

# ZOOTECHE GÉNÉRALE - Tome I :

## LA REPRODUCTION DES ANIMAUX D'ÉLEVAGE

	Pages
Introduction :	<b>Les sexes - Les caractères sexuels secondaires</b> ..... 9
Chapitre 1 :	<b>Anatomie et physiologie des appareils génitaux de quelques grandes espèces de mammifères domestiques</b>
	I - Anatomie des appareils génitaux des mammifères ..... 13
	II- Physiologie de la reproduction ..... 29
Chapitre 2 :	<b>La conduite pratique de la reproduction : quelques techniques d'élevage, traditionnelles et nouvelles.</b>
	I - Les techniques de détection des chaleurs et d'accouplement ..... 57
	II - Les techniques d'induction et de groupage des chaleurs ..... 71
	III- L'insémination artificielle ..... 79
	IV- La transplantation embryonnaire ..... 91
	V - Les diagnostics de gestation ..... 97
	VI- La conduite pratique de la gestation et de la mise bas ..... 101
Chapitre 3 :	<b>La sécrétion lactée : anatomie et physiologie de la mamelle et de sa sécrétion.</b>
	I - Anatomie de la mamelle ..... 115
	II - Physiologie de la sécrétion lactée ..... 119
	III- Caractéristiques zootechniques de la lactation ..... 125
Chapitre 4 :	<b>Le contrôle de la reproduction : fécondité, fertilité, prolificité, leur enregistrement et leur amélioration.</b>
	I - Les paramètres de la reproduction et leur enregistrement ..... 129
	II- Améliorer la fécondité des troupeaux - La lutte contre l'infécondité ..... 147
Chapitre 5.:	<b>La reproduction chez les espèces ovipares : oiseaux et poissons.</b>
	I - La reproduction chez les oiseaux ..... 159
	II - La pratique de la reproduction chez les oiseaux : Quelques grandes techniques de reproduction avicole ..... 183
	III- La reproduction chez les poissons ..... 193
	IV- La pratique de la reproduction chez les poissons : Quelques grandes techniques de reproduction aquacole ..... 201

## SECTION I

### L'AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE DES ANIMAUX D'ÉLEVAGE

DÉCOUPAGE APPROXIMATIF :

- **La variation des caractères** : hérédité et milieu - génotype et phénotype - caractères qualitatifs et quantitatifs.
- **La transmission héréditaire des caractères qualitatifs** - Les lois de Mendel.
- **L'hérédité des performances mesurables ou hérédité quantitative** - Les populations - L'héritabilité - Le progrès génétique.
- **L'organisation de l'amélioration génétique** - Identification - enregistrement des performances.
- **Le choix des reproducteurs : les systèmes de sélection.** Sélection individuelle - Sélection généalogique - Sélection sur la descendance.
- **L'utilisation des reproducteurs.** En race pure - En croisement - La conservation du patrimoine génétique.

## SECTION II

### LA SANTE DU BETAII, ou

### LES GRANDS PRINCIPES DE LA CONDUITE SANITAIRE DES ÉLEVAGES

- **L'infection et les moyens de lutte de l'organisme.** - Les agents pathogènes - Les notions de santé, maladie, hôte, environnement.
- **La conduite sanitaire des élevages.** Relations entre la santé et le logement, l'alimentation, la surveillance...
- **La lutte préventive et curative.** Immunisation naturelle et active - Vaccins et sérums - Grands groupes de médicaments préventifs et curatifs.
- **Les grands traits de la pathologie dans quelques productions animales.** - Les plans de prophylaxie.
- **La législation sanitaire.** - Les grandes maladies donnant lieu à une organisation collective de la lutte.