

5.00 crédits	45.0 h + 9.0 h	Q1
--------------	----------------	----

Enseignants	Donnay Isabelle ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Connaissance conseillée des notions avancées de biochimie, d'anatomie des organes internes, des nerfs et vaisseaux, et de physiologie pour comprendre le cours de physiologie (endocrinologie et reproduction)
Thèmes abordés	Les thèmes abordés sont l'endocrinologie, la reproduction, le système cardiovasculaire, les fonctions rénales et respiratoires. La physiologie digestive est reprise dans un cours séparé (VET1374). Les cours théoriques sont axés sur les mammifères domestiques (ruminants, porcins, équins, carnivores), d'autres espèces étant abordées ponctuellement (rongeurs, oiseaux). L'accent est mis sur la régulation des fonctions physiologiques, notamment en présentant des situations pathologiques simples. Les travaux pratiques portent sur les différents thèmes. Ils comportent notamment l'examen et la manipulation d'animaux (chien, mouton).
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit en deux parties: QCM et questions longues. Les notes obtenues pour les QCM et rapports de TPs interviennent dans la note de l'examen la première fois que l'étudiant passe l'examen.
Méthodes d'enseignement	<p>Le partim A est donné sous forme de "classes inversées" depuis l'année académique 2018-2019. Les supports ont été adaptés pour que les étudiants puissent s'approprier la matière par eux-mêmes. La réussite de tests online est nécessaire pour pouvoir avoir accès aux chapitres suivants. Des séances de "questions-réponses" avec l'enseignant sont organisées chaque semaine durant les 7 semaines du cours (présence obligatoire). Au cours de ces séances, une courte synthèse de certains points importants vus au cours de la semaine sera présentée par l'enseignante.</p> <p>Deux séances de travaux pratiques (présence obligatoire) sont organisées par groupes, l'une porte sur les dosages hormonaux (réalisation d'un ELISA et interprétation d'un dosage RIA), l'autre sur l'analyse de sperme (taureau) et le frottis vaginal (chienne). Les étudiants travaillent en binômes (ou trinômes). Les TPs débutent par un QCM portant sur la théorie en lien avec le TP. Un rapport est réalisé pour chaque TP. Les points du QCM (individuel) et du rapport (par binôme ou trinôme) sont inclus dans l'évaluation finale.</p>
Contenu	<p>Les cours théoriques sont axés sur les mammifères domestiques (ruminants, porcins, équins, chien et chat), d'autres espèces étant abordées ponctuellement (rongeurs, oiseaux,). L'accent est mis sur l'importance de la régulation des fonctions physiologiques, notamment en présentant des situations pathologiques simples.</p> <p>Le partim A porte sur l'endocrinologie et la physiologie de la reproduction.</p> <p>Deux séances de travaux pratiques, l'une porte sur les dosages hormonaux, l'autre sur l'analyse de sperme et le frottis vaginal sont prévues. Des rapports devront être rentrés à l'issue des deux séances.</p>
Ressources en ligne	Les supports de cours ainsi que les tests à réussir online sont disponibles sur Moodle
Autres infos	L'assistance aux TPs est obligatoire. En cas d'absence non justifiée ou de justification non valable, l'enseignante se réserve le droit de demander au jury l'annulation de l'inscription à l'examen. En cas d'absence justifiée, un travail pourra être demandé à l'étudiant.e.
Faculté ou entité en charge:	VETE

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en médecine vétérinaire	VETE1BA	5		