

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information					
اسم المقرر	تغذية ماشية اللبن	الرمز والكود	ح ٦٢٠	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	يتعرف الطالب على أهم الأبحاث الحديثة في مجال تغذية حيوانات اللبن
٢-١	تعريف الطالب بمبادئ تغذية حيوانات اللبن التطبيقية
٣-١	تزويد الطالب بالمعارف الكافية لتقدير الاحتياجات الغذائية في مراحل الإنتاج المختلفة
٤-١	تعريف الطالب بالأسس العامة لتغذية حيوانات اللبن وتكوين العلائق المناسبة لتغطية الاحتياجات الغذائية
٥-١	

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

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

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

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

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

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	يتمكن الطالب من تكوين علائق متزنة لماشية اللبن
٢-ت	يستطيع الطالب مواصلة التعلم بمراحل الدراسات العليا والتعلم الذاتي
٣-ت	يفهم بعمق كيفية خلط وتكوين العلائق المتكاملة لحيوانات اللبن
٤-ت	تطبيق التقنيات الحديثة في مجال تغذية حيوانات اللبن للحصول على العلائق الاقتصادية الأقل سعرا
٥-ت	

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	يستطيع الطالب العمل في مجال تكوين علائق حيوانات اللبن
٢-ث	يتمكن الطالب من تكوين العلائق الاقتصادية وتغذية حيوانات اللبن
٣-ث	يتمكن الطالب من التألف مع حيوانات اللبن ومعرفة الغذاء المناسب لها
٤-ث	يستطيع العمل بشكل أكثر كفاءة في حقل الإنتاج الحيواني
٥-ث	

٣- محتويات المقرر Contents

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

الأسبوع	الجزء العملي	ساعة
١	مقدمة	٢
٢-٣	استخدام الأدلة في تقدير الهضم واقلمة حيوانات اللبن وتقدير الغذاء المستهلك	٤
٤-٥	إجراء تجربة هضم (جمع عينات العلف والروث والبول)	٤
٦-٨	إجراء التحاليل المعملية لتقدير معاملات الهضم	٦
٩	معالجة البيانات	٢
١٠	إجراء الحسابات والتحليل الاحصائي	٢
١١	التعرف على طرق تقدير الطاقة في الغذاء واللبن	٢
١٢-١٣	تقدير صور النيتروجين المختلفة	٤
١٤	حل مسائل لحساب احتياجات ماشية اللبن	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 وسمينار في مواضيع مختارة بمعرفة الطالب	لتعميق المفاهيم العلمية والعملية الحديثة والتمرين على طرق مناقشتها وعرضها من خلال السيمينار

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	١١، ٩، ٦	اختبارات دورية نظرية وعملية، تكليفات منزلية تعرض في سيمينار	٢-٦
٥	١٤	الاختبار الشفوي النهائي	٣-٦
٢٠	١٥	الاختبار العملي النهائي	٤-٦
٦٠	١٦	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)
٣-٧	كتب أجنبية Animal feeds and feeding
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	٥	٤		٣	٢	١
																				مقدمة
	×																			إعداد للعجلات
	×			×																احتياجات ماشية الحليب من الطاقة
	×	×	×																	احتياجات الحليب من البروتين
	×		×																	المواد النيتروجينية غير البروتينية في تغذية ماشية اللبن
	×			×																العوامل المؤثرة على استخدام المواد النيتروجينية غير البروتينية
	×	×	×																	أثر جودة البروتين على إنتاج اللبن
	×	×	×																	المقاييس الغذائية
	×			×																تقدير الاحتياجات الحافظة
	×	×	×																	تقدير احتياجات إنتاج اللبن والتناسل
	×	×	×																	الأملاح المعدنية والفيتامينات في تغذية ماشية اللبن
	×	×	×	×																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 حيوانات اللبن وتقدير الغذاء المستهلك
																				اجراء تجربة هضم (جمع عينات العلف والروث والبول)
																				اجراء التحاليل المعملية لتقدير معاملات الهضم
																				معالجة البيانات
																				إجراء الحسابات والتحليل الاحصائي
																				التعرف على طرق تقدير الطاقة في الغذاء واللبن
																				تقدير صور النيتروجين المختلفة
																				حل مسائل لحساب احتياجات ماشية اللبن

رئيس القسم أ.د. عبدالله فتحى نبير	منسق المقرر أ.د. جمال أحمد براغيت
--------------------------------------	--------------------------------------