

Quatrième Année

Modules	Coefficients
Anatomie pathologique spéciale	2
Pathologie des carnivores	3
Biochimie médicale	2
Pathologie des ruminants	3
H.I.D.A.O.A (Hygiène et Inspection des Denrées Alimentaires d'Origine Animale)	3
Chirurgie générale	3
Pathologie infectieuse	3
Pathologie de la reproduction & Obstétriques	3
Pathologie parasitaire	3
Cliniques	02
Total	27

ANATOMIE PATHOLOGIQUE SPECIALE

1- LESIONS DE L'APPAREIL CARDIO- VASCULAIRE

* Cœur, péricarde, vaisseaux

2- LESIONS DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE

* Voies aériennes, poumon, plèvre.

3 LESIONS DE L'APPAREIL DIGESTIF

* Tube digestif, foie, pancréas.

4- LESIONS DE L'APPAREIL URINAIRE

5- LESIONS DE L'APPAREIL GENITAL MALE ET FEMELLE

6- LESIONS DES ORGANES HEMOLYMPHOPOIETIQUES

7- LESIONS DE L'APPAREIL LOCOMOTEUR :

* Muscles squelettiques, os, Articulations.

8- LESIONS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL ET PERIPHERIQUE

9- LESIONS DE L'APPAREIL TEGUMENTAIRE

* Peau.

10- HEMATOLOGIE :

* Cytopathologie des lignées érythrocytaires, Leucocytaires et thrombocytaires.

* Etude spécifique des hématosarcomes.

TRAVAUX PRATIQUES

AUTOPSIE : Technique d'autopsie, Lecture lésionnelle, Rédaction du procès verbal d'autopsie.

HISTOPATHOLOGIE : technique de prélèvement, Suivi histopathologique des cas d'autopsie. projections de diapositives.

PATHOLOGIE DES CARNIVORES

I- PATHOLOGIE INFECTIEUSE DES CARNIVORES

CHIEN

- * Maladie de carré
- * Hépatite contagieuse canine (maladie de Rubarth)
- * Leptospiroses canine
- * Parvovirose canine
- * Syndrome de toux de chenil

CHAT

- * Le syndrome coryza du chat
- * Panleucopénie infectieuse féline
- * Péritonite infectieuse féline
- * Virus leucémogène félin (FELV)
- * Virus de l'immuno- déficience féline

II PATHOLOGIE DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE

- * Rhinites des carnivores
- * Sinusites du chien
- * Laryngites du chien
- * Trachéo-bronchites ou bronchites
- * Œdème pulmonaire aiguë d'origine cardiaque
- * Etats dyspnéiques chroniques chez les carnivores
- * Broncho-pneumonies
- * Pleurésie des carnivores

III PATHOLOGIE DE L'APPAREIL CARDIO - VASCULAIRE

- * Insuffisance cardiaque
- * Affections du myocarde
- * Endocardites
- * Péricardites
- * Thérapeutiques des affections cardiaques

VI PATHOLOGIE DE L'APPAREIL DIGESTIF

- * Les stomatites
- * Pharyngites des carnivores
- * Pathologie des glandes salivaires
- * Troubles de déglutition et pathologie œsophagienne
- * Gastrites aiguës , gastrites chroniques
- * Syndromes de dilatation et torsion de l'estomac
- * Affections de l'antre et du pylore
- * Ulcère de l'estomac
- * Tumeurs de l'estomac
- * Syndromes occlusifs des carnivores
- * Diarrhées aiguës et chroniques des carnivores
- * Syndrome abdominal douloureux

V PATHOLOGIE DE L'APPAREIL URINAIRE

- * Insuffisance rénale aiguë
- * insuffisance rénale chronique
- * Syndrome néphrotique
- * Infection urinaire
- * Urolithiase du chien
- * Incontinence urinaire
- * Syndrome urologique félin

