

الجمهورية العربية السورية

وزارة التعليم العالي

مفردات منهاج علم الأدوية واللقاحات
السنة الثانية ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
General pharmacology	الباب الأول : علم الأدوية العام .
Drugs of nervous system	الباب الثاني: أدوية الجهاز العصبي .
Drugs of digestive system	الباب الثالث : أدوية الجهاز الهضمي ..
Drugs of respiratory system	الباب الرابع : أدوية جهاز التنفس .
Drugs affecting circulatory	الباب الخامس: الأدوية المؤثرة على جهاز الدوران .
Drugs of urinary and genital system	الباب السادس: أدوية الجهاز البولي والتناسلي .
Drugs of skin	الباب السابع : أدوية الجلد .
Vitamins	الباب الثامن : الفيتامينات .
Hormones	الباب التاسع : الهرمونات .
Chemical therapy	الباب العاشر : المعالجة بالكيماويات والتداخلات الدوائية .
Anti - worms	الباب الحادي عشر : طاردات الديدان الداخلية والخارجية .
Anti septic and disinfectants	الباب الثاني عشر : المطهرات والمعقمات .

Practical section	الجزء العملي :
Recognition of tools used at pharmacology lab	1- التعرف على الأدوية والأجهزة المستعملة في مخبر الأدوية .
Pharmacological type of drugs	2- الأشكال الصيدلانية للمركبات الدوائية .
Methods of medication	3- مصادر الأدوية - طرق إعطاء الأدوية .
Factors determining medication way	4- العوامل التي تحدد طريق تناول الأدوية .
	5- العوامل التي تغير من جرعة الدواء وتأثيراته .

Factors changing drug dose and effects	
Weighs and measures	6- المقاييس والأوزان .
Prescription	7- الوصفات الطبية .
	8- الوصفات الطبية التركيبية – مستحضرات السوائل .
Medical compositions prescription	
Semi- solid preparations	9- المستحضرات نصف الصلبة .
Solid preparations	10- المستحضرات الصلبة .
	11- بعض الطرق المتبعة في تحضير ونتاج اللقاحات أساسيات حول انتاج اللقاحات والتعامل معها .
Some methods of preparing and producing vaccines	
	12- أهم اللقاحات الجرثومية والفيروسية المستخدمة في مجال الطب البيطري
Most important viral and bacterial vaccines used in vet. .	
Med	

مفردات منهاج علم الأمراض معدية و مشتركة
السنة الثانية ... المعهد التقاني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
Infection diseases	الباب الأول : الأمراض المعدية .
	أهم المصطلحات المستعملة في الأمراض المعدية والمشاركة .
Most important used in infections and zoonotic diseases	
Bacterial infections diseases	الفصل الأول : الأمراض المعدية الجرثومية .
Viral infection diseases	الفصل الثاني : الأمراض المعدية الفيروسية .
	الفصل الثالث: الأمراض المعدية الطفيلية .
Parasitological infection diseases	

Zoonotic diseases	الباب الثاني : الأمراض المشتركة .
	الفصل الأول : الأمراض المشتركة الجرثومية .
Bacterial zoonotic diseases	
Viral zoonotic diseases	الفصل الثاني : الأمراض المشتركة الفيروسية .
	الفصل الثالث : الأمراض المشتركة الطفيلية .
Parasitological zoonotic diseases	
Practical section	الجزء العملي :
Clinical examination of animal	الفحص السريري للحيوان .
Mice and rats killing	*مكافحة الفئران والجرذان .
Parasitological test of animal	*الفحوصات الطفيلية على الحيوان .
Safety of laboratory workers	*ضمان سلامة العاملين في المخبر.

مفردات منهاج الصحة العامة البيطرية
السنة الثانية ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
	الباب الأول
Importance of vet .hygiene	- أهمية الصحة العامة البيطرية
	الباب الثاني
Climate and its effect on animal health	- المناخ وتأثيره على صحة الحيوان .
Air	الفصل الأول : - الهواء .
Composition of atmosphere	- تركيب الغلاف الجوي .
Air components	- مكونات الهواء .
Hygienic importance of air	- الأهمية الصحية للهواء .
Hygienic value of air	- القيمة الصحية لمكونات الهواء .
Air moisture	الفصل الثاني : - رطوبة الهواء .
Sources of moisture	- مصادر الرطوبة .
	- الأهمية الصحية للرطوبة وتأثيرها على صحة الحيوان .
Effect of moisture on animal	
	الفصل الثالث: - الحرارة وطرق تخلص الحيوان من الحرارة الزائدة .
Heat and methods of avoiding it	

