

VADE·MECUM

des **analyses** vétérinaires

Christine MÉDAILLE

2^e édition



éditions

MED'COM
www.medcom.fr

Introduction	4
Questions d'introduction	6
1. Le prélèvement	13
1. Généralités	15
2. Prélèvement sanguin	20
3. Prélèvement urinaire	25
4. Prélèvements en microbiologie	27
5. Les prélèvements pour l'analyse moléculaire (PCR, RT-PCR)	33
2. Hématologie	37
1. Hématies	39
2. Polynucléaires neutrophiles	44
3. Polynucléaires éosinophiles	48
4. Lymphocytes	50
5. Monocytes	53
6. Plaquettes	55
7. Hémostase secondaire	59
8. Groupes sanguins	63
9. Vitesse de sédimentation	67
3. Biochimie	69
1. Glucose sanguin	71
2. Urée / créatinine	74
3. Calcium / phosphates	77
4. ALAT (TGP)	81
5. PAL / GGT	84
6. Sodium / potassium / osmolalité	86
7. Électrophorèse des protéines ou protidogramme	91
8. Fer sérique	95
9. Amylase et lipase	97
10. Bilirubine totale	99
11. Fructosamine	102
12. Acides biliaires	104
13. Ammoniac	106
4. Endocrinologie	109
1. Insuline	111
2. Aldostérone	113
3. Cortisol	115
4. Hormones hypophysaires	118
5. Hormones thyroïdiennes	120
6. Œstradiol - progestérone	124
7. Parathormone (PTH)	127
8. TLI - Folates - B12	129
9. Annexes - protocoles	133

5. Analyses d'urines	137
1. Bandelettes urinaires	139
2. Bactériologie urinaire	143
3. Densité urinaire	146
6. Fiches techniques	149
1. Ponction sanguine	151
2. Frottis sanguin	159
3. Ponction ganglionnaire	161
4. Frottis vaginal	163
5. Liquide céphalo-rachidien	164
6. Lavage nasal et sinusal	166
7. Liquide articulaire	168
8. Liquide de ponction pleurale	170
9. Prélèvement de selles	172
10. Myélogramme	174
11. Lavage broncho-alvéolaire	176
12. Liquide de ponction d'ascite	178
13. Massage prostatique	180
14. Prélèvement d'urines	181
7. Annexes	183
Références	192

des **analyses** vétérinaires

2^e édition

Christine MÉDAILLE

Ce Vade-Mecum des analyses vétérinaires, 2^e édition, se veut un outil précieux pour le praticien désireux de mener à bien ses explorations biologiques. L'ensemble des données a été revu à la lumière des connaissances acquises, tant pratiques que théoriques, et des capacités techniques à notre disposition actuellement.

Une première partie expose les modalités de prélèvement, favorisant ainsi la fiabilité des résultats apportés.

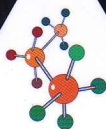
La seconde partie aborde les analyses hématologiques. Pour chaque donnée, sont fournies une définition, les mesures et valeurs usuelles, les variations physiologiques et pathologiques.

Suivant un même schéma, sont abordées les analyses biochimiques et endocrinologiques et les analyses urinaires.

Enfin, des fiches techniques abordent tous les types de prélèvements (frottis sanguin, ponction ganglionnaire, lavage nasal, ponction articulaire, myélogramme, etc.) en détaillant le matériel et les protocoles.

En guise d'introduction, le Pr Braun rappelle les possibilités et limites d'interprétation d'un résultat d'analyse, pour une démarche rigoureuse et éclairée.

Le Dr Christine MÉDAILLE est diplômée du Collège Européen de Pathologie Clinique, titulaire du D.U. de Biologie Vétérinaire, du C.E.S. d'Hémo-Biochimie Vétérinaire et du C.E.S.A.M. option Études Cliniques. Elle est également l'auteur du Vade-Mecum des analyses biologiques 1^{re} édition et coauteur du Guide Pratique des analyses biologiques vétérinaires. Elle est directrice administrative et technique du laboratoire de biologie vétérinaire VÉBIOTEL.



éditions

MED'COM
www.medcom.fr