VI PATHOLOGIE OCULAIRE

- * Vices de position des paupières (entropion ectropion)
- * Blépharites
- * Affection de la membrane nictitante
- * Affection de la conjonctive (conjonctivites)
- * Affection de la cornée (kératites, dégénérescence et dystrophies de la cornée et dystrophie de la cornée, plaies de la cornée, tumeurs de la cornée)
- * Affections du cristallin (cataracte, luxation
- * Uvéites

VII PATHOLOGIE NERVEUSE

- * Epilepsie du chien
- * Narcolepsie
- * Affections diffuses multifocales du cerveau

VIII PATHOLOGIE ENDOCRINIENNE

- * Diabète sucré des carnivores
- * Diabète insipide
- * Hypercorticisme
- * Pathologie de la thyroïde
- * Troubles des hormones de croissance
- * Conduite à tenir devant un syndrome PUPD

IX HEMATOLOGIE

- * Anémies des carnivores
- * Modifications pathologiques de la formule leucocytaire chez le chien et le chat
- * Exploration de l'hémostase
- * Leucémie et leucose des carnivores

BIOCHIMIE ANALYTIQUE

CHAPITRE 1 : Les prélèvements destinés au laboratoire.

- * Nature des prélèvements
- * Techniques
- * Quantité
- * Conditionnement
- * Conservation

CHAPITRE 2 Précautions particulières selon le type d'analyse.

- * Prélèvements et enzymes sériques
- * Prélèvements et analyses hormonales
- * Prélèvements et profil métabolique
- * Prélèvements et analyses hématologiques
- * Prélèvements et analyses d'urine

CHAPITRE 3 : Principales méthodes de séparation et de dosage en biochimie clinique

1. Les spectrophotométries
 - * Absorption moléculaire
 - * Absorption atomique.
 - * Emission atomique
2. Les chromatographies
 - * Sur couche mince
 - * Phase gazeuse
 - * H.P.L.C.
3. Les électrophorèses
 - * Sur gel
 - * Sur papier
4. Les méthodes radio-immunologiques

BIOCHIMIE CLINIQUE

Chapitre 1 : Enzymogramme plasmatique

- * Généralités
- * Applications pratiques

Chapitre 2 : Exploration du foie

- * Cytolyse
- * Fonction excréto - biliaire
- * insuffisance hépato- cellulaire
- * Exploration hépatique globale

Chapitre 3 : Exploration du rein

- * Exploration statique

- * Exploration dynamiques

Chapitre 4 : Exploration du muscle

- * Principe et méthodes
- * Etude de la forme du cheval de sport

Chapitre 5 : Exploration du pancréas exocrine

- * Pancréatites aiguës
- * Insuffisances exocrines
- * Tests statiques et dynamiques

Chapitre 6 : Exploration de l'équilibre hydro- minéral

Chapitre 7 : Exploration de l'équilibre acido - basique

Chapitre 8 : Rappel sur les hormones

- * Mode d'action
- * Nomenclature
- * Axe hypothalamo- hypophysaire
- * Hormones des glandes périphériques

Chapitre 9 : Exploration de la thyroïde

- * Méthodes d'exploration
- * Statique
- * Dynamique
- * pathologie de la glande

Chapitre 10 : Exploration des surrénales

- Méthodes d'exploration
- * Statiques
- * Dynamiques
- * Pathologie de la glande

Chapitre 11 : Exploration du pancréas endocrine

- * Syndrome d'hypo-insulinisme
- * Syndrome d'hyper-insulinisme
- * Les diabètes
- * Méthodes d'exploration
- * Pathologie de la glande

Chapitre 12 : Exploration du métabolisme phosphocalcique

- * Généralités
- * Hormones de régularisation
- * Trouble du métabolismes
- * méthodes d'exploration
- * Pathologie

Chapitre 13 : Protéines sériques et dysprotéïnémies

- * Généralités
- * Classification
- * Méthodes d'analyses

* Interprétation des dysprotéinémies

TRAVAUX PRATIQUES

1ère séance : Dosage spectrophotométrique

- Protéines
- Glucose

2ème séance : Mesure d'activité enzymatique

- Transaminases

3ème séance : Dosage du calcium

- spectrophotométrie atomique

4ème séance : Electrophorèse

- Protéines sériques

5ème séance : Chromatographie. sur couche mince

6ème séance : les méthodes radio-immunologique

- Dosage T3, T4

7ème Séance : Analyses urinaires

PATHOLOGIE DES RUMINANTS

I- INTRODUCTION A LA PATHOLOGIE DES RUMINANTS.

