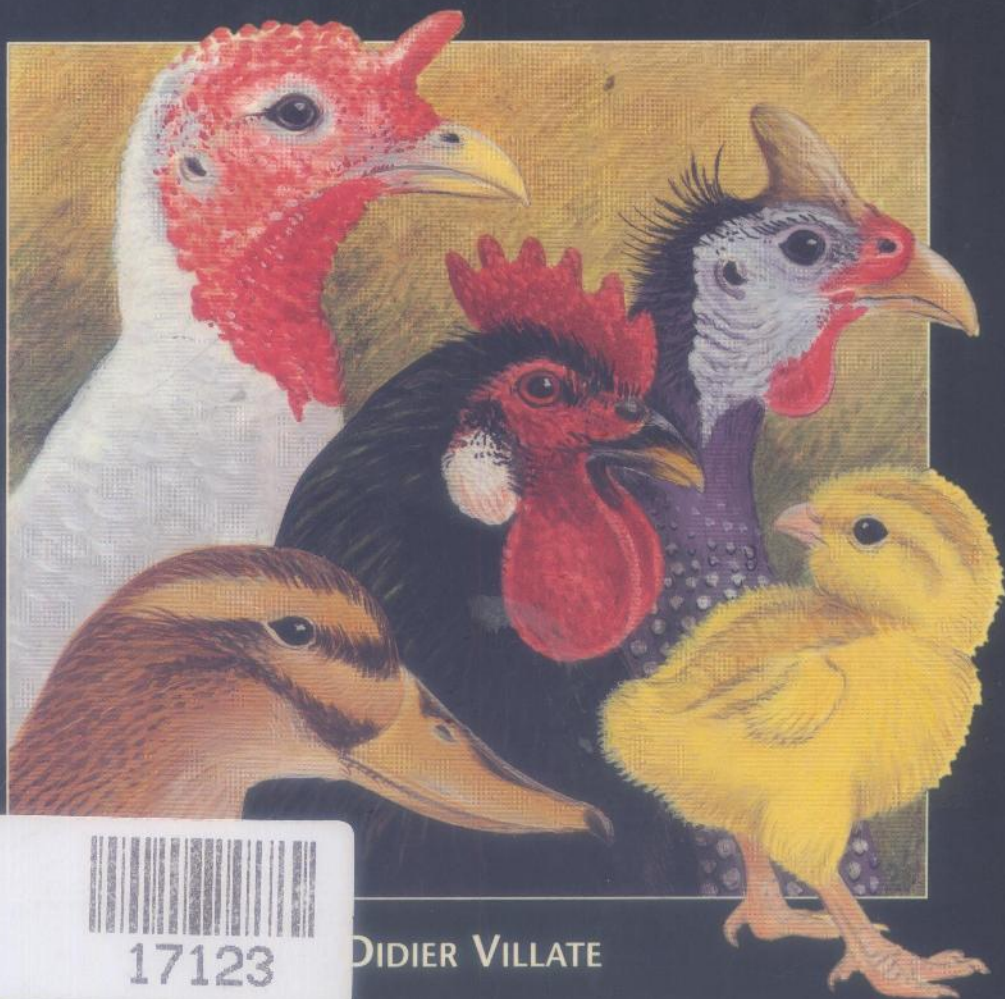


manuel pratique

Maladies des volailles

2^e édition



17123

— DIDIER VILLATE

Editions France Agricole

manuel pratique

Editions France Agricole

ACIR 71

Maladies des volailles

771 23 1/1

DIDIER VILLATE



17123



Editions France Agricole

8 cité Paradis
75493 Paris Cedex 10

Sommaire

CLASSIFICATION DES ESPÈCES

Les espèces domestiques	10
-------------------------	----

L'ANATOMIE DES OISEAUX

Le plumage	18
Le squelette	22
L'appareil musculaire	26
L'appareil digestif	27
L'appareil respiratoire – La respiration	38
Le système nerveux	48
L'appareil génital	52
La circulation lymphatique et la circulation sanguine	60
Le système immunitaire	64
Les systèmes lymphatiques	70
L'appareil urinaire	74

L'EAU - L'AIR

L'EAU

La qualité de l'eau	86
La maîtrise de la qualité de l'eau	94
La qualité de l'eau et la solubilité des médicaments	96

L'AIR

La qualité de l'air	98
---------------------	----

AUTOPSIE

L'autopsie des oiseaux	104
Conduite de l'autopsie	106

MALADIES ET AFFECTIONS DIVERSES

LES MALADIES LIÉES A LA NUTRITION

Les facteurs antinutritionnels	119
Les aliments inappétents	119
Les produits toxiques	120
Les carences alimentaires et leurs effets	128

