



Zootecnie

# 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

Troisième édition







# ■ ■ ■ Sommaire

## Partie 3 La reproduction des oiseaux

<b>Chapitre 13</b>	<b>Introduction à la reproduction des oiseaux domestiques</b>	<b>376</b>
	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
<b>Chapitre 14</b>	<b>L'anatomie et la physiologie de l'appareil génital femelle chez les oiseaux</b>	<b>386</b>
	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
<b>Chapitre 15</b>	<b>L'anatomie et la physiologie de l'appareil génital mâle chez les oiseaux</b>	<b>404</b>
	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



<b>Chapitre 16</b>	<b>De la fécondation à l'éclosion de l'œuf chez les oiseaux</b>	<b>418</b>
1.	La fécondation	418
2.	Le développement embryonnaire	419
3.	L'incubation	428
 <b>Chapitre 17</b>	 <b>La conduite et la gestion de la reproduction de quelques espèces</b>	 <b>432</b>
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](http://www.editions.educagri.fr) [editions@educagri.fr](mailto:editions@educagri.fr)