- * Caractéristiques des divers systèmes d'élevage
- * Contexte économique : les élevages et les productions
- * Méthode d'élevage
- * Logement
- * L'alimentation
- * Dominantes pathologiques

II PATHOLOGIE DE L'APPAREIL DIGESTIF

- 1- Rappels sur les méthodes d'examen de la cavité buccale du pharynx, de l'œsophage et des estomacs
- 2- Rappels physiologiques et biochimiques sur les estomacs des ruminants adultes.
- 3- Troubles du comportement alimentaire
 - 3-1 Les perturbations de l'appétit
 - * L'augmentation du niveau d'ingestion
 - * La diminution du niveau d'ingestion
 - * Le pica ou allotriophagie
- 4- La cavité buccale :
 - * Les stomatites
 - * Actinobacillose et actinomycose
 - * Inflammation des glandes salivaires
- 5- Pharynx :
 - * Pharyngite
 - * Paralysie du pharynx
 - * polypes du pharynx
 - * Obstruction du pharynx
- 6- Œsophage :
 - * Œsophagite
 - * Rétrécissement
 - * Dilatation ou (jabot œsophagien)
 - * Obstruction œsophagienne
 - * Néoplasies
- 7 - Estomacs des ruminants adultes :
 - 7 1 Rumen, réseau
 - * Réticulo - péritonite traumatique
 - * Indigestion par acidose du rumen
 - * Indigestion par alcalose du rumen
 - * Indigestion simple ou par surcharge
 - * Indigestion déterminée par des aliments putréfiés ou moisiss
 - * Indigestion spumeuse ou gazeuse aiguë
 - * Indigestion vagale syndrome d'HOFLUND
 - * parakératose du rumen
 - * Hernie diaphragmatique
 - 7 2 Feuillet
 - * Paralysie du feuillet

- * Indigestion du feuillet
- * Colique d'eau
- 7 3 Caillette :
 - * Dilatation et torsion de la caillette
 - * Déplacement à gauche de la caillette
 - * Indigestion de la caillette
 - * Abomasites
 - * Affections ulcéreuses de la caillette
- 8 - Intestin :
 - 8 1 Entéropathies fonctionnelles
 - * Spasmes
 - * Dilatation
 - 8 2 Entéropathies organiques
 - * Colibacillose
 - * Salmonellose
 - * Dysenterie d'hiver
 - * Entérotoxémies
- 9 - Péritoine
 - * Péritonite
 - * Lipomatose
- 10 - Foie
 - * Les hépatites
 - * la dégénérescence du foie
 - * La cirrhose hépatique
 - * La cholélithiase

III PATHOLOGIE DES MEMBRES ET DU PIED

- 1 Rappels antomo - physiologiques et sémiologiques du pied :
 - * Le sabot
 - * La membrane kératogène
 - * Rappels anatomiques
 - * rappels physiologiques
 - * les aplombs
 - * Répartition des charges
 - * Conséquences sur la locomotion
 - * Examen clinique
 - * Anamnèse
 - * Inspection de l'animal à l'arrêt et en mouvement
 - * Examen du membre
 - * Contention du pied
 - * prémédication et anesthésie
 - * parage
- 2 Etiologie générale des affections du pied
- 3 - Affections héréditaires
 - 3 - 1 Les anomalies de l'onglon
 - * Onglon bec
 - * Paralysie spasmodique
 - * Syndrome spastique ou parésie spastique
- 4 Maladies dues à un facteur toxique :
 - * Fourbure