Air pollution	- تلوث الهواء .	الفصل الرابع :
Effect of ventilation	- تأثير التهوية .	الفصل الخامس:
		الباب الثالث :
Water	- الماء .	الفصل الأول :
Hygienic importance of water	- الأهمية الصحية للماء .	
Sources according to animal	- مصادر بالنسبة للحيوان .	
Sources of water	- مصادر المياه .	الفصل الثاني :
Hygienic Conditions of water in animal farms	- الشروط الصحية الواجب توفرها في المياه المستعملة في مزارع الحيوانات	الفصل الثالث:
Pollution of water sources	- طرق تلوث مصادر المياه .	الفصل الرابع:
Refining water	- تنقية المياه .	الفصل الخامس:
Effect of water on animal health	- عسر المياه وتأثيرها على صحة الحيوان .	الفصل السادس:
		الباب الرابع :
Controlling animal diseases	- الوقاية والتحكم في أمراض الحيوانات .	الفصل الأول :
Removing dead animal	- التخلص الصحي من جثث الحيوانات النافقة .	الفصل الثاني :
Stress factors and its effect on animals health	- العوامل الاجهادية وأثارها على صحة الحيوان .	الفصل الثالث:
		الباب الخامس :
Purification	- التطهير .	الفصل الأول :
Methods of purification	أنواع التطهير وطرق استخدامه.	
		الباب السادس :
Hygienic value of soil	- القيمة الصحية للتربة .	الفصل الأول :
Hygienic value of food	- القيمة الصحية للغذاء .	الفصل الثاني :
Effect of poisonous plants on animal health	- النباتات السامة وتأثيرها على صحة الحيوان .	الفصل الثالث:

Practical section	الجزء العملي :
Gases examination	الجلسة الأولى : فحص غازات الهواء
Gases examination	الجلسة الثانية : فحص غازات الهواء
	الجلسة الثالثة : طرق فحص الرطوبة في الهواء
Moisture examination methods	
Water examination methods	الجلسة الرابعة : طرق فحص المياه
Soil examination	الجلسة الخامسة : فحص التربة
	الجلسة السادسة : تقدير القيمة الصحية للعلف
Estimation of fodder hygienic value	
Type of poisonous plants	الجلسة السادسة : أنواع النباتات السامة
Types of antiseptics	الجلسة السابعة : أنواع المطهرات
Records	الجلسة الثامنة : السجلات و قاعدة البيانات
Scientific trip	الجلسة التاسعة : رحلة علمية

مفردات منهاج القوانين والأنظمة البيطرية
السنة الثانية ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
	الباب الأول
	- قانون حماية الثروة الحيوانية رقم / 29 / لعام 2006
	Law of livestock protection no 29-year 2006
Definition	الفصل الأول : - تعاريف .
Aims and application	الفصل الثاني : - الأهداف والتطبيق .
	الفصل الثالث : - مراقبة حركة الحيوانات والمنتجات والمخلفات الحيوانية عبر الحدود .
Observation of animal mobility across borders	
	الفصل الرابع : - التدابير الوقائية لمنع حدوث وانتشار الأمراض الوبائية والطفيلية الجماعية
Prophylactic measures	
	الفصل الخامس : - التدابير الصحية التي تتخذ عند ظهور الأمراض الحيوانية الوبائية والطفيلية الجماعية
Hygienic measures	

