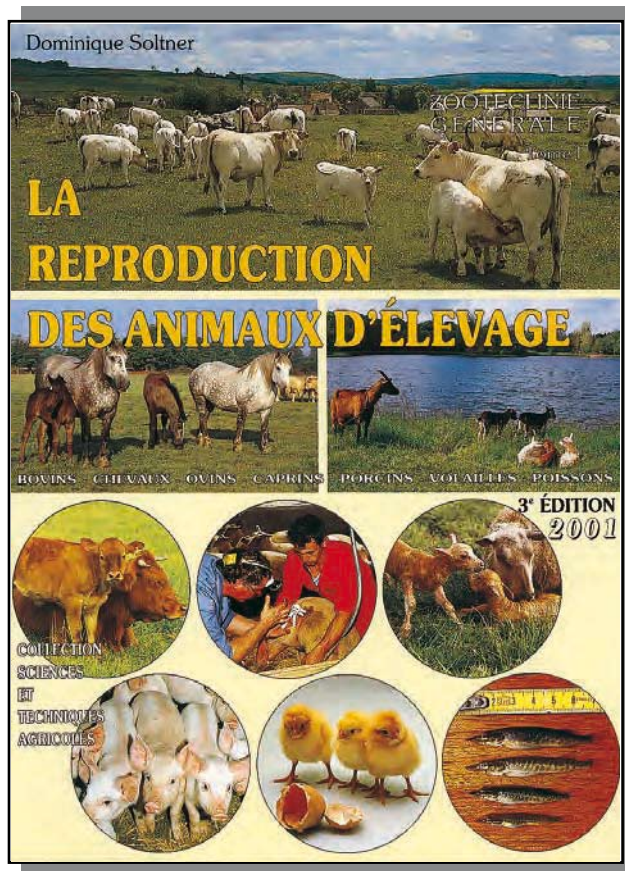


LA REPRODUCTION DES ANIMAUX D'ÉLEVAGE

La reproduction est le point de départ de tout élevage. Ce manuel de Zootechnie Générale est donc à la base de tout enseignement de l'élevage. Il s'adresse aux éleveurs, techniciens et élèves de l'enseignement agricole.

Bovins, Ovins, Caprins, porcins, Équidés, Volailles, Poissons

232 pages 21 x 28,5
une page sur deux d'illustrations



Comme les manuels d'agronomie sont avant tout des traités de biologie végétale appliquée, la Zootechnie est aussi une branche des Sciences de la Vie et de la Terre

Zootechnie Générale : LA REPRODUCTION DES ANIMAUX D'ÉLEVAGE 3^e édition 2001

INTRODUCTION :

Les sexes - Les caractères sexuels secondaires (4 pages)

CHAPITRE 1 - ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE DES APPAREILS GÉNITAUX DE QUELQUES GRANDES ESPÈCES DE MAMMIFÈRES DOMESTIQUES

I - Anatomie des appareils génitaux des mammifères (16 pages)

II - Physiologie de la reproduction (28 pages)

CHAPITRE 2 - LA CONDUITE PRATIQUE DE LA REPRODUCTION : QUELQUES TECHNIQUES D'ÉLEVAGE, TRADITIONNELLES ET NOUVELLES

I - Les techniques de détection des chaleurs et d'accouplement (14 pages)

II - Les techniques d'induction et de groupage des chaleurs (8 pages)

III - L'insémination artificielle (12 pages)

IV - La transplantation embryonnaire (6 pages)

V - Les diagnostics de gestation (4 pages)

VI - La conduite pratique de la gestation et de la mise bas (14 pages)

CHAPITRE 3 - LA SÉCRÉTION LACTÉE : ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE DE LA MAMELLE ET DE SA SÉCRÉTION

I - Anatomie de la mamelle (4 pages)

II - Physiologie de la sécrétion lactée (6 pages)

III - Caractéristiques zootechniques de la lactation (4 pages)

CHAPITRE 4 - LE CONTRÔLE DE LA REPRODUCTION : FÉCONDITÉ, FERTILITÉ, PROLIFICITÉ, LEUR ENREGISTREMENT ET LEUR AMÉLIORATION

I - Les paramètres de la reproduction et leur enregistrement (18 pages)

II - Améliorer la fécondité des troupeaux - La lutte contre l'infécondité (12 pages)

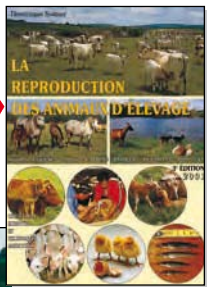
CHAPITRE 5 - LA REPRODUCTION CHEZ LES ESPÈCES OVIPARES : OISEAUX ET POISSONS

I - La reproduction chez les oiseaux (24 pages)

II - La pratique de la reproduction chez les oiseaux :
quelques grandes techniques de reproduction avicole (10 pages)

III - La reproduction chez les poissons (18 pages)

IV - La pratique de la reproduction chez les poissons :
Quelques grandes techniques de reproduction aquacole (13 pages)



MAMMIFÈRES, VOLAILLES, POISSONS :

Ce livre étudie la reproduction chez 6 grandes espèces de MAMMIFÈRES :

Les BOVINS



Les OVINS



Les PORCINS



les grandes sources de protéines animales

Mais la production mondiale fait de plus en plus appel aux espèces ovipares : les VOLAILLES et les POISSONS. Il parle donc aussi de leur reproduction.

Les CAPRINS



Les CHEVAUX



Les VOLAILLES



Les POISSONS



UN MANUEL DE BIOLOGIE

ET DE ZOOTECHNIE

L'étude de la reproduction est commune à la BIOLOGIE et à la ZOOTECHNIE. Les photos et dessins de ce livre appuient cette double étude.

Et l'ensemble de ces photos et dessins, lié aux textes qui les accompagne, aide à comprendre la grande diversité des techniques d'aujourd'hui :

Les techniques de détection et d'induction des ovulations...

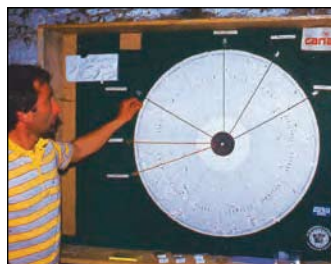
...l'insémination et la transplantation embryonnaire...

...les diagnostics de gestation, en particulier par échographie...

...l'incubation des œufs et le sexage des poussins...

...l'insémination artificielle chez les volailles, par exemple des dindes

...la production des alevins de brochets de repeuplement et autres aquacultures.



MANUEL + PHOTOS : POUR

UN ENSEIGNEMENT PLUS EFFICACE

Toutes les formations «productions animales» étudient la reproduction, sous les dénominations suivantes : «Sciences et Techniques communes aux productions animales ou aquacoles» :

- «Conduite d'une production laitière»,
- «Conduite d'une production de viande»,
- «Conduite d'un élevage porcin»,
- «Conduite des élevages avicoles»,
- «Conduite de l'élevage du cheval»,
- «Élevage des Salmonidés»,
- «Conduite d'élevages en étangs»,

Pour chacune de ces formations, ce manuel leur propose une synthèse des principales connaissances.

Il leur propose en outre, en diapositives couleurs, aujourd'hui numérisées, toutes les photos de biologie et de zootechnie illustrant le livre.

La projection de ces photos peut remplacer ou compléter ces visites et travaux pratiques..

Ces photos sont obtenues sur demande, «à la carte», comme pour tous les autres manuels