- * Ergotisme
 - * Intoxication par la fétuque
 - * Fluorose
- 5. Affections traumatiques du pied :**
- * Prodermatite aseptique
 - * Prodermatite septique traumatique
 - * Contusion de la sole ou bleime de la sole
 - * Fracture de la 3ème phalange
 - * Seime
 - * Fissure horizontale de la paroi de la corne
 - * Ulcère de la sole
- 6 Infection du pied**
- * panaris ou nécrobacillose interdigitée
 - * dermatite interdigitée ou fourchet
 - * Crapaud
 - * Arthrite du pied
 - * Bursite naviculaire
 - * Ténosynovite infectieuse
 - * Abscess du talon
 - * Piétin ou dermatite interdigitée contagieuse des
- 7 Tumeur du pied**
- * Dermatite verruqueuse
 - * Hyperplasie de la peau interdigitée ou papillomatose
 - * Cerise
- 8 - Prophylaxie des affections du pied**
- 9 Affections traumatiques du membre**
- * Fractures
 - * Entorses
 - * Luxation
 - * Déchirure des ménisques
 - * Rupture des ligaments croisés
 - * Paralysie des nerfs périphériques
 - * Rupture tendineuses et musculaires *
- 10 Infection des membres**
- * L'arthrite
 - * Arthrites du grasset
 - * Arthrites du jarret
 - * Arthrites du genou
 - * Arthrite de l'épaule
 - * Syndrome mammite arthrite à mycoplasmes
 - * ostéoarthrite ou arthrose
 - * Myopathie
 - * Myosite
 - * Ostéites
 - * Ostéodystrophie
 - * ostéomyélite

IV LES MALADIES DE LA PEAU :

- 1** Affections congénitales
 - * Epithéliogènes imperfecta
 - * Hypotrichose congénitale
 - * Syndrome des veaux nus
 - * Ichthyose congénitale héréditaire
- 2** Affections dues à des facteurs physiques et chimiques
 - * Erythème solaire
 - * gelure
 - * Electrocutation
 - * Intoxication
 - * Intoxication par l'arsenic
- 3** Les lésion dyskératosiques :
 - * Le pityriasis
 - * La parakératose
 - * L'hyperkératose
- 4** Les affections allergiques de la peau
 - * L'urticaire
 - * L'eczéma
 - * La photosensibilisation
- 5** Affections infectieuses :
 - * Actinobacillose cutanée
 - * Lymphangite ulcéreuse
 - * Le farcin
 - * l'impétigo
 - * streptothricose
 - * lymphadénie caséuse
- 6-** Affections des poils
 - * Les alopecies
 - * Les modifications de couleur des poils
- 7 -** Affections de la laine
 - * Les alopecies
 - * Les défauts de texture
 - * Les variations de la coloration de la laine
- 8 -** Anomalies sécrétions sébacées et sudoripares
 - * La séborrhée
 - * L'anhidrose
 - * L'hyperhydrose
- 9 -** Affections du tissu conjonctif sous - cutané
 - * Œdème
 - * Œdème angio - névrotique
 - * Emphysème
 - * Hémorragie sous - cutanée
 - * Gangrène
- 10 -** Néoplasies sous - cutanées
 - * Papillomatose
 - * carcinome (cancer de l'œil)
 - * Cancer du cornillon
 - * Angiomatose cutanée

V LES AFFECTIONS OCULAIRES :

- 1- Affections congénitales :**
 - * Anophtalmie
 - * Microphthalmie
 - * Hydrophthalmie
 - * raccourcissement de la paupière
 - * Entropion congénital de l'agneau
 - * Strabisme
 - * Cataracte
- 2 - Affections d'origine dégénératives**
 - * Dégénérescence de la cornée et de la conjonctive
 - * Dégénérescence du cristallin
 - * Dégénérescence de l'uvée
 - * dégénérescence rétinienne progressive du mouton
- 3- Affections inflammatoires**
 - * Affections traumatiques par corps étranger
 - * Irritation par substances chimiques
- 4- Affections allergiques**
 - * Photosensibilisation
- 5 - Affection nutritionnelle**
 - * Avitaminose
- 6 - Affections infectieuses :**
 - * Kérato - conjonctivite infectieuse bovine (K.C.I.B.)
 - * Kérato - conjonctivite contagieuse à chlamydia
 - * kérato- conjonctivite infectieuse à mycoplasmes
- 7 - Pathologie de la fonction visuelle :**
 - * Amaurose

VI AFFECTIONS AURICULAIRES

- * Tumeurs épithéliales de l'oreille
- * Otites.