Informing	1- الإعلام
Insulation	2- العزل
Disease diagnosis	3- التشخيص والتحقق من المرض
Different rules	الفصل السادس: - أحكام مختلفة.
Criminal supporters	الفصل السابع: - المؤيدات الجزائية .
Final rules	الفصل الثامن: - أحكام ختامية وانتقالية .
<u>الباب الثاني</u>	
Executive instruction	التعليمات التنفيذية لقانون حماية الثروة الحيوانية
General instruction	الفصل الأول: - التعليمات العامة .
Regulative instruction of importing animal	الفصل الثاني: - التعليمات الناظمة لاستيراد الحيوانات الحية والمنتجات الحيوانية .
1. أبقار وجاموس التربية والتسمين .	
Caws and buffalo of breeding and fattening	2. عجول الذبح المباشر
Calves of direct slaughtering	3. أغنام وماعز التربية والتسمين .
Sheep and goats breeding and fattening	4. أغنام وماعز الذبح المباشر
Sheep and goats of direct slaughtering	5. الخيول .
Horses	6. الجمال .
Camels	7. الطيور والبيض .
Fowls and eggs	8. الأرانب والحيوانات المشابهة لها
Rabbit and similar animals	9. اللحوم الحمراء .
Red meat	10. الحليب ومشتقاته .
Milk and its products	11. الجلود .
Leathers	12. الصوف والشعر والريش والوبر والقرون .
Wool .hair .feather and horns	13. الأمعاء الخام .
Raw intestines	14. البويضات والأجنة والسائل المنوي .

Embryos .zygote and sperm	
Fat	15. الشحوم والدهون .
16. المواد البيولوجية المعدة لصناعة الأدوية واللقاحات .	
Biological materials for drugs and vaccines manufacture	
Fish and water organisms	17. الأسماك والأحياء المائية .
Canned fish	18. الأسماك المعلبة .
Fish powder	19. مسحوق السمك والمركبات العلفية الحاوية على مسحوق السمك
20. الجلاتين وأنزيمات التخمر .	
Gelatin and enzymes of fermentation	
Dogs and cats	21. الكلاب والقطط
Reptiles	22. الزواحف والرخويات .
Wild animals	23. الحيوانات البرية والطيائر الحية .
Bees	24. النحل .
الباب الثالث	
مهام المساعدون البيطريون	
Jobs of veterinary assistant	

مفردات منهاج أمراض باطنة
السنة الثانية ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
Animal clinical examination	الباب الأول : الفحص الإكلينيكي للحيوان .
Digestive system diseases	الباب الثاني : أمراض الجهاز الهضمي .
Respiratory system diseases	الباب الثالث : أمراض الجهاز التنفسي .
Circulatory system diseases	الباب الرابع : أمراض جهاز الدوران .
Urinary system diseases	الباب الخامس : أمراض الجهاز البولي .
Metabolism diseases	الباب السادس : أمراض الاستقلاب والتمثيل الغذائي .
Malnutrition diseases	الباب السابع : أمراض سوء التغذية .

Practical section	الجزء العملي :
الفصل الأول : طرائق الفحص الإكلينيكي للحيوان .	
Methods of animal clinical examination	
الفصل الثاني : فحص الجهاز الهضمي .	
Digestive system examination	
الفصل الثالث : فحص الجهاز التنفسي .	
Respiratory system examination	
الفصل الرابع : فحص جهاز الدوران	
Circulatory system examination	
الفصل الخامس : فحص الجهاز البولي .	
Urinary system examination	
الفصل السادس : طرق إعطاء الأدوية .	
Methods of medication	

مفردات منهاج مقرر تغذية حيوان
السنة الثانية .. المعهد التقاني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
fodders and components	الفصل الأول : - المواد العلفية ومكوناتها:
Water	الباب الأول : - الماء .
Carbohydrates	الباب الثاني : - الكربوهيدرات .
Raw fat	الباب الثالث : - الدهن الخام .
Proteins	الباب الرابع : - البروتينات .
Vitamins	الباب الخامس : - الفيتامينات .

Minerals	- المعادن .	الباب السادس:
Food needs of the animal	- الاحتياجات الغذائية للحيوان :	<u>الفصل الثاني :</u>
Reservation needs	- الاحتياجات الحافظة .	الباب الأول :
Growth need	- احتياجات النمو .	الباب الثاني :
Animal need of minerals for keeping life and growth	- احتياجات الحيوانات للحفاظ على الحياة والنمو من العناصر المعدنية .	الباب الثالث :
Animal need vitamin the keeping life and breeding	- احتياجات الحيوانات للحفاظ على الحياة والنمو من الفيتامينات .	الباب الرابع :
Animal need for milk production and breeding	- احتياجات الحيوان للتناسل وإنتاج الحليب .	الباب الخامس:
Males feeding	أ - تغذية الذكور .	
Female feeding before mating	ب - تغذية الإناث قبل فترة التناسل .	
Food needs during pregnancy	ج - الاحتياجات الغذائية في فترة الحمل .	
Food needs for milk production in farm animals	هـ - الاحتياجات الغذائية لإنتاج الحليب عند حيوانات المزرعة .	
Feeding farm animal	- تغذية حيوانات المزرعة .	<u>الفصل الثالث :</u>
Cow feeding	- تغذية الأبقار .	الباب الأول :
Feeding pregnant cow	أ - تغذية الأبقار الحامل .	
Feeding milking cows	ب - تغذية الأبقار الحلوب .	
Feeding calves	- تغذية العجول .	الباب الثاني :

