

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	تغذية الحيوانات المجترة
رقم المساق	AGAP4221
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	4
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 - تعريف الطالب بالجهاز الهضمي للمجترات و تطوره
2 - تعريف الطالب باسس الهضم و التمثيل الغذائي للمركبات الغذائية
3 - تعليم الطالب اسس تحولات نواتج الهضم في الكرش الى منتجات حيوانية
4 - تعريف الطالب ببيئة الكرش و الاحياء الدقيقة التي تعيش به

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* تعريف الطالب بالتركيب التشريحي للكرش و تطوره
	* تعريف الطالب بعمليات الهضم و التمثيل الغذائي للمركبات الغذائية
	* تعريف الطالب بطبيعة الاحياء الدقيقة التي تعيش بالكرش
	* يعرف الطالب التخمرات التي تتم في الكرش و نواتجها
المهارات الذهنية	* تحليل و تقييم المعلومات في مجال تغذية المجترات
	* يفهم الطالب و يختار العناصر المطلوبة لكل من ميكروبات الكرش
	* تنمية قدرات الطالب على حل مشاكل سؤس التغذية
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* يتقن الطالب المهارات المهنية و الحديثة في تغذية المجترات
	* يفهم و يتعلم كيفية عمل الانسجة المختلفة في التحولات الغذائية لنواتج التخمر بالكرش
	* يكتب و يقيم التقارير المهنية
المهارات العامة	* يستخدم تكنولوجيا المعلومات بمل يخدم الممارسة المهنية
	* يكتسب الخبرة العملية في حقول الانتاج الحيواني
	* يستطيع التقييم الذاتي و تحديد احتياجاته التعليمية

رابعاً : محتوى المساق

1 - يغطي هذا المساق التركيب المورفولوجي و التشريحي للجهاز الهضمي للمجترات و تطوره و يدرس مجموعات الاحياء الدقيقة التي تعيش بالكرش و اهم العوامل التي تؤثر عليها كما يتم دراسة عمليات الهضم و التمثيل الغذائي للمركبات الغذائية و عمليات تحول نواتج الهضم في الكرش الى منتجات حيوانية
--

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

- 1 - المحاضرات
- 2 - نقاش و ابحاث

تقويم الطلبة

توزيع الدرجات	التوقيت	الاساليب المستخدمة
15	السادس	امتحان نصف الفصل اول
15	الاسبوع العاشر	امتحان نصف الفصل ثانی
10		الحضور
10		ابحاث

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات
تجميع من كتاب تغذية حيوانات المزرعة د. ايهاب هلالى 1986 و كتاب الموسوعة فى تغذية الحيوان د. يحيى درويش و1989

مصفوفة المعارف والمهارات للمساق

المحتويات الرئيسية للمساق	اسبوع الدراسة	المعارف	مهارات ذهنية	مهارات مهنية	مهارات عامة
التركيب المورفولوجى و التشريحي للجهاز الهضمى للمجترات	الاول				
الغذاء و الغرض منه و العلاقة بين تركيب الغذاء و تركيب الحيوان	الثانى				
محتويات الكرش	الثالث				
مجاميع الاحياء الدقيقة التى تعيش بالكرش	الرابع				
عمليات التخمر التى تتم فى الكرش	الخامس				
هضم و تحليل الكربوهيدرات	السادس				
هضم و تحليل الدهون	السابع				
هضم و تحليل البروتين	الثامن				
تمثيل الكربوهيدرات	التاسع				
تمثيل المركبات النيتروجينية فى الكرش و تجزئة البروتين	العاشر + الحادى عشر				
الاستفادة من المركبات النيتروجينية الغير بروتينية فى بناء البروتين الميكروبى	الثانى عشر				
تمثيل الدهون و تصنيع الاحماض الدهنية الطيارة بواسطة ميكروبات الكرش	الثالث عشر				
تخمير المواد العلفية فى الكرش	الرابع عشر				