



Zootéchnie

Troisième édition

Reproduction des animaux d'élevage

- > L'anatomie et la physiologie de la reproduction
- > La conduite et la gestion de la reproduction des mammifères d'élevage
- > La reproduction des oiseaux





... Sommaire

Partie 3 La reproduction des oiseaux

Chapitre 13	Introduction à la reproduction des oiseaux domestiques	376
1.	Quelques généralités sur la reproduction des oiseaux	376
2.	Les cycles de reproduction des oiseaux	378
3.	Reproduction, agriculture durable et bien-être animal : un défi pour l'avenir	382
Chapitre 14	L'anatomie et la physiologie de l'appareil génital femelle chez les oiseaux	386
1.	L'anatomie de l'appareil génital femelle	386
2.	L'ovogenèse, la folliculogenèse et la formation de l'œuf	391
3.	La ponte et le cycle ovulatoire	398
4.	La régulation de la folliculogenèse et de l'oviposition	401
Chapitre 15	L'anatomie et la physiologie de l'appareil génital mâle chez les oiseaux	404
1.	L'anatomie de l'appareil génital mâle	404
2.	La spermatogenèse et les spermatozoïdes	406
3.	Le contrôle du développement testiculaire chez les espèces avicoles	408
4.	La reproduction naturelle et l'insémination artificielle	413
Chapitre 16	La reproduction des oiseaux domestiques dans le monde	418
1.	La reproduction des oiseaux domestiques dans le monde	418
2.	La conservation des oiseaux domestiques	419
3.	La production d'œufs et la reproduction des oiseaux domestiques	420
4.	La production d'œufs et la reproduction des oiseaux domestiques	421
5.	La conservation des oiseaux domestiques	422
Chapitre 17	Les techniques de sélection et d'amélioration des animaux	428
1.	La transplantation embryonnaire et la transgenèse	428
2.	La sélection et la sélection génétique	429
3.	La croisage	432
4.	La transgenèse	433
5.	L'avenir des biotechnologies	434

L'incubation et la éclosion des œufs

Chapitre 16 De la fécondation à l'éclosion de l'œuf chez les oiseaux

1. La fécondation	418
2. Le développement embryonnaire	419
3. L'incubation	428

Chapitre 17 La conduite et la gestion de la reproduction de quelques espèces

1. La conduite d'un atelier de poules reproductrices « chair »	432
2. La conduite d'un atelier de palmipèdes à foie gras	440
3. La conduite d'un atelier de faisans d'élevage	449

Glossaire

458

Références bibliographiques

464

Crédits

467



Reproduction des animaux d'élevage

Troisième édition

Mise à jour par des enseignants de l'enseignement agricole technique et supérieur, cette troisième édition prend en compte l'évolution des techniques de reproduction et des connaissances physiologiques permettant de mieux comprendre et maîtriser les cycles des animaux, ainsi que le bien-être animal.

L'organisation générale de cet ouvrage reste fidèle à celle de l'édition précédente et les utilisateurs retrouveront, entre autres, les deux niveaux de lecture : un premier niveau de connaissances de bases et un second niveau d'approfondissement.

L'ouvrage reprend, de façon enrichie et remaniée, les chapitres de l'édition précédente :

- la première partie a trait aux connaissances physiologiques, éléments clés communs à toutes les espèces (chapitres 1 à 5) et aux biotechnologies de la reproduction (chapitre 6);
- la deuxième partie expose, à partir des données fondamentales de la première partie, les particularités des techniques propres à chaque espèce (chapitres 7 à 12), en insistant également sur la gestion de la reproduction au niveau des troupeaux. Sont traités les bovins, porcins, équins, les lapins, les ovins et caprins;
- la troisième partie est consacrée à la reproduction des oiseaux, en abordant tout d'abord les connaissances anatomiques et physiologiques (chapitres 13 à 16), puis la conduite de quelques espèces (chapitre 17).

De nombreux schémas, illustrations et tableaux complètent utilement cet ouvrage.

Publics :

Élèves et stagiaires préparant un BTSA en productions animales, enseignants de zootechnie et biologie. Étudiants du second cycle de l'enseignement supérieur agronomique et vétérinaire, agents de développement et éleveurs.

Prix : 29 €

ISBN 978-2-84444-928-3



educagri
éditions

26, Bd Docteur Petitjean - BP 87999

21079 DIJON CEDEX

Tél. 03 80 77 26 32 - 03 80 77 26 33

Fax 03 80 77 26 34

www.editions.educagri.fr editions@educagri.fr