

Les Fascicules du
L M D

Physiologie animale

Dr. Soumeya KAOUCHE
Université de Boumerdès

Cours

Exercices corrigés

Modèles d'examens avec corrigés



Cet ouvrage est destiné aux étudiants de 2ème année SNV (filière des Sciences Agronomiques - sciences biologiques – sciences vétérinaires).



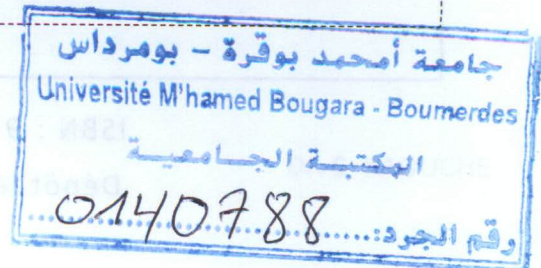
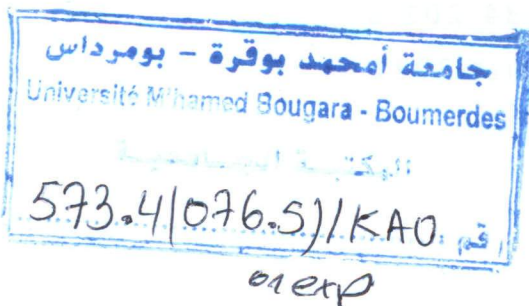
Physiologie Animale

Cours, exercices d'application corrigés
& modèles d'examens avec corrigés

Dr. Soumeya KAOUCHE

Université de Boumerdès

Cet ouvrage est destiné aux étudiants de 2^{ème} année SNV (filière des Sciences
Agronomiques - sciences biologiques – sciences vétérinaires).



© Editions Pages Bleues Internationales



Pages
Bleues

Table des matières

Avant-propos	3
Table des matières	5
CHAPITRE 1. Notions de physiologie animale	7
1. Physiologie	8
2. Les systèmes physiologiques	9
Exercices corrigés	11
CHAPITRE 2. Homéostasie et régulation de la calcémie	13
1. Histoire de l'homéostasie	14
2. Mécanismes d'homéostasie	15
3. Relation entre la structure et la fonction	15
4. Régulation de la calcémie sanguine	16
Exercices corrigés	19
CHAPITRE 3. Système nerveux	21
1. Organisation du système nerveux	22
2. Les systèmes sensoriels et leur organisation	24
3. Perception des stimuli	25
Exercices corrigés	27
CHAPITRE 4. Physiologie de la digestion	31
Introduction	32
1. Digestion	32
2. Tractus digestif	32
3. Absorption des différents nutriments	36
4. Problèmes digestifs fréquents	39
5. Débit sanguin intestinal	40
Exercices corrigés	41
CHAPITRE 5. La circulation sanguine	45
Introduction	46

1. Le cœur et la propulsion du sang	47
2. Système cardio-circulatoire	48
3. Le débit cardiaque	49
4. Composition du sang	50
5. La coagulation sanguine	50
Exercices corrigés	52
CHAPITRE 6. Organisation, fonctionnement de l'appareil respiratoire et échanges gazeux	55
Introduction	56
1. Les mécanismes de la respiration	57
2. Epuration de l'air inspiré	57
3. Troubles relatifs aux échanges gazeux	58
4. Transport du CO ₂ dans le sang	58
5. Liaison et transport de l'O ₂ dans le sang	58
6. La respiration	59
Exercices corrigés	60
CHAPITRE 7. Physiologie de la voie excrétrice urinaire	63
Introduction	64
1. Organes du système urinaire	64
2. Fonctions du rein	66
3. Physiologie de l'urine et mécanisme général de son élaboration	67
4. Vascularisation rénale	67
Exercices corrigés	69
CHAPITRE 8. La fonction reproductrice mâle et femelle	75
1. Les organes génitaux mâles	76
2. Les organes génitaux femelles	77
3. La gestation	78
Exercices corrigés	80
Modèles d'Examens corrigés	83
Bibliographie	93