

Basic Information الأساسية					
اسم المقرر	تغذية ماشية اللحم	الرمز والكود	ح ٢٢١	الفرقة/المستوى	د. عليا
الساعات المعتمدة (الوحدات)/أسبوع	نظري	عملي	٢	مجموع	٣
أساسي/تخصصي	تخصصي	إجباري/إختياري	إختياري		
البرنامج/البرامج، الذي يدرس المقرر من خلاله	الماجستير والدكتوراه				
القسم/الأقسام، المسؤولة عن البرنامج	قسم الانتاج الحيواني				
القسم/الأقسام، المسؤولة عن تدريس المقرر	قسم الانتاج الحيواني				
تاريخ اعتماد مجلس القسم لمحتوى المقرر	٢٠١٠/٧/٦				

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

١. الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

١-١	التعرف على أهم الأبحاث الحديثة في مجال تغذية حيوانات اللحم
٢-١	التعريف بمبادئ تغذية حيوانات اللحم التطبيقية
٣-١	تزويد الطالب بالمعارف الكافية لتقدير الاحتياجات الغذائية في مراحل الإنتاج المختلفة
٤-١	تعريف الطالب بالأسس العامة لتغذية حيوانات اللحم وتكوين العلائق المناسبة لتغطية الاحتياجات الغذائية
٥-١	

٢. مخرجات التعليم المستهدفة (ILO's) Intended Learning Outcomes

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

١-أ	الإلمام بمتطلبات حيوانات اللحم الغذائية
٢-أ	فهم المعنى المقصود بالاحتياجات الحافظة والإنتاجية
٣-أ	فهم الأسس العلمية لتكوين العلائق المناسبة من مكونات الأعلاف المتاحة في المراحل الإنتاجية المختلفة
٤-أ	تفهم أفضل طرق خلط وتكوين العلائق اقتصادياً لحيوانات اللحم
٥-أ	

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	القدرة على تكوين علائق حيوانات اللحم لتغطية الاحتياجات في المراحل الإنتاجية المختلفة
٢-ب	تنمية قدرات الطالب على تغذية حيوانات اللحم الفعلية
٣-ب	تفهم الطالب لأعراض سوء التغذية الناتجة من نقص العناصر وعلاجها
٤-ب	تنمية مهارات الطالب حول كيفية تكوين العلائق وتغذية حيوانات اللحم
٥-ب	

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	القدرة على تكوين علائق متزنة لماشية اللحم
٢-ت	مواصلة التعلم بمراحل الدراسات العليا والتعلم الذاتي
٣-ت	فهم عميق لكيفية خلط وتكوين العلائق المتكاملة لحيوانات اللحم
٤-ت	تطبيق التقنيات الحديثة في مجال تغذية حيوانات اللحم للحصول على العلائق الاقتصادية الأقل سعراً
٥-ت	

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	العمل في مجال تكوين علائق حيوانات اللحم
٢-ث	القدرة على تكوين العلائق الاقتصادية وتغذية حيوانات اللحم
٣-ث	التآلف مع حيوانات اللحم والغذاء المناسب لها
٤-ث	العمل بشكل كفوء أكثر في حقل الإنتاج الحيواني
٥-ث	

٣- محتويات المقرر Contents

الأسبوع	الموضوع	النظري (ساعة)
١	مقدمة	٢
٢	أهمية التسمين	٢
٤-٣	احتياجات ماشية اللحم من الطاقة	٤
٥	احتياجات ماشية اللحم من البروتين	٢
٦	المواد النيتروجينية غير البروتينية في تغذية ماشية اللحم	٢
٧	العوامل المؤثرة على استخدام المواد النيتروجينية غير البروتينية	٢
٨	أثر جودة البروتين على إنتاج اللحم	٢
٩	المقاييس الغذائية	٢
١٠	تقدير الاحتياجات الحافظة	٢
١١	تقدير احتياجات النمو والتسمين	٢
١٢	الأملاح المعدنية والفيتامينات في تغذية ماشية اللحم	٢
١٣	تكوين العلائق والعلائق المتكاملة	٢
١٤	مراجعة عامة	٢

الأسبوع	الجزء العملي	ساعة عملي
١	مقدمة	٢
٣-٢	استخدام الأدلة في تقدير الهضم واقلمة ماشية اللبن وتقدير الغذاء المستهلك	٤
٥-٤	اجراء تجربة هضم (جمع عينات العلف والروث والبول) على عجول التسمين	٤
٨-٦	اجراء التحاليل المعملية لتقدير معاملات الهضم	٦
٩	معالجة البيانات	٢
١٠	إجراء الحسابات والتحليل الاحصائية	٢
١١	التعرف على طرق تقدير الطاقة في الغذاء	٢
١٣-١٢	تقدير صور النيتروجين المختلفة	٤
١٤	حل مسائل لحساب احتياجات ماشية اللحم	٢