VII LES MALADIES DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE

- 1- Généralités :**
 - 1-1 rappels anatomo- histologique
 - 1-2 Moyens de défense
- 2- cavités nasales**
 - * Coryza gangreneux
 - * Epistaxis
 - * Adénocarcinome de la pituitaire
- 3- Sinus :**
 - * Sinusites
- 4 - Larynx**
 - * Laryngite
 - * Œdème
- 5- Trachée et bronches :**
 - * Trachéo - bronchite
 - * rhinotrachéite infectieuse
- 6- Poumon**
 - * Congestion pulmonaire

- * Œdème pulmonaire
- * Hémoptisie
- * Emphysème
- * Broncho - pneumonies atypiques des bovins
- * Emphysèmes des regains
- * Poumon du fermier
- * Broncho - pneumonies
- * Pneumonie par fausse déglutition
- * Abscès pulmonaires
- * Néoplasmes pulmonaires
- * Hydrothorax et hémithorax
- * Pleurésie

VIII MALADIES DU SYSTEME CARDIO -VASCULAIRES :

- 1- Rappels sur la sémiologie cardiaque
- 2- Insuffisance cardiaque et circulatoire
 - * Insuffisance cardiaque congestive
 - * Insuffisance cardiaque aiguë
 - * Insuffisance cardiaque périphérique
- 3 - Les maladies du cœur :
 - * Myocardite
 - * Endocardite
 - * Péricardite traumatique
- 4- Les maladies des vaisseaux sanguins
 - * Artériosclérose
 - * Périarthrite noueuse
 - * phlébite
 - * Thrombose veineuse
 - * Diathèse hémorragique

IX LES MALADIES DE L'APPAREIL URINAIRE

- 1- rappels sur la fonction rénale
- 2- Examen de l'appareil urinaire
- 3- Maladies et infections des reins
 - * Ischémie rénale
 - * Néphrose
 - * Néphrite
 - * Glomérulonéphrite
 - * Néphrite embolique
 - * Néphrite interstitielle
 - * Pyélonéphrite infectieuse
 - * Hydronéphrose
 - * Anomalies congénitales
- 4- maladies des uretères, de la vessie et de l'urètre
 - * Cystite
 - * Cystite hémorragique ou hématurie
 - * Lithiase urinaire

X- LES MALADIES DU SYSTEME NERVEUX

RAPPELS

1- Affectations congénitales :

- * Hydrocéphalie
- * Hypoplasie progressive
- * Paralysie congénitale.

2- Affections acquises :

2- 1 Les traumatismes

2- 2 Les compressions

2- 3 Les troubles circulatoires

- * Congestion

- * Œdème

- * anoxie cérébrale

- * Coup de chaleur, insolation

2- 4 Les troubles dégénératifs

- * Encéphalomalacie

2- 5 Les troubles inflammatoires

- * Encéphalite

- * Méningo - encéphalomyélite

- * Maladies des nerfs crâniens

- * Maladies des nerfs spinaux

I. INTRODUCTION

II. BACTERIOLOGIE ALIMENTAIRE:

1. Dangers des aliments pour le consommateur
2. Maladies transmises à l'homme par les denrées alimentaires
3. Toxi-infections ,intoxications alimentaires
4. Maladies professionnelles
5. Développement des agents microbiens
6. Altérations alimentaires
7. Rôle néfaste des microorganismes
8. Contrôle bactériologique

III/ TECHNOLOGIE DE CONSERVATION ET DE STABILISATION DES DENREES ALIMENTAIRES

1. Traitements frigorifiques
 - Réfrigérations
 - Congélations
2. Traitements thermiques
 - Produits pasteurisés - semi-conserves
 - produits stérilisés - conserves
3. Traitement de dessiccation et de lyophilisation
4. Irradiations
5. Additifs : conservateurs et antioxydants.
6. Acidification et fermentation acide.
7. Salage et salaison.

