

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT PRIMAIRE
SECONDAIRE ET PROFESSIONNEL
Direction des Programmes Scolaires
et Matériel Didactique
KINSHASA / GOMBE



ENSEIGNEMENT DPECIALISE

PROGRAMME NATIONAL

VETERINAIRE

CYCLE LONG TECHNIQUE

ANNEE 3, 4, 5, 6

DISCIPLES SPECIALISEES

B. HORAIRE

ENSEIGNEMENT VETERINAIRE

PROGRAMME DES COURS POUR LES INSTITUTS VETERINAIRES

PREMIERE PARTIE

COURS GENERAUX

A. PROGRAMME

Le programme des cours généraux est le même que celui adopté par l'Enseignement Primaire, secondaire et Professionnel pour les humanités du cycle long de la section scientifique chimie – biologie.

B. HORAIRE	! 3^{ème}	! 4^{ème}	! 5^{ème}	! 6^{ème}	! Total	!
Religion	! 1 H	! 1 H	! 1 H	! 1 H	! 4 H	!
Français	! 6 H	! 5 H	! 4 H	! 3 H	! 18 H	!
Anglais	! 3 H	! 3 H	! 2 H	! 2 H	! 10 H	!
Histoire	! 1 H	! 1 H	! 1 H	! 1 H	! 4 H	!
Géographie	! 1 H	! 1 H	! 1 H	! 1 H	! 4 H	!
Mathématique	! 6 H	! 6 H	! 2 H	! 2 H	! 16 H	!
Physique	! 3 H	! 2 H	! 2 H	! 1 H	! 8 H	!
Chimie	! 2 H	! 2 H	! 2 H	! 2 H	! 8 H	!
Total	! 23 H	! 21 H	! 17 H	! 16 H	! 82 H	!

DEUXIEME PARTIE

COURS TECHNIQUES

A. PROGRAMME

Le programme des cours techniques vétérinaires qui est confère une formation vétérinaire complète. Les matières à étudier étant les mêmes pour les différents niveaux de formation vétérinaire, nous ne faisons que orienter les professeurs en déterminant les chapitres.

L'insistance sur tel ou tel autre chapitre est laissé à l'initiative des professeurs qui pour la plupart sont des Docteurs Vétérinaires des pays tropicaux. L'importance de la pratique et de la clinique est soulignée.

B. HORAIRE	! 3^{ème}	! 4^{ème}	! 5^{ème}	! 6^{ème}	! Total	!
Zootecnie	! -	! 3 H	! 3 H	! 3	! 9 H	!
Pathologie Générale	! 2 H	! 2 H	! 1 H	! --	! 5 H	!
Pathologie médicale	! -	! -	! 2 H	! 4 H	! 6 H	!
Police sanitaire-législation	! -	! -	! -	! 2 H	! 2 H	!
Pharmacie	! -	! -	! -	! 1 H	! 1 H	!
Obstétrique	! -	! 1 H	! 2 H	! 1 H	! 4 H	!
Economie animale	! -	! 1 H	! -	! -	! 1 H	!
Hygiène	! -	! -	! 1 H	! 1 H	! 2 H	!
Déontologie	! -	! -	! -	! 1 H	! 1 H	!
Inspection des viandes	! -	! -	! 2 H	! 2 H	! 4 H	!
Maladies infectieuses	! -	! -	! 2 H	! 2 H	! 4 H	!
Maladies parasitaires	! -	! -	! 2 H	! 1 H	! 3 H	!
Pathologie chirurgicale	! -	! -	! 1 H	! -	! 1 H	!

(B) suite **HORAIRE**

Physiologie	!	1 H	!	-	!	--	!	-	!	1 H	!
Anatomie	!	2 H	!	-	!	-	!	-	!	2 H	!
Histologie	!	2 H	!	-	!	-	!	-	!	2 H	!
Proto zoologie	!	1 H	!	1 H	!	-	!	-	!	2 H	!
Bactériologie	!	1 H	!	-	!	-	!	-	!	1 H	!
Entomologie	!	-	!	2 H	!	-	!	-	!	2 H	!
Helminthologie	!	-	!	2 H	!	-	!	-	!	2 H	!
Bactériologie spéciale	!	-	!	1 H	!	-	!	-	!	1 H	!
Thérapeutique	!	-	!	2 H	!	-	!	-	!	2 H	!
Clinique	!	-	!	5 H	!	7 H	!	9 H	!	21 H	!
Pratique	!	5 H	!	-	!	-	!	-	!	5 H	!
TOTAL	!	14 H	!	20 H	!	23 H	!	27 H	!	84 H	!

N.B. Les travaux pratiques sont inclus dans les heures de cours de chaque discipline.

INSTITUT VETERINAIRE

PROGRAMME DES COURS

3^{ème} Année Vétérinaire

Anatomie	!	2 H	!
Histologie	!	2 H	!
Pathologie générale	!	2 H	!
Physiologie	!	1 H	!
Proto zoologie	!	1 H	!
Bactériologie générale	!	1 H	!
Pratique	!	5 H	!
		14 H	

INSTITUT TECHNIQUE VETERINAIRE

PROGRAMME DES COURS

TROISIEME ANNEE VETERINAIRE

Anatomie	!	2 H	!
Histologie	!	2 H	!
Pathologie générale	!	2 H	!
Physiologie	!	1 H	!
Proto zoologie	!	1 H	!
Bactériologie générale	!	1 H	!
Pratique	!	5 H	!

ANATOMIE (2 H / Semaine)

F. L'OSTHOLOGIE

Généralités sur les os

- A. Les os de la tête
- B. Les os du tronc (colonne vertébrale)
- C. Les os des membres
- D. Les os du bassin

2. LES ARTICULATIONS

Généralités – Description – Types d'articulations

3. LES MUSCLES

Généralités

- A. Les muscles de la tête
- B. Les muscles du cou
- C. Les muscles de la région spinale, du dos et des lombes
- D. Les muscles du thorax
- E. Les muscles de l'abdomen
- F. Les muscles des membres antérieurs
- G. Les muscles des membres postérieurs
- H. Les muscles de la croupe

4. SYSTEME NERVEUX

Généralités

- A. Les centres nerveux

- le cerveau
- le cervelet
- la moelle épinière et les ganglions nerveux
- B. Les nerfs de la vie végétative
- le sympathique
- la parasympathique

