

Basic Information الأساسية					
اسم المقرر	تغذية ماشية اللحم	الرمز والكود	ح ٢٢١	الفرقة/المستوى	د. عليا
الساعات المعتمدة (الوحدات)/أسبوع	نظري	٢	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 نيبر	أ.د. حمدي توفيق طابع