Feeding calves after birth	أ - تغذية العجول بعد الولادة .
Feeding calves after weani	ب - تغذية العجول بعد الفطام .
Feeding calves of meat	ج - تغذية عجول التسمين .
Feeding sheep and goats	الباب الثالث : - تغذية الأغنام والماعز .
Feeding milking sheep	أ - تغذية النعاج الحلوب .
Feeding sheep meat	ب - تغذية أغنام اللحم .

Practical section	الجزء العملي :
Fodders	- المواد العلفية :
Fodder classification	1- تصنيف الأعلاف .
Filling fodders	2- الأعلاف المألنة .
Green fodders	أ- الأعلاف الخضراء .
Silage	ب - السيلاج .
Straw	ج - الدريس .
Hay	د - التبن .
Concentrate .fodders	3- مواد العلف المركزة .
Wastes of food industries	4- مخلفات الصناعات الغذائية .

Fodders from animal origin	5- مواد العلف ذات المنشأ الحيواني .
Methods of analyzing fodder	- الطريقة التقريبية لتحليل مواد العلف :
Humidity estimation	1- تقدير الرطوبة .
Rau protein estimation	2- تقدير البروتين الخام .
Raw fat estimation	3- تقدير الدهن الخام .
Raw fibers estimation	4- تقدير الألياف الخام .
Raw burned materials estimation	5- تقدير الرماد الخام .
Estimation of extract free from nitrite	6- تقدير المستخلص الخالي من الآزوت .
Fodders composition of different animals	- تركيب الخلطات العلفية للحيوانات المختلفة :
Cow fodders composition	1- تركيب علائق الأبقار .
Sheep and goats fodders composition	2- تركيب علائق الأغنام والماعز .

مفردات منهاج : فيزيولوجيا التناسل والتلقيح الإصطناعي
اختصاص رعاية تناسلية السنة الثانية .. فصل أول

Theoretical section	الجزء النظري :
Introduction	مقدمة
Breeding physiology	الباب الأول : فيزيولوجيا التناسل
Female genital system anatomy	تشریح الجهاز التناسلي الأنثوي :
Female genital system physiology	- فيزيولوجيا الجهاز التناسلي الأنثوي :
Adulness	البلوغ الجنسي والجسمي
Estus	الدورة الشبقية .

Estus in all female animal	الدورة الشبقية عند مختلف إناث الحيوانات
Male genital system anatomy	3 - تشريح الجهاز التناسلي الذكري :
Male genital system physiology	4 - فيزيولوجيا الجهاز التناسلي الذكري :
Genesis of males	- تشكل الأعراس الذكورية - (مقارنة مع الأنثوية)
Sexual behavior	- السلوك الجنسي
Specific properties of sexual behavior	الخصائص النوعية للسلوك الجنسي
Artificial insemination.	الباب الثاني : التلقيح الإصطناعي (تلقيح الحيوانات)
Natural insemination	1- التلقيح الطبيعي :
Animal mating	- تزاوج الحيوانات .
Natural insemination centers	- مركز التلقيح الطبيعي
Artificial in insemination	2- التلقيح الإصطناعي :
Sperm	3- السائل المنوي :
Spem composition	- تركيب النطاف
Sperm properties	- خواص النطاف
Etreet of exteral factors on sperm	-تأثير الظروف الخارجية على النطاف خارج جسم الحيوان
Methods of sperm collection	4 - طرق جمع السائل المنوي :
Methods of sperm collection	-الطرق الإحليلية لجمع السائل المنوي
Spem collection by artificial vagina	-جمع السائل المنوي بواسطة المهبل الإصطناعي
Sper sterilization	تقيم السائل المنوي
Sperm hydration	تمديد السائل المنوي
sperm storage	حفظ السائل المنوي (تخزين)
sperm transport	نقل السائل المنوي
Evaluation of sperm in artificial insemination	تقييم السائل المنوي في مراكز التلقيح الإصطناعي
Animal inseminations	5- تلقيح الحيوانات :
Time of insemination	-وقت التلقيح
Insemination singleness	6- الأحادية في التلقيح :
Insemination mnethods	-طرق التلقيح
Sperm doses	جرعات السائل المنوي
Regulation of artificial insemination	7 - تنظيم التلقيح الإصطناعي :