5. APPAREIL DIGESTIF

- Cavité bucale et les glandes salivaires
- Le pharynx
- Oesophage
- Les réservoirs gastriques des ruminants
- Les intestins
- Les organes de l'appareil digestif : le foie
le pancréas

6. APPAREIL DE LA CIRCULATION

- Le cœur
- Les veines
- Les artères
- La rate

7. APPAREIL DE LA RESPIRATION

- Les voies respiratoires
- Les poumons

8. APPAREIL GENITO- URINAIRE

- Reins
- Voies urinaires

9. APPAREIL GENITAL MALE ET FEMELLE

10. LES SENS

11. NOTIONS D'ANATOMIE COMPAREE

- A. Le cheval
- B. Le porc
- C. Le chien, le chat
- D. Les oiseaux

EXERCICES PRATIQUES

1. Dissection des muscles, veines, artères et nerfs de la tête
2. Dissection des muscles du cou
3. Dissection des muscles des membres antérieurs (muscles, veines, artères et nerfs)
4. Dissection des muscles du dos et des lombes
5. Dissection des muscles du ventre
6. Dissection des muscles de la croupe
7. Dissection des muscles des membres postérieurs (muscles, veines, artères et nerfs)
8. Dissection des muscles du bassin (muscles, nerfs, veines, artères et os)
9. Dissection des muscles étude démonstrative des os

13. HISTOLOGIE GENERALE

1. Généralités
2. La CELLULE
 - a) Constitution chimique
 - b) Morphologie
 - c) Division cellulaire
 - d) MORT DE LA CELLULE
3. **LES TISSUS**
 - 1) définition
 - 2) Origine embryonnaire des tissus
 - 3) Description des principaux tissus :

A. TISSUS EPITHELIAUX

- Définition
- Aspect histologique des cellules épithéliales
- Type d'épithélium : a) E. de revêtement
b) E. glandulaires

B. TISSUS CONJONCTIFS

- a) Tissus conjonctifs proprement dits
- b) Tissus cartilagineux
- c) Tissus osseux

C. TISSUS MUSCLAIRES

- a) Muscles lisses
- b) Muscles striés
- c) Muscles cardiaques

D. TISSUS NEVEUX

E. LES TISSUS HEMATOPOLETIQUES : Aspect histologique

A. EXERCICES PRATIQUES

Etude des différents tissus au laboratoire.

- coloration
- détermination au microscope

PATHOLOGIE GENERALE

Première partie : NOSOLOGIE GENERALE

Chap. I. NOMENCLATURE

Chap. II. HISTORIQUE

Chap. III. ETIOLOGIE ET PATHOGENTE

- Classification des causes morbides
- La durée de l'action des causes morbides
- Etude des causes morbides
- Etude des causes internes et du terrain
- Etude des causes externes : - Causes mécaniques
 - Causes physiques
 - Causes chimiques
 - Causes biologiques

Chap. IV. CAUSES DE LA MALADIE 6 LESIONS

1. Généralités
2. Natures des lésions
3. Evolution des lésions
4. Propagation des troubles morbides
 - a) Chez un individu déterminé
 - b) Parmi les individus contemporains, des ascendants
 - c) Limitation et rétrocession des troubles morbides
5. Limitation et rétrocession des troubles morbides chez un individu déterminé

Chap. V. SYNTHOMATOLOGIE (Sémiologie générale)

Définitions

- A. Classification des symptômes
- B. Etude Clinique des symptômes
- C. Méthodes d'exploration clinique (Propédeutique)

Chap. VI. DUREE ET MARCHE DE LA MALADIE

- A. Durée
- B. Marché de la maladie - Périodes

Chap. VII. DETERMINAISON DES MALADIES

1. De la guérison
2. De la mort
 - a) Signes précurseurs de a mort ou période agonique
 - b) Causes de la mort
 - c) Examen du cadavre ou autopsie

Chap. VIII. DIAGNOSTIC

- généralités
- Eléments du diagnostic ou signes diagnostiques
- Méthodes de diagnostic
- Circonstance qui facilitent le diagnostic
- Les erreurs du diagnostic, leurs causes

Chap. IX. DU PRONOSTIC

- Définition
- Eléments du pronostic ou signes pronostiques

PHYSIOLOGIE

I. PHYSIOLOGIE CELLULAIRE

- a) Structure chimique et physique du noyau
- b) Structure physique et chimique de la membrane cellulaire
- c) Structure physique et chimique du protoplasme

II. LE MILIEU EXTRA - CELLULAIRE

Liquide des espaces lacunaires

- a) Lymph
- b) Sang
- c) Equilibre acide – base (pH)
- d) Métabolisme hydrique
- e) Métabolisme minéral

III. LA CIRCULATION SANGUINE

- a) Mécanisme
- b) Physiologie du cœur
- c) Physiologie artérielle
- d) Physiologie veineuse

IV. LA VENTILATION

- a) Mécanisme
- b) Rôle

V. PHYSIOLOGIE DU REIN

- a) Formation de l'urine
- b) Rôle du rein dans le pH
- c) L'urine

VI. DIGESTION

- 1. Phénomène chimique
 - a) Digestion salivaire
 - b) Digestion gastrique
 - c) Digestion intestinale
 - d) La bile, le pancréas et sécrétion intestinale
- 2. Phénomènes mécaniques
 - a) Préhension
 - b) Mastication
 - c) Déglutition

VII. LA PHYSIOLOGIE HEPATIQUE

VIII. LES SECRETIONS ENDOCRINES

- a) Thyroïde
- b) Parathyroïde
- c) Le pancréas
- d) Les surrénales
- e) Les hormones sexuelles
- f) La glande pituitaire
- g) Hormone du lobe antérieur et postérieur
- h) Hormone - métabolisme

IX. LE SYSTEME NERVEUX

- a) L'arc réflexe
- b) Physiologie Générale des sensations
- c) Les hémisphères cérébraux
- d) Le système nerveux autonome

X. LES METABOLISMES

- a) Métabolisme des glucides
- b) Métabolisme des protides
- c) Métabolisme des liquides
- d) Métabolisme des vitamines

PROTO ZOOLOGIE

6 – Définition

- parasitisme des protozoaires
- Reproduction et mode d'évolution des protozoaires
- Voies de pénétration des protozoaires parasites

- Action des protozoaires sur leurs hôtes
- Nomenclature et classification des protozoaires

