جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

**الجامعة : ديالى**

**الكلية : الزراعة**

**القســم : الانتاج الحيواني**

**المرحلة : الثالثة**

**اسم المحاضر الثلاثي : احمد علي احمد**

**اللقب العلمي : مدرس مساعد**

**المؤهل العلمي : ماجستير**

**مكان العمل : كلية الزراعة** **/ جامعة ديالى**



**استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم** | احمد علي احمد |
| **البريد الالكتروني** | ahmedali@uodiyala.edu.iq  |
| **اسم المادة** | انتاج الاغنام والماعز |
| **مقرر الفصل** | خريفي |
| **اهداف المادة** | **ان يتعرف الطالب على كيفية خلط العلائق للمجترات وتحليلها لمعرفة قيمتها الغذائية** |
| **التفاصيل الاساسية للمادة** | معرفة انواع الاعلاف وتصنيفاتها ومواصفاتها واختيار الافضل والانسب لتكوين عليقة مناسبة بافضل النسب الغذائية واقل تكلفة |
| **الكتب المنهجية** | **كتاب تغذية الحيوان (منهجي) المؤلف – ماكدونالد – ترجمة سعد عبد الحسين ، طلال يوسف ( جامعة بغداد)** |
| **المصادر الخارجية** | **فسلجة هضم وتغذية المجترات ، الجزء الاول ، ترجمة د. علي عبد الكريم العطار- جامعة البصرة** **فسلجة هضم وتغذية المجترات ، الجزء الثاني ، ترجمة د. فاروق حبيب غريب - جامعة البصرة** **شبكة الانترنت** شبم-الانترنت |
| **تقديرات الفصل** | **الفصل الدراسي** | **المختبر** | **الامتحانات اليومية** | **العملي النهائي** | **الامتحان النهائي** |
| **20%** | **15%** | **5%** | **20%** | **40%** |
| **معلومات اضافية** | **النظام الدراسي للمادة فصلي وليس سنوي ويقدم خلال الفصل الخريفي**  |

**استمارة الخطة التدريسية للمادة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **المادة النظرية** | **المادة العملية** | **الملاحظات** |
| **1** | تعاريف ومداخل لمادة اعلاف وعلائق | تقسيم المادة العلفية |  |
| **2** | تصنيف الاعلاف | حساب مكونات العليقة على اساس الوزن الرطب |  |
| **3** | الصفات العامة للمواد العلفية | حساب مكونات العليقة على اساس الوزن الجاف |  |
| **4** | عمليات تصنيع الاعلاف | حساب مجموع العناصر الكلية المهضومة |  |
| **5** | السايلج وتصنيعه | حساب ميزان النتروجين |  |
| **6** | الدريس وتصنيعه | حساب معامل الهضم |  |
| **7** | حسابات الطاقة | تقدير العنصر المهضوم |  |
| **8** | العوامل المؤثرة على هضم الاعلاف | تكوين العلائق |  |
| **9** | المعاملات الكيمياوية | الطرق المستخدمة في خلط العلائق |  |
| **10** | استخدام المركبات النتروجينية غي البروتينية | استخدامات الطريقة الجبرية |  |
| **11** | العوامل المؤثرة في استهلاك العلف | استخدامات طريقة مربع بيرسن |  |
| **12** | القواعد الاساسية في تكوين العلائق | ضبط حسابات الطريقة الجبرية وطريقة مربع بيرسن |  |

 **توقيع الاستاذ : توقيع العميد :**



 **Republic of Iraq**

**The Ministry of Higher Education**

**& Scientific Research**

**University: Diyala**

**College: Agricultural**

**Department: Animal production**

**Stage: 3rd stage**

**Lecturer name:** **ahmed ali ahmed**

**Academic Status:. Prof.**

**Qualification: Doctorate**

**Place of work: Agriculture college / Dyala University**

**Course Weekly Outline**

|  |  |
| --- | --- |
| **Course Instructor** | AHMED ALI AHMED |
| **E\_mail** | ahmedali@uodiyala.edu.iq  |
| **Title** | Feed and rations |
| **Course Coordinator** | Autumnal |
| **Course Objective** | The student will learn how to mix ruminant diets and analyze them to determine their nutritional value |
| **Course Description** | Knowing the types of feed, their classifications and specifications, and choosing the best and most suitable to form a suitable feed with the best nutritional ratios and the lowest cost. |
| **Textbook** | Animal Nutrition Book (Systematic) Author - MacDonald - Translated by Saad Abdul Hussein, Talal Youssef (University of Baghdad) |
| **Course Assessment** | Term Tests | Laboratory | Quizzes | Final E. practical | Final Exam |
|  (20%) |  (15%) |  (5%) | 20% |  (40%) |
| **General Notes** | The system to Article quarterly rather than annually and offers during the autumn |

**Course weekly Outline**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **week** | **Topics Covered** | **Lab. Experiment Assignments** | **Notes** |
| **1** | Definitions and entries for feed and rations | Dividing the feed material |  |
| **2** | Feed classification | Calculate feed ingredients based on wet weight |  |
| **3** | General characteristics of feed materials. | Calculation of feed components based on dry weight |  |
| **4** | Feed manufacturing processes,  | calculating the total number of digested elements |  |
| **5** | Silage and its manufacture.  | Nitrogen balance calculation |  |
| **6** | hey and its processing | calculating the digestibility coefficient |  |
| **7** | Energy calculations | estimate the digested element |  |
| **8** | Factors affecting feed digestibility:  | composition of the diet |  |
| **9** | Chemical treatments  | methods used in mixing diets |  |
| **10** | methods used in mixing diets | Uses of the algebraic method |  |
| **11** | Factors affecting feed consumption  | uses of the Pearson square method |  |
| **12** | Basic rules in forming the feed | controlling the calculations of the algebraic method and the Pearson square method |  |

 **Instructor Signature: Dean Signature:**