Practical section	الجزء العملي :
Anatomy and topography of female genital system	1- تشريح وطبوغرافيا الجهاز التناسلي الأنثوي
Anatomy and topography of male genital system	تشريح وطبوغرافيا الجهاز التناسلي الذكري
	تشخيص الحرارة الغريزية (السيولة) ، التهيج الجنسي ، الرغبة والإباضة عند الأبقار

Diagnosis of heat sexual excitation and sexual wish in cows	الطرق الجراحية لتحضير الذكور الكواشف
Surgical methods of preparing discoring males	نظيم التلقيح لإصطناعي عند مختلف الحيوانات
Regulation of artificial insemination in animals	حضير أدوات التلقيح الإصطناعي وتعقيمها
Sterilization of artificial in semi nation tools	تحضير المهبل الإصطناعي وجمع السائل المنوي عند الثور وبعض ذكور الحيوانات الأخرى
Preparing artificial vagina for sperm collection in buffalos	طرق تقييم السائل المنوي
Methods of sperm evaluation	تخزين السائل المنوي
Sperm storage	- تلقيح الأبقار
Cattle insemination	- تلقيح الطيور
Fowl insemination	- تلقيح الخيول
Horse insemination	- تلقيح الأغنام والماعز
sheep and goat insemination.	تقنيات الأمان عند العمل في مجال التلقيح الإصطناعي
safety techniques during insemination	القوانين والأنظمة المرعية والسجلات والوثائق
Rules regulations, documents and records	

مفردات منهاج : فيزيولوجيا التناسل والتلقيح الإصطناعي
اختصاص رعاية تناسلية السنة الثانية .. فصل أول

Theoretical section	الجزء النظري :
Introduction	مقدمة
Breeding physiology	الباب الأول : فيزيولوجيا التناسل
Female genital system anatomy	تشریح الجهاز التناسلي الأنثوي :
Female genital system physiology	- فيزيولوجيا الجهاز التناسلي الأنثوي :
Aduliness	البلوغ الجنسي والجسمي
Estus	الدورة الشبقية .
Estus in all female animal	الدورة الشبقية عند مختلف إناث الحيوانات
Male genital system anatomy	3 - تشریح الجهاز التناسلي الذكري :
Male genital system physiology	4 - فيزيولوجيا الجهاز التناسلي الذكري :
Genesis of males	- تشكل الأعراس الذكورية - (مقارنة مع الأنثوية)
Sexual behavior	- السلوك الجنسي
Specific properties of sexual behaviorr	الخصائص النوعية للسلوك الجنسي
Artificial insemination.	الباب الثاني : التلقيح الإصطناعي (تلقيح الحيوانات)

Natural insemination	1- التلقيح الطبيعي :
Animal mating	- تزاوج الحيوانات .
Natural insemination centers	- مركز التلقيح الطبيعي
Artificial in insemination	2- التلقيح الإصطناعي :
Sperm	3- السائل المنوي :
Spem composition	- تركيب النطاف
Sperm properties	- خواص النطاف
Etreet of exteral factors on sperm	-تأثير الظروف الخارجية على النطاف خارج جسم الحيوان
Methods of sperm collection	4 - طرق جمع السائل المنوي :
Methods of sperm collection	-الطرق الإحليلية لجمع السائل المنوي
Spem collection by artificial vagina	-جمع السائل المنوي بواسطة المهبل الإصطناعي
Sper sterilization	تقيم السائل المنوي
Sperm hydration	تمديد السائل المنوي
sperm storage	حفظ السائل المنوي (تخزين)
sperm transport	نقل السائل المنوي
Evaluation of sperm in artificial insemination	تقييم السائل المنوي في مراكز التلقيح الإصطناعي
Animal inseminations	5- تنقيح الحيوانات :
Time of insemination	-وقت التلقيح
Insemination singleness	6- الأحادية في التلقيح :
Insemination mmethods	-طرق التلقيح
Sperm doses	جرعات السائل المنوي
Regulation of artificial insemination	7 - تنظيم التلقيح الإصطناعي :