BACTERIOLOGIE GENERALE

Notions Élémentaires

1. Définition
2. Morphologie des microbes
3. Structure des microbes
4. Reproduction des microbes
5. Mibilité des microbes
6. Nutrition et respiration des microbes
7. Action des Agents extérieurs sur les microbes
Les agents physiques – Les agents chimiques – Les agents biologiques
8. Propriétés générales des microbes
 - Production de la chaleur
 - Production des pigments
 - Production des diastases
 - Production des toxines et de gaz
9. Rôle pathogène des microbes
10. Procédés généraux d'identification des microbes
 - Morphologie et mobilité des microbes
 - Propriétés tinctoriales des microbes
 - Culture des microbes
 - Inoculation aux animaux de laboratoire

11. EXERCICES PRATIQUES

- Microscopie
- Techniques bactériologiques

QUATRIEME ANNEE VETERINAIRE

PROGRAMME DES COURS

ZOOTECNTE	!	3 H	!
ENTHOLOGIE	!	2 H	!
HELMINTHOLOGIE	!	2 H	!
BACTERIOLOGIE SPECIALE	!	1 H	!
THERAPEUTIQUE	!	2 H	!
PATHOLOGIE GENERALE	!	2 H	!
ECONOMIE ANIMALE	!	1 H	!
OBSTETRIQUE	!	1 H	!
PROTOZOLOGIE	!	1 H	!
PRATIQUE	!	<u>5 H</u>	!
TOTAL	!	<u>20 H</u>	!

ZOOTECHE

A. EXTERIEURS

Chap. I. ELEMENTS DE SIGNALEMENT DES BOVIDES

AGE

- Etude de la dent
- Détermination de l'âge par les dents
- Détermination de l'âge par les cornes

Chap. II. ROBES

- Robes simples
- Robes composées
- Robes conjuguées

Chap. III. LES APLOMBS

- Généralités – Description
- Description – usage pratique de la toise de LYDTIN
- Description et usage d'autres instruments pour mesurer la taille.

Chap. IV. D'AUTRES ELEMENTS DE SIGNALEMENT

- Silhouettes signalétiques
- Boucles métalliques à l'oreille
- Empreintes
- Photographie
- La confection d'un signalement complet
- Exemples

Chap. V. ETUDES DES REGIONS

- Région de la tête
- Région du tronc
- Les membres

Chap. VI. DES TYPES BOVINS

- Généralités
- Type bovin laitier : caractéristiques
- Type bovin boucherie : caractéristiques
- Type bovin travail : caractéristiques
- Type bovin mixte : caractéristiques

Chap. VII. LES RACES BOVINES

- Races bovines africaines
- Races bovines importées
- Les zébus pakistanais

B. BROMATOLOGIE

Chap. I. LES ALIMENTS D'ORIGINE VEGETALE

- Aliments d'origine végétale
- La végétation
- Les pâturages naturels
- Améliorations des pâturages naturels
- Les pâturages artificiels.
- L'étude des espèces fourragères du Congo, ainsi que leurs valeurs bromatologiques
- Tubercules – Racines – Fruits
- L'étude des sous-produits industriels

ENTOMOLOGIE

A. GENERALITES

1. Définition
2. Classification des Arthropodes
3. Morphologie et physiologie des insectes
4. Développement des insectes
5. Classification des insectes
6. Rôle des insectes dans la nature
7. Nomenclature employée n Entomologie
8. Remarques générales sur le parasitisme des insectes

B. ETUDES DES INSECTES

1. Caractères généraux
2. Division des diptères
 - a) FAMILLES DES MUSCIDES / : Morphologie – Classification, Biologie
 - b) FAMILLE DES DESTRIDES : Morphologie, Classification, Biologie
 - c) SOUS ODRE DE NEMATOCERES
 - 1°- Simuliidés
 - 2°- Chironomidés
 - 3°- Psychodidés
 - 4°- Chlicidés

SOUS FAMILLE DES ANOPHELES

ORDRE DES HEPTERES

- Caractères généraux
- Classification des puces
 - 1) Sarcospyllinés ou chiques (djiques)
 - 2) Pulicinéés ou puces

ORDRE DES HEMIPTERES

- Caractères généraux
- Classification
 - 1) Famille des cimeidés ou punaises
 - 2) Famille des reduvidés et triatémidés
 - 3) Famille des anspleures (pédiculidés)
 - 4) Famille des malloophages

C. ETUDES DES INSECTES VULNERANTS

ETUDES DES ARACENIDES

Généralités

Chap. I. LES ACARIENS

1. PROSTIOMATES

2. METASTIOMATES

- a) Camasidés
- b) Ixodidés ou Tiques

1°- Argasinés : Genre Argas

: Genre Ornithodoros

2°- Ixodidés ou Tiques vraies : - Généralités

- Classification des Tiques

3. ASTIOMATES

- a) Famille des Sacroptidés : Genre Sacroptes
: Genre Chorioptes
: Genre Psoroptes
: Genre Otodectes

c) Famille des Democidés : Genre Demodax

d) Famille des Thyroglyphidés

Chap. II. LES ARAIGNEES

Chap. III. LES ARACHIMIDES A ABDOMEN SEGMENTE

Chap. IV. A. Etude des Lingualidés

B. Etude des Myriapodes

C. Etude des Crustacés

D. Les Mollusques

E. Principaux Arthropodes vecteurs des maladies

F. Marche à suivre pour identifier un insecte

EXERCICES PRATIQUES

- Etude des Insectes
- Détermination des insectes au microscope

HELMINTHOLOGIE

Définition et classification

- Hématholminthos
- Platholminthes
- Annolide

1. HEMATHELMITHES

HEMATODES

- A. Famille des Ascarides : Genre : Ascaris
Nescaris
Texocara
Toxoscaris
Parascaris
Ascaridia
- B. Oxyuridés : Genre : Oxyuris
Hoterakis
- C. Rhabditidés : Genre : Strongyloïdés
- D. Famille des Strongylidés : - Strongylidés
- Dosophagostominés
- Nécatoninés
- Stéphanurinéés
- Syngaminés
- E. Famille des Trichostrongylidés : Genre : Trichostrongylus
Coppéria
Ostértagia
Hacimonchus
- F. Famille des Métastrongylidés : Genre : Dictyochoilus
Métastrongylus
- G. Famille des Filaridés : Genre : Parafilaria
Dirafilaria
Cachocerca
Setaraia
- H. Famille des Trichuridés : Genre : Trichurus
Capillaria
- I. Trichinolidés : Genre : Trichinolla

