LBRAI2104

2015-2016

Zootechnie et parcours tropicaux

3.0 crédits	30.0 h	1q

Enseignants:	Dehoux Jean-Paul ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Ressources en ligne:	iCampus : fichiers power point du cours et syllabus
Préalables :	Cours de physiologie animale (LBIR1324 ou équivalent) Biochimie de la nutrition (LBRAL2102 ou équivalent) Cours de Zootechnie (LBRAI2107) *Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.*
Thèmes abordés :	Ce cours aborde la problématique de l'élevage en zone tropicale. La place de cet élevage pour les différentes populations pastorales dans un contexte économique et climatique redoutable est longuement abordée au travers d'exemples illustrant l'importante diversité de ce monde tropical. L'adaptation et les qualités des principales races animales tropicales intéressantes pour l'homme sont développées en étudiant outre les animaux d'élevage classiques, mais ceux également du mini-élevage et de la faune. Toute la problématique de l'alimentation et de l'abreuvement des animaux d'élevage est étudiée. Les systèmes d'élevage (du plus extensif au plus intensif) sont définis. Enfin, l'étude des principales maladies tropicales (glossines/trypanosomoses et tiques/ parasites sanguins) clôture ce cours.
Acquis d'apprentissage	a. Contribution de l'activité au référentiel AA (AA du programme) M1.1 ; M1.2 ; M2.1 ; M2.4 ; M4.2 b. Formulation spécifique pour cette activité des AA du programme A la fin de cette activité, l'étudiant a acquis des notions de base sur - L'élevage en zone tropicale : importance, problèmes et contraintes - Chaque espèce animale domestique tropicale: qualités et faiblesses - le pastoralisme et ses moyens de subsistance - Les besoins alimentaires et hydriques des animaux - Les méthodes d'amélioration des pratiques d'élevage au sens large : alimentation, eau, prophylaxie,' *La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».*
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	Examen oral
Méthodes d'enseignement :	Exposé académique à l'aide de rétroprojections et de diapositives ainsi que de films sur les différents thèmes du cours (alimentation et abreuvement, races tropicales, systèmes d'élevage et pathologie) en abordant des exemples critiques des particularités et des possibilités d'amélioration de différents systèmes de production animale sous les tropiques (ex. pastoralisme, agro-pastoralisme, ranching, embouche intensive avec des sous-produits agro-industriels,...)
Contenu :	1. Introduction : climatologie et adaptation à la chaleur 2. Alimentation et eau 3. Les différentes races d'animaux domestiques 4. Les systèmes d'élevage 5. Les principales pathologies (parasitaires)
Bibliographie :	le(s) support(s) de cours obligatoires : Fichiers du cours disponibles sur iCampus
Faculté ou entité en charge:	AGRO

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] bioingénieur : gestion des forêts et des espaces naturels	BIRF2M	3	-	
Master [120] bioingénieur : sciences agronomiques	BIRA2M	3	LBIRA2107 **et** LBRAI2107	