

Maladies contagieuses, médecine préventive et conférences cliniques sur espèce 2

Programme d'études	Médecine vétérinaire
Année d'études	IV
Semestre	2
Régime de la discipline	DOB
Catégorie	Dsc
Nombre d'heures de cours par semaine	2
Nombre d'heures de séminaire/laboratoire/projet par semaine	2
Nombre total d'heures conformément au plan d'enseignement: • Heures de cours/ Heures de séminaire / laboratoire / projet	28/28
Nombre de crédits transférables	3

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

Compétences professionnelles	<p>-Reconnaissance, diagnostic et des maladies infectieuses chez les animaux- identification des signes cliniques, prélèvement correct des échantillons et interprétation des résultats de laboratoire.</p> <p>-Application des principes de l'épidémiologie vétérinaire- enquête sur les foyers, analyse des risques et proposition de mesures de contrôle et d'éradication.</p> <p>- Interprétation de l'enquête épidémiologique, information sur les maladies transmissibles pour la préparation des programmes de santé animale et de santé publique.</p> <p>- Utilisation correcte des méthodes de diagnostic direct et indirect</p> <p>-Application de traitements, vaccinations, mesures de biosécurité et autres mesures pour prévenir et contrôler les maladies transmissibles, l'identification des animaux et la gestion de leurs mouvements</p> <p>-Développer des protocoles et des méthodes spécifiques de prévention et de contrôle appropriés pour réduire le risque de maladie animale et humaine.</p> <p>- Collaboration avec les autorités sanitaires et vétérinaires pour la déclaration, la notification et le contrôle des maladies infectieuses réglementées.</p> <p>- évaluation du risque zoonotique et proposition de mesures de protection de santé publique (concept One Health).</p> <p>- Rédaction de documents officiels sanitaires et vétérinaires (fiches d'observation, bulletins d'envoi au laboratoire, rapports épizootologiques).</p>
-------------------------------------	---

RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE

Connaissances	<p>L'étudiant doit démontrer des connaissances solides sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'étiologie, l'épidémiologie et la pathogenèse des principales maladies infectieuses affectant les animaux domestiques, sauvages et de compagnie, incluses dans le programme du cours ; • décrire les mécanismes de transmission des agents infectieux (viraux, bactériens, fongiques, parasitaires) aux niveaux individuel et populationnel, les facteurs favorisant la propagation des épizooties; • identifier les signes cliniques, les stades et l'évolution des maladies infectieuses majeures incluses dans le programme du cours et les corréler avec les processus biologiques sous-jacents ; • comprendre les principes de l'interaction hôte-agent pathogène, de l'immunité et des facteurs influençant la susceptibilité ou la résistance à l'infection ; • classer les agents infectieux en fonction de leur structure, de leur mode de répllication, de leur pathogénicité et de leur potentiel zoonotique ; • expliquer les méthodes diagnostiques utilisées dans l'investigation des maladies infectieuses, y compris les tests de laboratoire, le diagnostic moléculaire et la surveillance sur le terrain ; • discuter les stratégies de prévention et de contrôle, notamment la vaccination, la biosécurité, la gestion de l'hygiène et la limitation des foyers pour les maladies incluses dans le programme du cours ; • comprendre les principes de l'utilisation des antimicrobiens, de la gestion des antimicrobiens, de la pharmacodynamie/pharmacocinétique et des mécanismes de résistance ;
----------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • législation nationale et européenne relative a la notification et au contrôle des maladies infectieuses ; • principes du concept One Health et rôle du vétérinaire dans la protection de la sante publique.
Aptitudes	<p>Compétences à la fin du cours, l'étudiant devrait être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - réaliser un examen clinique complet et reconnaître les principaux signes cliniques d'une maladie infectieuse ; - prélever, conserver et transporter des échantillons biologiques conformément aux normes de biosécurité et aux exigences diagnostiques au laboratoire ; - appliquer les méthodes de diagnostic de laboratoire appropriées (microscopie, culture, tests rapides, méthodes basées sur la PCR) ; - interpréter les résultats des tests de laboratoire et corrélés avec le tableau clinique ; - évaluer l'état infectieux des animaux individuels et des troupeaux en utilisant des données cliniques, épidémiologiques et de laboratoire ; - établir un diagnostic différentiel entre les principales maladies infectieuses communes à plusieurs espèces animales ; - formuler des stratégies de prévention et de contrôle adaptées aux agents pathogènes, aux espèces et aux systèmes de production spécifiques ; - mettre en œuvre des mesures de biosécurité au niveau de la ferme, de la clinique et de la population, et en évaluer l'efficacité ; - participer aux enquêtes sur les foyers d'infection, collecter des données de base et contribuer aux actions de suivi et d'isolement ; - communiquer efficacement avec les propriétaires d'animaux, les collègues, les autorités vétérinaires et les professionnels de la santé publique concernant les risques et la gestion des maladies infectieuses ; - appliquer les principes de l'utilisation responsable des antimicrobiens, sélectionner des protocoles thérapeutiques appropriés et éviter les pratiques favorisant la résistance aux antimicrobiens - participer activement aux campagnes de vaccination, d'éradication et d'éducation sanitaire et vétérinaire ; - appliquer les principes d'éthique professionnelle et de responsabilité sociale dans la gestion des cas infectieuses.
Responsabilité et autonomie	<p>L'étudiant agit avec autonomie et responsabilité dans la réalisation des examens cliniques, le prélèvement et la gestion des échantillons, en respectant strictement les règles de biosécurité et d'éthique professionnelle. Il collabore efficacement avec les collègues, les laboratoires et les autorités vétérinaires, en faisant preuve de discernement, de rigueur scientifique et de sens de responsabilité dans la prévention et le contrôle des maladies infectieuses.</p>