2. PLATHELMINTHES

- A. CESTODES : - Morphologie et biologie
 - Famille : Tonidés
 - Cavenidés
 - Anaplocéphalidés
 - Mésocestoldidés
- B. TREMATODES : - Morphologie et biologie
 - Famille : Dicrocélidés
 - Fasciolidés
 - Schistomidés

3. AMELIDES. Parasphistomidés

BACTERIOLOGIE

Deuxième partie

1. Le Staphylocoque pyogène
2. Le genre Sterptocoque
3. Fastorolla septique
4. Brucella
5. Les enterobactériaosé, colibacille, Salmonella et Proteurs
6. Bacillus antracis
7. Bactérium chauvei
8. Les anaérobies responsables des gangrènes gazeuses
9. Bacilles du Tetanos
10. Bacille du botulismo
11. Bacille de la tuberculose
12. Bacille paratuberculeux (Hycobacterium paratuberculosis)
13. Bacille du rouget
14. Bacille de la nécrose
15. Vibrio fœtus
16. Bactério des Actynophytoses (Atynomycés bovis)
17. Genre Leptospire
18. Genre Borrelia
19. Microbes de la Pleuro-pneumonie du bœuf
20. Les virus filtrables

Chap. VI. MODIFICATEURS DE LA NUTRITION

1. Les toniques
2. Les stimulants de la nutrition
3. Les vomitifs
4. Les antivomitifs
5. Les arsenicaux

Formes de représentation

Effets

Usages et doses

Chap. VII. MODIFICATEURS DES FONCTIONS DIGESTIVES

1° Les purgatifs

2° Les constipants

3° Les vomitifs

4° Les antivomitifs

Formes de représentation

Effets – Usages et doses.

Chap. VIII. LES MODIFICATEURS CARDIAQUES

Formes de représentation – Usages et doses

Chap. IX. LES DICRETIQUES (modificateurs de la diurèse)

1. Diurétique par hydrémie

2. Diurétique spécifique

Formes de représentation

Effets – Usages et doses.

Chap. X. MODIFICATEURS RESPIRATOIRES

1. Modificateurs de toux

2. Modificateurs de l'expectoration

Formes de représentation – Effets – Usages et doses.

Chap. XI. MODIFICATEURS THERMIQUES

Formes de représentation – Effets – Usages et doses

Chap. XII. 1. Protéinothérapie

2. Sérothérapie

3. Vascinothérapie

4. Opéothérapie

5. Radio-thérapie

6. Radio – thérapie et Electro – thérapie.

PATHOLOGIE GENERALE

Deuxième Partie : La PROPEDEUTIQUE

Définition

Chap. I. HABITUS EXTERIEUR

- Signalement médical
- Altitudes
- Position de la tête et l'expression du faciès.

Chap. II. THERMOPATHOLOGIE

Généralités

- Hyperthermie générale
- Hyperthermie locale
- Hyperthermie générale
- Hyperthermie locale

Chap. III. PROPEDEUTIQUE ET SYMPTOMATIQUE DU SYSTEME NERVEUX ET L'APPROCROBESOMOTEUR

- Compléments spéciaux d'anamnèse
- Inspection du malade
- Exploration des réflexes
- Exploration de la sensibilité
- Exploration des organes de sens, vue, ouïe
- Exploration des sphincters et des troubles génitaux
- Examens complémentaires spéciaux : ponctions
- 1. Troubles de la sensibilité et sensoriels
- 2. Exploration clinique et symptomatologie spéciale des organes de sens
- a) le tact
- b) la vue
- c) l'ouïe (l'oreille)
- d) le goût
- 3. Troubles de la motricité
- 4. Troubles de la trophicité

Chap. IV. PROPEDEUTIQUE ET SYMPTOMATOLOGIE DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE

1. Examen et symptomatologie du cœur
2. Exploration et symptomatologie des artères
3. Exploration et symptomatologie des veines
4. Exploration et symptomatologie des capillaires
5. Exploration et symptomatologie des ganglions lymphatiques.
6. Exploration et symptomatologie de la rate et de la moëlle
7. Exploration et symptomatologie du sang(hématologique)

Chap. V. EXPLORATION ET SYMPTOMATOLOGIE DE L'APPAREIL URINAIRE

1. Exploration physique des reins
2. Exploration fonctionnelle de l'appareil urinaire

Chap. VI. EXPLORATION SYMPTOMATOLOGIE DES APPAREILS GENITAUX

1. Examen physique des organes génitaux mâles
2. Exploration physique des organes génitaux femelles

Chap. VII. EXPLORATION ET SYMPTOMATOLOGIE DE L'APPAREIL DIGESTIF

Chap. VIII. EXPLORATION ET SYMPTOMATOLOGIE DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE

ECONOMIE ANIMALE

A. Economie générale.

1. Notions préliminaires : Besoins – les Biens
2. La production : - Rôle de la Nature
- Rôle du Travail
- Rôle du Capital
3. La circulation : - L'échange
- La monnaie – Inflation – Déflation
- Les crédits et les Banques
- Les marchés des capitaux. La Bourse.
4. La répartition : - Rente foncière
- Intérêts
- Les salaires
- Le profit : individuel - collectif
5. La consommation : - Consommation privée
- Consommation publique.

B. Economie des pays en voie de développement

- Le sous-développement : causes et effets.
- L'économie de subsistance
- L'économie du marché

- C. Législation sociale : - Contrat d'emploi
- Contrat de travail
 - Inspection de travail
 - Risques professionnels.

Industries laitières

D. Industries avicoles

E. Marchés des viandes : Local

: National

: Mondial

OBSTETRIQUE VETERINAIRE

- Chap. I. 1. Le bassin : des ruminants
2 : des guidées
: des carnivores
2. organes génitaux de la femelle
: Les ovaires et les oviductes
: L'utérus, le vagin et la vulve
: Les vaisseaux
: Organes sexuels externes : les mamelles
3. Organes génitaux du mâle.

Chap. II. RAPPEL PHYSIOLOGIQUE : LE CYCLE OBSTRAL

- a) Généralités
- b) Action H/ pophysaire et ovarienne
- c) Le cycle ovarien chez les femelles domestiques.