IV. LAIT ET PRODUITS LAITIERS

V. ŒUFS ET OVOPRODUITS

VI. POISSONS ET PRODUITS DE LA PECHE.

VII. MIEL, QUALITE ET CONTROLE

VIII. LES ADDITIFS

IX. LES EAUX RESIDUAIRES: TRAITEMENT DES EAUX USEES.

TRAVAUX PRATIQUES

Techniques physico-chimiques
Lait, acidité, taux de matières grasses.
poissons : Appréciation de la fraîcheur.
Visites: ENAFROID, Laiteries, conserveries.

CHIRURGIE GENERALE

Chapitre 1: CONTENTION

Chapitre 2: ASEPTIE ET ANTISEPTIE

Chapitre 3 : ANESTHESIE GENERALE ET LOCO-REGIONALE

Chapitre 4: L'HEMOSTASE

Chapitre 5: LES SUTURES

Chapitre 6: LES SOINS PRE OPERATOIRES ET POSTOPERATOIRES

Chapitre 7: LES LAPAROTOMIES

Chapitre 8: LES CASTRATIONS OVARIO

Chapitre 9 : LES AMPUTATIONS

Chapitre 10: LES FRACTURES

Chapitre 11: PETITE CHIRURGIE.

TRAVAUX PRATIQUES

1. La contention et le couchage
2. Les injections
3. Les prélèvements de sang
4. Les transfusions et perfusions
5. Les anesthésies
6. Les sutures
7. L'instrumentation générale
8. Les pansements ,Les bandages plâtres drainage .
9. Les laparotomies.

PATHOLOGIE INFECTIEUSE

- * Définition et caractère généraux
- * Epidémiologie descriptive
- * Epidémiologie analytique
- * Epidémiologie synthétique
- * Epidémiologie prospective

LES MALADIES BACTERIENNES

- 1- La brucellose
- 2- La tuberculose
- 3- La pasteurellose
- 4- La salmonellose
- 5- La colibacillose
- 6- La lasteriose
- 7- La leptospirose
- 8- La compylobacteriose (Vibriose)
- 9- La fièvre charbonneuse
- 10- Le charbon symptomatique
- 11- L'euterotoxémie
- 12- La botulisme
- 13- Le tétanos
- 14- Le rouget
- 15- La paratuberculose
- 16- La tularemie
- 17- L'actinobacillose
- 18- La peripneumonie contagieuse bovine (PPCB)
- 19- La keratoconjunctivite infectieuse bovine (K.C.I.B.)
- 20- La chlamydie
- 21- La fièvre Q.

PATHOLOGIE DE LA REPRODUCTION

CHAPITRE I :

Rappels : Pour les différentes espèces animales (surtout: vache, Jument, chienne, Brebis, chatte).

- Anatomie du bassin
- Anatomie, Histologie, Angiologie, Neurologie des organes génitaux
- Relations Hypothalamohypophyso-ovarienne
- Cycle Œstral
- Fécondation
- Implantation
- Placentation (classification, anatomie, Physiologie, Endocrinologie)
- Propédeutique et sémiologie de l'appareil reproducteur femelle.

