

André BULDGEN et collaborateurs

Aviculture semi-industrielle en climat subtropical

Guide pratique

636-39-1

LES PRESSES AGRONOMIQUES DE GEMBLOUX
sous les auspices de l'Administration Générale de
la Coopération au Développement (Belgique)



SOMMAIRE

Remerciements	9
Avertissement	11

1^{re} partie

PRATIQUE DE L'ÉLEVAGE AVICOLE

A. BULDGEN et P. STEYAERT

1	CONCEPTION DE L'ÉLEVAGE	
1.1	Implantation	15
1.2	Conception des bâtiments	17
1.3	Normes et règles à respecter lors de la construction (élevage au sol)	17
1.4	Matériels d'alimentation et d'abreuvement	21
1.5	Autres matériels d'élevage	21
2	TECHNIQUES D'ÉLEVAGE	
2.1	Poulets de chair	23
2.2	Poules pondeuses	32
3	FABRICATION DES ALIMENTS	
3.1	Formulation	45
3.2	Préparation	56
4	MAIN-D'ŒUVRE	59
5	PARAMÈTRES ÉCONOMIQUES DES ÉLEVAGES	61

2^e partie

PRATIQUE DE LA MÉDECINE AVIAIRE

R. PARENT et D. LEGRAND

6	MALADIES VIRALES	
6.1	Maladie de Newcastle ou pseudo-pestes aviaires	65
6.2	Maladie de Gumboro	69

6.3	Variole ou diphtérie aviaire	71
6.4	Bronchite infectieuse	73
6.5	Laryngo-trachéite infectieuse	75
6.6	Syndrome chute de ponte 76 ou EDS76	77
6.7	Maladie de Marek	78
6.8	Leucoses	80
7	MALADIES BACTÉRIENNES ET À MYCOPLASMES	
7.1	Salmonelloses	83
7.2	Pasteurellose ou choléra aviaire	87
7.3	Coryza infectieux	88
7.4	Colibacillose	89
7.5	Tuberculose	90
7.6	Maladie respiratoire chronique ou CRD	91
8	MALADIES PARASITAIRES ET MYCOSIQUES	
8.1	Coccidioses	93
8.2	Principales verminoses	96
8.3	Parasites externes	96
8.4	Aspergillose	97
9	DÉSORDRES DIVERS	
9.1	Stress	99
9.2	Picage	101
10	INCIDENCE ÉCONOMIQUE DES PRINCIPALES MALADIES DANS LES ÉLEVAGES	103
11	PROPHYLAXIE ET INTERVENTIONS CURATIVES EN FONCTION DES PRINCIPALES MALADIES	105
12	PROGRAMME DE DÉSINFECTION TYPE ET VIDE SANITAIRE	
12.1	Opérations à réaliser	107
12.2	Produits désinfectants	108
13	PROGRAMME MINIMUM DE VACCINATION CONSEILLÉ	
13.1	Poulets de chair	109
13.2	Poules pondeuses	109

14	TECHNIQUE D'EXÉCUTION D'UNE AUTOPSIE CHEZ LA VOLAILLE	
14.1	Exécution d'une autopsie	111
14.2	Prélèvements pour le laboratoire	114
15	POSOLOGIE DES PRINCIPAUX MÉDICAMENTS UTILISÉS EN MÉDECINE AVIAIRE	
15.1	Vermifuges	119
15.2	Antiprotozoaires	119
15.3	Anticoccidiens	120
15.4	Traitement des ectoparasites	120
15.5	Anti-infectieux (sulfamides et antibiotiques)	121
15.6	Antimycosiques	122

Jacqueline Border et les techniques par Genevieve Teau.

Les auteurs adressent leurs plus vifs remerciements à l'Administrateur Général de la Coopération et Développement en Belgique et aux Directeurs de l'ENSA et de l'ISMY qui ont permis la réalisation de ce guide pratique et ont toujours soutenu la recherche et le développement en aviculture au Sénégal.

*André Bülgen
Roger Parent
Patrick Sieyaert
Dominique Lezraud*