين ناجي وطلال يوسف بطرس . مؤسسة المعاهد الفنية .تغذية حيوان 1984. ترجمة احمد الحاج طه ، عطا الله محمد سعيد ، محمد رمزي طاقة . جامعة الموصل. |
| **المصادر الخارجية** | علم التغذية 2014، تأليف د. شاكر عبد الامير حسن العطار و د. جمال عبد الرحمن توفيق. كلية الزراعة جامعة بغداد  |
| **تقديرات الفصل** | **الفصل الدراسي** | **المختبر** | **الامتحانات اليومية** | **المشروع** | **الامتحان النهائي** |
| 30% | 10% |  10% | - | 50% |
| **معلومات اضافية** |  |

****

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

**الجامعة : الكوفة**

**الكلية : الزراعة**

**القســم : الانتاج الحيواني**

**المرحلة : الثالثة**

**اسم المحاضر الثلاثي :د.أنمارعبد الغني مجيد**

**اللقب العلمي :مدرس**

**المؤهل العلمي : دكتوراه تغذية مجترات**

**مكان العمل :كلية الزراعة – جامعة الكوفة**

**جدول الدروس الاسبوعي**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **التاريخ** | **المادة النظرية** | **المادة العلمية** | **الملاحظات** |
| **1** |  | **التوسع في مجال التغذية، جسم الحيوان ومكوناته وغذائه** |  **السلامة المختبرية**  |  |
| **2** |  | **االطاقة الحرارية الغذائية** | **تحضير العينات**  |  |
| **3** |  | **الهضم في الحيوانات اللامجترة والمجترة وأوجه الاختلاف بينهما** | **التجفيف الجزئي والتجفيف الكلي** |  |
| **4** |  | **الدهون : تصنيفها ، تقدير حاجة الأحماض الدهنية ،هضم الدهون ، الدهون في الروث ،**  | **تقدير الرماد والمادة العضوية**  |  |
| **5** |  | **الدهون : امتصاص ونقاوة الدهون ، الحالة الديناميكية للدهن في الجسم ، مصدر الغذاء ، مطابقة الدهن في الجسم**  | **تقدير الدهن**  |  |
| **6** |  | **الدهون : تهدم الدهنيات للإنتاج الحرارة ، ظاهرة الكيتوسز ، الأحماض الدهنية الأساسية وغير الأساسية** | **تقدير الدهن** |  |
| **7** |  | **الكاربوهيدرات : تصنيفها ، تقديرها ، ايض الكاربوهيدرات ، تكوين الأحماض الدهنية الطيارة في الكرش** | **تقدير الالياف الخام** |  |
| **8** |  | **الكاربوهيدرات : تحويل السكر إلى دهن ، تهدم الكلوكوز لإنتاج الطاقة الحرارية**  | **طريقة** Van Soest **للالياف** |  |
| **9** |  | **البروتينات : تصنيفها وتقديرها ،عمليات الهضم في اللامجترات والمجترات ، الأحماض الامينية ، المركبات النتروجينية غير البروتينية وعلاقتها في التغذية** | **تقدير النتروجين** |  |
| **10** |  | **البروتينات: الأحماض الامينية الأساسية وغير الأساسية وعلاقتها بنوعية البروتين ، نتروجين الروث** | **تقدير النتروجين** |  |
| **11** |  | **البروتينات: الهدم الداخلي والخارجي للبروتين ، احتياجات الحيوان من البروتين** | **طرق قياس معامل الهضم**  |  |
| **12** |  | **العوامل المؤثرة على معامل الهضم**  | **الهضم في الحيوان** |  |
| **13** |  | **الفيتامينات : أهميتها ، تقسيمها بالنسبة لذوبانها في الماء و ذوبانها في الدهن E,A,D,K أهميتها بالنسبة للجسم احتياجاتها ،تأثير نقصها** | **الهضم في المختبر**  |  |
| **14** |  | **العناصر اللاعضوية الأساسية أهميتها بالنسبة للجسم ، احتياجاتها ، تأثير نقصها على الجسم** | **استخدام الحاسوب في تغذية الحيوان**  |  |
| **15** |  | **العناصر اللاعضوية الغير اساسية أهميتها بالنسبة للجسم ، احتياجاتها ، تأثير نقصها على الجسم** | **امثلة متنوعة** |  |

 **توقيع الاستاذ : توقيع العميد :**