Chap. III. EXPLICATION GENERALE SUR LES PHENOMENES DES FECONDATIONS ET DE NID

Chap. IV. LA GESTATION

1. Modifications morphologiques
2. Modifications physiologiques
3. Durée de la gestion
4. Développement du fœtus et d'étermination de son âge
5. Diagnostic de la gestion : diagnostic clinique (signe maternel et foe)
: par toucher extérieur et par fouiller rectal
: par les hormones

PROTOZOOLOGIE SOECIALE

ETUDES DES PROTOZOAIRES

A. Embranchement des Protozoaires

1. Classe de Rhizopodes

- Famille : Amocbidao
- : Amocba
- : Automocba

2. Classe des Flagelés

- Famille Trichomonadae
- Famille Trypanosomidae : Genre : Leptomonas
- Famille Monadidae : Genre : Histomonas : Grithidia
 - Loishmanie
 - Trypanosoma

3. Classe des sporozoaires

- Ordre : Coccidilida
- S / ordre : Pimoridae
- S / ordre : Piroplasmidae

B. Embranchement des Ciliés

- Famille : Bursalidae : Balantadium

D. Organismes unicellulaires à affinités incertaines

- Toxoplasca
- Rickeksia
- Troponema

CINQUIEME ANNEE VETERINAIRE

PROGRAMME DES COURS

Pathologie médicale	!	2	H	!
Zootchnie	!	3	H	!
Maladies parasitaires	!	2	H	!
Maladies infectieuses	!	2	H	!
Inspection des viandes	!	2	H	!
Pathologie chirurgicale	!	1	H	!
Pathologie générale	!	1	H	!
Clinique	!	7	H	!
Obstétrique	!	2	H	!
Hygiène	!	1	H	!
Total	!	23	H	!

Chap. I. APPAREIL DIGESTIF

- A. La bouche : les stomatites
- B. Les abérations du goût
- C. Les glandes salivaires : Troubles inflammatoires
- D. Le pharynx : Les pharyngites
- E. L'œsophage : Troubles inflammatoires
- F. Réservoirs gesriques : Les indigestions
 - : Les troubles inflammatoires
 - : Les gastropathies fonctionnelles
 - : Les gastropathies organiques
 - : Les gastropathies topographiques
- G. Intestins : Troubles inflammatoires
 - : Enteropathies fonctionnelles et organiques
 - : Entero - toxémie
- H. La pathologie du foie
- I. Péritonites : Péritonites
 - : Ascite
 - : Tumeurs

Chap. II. APPAREIL RESPIRATOIRE

- A. CAVITE NASALE : Rhinites – Coryza
- B. PHARYNX : Troubles inflammatoires
 - : Troubles moteurs
- C. BRONCHES : Les bronchites
- D. POUMONS : Troubles circulatoires
 - : Troubles inflammatoires
 - : Troubles morphologiques
 - : Tumeurs
- E. PLEURE : Pleuresies
 - : Epanchements.

ZOOTECHE

ZOOTECHE GENERALE

Chap. I. INTRODUCTION

1. L'élevage du point de vue économique
2. L'élevage du point de vue agronomique
3. L'élevage du point de vue social
4. L'élevage du point de vue géologique

Chap. II. LE CLIMAT

1. Température
2. Hygroscopicité
3. Pression atmosphérique et altitude
4. Vents
5. Radiations
6. Acclimatation
7. Climatopathologie.

Chap. III. LE SOLEIL ET LA VEGETATION

1. pâturage de basse altitude
2. Pâturage d'altitude moyenne
3. Pâturage de haute altitude
4. Pâturage des montagnes.

Chap. IV . ESPECES ET RACES

1. Espèces
2. Races et sous-races
3. Races naturelles
4. Races améliorées
5. Les caractères ethniques
6. Précocité.

Chap. V. LA DOMESTICATION

1. Influence de la domestication chez les animaux
2. L'état sauvage caractéristiques
3. L'état domestique : caractéristiques.

Chap. VI. LA PROCREATION

1. Les caractères sexuels
2. Manifestation de l'instinct génésique
3. Maturité sexuelle
4. L'entretien des géniteurs.

PARASITOLOGIE

Première partie : MALADIES A PROTOZOAIRES

PLAN D'ETUDE : Synosimie

- Aire géographique
- Symptômes
- Rappel succinct sur la morphologie et l'évolution de l'agent pathogène
- Symptômes
- Lésions
- Diagnostic
- Pronostic
- Traitement : prophylactique
: curatif.

1. LES TRYPANOSOMIASES : Trypanosomiase bovine
: Trypanosomiase porcine
2. LE ISHMANIOSE
3. TRECOMONIASE
4. TRICHOMONIASE AVIAIRES
5. HISTOMONIASE DES DINDONS
6. LES COCCIDILOSES : Coccidioses bovines
Coccidioses des lapins
Coccidioses du porc
7. LES PIROPLASMOSES : Piroplasmose bovine
Piroplasmose ovine
Piroplasmose canine
Piroplasmose porcine

- 8. LES BABESIOLLOSES : Babesiollose bovine
Babesiollose ovine
- 9. LES THELIERIOSES : Est Coast Fever et Pseudo-Est Coast Fever
Theilorioses Nord africain
Theilorioses du mouton
- 10. LES SARCOSPORIDIOSES
- 11. LES ANAPLASNOSES : Anaplasnose bovine
: Anaplasnose ovine
- 12. ARGYPTRANNELOSE DES OISEAUX
- 13. GLORIDIOSE DES BOVUNES
- 14. LES RIO
- 15. LA TOXO

MALADIES INFECTIEUSES

Chap. I. MALADIES MICROBIENNES

Définition – Répartition géographique – Réceptivité – Agent pathogène – Mode de contamination – Pathologie – Symptomatologie – Diagnostic – Pronostic – Traitement – Immunisation – Prophylaxie.