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

١-٤	المحاضرات
٢-٤	التدريبات العملية
٣-٤	الزيارات الميدانية
٤-٤	
٥-٤	

٥- أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)	المهارات المستهدف تقييمها
١-٥	اختبارات نظرية	مدى استيعاب الطالب للمحاضرات النظرية
٢-٥	اختبارات عملية	مدى تمكن الطالب من تنفيذ الجزء العملي (إن وجد)
٣-٥	اختبارات شفوية	مدى تمكن الطالب من الحوار حول المجالات التي درسها
٤-٥	ورش عمل وسمنار في مواضيع مختارة بمعرفة الطالب	لتعميق المفاهيم العلمية والعملية الحديثة والتمرين على طرق مناقشتها وعرضها من خلال السمنار

٦- الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment

الدرجة	أسبوع إجراء التقييم	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
٥	طوال الفصل الدراسي	مناقشات دورية	١-٦
١٠	السادس ، التاسع، الحادي عشر	اختبارات دورية نظرية وعملية، تكاليف منزلية تعرض في سيمينار	٢-٦
٥	الرابع عشر	الاختبار الشفوي النهائي	٣-٦
٢٠	الخامس عشر	الاختبار العملي النهائي	٤-٦
٦٠	السدس عشر	الامتحان النظري النهائي	٥-٦
١٠٠%	إجمالي الدرجة		

٧- قائمة المراجع List of References

١-٧	مذكرات (محاضرات الأستاذ)
٢-٧	كتب عربية (تغذية حيوانات المزرعة - أ.د. بركات محمد أحمد - مطابع جامعة المنوفية - ٢٠٠٣)
٣-٧	كتب أجنبية Animal feed, feeding and nutrition, David Tisch, ed. Barns & Noble (1997) Animal Nutrition, Mc. Donald ed. (1997)
٤-٧	دوريات ونشرات
٥-٧	مواقع على شبكة الإنترنت <ul style="list-style-type: none"> • www.FAO.org • www.ASAS.org • www.ASDS.org

٨- التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

١-٨	وسائل العرض الحديثة (أجهزة عرض الشرائح-أجهزة عرض المطبوعات - أجهزة عرض البيانات الالكترونية)
٢-٨	تجهيزات ومعدات التعامل مع الحيوانات ورعاية الحيوان
٣-٨	منافذ الانترنت لاستخدام الطلاب عند اللزوم

ثالثاً: مصفوفة مخرجات التعليم المستهدفة للمقرر Course Matrix of ILO's

المهارات العامة والاتصال	المهارات المهنية والعملية					المهارات الذهنية					المعرفة والفهم					موضوعات المقرر
	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	
																مقدمة
	×															أهمية التسمين
	×			×												احتياجات ماشية اللحم من الطاقة
	×	×	×								×	×	×	×		احتياجات ماشية اللحم من البروتين
	×		×								×					المواد النيتروجينية غير البروتينية في تغذية ماشية اللحم
	×			×							×					العوامل المؤثرة على استخدام المواد النيتروجينية غير البروتينية
	×	×	×								×	×				أثر جودة البروتين على إنتاج اللحم
	×	×	×								×	×	×			المقاييس الغذائية
	×			×							×					تقدير الاحتياجات الحافظة
	×	×	×								×	×				تقدير احتياجات النمو والتسمين
	×	×	×								×					الأملاح المعدنية والفيتامينات في تغذية ماشية اللحم
	×	×	×	×							×					تكوين العلائق والعلائق المتكاملة

رابعاً: مصفوفة مخرجات التعليم المستهدفة للجزء العملي للمقرر

المهارات العامة والاتصال					المهارات المهنية والعملية					المهارات الذهنية					المعرفة والفهم					موضوعات المقرر	
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١		
								×	×											مقدمة	
								×	×											استخدام الأدلة في تقدير الهضم واقلمة ماشية اللبن وتقدير الغذاء المستهلك	
								×	×											اجراء تجربة هضم (جمع عينات العلف والروث والبول) على عجول التسمين	
									×	×											اجراء التحاليل المعملية لتقدير معاملات الهضم
									×											معالجة البيانات	
								×	×											إجراء الحسابات والتحليل الاحصائية	
									×	×											التعرف على طرق تقدير الطاقة في الغذاء
									×	×											تقدير صور النيتروجين المختلفة
								×	×											حل مسائل لحساب احتياجات ماشية اللحم	

رئيس القسم	منسق المقرر
أ.د. عبدالله فتحى نيبير	أ.د. حمدي توفيق طابع