



VETE1250 Embryologie des animaux domestiques

[30h+15h exercices] 5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Enseignant(s): André Moens, René Rezsöházy

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Etudier les processus de base impliqués dans le développement embryonnaire et la différenciation des tissus, des organes et des systèmes d'organes chez les mammifères domestiques et l'oiseau dans le but d'intégrer plus efficacement les aspects anatomiques et physiologiques de l'animal adulte et de comprendre l'origine des anomalies congénitales. L'accent est mis sur les notions de cette matière plus particulièrement importantes pour la pratique de la médecine vétérinaire.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le cours est divisé en deux parties :

- La période embryonnaire qui traite de la formation des gamètes, de la fécondation et du développement de l'embryon jusqu'à son implantation chez les mammifères domestiques ainsi que des types de placentation. Le développement embryonnaire de l'uf d'oiseau est également envisagé. Un important chapitre sur les biotechnologies de l'embryon clôture cette partie.
- La période fœtale envisage la formation des différents organes et appareils et leurs anomalies de développement chez nos espèces domestiques (bovin, cheval, carnivores domestiques, porc et poule).

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Prérequis : Une connaissance de la zoologie élémentaire est indispensable.

Le support du cours théorique est un syllabus illustré par d'abondants schémas. Une liste de livres d'embryologie est disponible à l'unité vétérinaire.

Des travaux pratiques portent sur la dissection de fœtus d'animaux domestiques (cheval, bovin, porc, chien, chat, lapin) et des enveloppes fœtales. L'encadrement est assuré par le titulaire.

L'épreuve comprend une première partie laissée au libre choix de l'étudiant et une seconde partie définie par le titulaire.

L'examen se fait à livre ouvert.

Programmes proposant cette activité

VETE1 Candidature en médecine vétérinaire

Autres crédits de l'activité dans les programmes

VETE12BA Deuxième année de bachelier en médecine vétérinaire (5 crédits) Obligatoire