- 1. Tuberculose
- 2. Paratuberculose des bovidés
- 3. Agent
- 4. Pasteurellose : aviaire – bovine – lapine
- 5. Parcinov du bœuf
- 6. Avortement infectieux de la vache : épizootique
: vibrionien
: Trichomonas
- 7. Avortement briselique de la truie
- 8. Brucellose bovine – porcine – ovine – ouine
- 9. Vaginie granuleuse
- 10. Colibacelose des jeunes
- 11. Salmonellose
- 12. Paratyphose
- 13. Pullorose
- 14. Typhose
- 15. Acelnophytose
- 16. Septispirose
- 17. Charbon symptomatique
- 18. Charbon bactérien
- 19. Charbon Grangrène gageure
- 20. Tetanos
- 21. Plotilose
- 22. Pleuro-pneumonie-contarieuse du boeuf

INSPECTION DES DENREES ALIMENTAIRES

Définition et généralités

Chap. I. EXAMEN ANTE-MORTEN – CONDITION D'UN BON ABATTAGE

Chap. II. TECHNIQUE DE L'INSPECTION DES VIANDES

- Examen d'ensemble
- Examen individuel
 - A. Examen des viscères : (poumons, foie, rate, intestins, matrice et mamelle
- Conclusion de l'expertise
 - Estampillage : emplacement des marques
: couleurs des marques
: formes des marques
: détention des cachets

Chap. III. LES CAS DES SAISIES

- Réglementation en matière d'expertise : saisies totales
: saisies partielles
: stérilisation

Exercices des denrées alimentaires

PATHOLOGIE CHIRURGICALE

PREMIERE PARTIE : MODE OPERATOIRE

Chap. I. HEMOSTASES

1. Hémostases préventives
2. Hémostases provisoires
3. Hémostases définitives

Moyen de réalisation

Chap. II. ASEPSIE ET ANTISEPSIE

1. Principales bactériens rencontrées en chirurgie
2. Réalisation de l'asepsie : locale
 - : le matériel chirurgical
 - : stérilisation des instruments
 - : stérilisation des pansements et des chaps
3. Antiseptie : sa réalisation (antibiotique)

Chap. III. CONTENTION

Généralités
Appareil de contention et entravons
Contention selon les espèces (bovin, porc, chien, chat)
- contention debout : totale ou locale
: contention couchée : le coucher
: le relevé

- INSPECTION

Inoculation
Ponction : Rumen et coecum
Injections : sous - cutanée

- : intra - dermique
- : intra - musculaire
- : intra - séreuse
- : intra - synoviale
- : intra – trachéale et intra - mammaire

- LES ANESTESIES

Locale et générale
LES ANESTESIQUES : volatils
ANESTESIQUES : gazeux
: liquides (injectables)

- LES INSTRUMENTS CHIRURCICAUX

- Métalliques : agrafes
- Matériel nécessaire à la reconstitution des tissus : fils d'origine : animale
 - : végétale
 - : synthétique
- Aiguilles : types
- Types des nœuds : simple
 - : droit
 - : de chirurgien
 - : saignée touffet
- Sutures : A points séparés : points simples
 - : points en **v** et **x**
- Sutures : A points continus : les surjets

Chap. IV. SOINS POST - OPERATOIRES

Les pansements et les bandages

Chap. V. NOTIONS SUR LES TECHNIQUES OPERATOIRES

1. Les saignées et les cathérismes
2. Ecornage et castration
3. Des ponctions (coecum, du rumen et ganglionnaires)
4. Les épidurales
5. Hernie
6. Injection intra – jugulaire
7. Les fractures (complètes et incomplètes, ouvertes et non ouvertes)
8. Oblation des tumeurs courantes

DEUXIEME PARTIE : PATHOLOGIE CHIRURGICALE

Définition et Généralités

Notions générales : Contusion
: Phlégon
: Bursite
: Dedème
: Abcès
: Fisiule
: Tumeurs
: Plaies
: Fractures
: Hernie

OBSTETRIQUE VETERINAIRE

Chap. VI. ANOMALIES ET TROUBLES DE LA GESTATION

1. Gestation – extra – utérine
2. Prolapsus du vagin
3. Rupture de l'utérus
4. Avortement : Avortement provoqué
: Avortement naturel

Chap. VII. PARTURITION PHYSIOLOGIQUE

1. Signes précurseurs du part
2. Mécanisme de la parturition normale
3. Soins à donner après le part
4. Présentation et position du foetus

Chap. VIII. ROLE DE L'ACCOUCHEUR

Chap. IX. MATERIEL OBSTETRICAL

Chap. X. ANESTHESIE

: Régionale
: Locale
: Générale

Chap. XI. INTERVENTIONS OBSTETRIQUES

1. Opérations non sanglantes : Prolapsus – Rotation et versio
: Embryotomie
2. Opérations sanglantes : Opérations césariennes
3. Histérotomie

Chap. XII. DYSTOCIES

1. Dystocie d'origine maternelle
2. Dystocie d'origine foetale
- Les anomalies de présentation et des positions du foetus

Chap. XIII. ACCIDENTS ET MALADIES CONSECUTIFS AU PART

1. Chez le nouveau – né
2. Chez la mère

EXERCICES PRATIQUES

HYGIENE VETERINAIRE

PREMIERE PARTIE : HYGIENE GENERALE

Chap. I. A – Influence de la composition chimique

- Les gaz normaux de l'atmosphère
- Les gaz normaux de l'air

B. Influence des éléments solides de l'air

: Poussière
: Microbes
: Mesures hygiéniques

C. Influence des propriétés physiques de l'atmosphère

: Température
: Chaleur

- : Mesures hygiéniques
- : Froid
- : Météores aqueux
- : Pression atmosphérique
- : Electricité atmosphérique
- : Précautions à prendre contre les orages
- : Lumière
- : Climat
- : Acclimatation

Chap. II. - Généralités

- Maladies telluriques
- Mesures hygiéniques

Chap. III. – L'EAU

- Généralités
- Caractères des eaux naturelles : Eau de surface
- : Eau souterraine
- Conditions de potabilité de l'eau : Propriétés physiques de l'eau
- : Propriétés chimiques de l'eau
- : Propriétés biologique de l'eau
- Précautions hygiéniques à prendre lors du puisage de l'eau et de la distribution de l'eau
- Les puits

Chap. IV. LE LOGEMENT DES ANIMAUX

A. Protection contre le soleil

B. Kraal, abris pour la nuit

C. Les étables :

- Hygiène des animaux
- Economie de la main d'oeuvre
- Elimination des pertes des matières

a) Disposition générale du logement des animaux

b) Normes pour la bonne construction de l'étable et son implantation

c) Système d'aération : Ventilation par drains disposés sous le plafond.

