

cahiers
128

IUFM
CAPES
AGREG

**JEAN CLOS
YVES MULLER**

**LA
REPRODUCTION**

**Gestation
lactation
et maîtrise de la reproduction**

Sujets corrigés de biologie

**NATHAN
UNIVERSITÉ**

cahiers

128

Les cahiers de la 128 proposent aux étudiants de toutes disciplines des ouvrages d'**entraînement** autocontrôlé, des exercices corrigés, des plans détaillés... véritables **instruments de révision** et tests de connaissance pour la préparation écrite et orale des examens et concours.

Cet ouvrage présente les aspects morphologiques, physiologiques et comportementaux des 2^e et 3^e étapes du cycle sexuel complet de la femelle de Mammifère, la gestation et la lactation. Il s'ouvre aussi sur les méthodes de contrôle de la fécondité dans l'espèce humaine et chez les animaux domestiques. Cet ouvrage complète le premier volume consacré à la formation et à la rencontre des gamètes ou fécondation, première étape du cycle sexuel complet de la femelle de Mammifère. Il montre comment l'allaitement prolonge la gestation en assurant la nutrition et la protection du petit, tout en permettant la création de liens affectifs dans une véritable symbiose physiologique et psychologique. Il fait aussi une part importante aux méthodes permettant une maîtrise de la reproduction dans l'espèce humaine et chez les animaux domestiques, basées sur les possibilités d'intervention à chacune des trois grandes étapes de la physiologie de la reproduction et concernant les deux sexes.

Jean Clos, professeur à l'université Montpellier-II, est responsable de la préparation au CAPES de Biologie-Géologie et à l'agrégation des Sciences de la Vie et de la Terre.

Yves Muller, agrégé et docteur de l'université, est responsable de l'enseignement de biologie cellulaire et moléculaire des préparations au CAPES de Biologie-Géologie, au CAPET de Génie biologique et à l'agrégation des Sciences de la Vie et de la Terre à l'université Montpellier-II.


NATHAN



9 782091 909448



SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	5
SUJET 1 : La gestation	8
SUJET 2 : Le lait et la lactation chez les Mammifères	44
SUJET 3 : Sexualité sans procréation et procréation sans sexualité	88
PROPOSITIONS DE PLANS DÉTAILLÉS	
1. Le diagnostic prénatal	146
2. Aspects physiologiques de la naissance d'un Mammifère	153
3. Environnement et reproduction	162
4. La maîtrise de la reproduction chez les animaux de ferme	173
CORRIGÉS DES TESTS DE CONNAISSANCES	182
CORRIGÉS DES TESTS D'AUTO-ÉVALUATION ET D'ENTRAÎNEMENT	183
LEXIQUE	184
BIBLIOGRAPHIE GÉNÉRALE	190

Un certain nombre de schémas ont été empruntés à la littérature et éventuellement modifiés (cf. Bibliographies générale et spécifiques).