

SOMMAIRE

Remerciements	III
Les auteurs	V
Préface	VII
Chapitre 1 Technique d'autopsie des volailles	1
1. Considérations préalables	3
1.1. Objectifs de l'autopsie	3
1.2. Choix des animaux à autopsier	4
1.3. Méthodes d'euthanasie	4
1.4. Matériel nécessaire à l'autopsie	5
2. Caractéristiques et phases de l'autopsie	6
3. Examen externe de l'animal et prélèvements <i>in vivo</i>	6
4. Préparation de la carcasse et ouverture de la cavité thoraco-abdominale	9
5. Éviscération	11
6. Étude et examen des organes internes	13
7. Étude de la tête : examen de la cavité nasale et de l'encéphale	20
8. Étude de l'appareil locomoteur : examen des nerfs, des articulations, des os et des muscles	22

Chapitre 2 Examen macroscopique des différents organes	25
1. Considérations préalables	27
2. Peau et tissu sous-cutané	27
3. Appareil respiratoire	32
3.1. Cornets nasaux	32
3.2. Sinus infra-orbitaires	32
3.3. Trachée.....	33
3.4. Poumons	34
3.5. Sacs aériens	38
4. Appareil digestif	39
4.1. Cavité buccale.....	39
4.2. Œsophage et jabot	39
4.3. Proventricule.....	40
4.4. Gésier	41
4.5. Intestins	42
4.6. Pancréas.....	46
4.7. Foie.....	47
5. Appareil cardiovasculaire	50
6. Système lympho-hématopoïétique	53
6.1. Thymus	53
6.2. Rate	53
6.3. Bourse de Fabricius.....	53
7. Appareil génito-urinaire	55
7.1. Appareil urinaire	55
7.2. Appareil génital.....	57
8. Appareil locomoteur	63
8.1. Squelette	63
8.2. Muscles.....	65
8.3. Articulations et tendons.....	67
9. Système nerveux	69
9.1. Système nerveux central.....	69
9.2. Système nerveux périphérique.....	71

Chapitre 3 Méthodes de prélèvements et autres considérations générales 73

1. Aspects pratiques à prendre en compte	75
1.1. Envoi des prélèvements au laboratoire	76
2. Histopathologie	76
2.1. Type de prélèvement	76
2.2. Tissus ou organes à prélever	76
2.3. Conservation des prélèvements	76
3. Microbiologie/bactériologie	78
3.1. Type de prélèvement	78
3.2. Tissus ou organes à prélever	78
3.3. Conservation des prélèvements	78
3.4. Affections adaptées à l'examen microbiologique	78
4. Virologie	79
4.1. Type de prélèvement	79
4.2. Tissus ou organes à prélever	79
4.3. Conservation des prélèvements	79
5. Biologie moléculaire	79
5.1. Type de prélèvement	79
5.2. Tissus ou organes à prélever	79
5.3. Conservation des prélèvements	80
6. Sérologie	81
6.1. Type de prélèvement	81
6.2. Conservation du prélèvement	81
6.3. Taille du prélèvement	81
6.4. Moment du prélèvement	82
6.5. Interprétation des résultats	82
7. Parasitologie	82
7.1. Type de prélèvement	82
7.2. Conservation des prélèvements	82
8. Toxicologie	82
8.1. Type de prélèvement	82
8.2. Conservation des prélèvements	82