OBJECTIFS DE LA DISCIPLINE

Objectif général	<p>Connaissances de base sur les maladies infectieuses animales courantes des animaux, les maladies infectieuses communes à plusieurs espèces animales et les maladies infectieuses spécifiques évoluant chez les animaux de compagnie et de ferme, ainsi que les notions de médecine vétérinaire préventive.</p>
Objectifs spécifiques	<p>Le travail pratique vise à acquérir des connaissances et des compétences sur le diagnostic des maladies infectieuses et la connaissance des produits biologiques utilisés dans la prophylaxie de ces maladies.</p> <p>A travers les travaux pratiques, l'étudiant apprend à réaliser des examens cliniques complets, à identifier les signes pathognomoniques et les lésions caractéristiques, en utilisant des animaux malades, des pièces biologiques et des supports didactiques adaptées.</p> <p>Les activités de laboratoire renforcent les compétences en collecte, manipulation et analyse des échantillons biologiques, en appliquant des méthodes bactérioscopiques, bactériologiques, hématologiques et sérologiques selon les standards internationaux.</p>

CONTENU DE LA DISCIPLINE

COURS MAGISTRAUX	Nombre d'heures
La fièvre aphteuse	2
La maladies stomatitis vesiculosis, La maladie d'Aujeszky	2
La maladie d'Aujeszky	2
La grippe	2
La grippe	2
La variole chez les animaux domestiques	2
La variole chez les animaux domestiques	2
Langue bleue	2
Pasteurellose chez les animaux domestiques	2
Erysipèle	2
Colibacillose chez les animaux domestiques	2
Colibacillose chez les animaux domestiques	2
Clostridiose chez les animaux domestiques	2
Clostridiose chez les animaux domestiques	2
Les infections causées par Pseudomonas spp.	2
Nocardiose chez les animaux domestiques	2
Tularémie	2
total	28
Séminaire / travaux dirigés	Nombre d'heures
Formation à la sécurité au travail/ Diagnostic de la fièvre aphteuse	2
Diagnostic de la maladie d'Aujeszky	2
Diagnostic de la grippe chez les animaux	2
Diagnostic de l'influenza aviaire	2
Diagnostic de la variole chez les animaux domestiques	2
Diagnostic de la FCO (Langue bleue)	2
Diagnostic de la érysipèle	2
Diagnostic de la pasteurellose	2
Diagnostic de la pasteurellose	2
Diagnostic de la colibacillose chez les animaux	2
Diagnostic de la colibacillose chez les oiseaux	2
Diagnostic de la clostridiose	2
Diagnostic de la clostridiose	2
Récupération des heures d'absence	2
	28

BIBLIOGRAPHIE:

1. COSTINAR Luminița, HERMAN Viorel, PASCU Corina, MALADIES INFECTIEUSES - COURS DE 4E ANNÉE SEMESTRE 2, Editura Eurobit Timișoara 2022
2. COSTINAR Luminița, Virologie veterinară aplicată: de la diagnostic la prevenție, Ed. Eurobit 2025
3. COSTINAR Luminița, HERMAN Viorel, BADEA Corina, PASCU Corina, Methodes et techniques utilisees dans le diagnostic des maladies infectieuses chez les animaux, Editura Eurobit, 2025
4. BRUGERE Jeanne, Silim, A., (1992), Manuel de pathologie aviare, E.N.M.V. Alfort, France.
<http://www.oie.int/fr/normes-internationales/manuel-terrestre/>
5. MOGA, MANZAT, R. (2005) – Boli virotice și prionice ale animalelor, Ed. Brumar, Timișoara
6. MOGA MÂNZAT, R. (coordonator) (2001) – Boli infecțioase ale animalelor – bacterioze, Ed. Brumar, Timișoara
7. Manuel pratique - Virologie clinique du chien et du chat, Etienne Thiry, 2015

B. Références bibliographiques optionnelles

1. Maladies des chevaux, Editions France Agricole, 2015, 3 Édition
2. Maladies des bovins, Institut d'élevage, Editions France Agricole, 2000, 3 Édition
3. Brugère -Picoux Jeanne, Maladies infectieuses du mouton, 2019, 2 Édition
4. <https://www.plateforme-esa.fr/fr>

ÉVALUATION

Type d'activité	Critères d'évaluation	Méthodes d'évaluation	Poids dans la note finale
Cours	Connaissances théoriques	(Écrit / oral)	60%
	Fréquence	Liste de présence au cours	10%
Séminaire / Laboratoire / Activités cliniques	Compétences pratiques	Examen pratique	30%
Autres activités	-	-	-

Responsable des activités de cours: Lecteur Dr. Luminița COSTINAR

Responsable des activités pratiques (Séminaire / Laboratoire / Projet) : Assist. David PUREC