Practical section	الجزء العملي :
Anatomy and topography of female genital system	2- تشريح وطبوغرافيا الجهاز التناسلي الأنثوي
Anatomy and topography of male genital system	تشريح وطبوغرافيا الجهاز التناسلي الذكري
Diagnosis of heat sexual excitation and sexual wish in cows	تشخيص الحرارة الغريزية (السيولة) ، التهيج الجنسي ، الرغبة والإباضة عند الأبقار
Surgical methods of preparing discoring males	الطرق الجراحية لتحضير الذكور الكواشف
Regulation of artificial insemination in animals	نظيم التلقيح لإصطناعي عند مختلف الحيوانات
Sterilization of artificial in semi nation tools	حضير أدوات التلقيح الإصطناعي وتعقيمها

تحضير المهبل الإصطناعي وجمع السائل المنوي عند الثور وبعض ذكور الحيوانات الأخرى	
Preparing artificial vagina for sperm collection in buffalos	
Methods of sperm evaluation	طرق تقييم السائل المنوي
Sperm storage	تخزين السائل المنوي
Cattle insemination	- تلقيح الأبقار
Fowl insemination	- تلقيح الطيور
Horse insemination	- تلقيح الخيول
sheep and goat insemination.	- تلقيح الأغنام والماعز
تقنيات الأمان عند العمل في مجال التلقيح الإصطناعي	
safety techniques during insemination	
القوانين والأنظمة المرعية والسجلات والوثائق	
Rules regulations, documents and records	

مفردات مقرر علم الأحياء الدقيقة /2/
سنة ثانية ... المعهد التقني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
Gram-positive staphylococcus	الفصل الأول : - الجراثيم المكورات إيجابية الغرام :
Staphylococcus genus	1- جنس العقودية .
Streptococcus genus	2- جنس العقدية .
Gram-positive bacillus sporiferous	الفصل الثاني : - الجراثيم العصوية إيجابية الغرام غير المتبوغة :
Corynebacterium genus	1- جنس الوتديات .
Listeria genus	2- جنس الليسترية .
Gram-positive bacillus sporiferous	الفصل الثالث : - الجراثيم العصوية إيجابية الغرام المتبوغة :

Bacillus genus	1- جنس العصوية .
Clostridium genus	2- جنس المطثية .
Mycobacterium genus	الفصل الرابع : - جنس المتفطرات :
	- المتفطرة نظيرة السلية .
	- المتفطرة السلية .
	الفصل الخامس : - الجراثيم سلبية الغرام ملوية الشكل :
Twisted gram negative bacteria	
Campylobacter genus	- جنس الكامبيلوباكتري .
Brucellosis genus	الفصل السادس : - جنس البروسييلة .
Chlamydia and rickettsial	الفصل السابع : - الريكتسيات والامتدثرات .
Mycoplasma genus	الفصل الثامن : - جنس المفطورات .
Viruses classification	الفصل التاسع : - تصنيف الحمات (الفيروسات) .
Fungi classification	الفصل العاشر : - تصنيف الفطور .

	الجزء العملي :
Staphylococcus	الجلسة الأولى : العنقودية الذهبية .
Streptococcus	الجلسة الثانية : العقدية الأجلكتية .
Corynebacterium	الجلسة الثالثة : الوتدية المقيحة .
Listeria monocyte	الجلسة الرابعة : اللسترية وحيدة النواة .