CHAPITRE II : GESTATION

- Modification morphologiques
- Modification physiologiques
- Développement fœtale
- Durée de la gestation
- Position, conformation, et nombre de fœtus
- Détermination de l'âge fœtal

CHAPITRE III : DIAGNOSTIC DE GESTATION

- Diagnostic clinique chez les différentes espèces domestiques
- Méthodes de diagnostic para-cliniques chez les différentes espèces domestiques

CHAPITRE IV : TROUBLES DE LA GESTATION

- Maladies des membranes fœtales
 - * Hydropsie
 - * Hydro. amnies
 - * Hydro. allantoïde
- Maladies Foetales
 - * Super fécondation
 - * Super foetation
 - * Gestation extra-utérine
 - * Morts foetales (Mammification, Macération, Emphysème foetal)
- Pseudo- gestation
- Hémorragies
- Hernie utérine
- Rupture de l'utérus
- Prolapsus vaginal
- Les parésies de la gestation
- Avortements

CHAPITRE V : PARTURITION

- Signes précurseurs du part
- endocrinologie de la parturition

- Accouchement proprement dit :
 - Contraction utérines et dilatations du col
 - Expulsion du fœtus
 - Expulsion des enveloppes fœtales
- Présentation et position du fœtus
- Conduite de l'accouchement normal (les techniques)
- Soins à donner à la mère et au nouveau né

CHAPITRE VI : POST PARTUM.

- Variation hormonales
- Involution utérine
- Reprise de l'activité sexuelle et du fonctionnement ovarien .

CHAPITRE VII : DYSTOCIES

- Dystocies d'origine maternelles
 - * Anomalies pelviennes
 - * Anomalies vulvaires
 - * Anomalies vaginales
 - * Anomalies cervicales
 - * Anomalies topographiques de l'utérus
 - * Inertie utérine
- Dystocies d'origine fœtale
 - * Hydropsie des membranes fœtales
 - * Fœtus pathologique
 - * Anomalie de développement
 - * Dystocies dues à des anomalies de présentation et de position du fœtus

CHAPITRE VIII : ANESTHÉSIES ET INTERVENTIONS OBSTÉTRICALES

- Anesthésies :
 - . locales
 - . loco.regionales
 - . Générales .
- Intervention sanglantes (Embryotomie, Hystérectomie)
- Interventions non sanglantes : propulsion, rotation, versi

CHAPITRE IX : ACCIDENTS ET MALADIES CONSECUTIFS AU PART

- Hémorragies : vaginale , utérine , hématome
- Lésions traumatique et lacération
- Prolapsus du rectum
- Prolapsus de la vessie
- Prolapsus de l'utérus
- Rupture de l'utérus
- Paraplégie post partum
- Fractures
- Lésions nerveuse
- Desmoresxie sacro iliaque
- Fièvre vitulaire
- Rétention placentaire chez les animaux domestiques

- Fourbure de partition
- Tétanos
- Infections puerpérales (généralisés et bralis)
- Nouveau- né
- Mort apparente
- Oblitération de l'anus
- Amphalo phlébite
- Anomalie d'aplomb
- Autres anomalies

CHAPITRE X : PATHOLOGIE DE LA GRANDE MAMMAIRE

I . Rappels d'anatomie et de la physiologie des mamelles

II. Anomalies de la mamelle

- Anomalie morphologiques
- Anomalie fonctionnelles

III. Affection externes de la mamelle trayon

IV. Affection internes non infectieuses de la mamelle et du trayon

V. Inflammation de la mamelle: mammites

- Introduction
- Définition , espèces affectées
- Importance
- Incidence sur la sante humaine
- Etiologie et épidémiologie générale
- Evolution des mammites
 - Phase d'invasion
 - Phase d'infection
 - Phase d'inflammation
- Formes et symptômes des mammites
 - Infection latente
 - Mammite sub-clinique
 - Mammite clinique (suraiguë , aiguë, subaiguë chronique)

- Diagnostic des mammites
- Mammites sub- cliniques
 - Examen physico chimique du lait
 - Examen cytologique
 - Examen bacterioscopique et bactériologique
- Mammites clinique
 - Diagnostic clinique et épidémiologique
 - Diagnostic expérimental
 - Lactofermentation
 - Bactériologique
 - Cytologique