Inconvénients du système

d) Evacuation du purin

e) Plan type de l'étable pour les vaches laitières

f) Locaux annexes

D. Les bergeries : Conditions d'hygiène

: Mode de logement

E. Les porcheries : Conditions d'hygiène

: Prophylaxie des maladies du porc

F. Les poulaillers et leurs annexes

G. Les clapiers.

SIXIEME ANNEE VETERINAIRE

PROGRAMME DES COURS

MALADIES INFECTIEUSES	!	4	H	!
ZOOTECNIE	!	3	H	!
PATHOLOGIE MEDICALE	!	2	H	!
POLICE SANITAIRE-LEGISLATION	!	1	H	!
PHARMACIE	!	1	H	!
OBSTETRIQUE (PRATIQUE)	!	1	H	!
HYGIENE	!	1	H	!
DEONTOLOGIE	!	1	H	!
INSPECTION DES VIANDES (PRATIQUE)	!	2	H	!
CLINIQUE	!	9	H	!
MALADIES PÄRASITAIRES	!	1	H	!
		<u>27</u>	H	

MALADIES INFECTIEUSES

Chap. II. MALADIES A VIRUS

Définition – Répartition géographique – Réceptivité – Agent pathogène – Mode de contamination – Pathogénie (Symptômatologie Lésion – Diagnostic – Traitement – Immunisation – Prophylaxie.

1. Peste bovine
2. variole
3. Fièvre
4. Peste porcine
5. Rage
6. Maladies de carré
7. Hépatite infectieuse de chien
8. Peste aviaire
9. Maladies de Nowoastle
10. Psittacose
11. Coryza contagieuse des volailles
12. Maladies respiratoires chroniques
13. Laryngo – trachéite infectieuse de la poule
14. Neuro – lymphomatose de la poule
15. Leucose de la poule
16. Papillomatose bovin

ZOOTECNIE

« Troisième Partie »

Chap. I. LES BOVINS

1. Pratique de l'élevage des bovins
2. Logement des animaux
3. Conditions d'une bonne étable
4. Aménagement intérieur d'une étable
5. Elevage extensif.
6. Elevage en ranching
7. Elevage semi – extensif
8. Elevage intensif
9. Avantages et inconvénients de chaque type d'élevage.

B. LES PORCINS

1. Importance économique
2. Principales races des élevages au Congo
3. Pratique de l'élevage
4. Les reproducteurs
5. Sevrage et Castration

C. LES PETITS HERBIVORES

1. Importance économique
2. Principales races élevées au Congo
3. Pratique de l'élevage

D. LES VALAILLES

1. Importance économique
2. Principales élevées au Congo
3. Pratique de l'Elevage
4. Les couveuses artificielles
5. Alimentation de la volaille

INSEMINATION ARTIFICIELLE

1. Importance
2. Choix de géniteurs
3. Récolte des spermés – Instruments
4. Conservation des spermés
5. Insémination

Chap. II. LES ALIMENTS D'ORIGINE ANIMALE

- Le lait entier
- Le lait écrémé
- Farine de sang
- Farine de poisson
- Farine de viande
- Farine d'os

Chap. III. LES ALIMENTS D'ORIGINE MINERALE

- Généralités
- Différentes formules de compléments minéraux

Chap. IV. RATIONS ALIMENTAIRES

- Composition des aliments
- Rations alimentaires
- Besoins d'entretien
- Besoins de production
- La digestibilité des aliments
- Le coefficient de la digestibilité
- Facteurs influençant la digestibilité des aliments
- Les relations nutritives
- Matière sèche et encombrement
- Les équilibres alimentaires
- Facteurs accessoires des rations
- Calcul d'une ration équilibrée et économique
- Exemple.

PATHOLOGIE MEDICALE

Chap. III. APPAREIL CIRCULATOIRE

1. L'insuffisance cardiaque
2. Les péricardites
3. Myocardite
4. Troubles morphologiques du cœur (Hypertrophie du cœur
(Dilatation du cœur
5. Troubles fonctionnels du cœur
 - a) Bradycardie
 - b) Tachycardie
 - c) Arythmies
 - d) Syncope cardiaque
 - e) Collapsus cardiaque
 - f) Angine de poitrine
6. Endocardites
7. Veines : a) Phlébite
b) Varices
c) Thrombose veineuse
8. RATE : Splénite, Torsion de la rate, Hémorragie de la rate
Abscess et tumeur de la rate.

Chap. IV. LE SANG

- a) Globules rouges – Les anémies
- b) Globules blancs : Leucopénies
Leucocytoses
- c) Les tissus hématopoïétiques : Les leucoses – Lymphoïde
: Les leucoses des oiseaux
- d) Les états hémorragiques
- e) Les septicémies
- f) Les pyémies

Chap. V. APPAREIL URINAIRE

1. Insuffisance urinaire – Uréine
2. Troubles inflammatoires des reins
 - a) Néphrite et pyélonéphrite aiguës
 - b) Néphrite purulente
 - c) Néphrite chronique
3. Hydronéphrose – Kyates du rein
4. Les cystites
 - a) cystite aiguë
 - b) Cystite chronique
 - c) Cystite hémorragique ou hématurie essentielle
5. Troubles fonctionnels : Rotent ion et inconvenience urinaire

Chap. VI. APPAREIL CENITAL

Généralités

1. Vaginites
2. Métrites
3. Les infections généralisées

Chap. VII. LA PEAU

A. POILS :-

B. CLANDES ENTAMEES : Hyperridrose

: Ephidrose

: Hématidrose

: Séborrhée

C. LES DERUMATITES

Chap. VII. OS

- A. Ostéopathie morphosyntaxique
- B. Ostéopathie chimiothérapique

Chap. IX. ARTICULATION

- Goûte
- Troubles inflammatoires

Chap. X. SYSTEME NERVEUX

- a) Les méningites
- b) Système cérébelleux
- c) Système médullaire
- d) Les neuromyélopathies
- e) Les névrites
- f) Epilepsie
- g) Clorée – mycologies – Tics
- h) Lactation nerveuse

Chap. XI. LES AVITAMINOSES

POLICE SANITAIRE LEGISLATION VETERINAIRE

Chap. I. Définition – Généralités + réglementation de la police sanitaire Vétérinaire au Congo.

Chap. II. CONCEPTS UTILISES EN POLICE SANITAIRE

1. Animal atteint de la maladie contagieuse
2. Animal suspect d'être atteint
3. Animal suspect d'être contaminé
4. Durée de suspicion ou de contamination
5. La contagion et les formes de la contagion
6. Réceptivité
7. Immunité
8. Idiosyncrasie
9. Epizeratie
10. Recensement et marquage des animaux
11. Isolement
12. Séquestration
13. Quarantaine
14. Cordon sanitaire
15. Zone infectée, suspecte et de protection
16. Importation et Transit des animaux

Chap. III.