Anthrax	العصوية الجمرية	الجلسة الخامسة:
Clostridium	المطثية الحاطمة .	الجلسة السادسة:
Tetanic clostridium	المطثية الكزازية .	الجلسة السابعة:
Mycobacterium	المتفطرة نظيرة السلوية والسلية .	الجلسة الثامنة:
Pasturellosis	الباستوريلا .	الجلسة التاسعة:
	الزائفة الزنجارية .	الجلسة العاشرة :
Enterobacterium	الأمعائيات .	الجلسة الحادي عشر :
Brucellosis	البروسيلات .	الجلسة الثاني عشر:

مفردات منهاج مقرر علم الولادة وامراضها2
السنة الثانية ... اختصاص .. رعاية .. فصل ثاني

Theoretical section	الجزء النظري
Introduction	مقدمة :
Surgical parturition technique	الباب الأول : فن التوليد والتوليد الجراحي
Preparing for surgical parturition	- التحضير للولادة الجراحية :
Parturition techniques	2 - التقنيات الادواتية الولادية :
obstetrical surgery	3 - الجراحة الولادية
inaccurate state of fens during parturition	التوضع غير الصحيح للحميل أثناء الولادة
Inaccurate arm of fets during parturition	الهيئة غير الصحيحة للحميل أثناء الولادة .
Inaccurate coming of fetus during parturition	المجيئ غير الصحيح للحميل أثناء الولادة .

Twins	التوائم
Fetus cutting	1 - تقطيع الحميل
Deformations.	- التشوهات التي تعيق الولادة
Helping surgical operations	لعمليات الجراحية المساعدة في التوليد
Artificial abortion	لإجهاض الإصطناعي
Diseases of new m born	4 - أمراض المواليد الحديثة :
Diseases of milky gland	الباب الثاني : أمراض الغدة اللبنية
Udder physiology	1 - لمحة تشريحية و فيزيولوجية الضرع :
Non – delivery of milk	-2 - قلة الإدرار وعدم الإدرار:
Mastitis	3 - التهابات الضرع
Mastitis treatments	4- علاج التهابات الضرع
Mastitis protection	5 – الوقاية من التهابات الضرع :
Some surgical conditions in udder	6-بعض الحالات الجراحية في ، الضرع والحلمات
Vet gynecology	الباب الثالث : علم التاسل البيطري
Methods of genital organs examination	1- طرق فحص الأعضاء التناسلية :
Sterility	2-1 العقم
Methods of genital organs examination	3-3 طرق فحص الأعضاء التناسلية:
wounds and bruises in genital organs	3 - الجروح والرضوض في الأعضاء التناسلية
Womb diseases	4 - أمراض الرحم :
Ovaries diseases	5- - أمراض المبايض :
Genital system activation	6- تنشيط الجهاز التناسلي
Post-parturition role	دور ما بعد الولادة

Practical section	الجزء العلمى
	1- فن المساعدة أثناء الولادة الجراحية
Aid technique during surgical parturition -2	
Techniques of tools using	تقنيات استخدام الأدوات
Fetus cutting	تقطيع الحميل
Cesarean operation	العملية القيصرية
Diseases of new – born	2-أمراض المواليد الحديثة :
Diseases of milky gland	3-امراض الغدة اللبنية
Evaluation of milky gland condition	تقييم الحالة العامة للغدة اللبنية
Diagnosis of mastitis at l	الفحوص المخبرية وتشخيص التهاب الضرع مخبريا
Physical treatments during ma	المعالجات الفيزيائية أثناء التهاب الضرع
Some surgical interferences in udder	بعض التداخلات الجراحية في حلمات الضرع
Protection of udder infections	الوقاية من إصابات الضرع الحيوانات
Diagnosis of sterility in animal males and female	تشخيص العقم عند إناث وذكور الحيوانات
	بعض الإجراءات التشخيصية والوقائية للعقم عند الأبقار
Some diagnostic measures of sterility in cows	
	بعض الإجراءات التشخيصية والوقائية للعقم عند الثيران
Some diagnostic measures of sterility in buffalos	
Economical sterility	العقم الإقتصادي