- Traitement des mammites

- Prophylaxie :
 - Médicale
 - Sanitaire (milieu indemne - milieu infecte)
 - Programme d'hygiène
- Mammites des petits ruminants

- Mammites des autres espèces

Etude spéciale des mammites chez la vache

- Mammite suraiguë ou gangreneuse
- Mammite aiguë
 - Entérobactéries
 - Staphylococcique
- Mammite chronique catarrhale
 - Mammite streptococcique spécifique (strepto agalactie)
- Mammite chronique suppurée
 - Streptocoque pyrogène
 - Staphylocoque
 - Corynebacteries
- Mammite tuberculeuse

PATHOLOGIE PARASITAIRE

Présentation du cours sur une parasitose :

- Ontogenèse.
- Epizootiologie / Epidémiologie.
- Pathogenèse.
- Diagnostic.
- Lutte et traitement.
- Prophylaxie.

NEMATODES :

Trichuroses

Capillariose

Trichinellose

Trichinellose des ruminants

Trichinellose des équidés

Trichinellose des carnivores

Trichinellose humaine

Strongylidoses des équidés

Chabertiose des ruminants

Oesophagostomose des ruminants

Ankylostomose des carnivores

Bunostomose des ruminants

Syngamose de la volaille

Trichostrongylidoses des bovins

Trichostrongylose

Haemonchose

Ostertagiose

Cooperiose

Nematodose

Trichostrongylidoses des ovins et caprins

Trichostrongylose

Haemonchose

Ostertagiose

Cooperiose

Nematodose

Trichostrongylidoses des équidés

Trichostrongylidoses de la volaille

Trichostrongylose

Amidostromose

Trichostrongylidoses des leporides

Trichostrongylose

Dictyocaulose des bovins

Dictyocaulose des ovins et caprins

Dictyocaulose des équidés

Protostrongylidoses des ruminants
Protostrongylidoses des leporides
Angiostrongylose des carnivores
Oxyuridoses des équidés
Oxyuridoses des murides
Passalarose des leporides
Enterobiose humaine
Heterakidose de la volaille
Ascaridoses des bovins
Ascaridoses des équidés
Ascaridoses des carnivores
Ascaridoses de la volaille
Ascaridoses humaine
Spirocercose des carnivores
Habronemose des équidés
Dirofilariose des carnivores

CESTODOSES

Boteriocephalose des poissons
Diphyllobothriose
Mesocestoidose des carnivores
Moneziose des ruminants
Moneziose des équidés
Moneziose leporides
Davaineidose de la volaille
Dipilidose des carnivores
Teniasis des carnivores
Cenurose du mouton et teniasis du chien
Echinococcoses
Infestation hydatigera des carnivores

TREMATODOSES

Schistosomose des mammifères
Bilharziellose de la volaille
Paramphystomose des bovins
Fasciolose des ruminants
Opisthorvhose des carnivores
Dicrocoeliose des ruminants

PROTOZOOSSES

Trypanosomoses
 Dourine
 Surra
 Nagana
 Trypanosomoses de la volaille
 Trypanosomoses des poissons
 Mal de calderas

Leishmaniose des carnivores
Leishmaniose de l'homme
Typhlohepatite enzootique
Typhlohepatite de bovins
Coccidioses
 Coccidiose des volailles
 Coccidiose des bovins
 Coccidiose des ovins
 Coccidiose des caprins
 Coccidiose des camelins
 Coccidiose des équidés
 Coccidiose du chien et du chat
 Coccidiose des léporidés
Cryptosporidiose
Toxoplasmoses
 Toxoplasmose des carnivores
 Toxoplasmose des ovins et caprins
 Toxoplasmose des bovins
 Toxoplasmose des équidés
 Toxoplasmose de la volaille
Sarcosporidiose
Piroplasmoses
 Babesioses
 Babesioses des bovins
 Babesioses des ovins et petits ruminants
 Babesioses des équidés
 Babesioses du chien et du chat
 Theilerioses
 Theilerioses des bovins
 Theilerioses des ovins