- A. Première catégorie
- B. Deuxième catégorie
- C. Mesures sanitaires générales

Chap. IV. LESURES SANITAIRES PARTICULIERES

1. RAGE : Conduite à tenir par le Vétérinaire en cas de suspicion de rage.
2. CHARBON SYMPTOMATIQUE
3. CHARBON BACTERIDIEN
4. PESTE BOVINE
5. FIEVRE APHTEUSE
6. PLEUROPNEUMONIE CONTAGIEUSE DES BOVI ?ES
7. VARIOLE
8. MORVE
9. LYMPHAGITE
10. PASTEURELOSE
11. GOURME
12. PESTE PORCINE
13. ROUGET
14. CALES
15. TUBERCULOSE
16. BRUCELLOSE BOVINE
17. DERMATITES CONTAGIEUSE DES BOVINES
18. TRYPANOMIASES
19. ANAPLASMOSE DES
20. MALADIES DES POULES
21. EST COAST FEVER

CHAP. V. DESINFECTION

Définition –Généralités – Principaux désinfectants

La désinfection des locaux, des abreuvoirs ; des margeoires, des véhicules, des viandes et matériels divers.

Chap. VI. LEGISLATION

1. Législation se référant à la médecine vétérinaire
2. Législation se référant à son exercice.

PHARMACIE

Chap. I. NOTE DE PHARMACIE GALLENIQUE

A. Généralités – Définition – Origine des médicaments :

- : Origine végétale
- : Origine animale
- : Origine minérale

B. Formes pharmaceutiques : poudres
: Extraits
: Teintures
: Sirop
: Essence
: Esprits
: Hydrolats

C. Formes médicamenteuses : Paquets
: Cachets
: Cellules
: Ovules
: Capsules
: Crayons
: Bougies
: Potion
: Breuvages
: Lavements
: Liminants
: Comprimés
: Granulés – Suppositoires – Tablettes – Bols – Electuaires – Lasmes Sinapisme

Chap. II. LA PRESCRIPTION

Définition – L'inscription – La souscription – La transcription, Exemple.

Chap. III. RENSEIGNEMENT PRATIQUE

- Réalisation d'une solution d'un tire déterminé : Tables de dosages
- Quelques mesures usuelles – Correspondance des poids anglais
- Liste des substances toxiques et stupéfiantes

Chap. IV. EXERCICES PRATIQUES

OBSTETRIQUE VETERINAIRE

Chap. I.

1. Le bassin : des ruminants
: des suidés
: des carnivores
2. Organes génitaux de la femelle : Les ovaires et les oviductes
: L'utérus –le vagin et la vulve
: Les vaisseaux
: Organes sexuels extérieurs : les mamelles
3. Organes génitaux du mâle

Chap. II.

1. Généralités
2. Actions hypophysaire et ovarienne
3. Le cycle ovarien chez les femelles domestiques

Chap. III. EXPLICATION GENERALE SUR LES PHENOMENES DE FECONDATION ET DE NIDATION

Chap. IV.

1. Placenta et placentation
2. Liquide foetal
3. Cordon ombilical

Chap. V. LA GESTATION

1. Modifications morphologiques
2. Modifications physiologiques
3. Durée de la gestation
4. Développement du fœtus et détermination son âge
5. Diagnostic de la gestation : diagnostic clinique (signes maternels et signes fœtaux)
: par toucher extérieur et par fouille rectale, par les hormones

Chap. : ANOMALIES ET TROUBLES DE LA GESTATION

1. Gestation extra – utérine
2. Prolapsus vaginal
3. Rupture de l'utérus
4. Avortements : avortement provoqué
: avortement naturel

Chap. VII. PARTURITION PHYSIOLOGIQUES

1. Signes précurseurs du part
2. Mécanisme de la parturition normale
3. Soins à donner après le part
4. Présentation et position du foetus

LES DYSTOCIES (INTERVENTIONS OBSTETRIQUES)

ROLE DE L'ACCOUCHEMENT

MATERIEL OBSTETRICAL

HYGIENE VETERINAIRE

DEUXIEME PARTIE : HYGIENE SPECIALE

Chap. I. HYGIENE DE LA PEAU

1. Les bains médicamenteux : Composition de la solution arsenicale
: Préparation de la solution
: Contrôle de la richesse en arsenic ou autre produit de la solution
: Précaution à prendre avant, pendant et après le bain
: Construction de la baignoire pour bétail
: Plan de construction Kraal de rassemblement
: La baignoire proprement dite
: Le parc d'égouttage conduisant au Kraal de sortie
2. Aspersion du bétail (couloir d'aspersion)
3. Autres formules parasitocides.

Chap. II. HYGIENE DE LOCOMOTION

Soins à donner aux onglons

Chap. III. HYGIENE DE LA DIGESTION

Chap. IV. HYGIENE DE LA RESPIRATION ET CIRCULATION

Chap. V. HYGIENE DE LA REPRODUCTION ET DE L'ELEVAGE

- Mode de reproduction animale
- Hygiène des reproductions
- Taureaux
- Vaches et génisses

TROISIEME PARTIE / NOTIONS ELEMENTAIRES SUR LA PROPRETE DE LA DESINFECTION

- A. La propreté
- B. L'alimentation
- C. Désinfection : agents physiques
 - : Agents chimiques
 - : Principaux antiseptiques
 - : Conclusion

PARASITOLOGIE

DEUXIEME PARTIE : LES VERMINOSES

- du boeuf
- du porc
- des carnivores
- des oiseaux

1. Ascariose
2. Hitarakidiose
3. Anguillulose
4. L'oesophagostomose modulaire des ruminants
5. Akylostomiase canine
6. Bunostomose bovine
7. Syngamose
8. Gastro-entérite vermineuse
9. Bronchite vermineuse
10. Parofilariose hémorragique des bovidés et suidés
11. Filariose et microfilariose
12. Onchocercose bovine
13. Conjonctivite vermineuse
14. Capillariose
15. Trichinose
16. Tentasis du chien
17. Ladreric du boeuf
18. Ladreric du porc
19. Titamiosis des ruminants
20. Cysticercose péritoniale
21. Cénurose du mouton et Tournis
22. Echinocose des mammifères domestiques
23. Téniasis des oiseaux
24. Distomacose hépatiques bovine et ovine
25. Schistosomose
26. Paramphystomose
27. Strongylose des bovins et bovidés et ovidés

TROISIEME PARTIE : DES MALADIES PARASITAIRES EXTERNES

1. La gale demectique chez les différentes espèces
2. Phtiriose
3. Malophagose
4. Les taignes