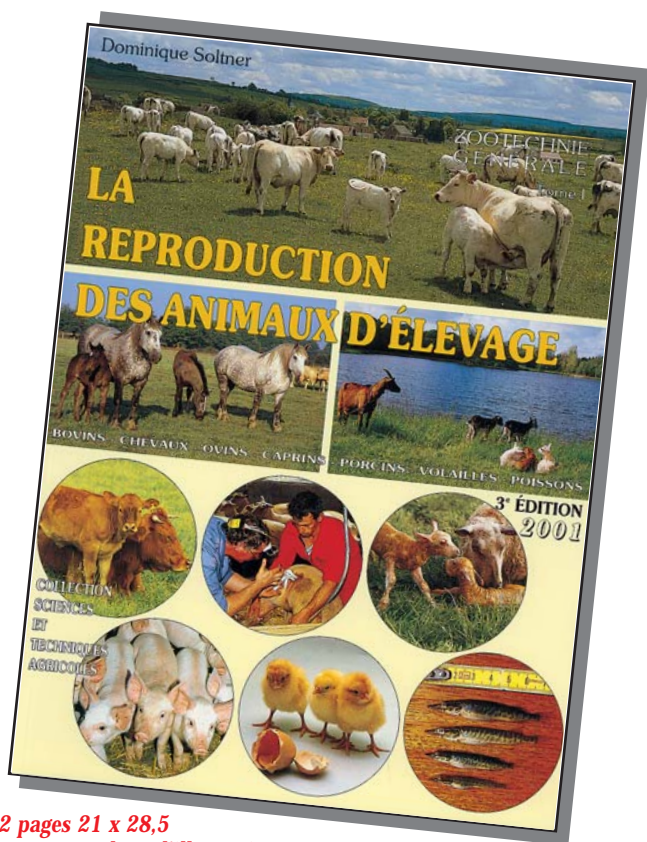


SÉRIES ZOOTECHNIE

ZOOTECHNIE GÉNÉRALE : LA REPRODUCTION DES ANIMAUX D'ÉLEVAGE



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

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***

Collection
SCIENCES ET TECHNIQUES AGRICOLES

soltner.fr

**BP 157 - 79303
BRESSUIRE Cedex
Tél. 05 49 74 25 99
Fax. 05 49 74 23 08**

MAMMIFÈRES, VOLAILLES, POISSONS : les grandes sources de pro-

Pas de productions animales sans la production de jeunes animaux, donc sans la REPRODUCTION, Est étudiée ici la reproduction de 5 grandes espèces de MAMMIFÈRES, mais la production mondiale fait de plus en plus appel aux espèces ovipares : les VOLAILLES et les POISSONS.

Les **BOVINS**,
lait et viande



Les **OVINS**

Les **PORCINS**



Les **CAPRINS**

Les **CHEVAUX**



Les **VOLAILLES**

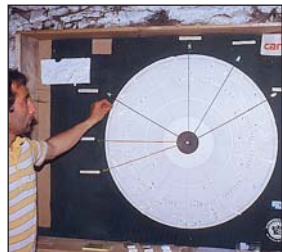
Les **POISSONS**



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 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...

...la production des ale-
vins de repeuplement et
d'aquaculture...



MANUEL + DIAPOSITIVES : POUR UN ENSEIGNEMENT PLUS EFFICACE

Toutes les formations «**productions animales**» étudient la reproduction :

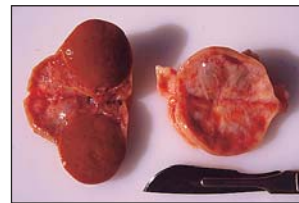
«**Sciences et Techniques communes aux productions animales ou aquacoles**»,
«**Conduite d'une production laitière**»,
«**Conduite d'une production de viande**»,
«**Conduite d'un élevage porcin**»,
«**Conduite des élevages avicoles**»,
«**Conduite de l'élevage du cheval**»,
«**Élevage des Salmonidés**»,
«**Conduite d'élevages en étangs**»...

Ce manuel leur propose une synthèse des principales connaissances.

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

Il n'est pas toujours possible de pratiquer des dissections, de visiter des élevages, laboratoires, stations... La projection de ces diapositives peut remplacer ou compléter ces visites et travaux pratiques..

Ces diapositives sont obtenues sur demande, «à la carte», comme d'ailleurs pour tous les autres manuels de la collection.



SOMMAIRE

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)