تنشيط الوظيفة التناسلية عند الذكور والإناث العقيمة

Activration of genital faction in sterile males and female

بعض التقنيات الحيوية من أجل تنظيم الوظيفة التناسلية

Some bio techniques for regulation of genital function

مفردات علم الولادة وامراضها (1) اختصاص رعاية
السنة الثانية ... الفصل ال-اول المعهد التقاني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
Introduction	مقدمة
Fertility	الباب الاول الاخصاب
Fertility	1-الاخاب
Movement of male gametes	حركة الاعراس الذكورية
Movement of female gametes	حركة العروسي الانثوية
Fertility and zygote development	الاخصاب وتطور البيضة والملحقة
Embryo — Transfer	2- نقل الاجنة
Pregnancy	الباب الثاني: الحمل
Pregnancy physiology	1- فزيولوجيا الحمل
Embryo development	تطوير الجنين والحميل
Frequency of pregnancy in animals	استمرارية الحمل عند مختلف الحيوانات
Changes in mother's body during pregnancy	التغيرات التي تحصل في الجسم اثناء الحمل
Sheltering pregnant females	ايواء الاناث الحوامل
Pregnancy and sterility diagnosis	2- تشخي الحمل والعقم الطرق السريرية لتشخي الحمل والعقم
Clinical methods of pregnancy and sterility diagnosis	
.. Pregnancy diagnosis in female animals	تشخيص الحمل عند مختلف اناث الحيوانات
. methods of pregnancy diagnosis	الطرق المخبرية لتشخي الحمل
Estrus in female animals	البحث الثاني الدورة الجنسية (الشبق) عند اناث الحيوانات
Parturitions	3- الولادات
Anatomical and topographical elution between fetus and ducts	العلاقة التشريحية الطبوغرافية بين الحميل والطرق التناسلية
Parturitions	الولادات
Post - partrition role	دور ما بعد الولادة
work regulation and preparing for partrition	تنظيم العمل في قسم التوليد والتحضير للولادات
Aid during natural parturitions	المساعدة اثناء الولادات الطبيعية
Properties of partritions in different animals	خصائص الولادات وسيرها وطور ما بعد الولادة عند مختلف الحيوانات

Pathological parturition and treatment	الباب الثالث التوليد المرضى ومعالجته
Pregnancy diseases	امراض الحمل
Abortions	الاجهاضات
Parturition diseases	امراض دور الولادة
	Post-parturition diseases امراض ما بعد الولادة
Treatment of infected animals post parturition	علاج الحيوانات في الالابة الجرثومة العامة بعد الولادة

Practical section	الجزء العملي :
Embryo — Transfer in cattle	3- نقل الاجنة عند الابقار
Getting embryos	الحصول على الاجنة
Evaluation of embryos	تقييم الاجنة
Embryo — Culture	زرع الاجنة
Anatomical and hical rties of enitals in females -5	4- الخصائص التشريحية والطبوغرافية للاعضاء التناسلية عند الحوامل
Aging embryo and pregnancy	6- تحديد عمر الجنين
Diagnosis of pregn ancy and sterility in animals	7- تشخيص الحمل والعقم عند الحيوانات
Helping animals during parturitions	8- فن التوليد ومساعدة الحيوانات اثناء الولادات
Helping animals during parturitions and post parturition	المساعدة الولادية اثناء الوضع وفي دور مابعد الولادة
Helping in dystocia	المساعدة الولادية اثناء الولادات العسرة والتوضع الغير طبيعي
Helping in pathological parturitions	9- فن التوليد والمساعدة في الولادات في الولادات المرضية
During abortion	اثناء حدوث الاجهاضات
During giving birth	اثناء الوضع
Helping in post-parturition role	المساعدة في دور ما بعد الولادة المرضية
Helping in during bacterial infection after parturition	المساعدة اثناء الاصابة الجرثومية العامة بعد الولادة

مفردات منهاج طفيليات (1)
السنة الثانية... المعهد التقاني للطب البيطري .. حماه

Theoretical section	الجزء النظري :
General part	الباب الأول : الجزء العام
Protozoa	الباب الثاني: الأولي
Worms	الباب الثالث: الديدان
Cestods	- الديدان الشريطية
Nematods	- الديدان الممسودة
Trematods	- الديدان المثقوبة
Arthropods	الباب الرابع مفصليات الأرجل

Practical section	الجزء العملي :
Examination of fasces and blood in animals infected	فحوصات روث وبراز الحيوانات والدم لكشف الإصابات الطفيلية.
Methods of examining fasces in animals	- طرائق فحص الروث والبراز عند الحيوانات

- فحص الدم عند الحيوانات لكشف الإصابات الطفيلية .

Examination of blood in animals to discover parasitological infection

types of parasites

أنواع الطفيليات (الصفات الشكلية)

Describing protozoa

- التوصيف الشكليائي للأوالي

Describing protozoa

- التوصيف الشكليائي للديدان الشريطية

Describing nematodes

- التوصيف الشكليائي للديدان الممسودة .

Describing trematods

- التوصيف الشكليائي للديدان المثقوبة