

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 نيبير	منسق المقرر أ.د. جمال أحمد براغيت
---------------------------------------	--------------------------------------