GÉNÉRALITÉS SUR LES BACTÉRIES ET LES VIRUS

LES MALADIES VIRALES

Les paramyxoviroses	
– le genre paramyxovirus	148
• la maladie de Newcastle (MN) et autres paramyxoviroses	148
• le complexe chute de ponte de la dinde	161
– le genre pneumovirus	162
• la rhinotrachéite de la dinde (RTI)	162
• le syndrome infectieux de la grosse tête de la poule et de la pintade (SIGT)	165
Les orthomyxoviroses : la grippe aviaire	166
Les herpès viroses aviaires	
– la maladie de Marek	168
– la laryngotrachéite infectieuse (LTI)	174
– l'entérite à virus ou peste du canard	176
La maladie de Gumboro	178
Les réoviroses aviaires	
– l'arthrite virale du poulet	184
Association réovirus avec d'autres agents pathogènes	185
– réovirus et virus de l'anémie infectieuse	185
– le syndrome malabsorption	185
– autres réoviroses	185
– le complexe diarrhée du pintadeau et du dindonneau	187
Les réoviroses aviaires	
– la réovirose du canard de Barbarie	188
Les coronaviroses de la poule	
– la bronchite infectieuse aviaire	191
Les picornaviroses aviaires	
– l'hépatite à virus du canard	198
– l'encéphalomyélite aviaire	200
Les adénoviroses aviaires	
– les affections respiratoires dues à des adénovirus	202
– l'hépatite à inclusion du poulet	202
– la maladie de la rate marbrée du faisan	203
– les hépatites du dindon	203
– l'entérite hémorragique virale du dindon et le syndrome hémorragique de la pintade	203
– la splénomégalie du poulet	204
– la maladie des œufs hardés	204
– la pancréatite de la pintade	204
– la maladie foudroyante de la pintade	204
Les paranoviroses des palmipèdes	
– la maladie de Derszy	206
– le syndrome nanisme-bec court du caneton mulard	209
– le syndrome mortalité malnutrition déplumement reptation du caneton de Barbarie (SMMDR) ou parvovirose	209

L'anémie infectieuse du poulet	213
La variole aviaire	214
Les rétroviroses aviaires	
- les tumeurs lymphoïdes du dindon	220
• le virus de la réticuloendothéliose	220
• le virus de la maladie lymphoproliférative du dindon	220
La leucose de la poule	222
Principales maladies aviaires	226

LES MALADIES BACTÉRIENNES

Les pasteurelloses	228
- le choléra aviaire	235
- la pfeifferellose ou sérosité du canard ou riémérellose	236
Les infections à <i>Eisчерilia Coli</i>	239
- les colibacilloses respiratoires	240
- la colisepticémie	240
- les formes génitales	240
- les omphalites	240
- les arthrites, les synovites	240
- la coligranulomatose	244
Les salmonelloses	260
Le rouget	262
Les germes opportunistes	262
- campylobactériose	262
- yersiniose	265
- listériose	265
- les staphylocoques	265
- les streptocoques	266
- pseudomonas	266
- clostridioses aviaires	266
• le botulisme	266
• l'entérite nécrosante	266
• la dermatite gangréneuse	269
• l'entérite de gavage	269
- proteus	270
La tuberculose aviaire	275
Le coryza infectieux	276
Les mycoplasmoses	282
Les chlamydioses : ornithose-psittacose	283
Les maladies respiratoires chroniques ou maladies respiratoires complexes (MRC)	288
Les antibiotiques	292
Les vaccins pour volailles	

LES MALADIES PARASITAIRES

La capillariose du jabot	294
Les candidoses	296
Les spiruroses	302
Les trichostrongylidoses	306
L'ascaridiose	308
La capillariose	310
Les acanthocéphaloses	312
Les trématodes	312
Les cestodoses	314
Les coccidioses	318
Les cryptosporidioses	331
La trichomonose	332
L'histomonose du dindon	335
L'hétérakidose	338
La capillariose	338
La trichostrongylose	338
La coccidiose rénale de l'oie	340
La syngamose	342
Détermination des œufs d'helminthes	345
Traitement des parasitoses d'origine animale	347
L'aspergillose	348
Les parasites externes et les insectes commensaux	354
Mesures générales de lutte et de prévention	360
Les insecticides	362

LA DÉSINFECTION ET LE VIDE SANITAIRE

Le choix du désinfectant et la méthode	368
Les agents de désinfection et étude pratique	374
La lutte contre les rongeurs	380
Les plans sanitaires d'élevage et les normes d'élevage	382
Règlement du conseil européen sur les normes en élevage biologique de volailles	394

GLOSSAIRE 396**CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES** 399**BIBLIOGRAPHIE** 400



Dans cette deuxième édition, Didier Villate vétérinaire et spécialiste reconnu de la filière aviaire, propose un ouvrage de référence sur les pathologies qui frappent les élevages. La plupart des affections connues des volailles domestiques : poules et poulets, dindes, pintades, oies et canards, sont traités. Le chapitre anatomie et

dissection, base du dépistage des maladies, souligne le côté pratique de cet ouvrage de 400 pages. L'iconographie (265 photos, 115 schémas) et une présentation modulaire en facilitent la consultation. Le retour à une alimentation d'origine exclusivement végétale est une évolution favorable à une diminution des risques pathologiques. De même, l'interdiction de certains additifs alimentaires a fait faire un grand pas vers l'hygiène. En revanche, le développement du commerce international qui conduit les opérateurs à supprimer quelques vaccinations au profit de dépistages sérologiques est un facteur aggravant du risque d'épidémies foudroyantes. De ce fait, la création de réseaux d'épidémiologie est tout à fait justifiée. On note aussi, particulièrement dans les élevages fermiers, la réapparition d'anciennes maladies (tuberculose, parasitismes). Souhaitons donc que cet ouvrage puisse être utile aux acteurs de la filière aviaire, producteurs, techniciens, étudiants et vétérinaires pour identifier, dès l'apparition des premiers symptômes d'une pathologie, les problèmes sanitaires et savoir comment réagir afin d'éviter le pire.

ISBN 2-85557-057-3



9 782855 570570

Editions France Agricole