AFVAC
40 rue de Berri,
F-75008 Paris
contact@afvac.com

Programme de formation

Intitulé de la formation L'analyse d'urine, si simple et pourtant...

Date(s) 14/12/2021 - 11/01/2022

Lieu 23 chemin des Capelles
31300 Toulouse
France

Présentation générale

Formation complète

Deux jours : 14 décembre en classe virtuelle et 11 janvier à Toulouse

Examen complémentaire peu invasif et toujours informatif, l'analyse d'urine est parfois considérée comme triviale et est souvent mesestimée. Il est pourtant possible d'en optimiser la performance.

Pour interpréter correctement une analyse d'urine complète (bandelette, culot et éventuellement bactériologie +/- biochimie +/- PCR +/- cytogénétique…), il faut connaître les modalités pré-analytiques à respecter, les éléments à identifier et les valeurs physiologiques dans chaque espèce, ainsi que les artéfacts (faux positifs, faux négatifs, images normales et anormales…).

La formation se décomposera en 2 journées, l'une -théorique- en distanciel (le 14 décembre 2021) et l'autre sous forme de travaux dirigés en présentiel (le 11 janvier 2022).

Lors de la première journée, nous vous présenterons en visioconférence :

- les modalités de prélèvement des urines, leur aspect macroscopique, la mesure et l'interprétation de la densité urinaire
- l'utilisation des bandelettes urinaires : modalités de réalisation, interprétation et possibles artéfacts
- les indications et la valeur ajoutée du rapport protéines/créatinine urinaires et de l'électrophorèse des protéines urinaires
- la lecture d'un culot urinaire, ce que l'on peut y observer et les apports qu'il peut constituer dans la démarche diagnostique
- la lecture des cytologies de culot urinaire après coloration lors de recherches spécifiques, et les examens complémentaires qui peuvent être proposés tels que la recherche de la mutation BRAF en cancérologie et la PCR dans les suspicions de maladies infectieuses.
- Les bonnes pratiques de prélèvements et d'interprétation des examens bactériologiques des urines.

Lors de la seconde journée, nous serons à vos côtés pour mettre en pratique ce qui aura été vu précédemment.

Nous préparerons ensemble des culots urinaires et des analyses cytologiques de culots urinaires colorés au MGG. Vous procéderez à leur lecture et à leur interprétation, et nous serons à vos cotés pour répondre à vos questions et valider vos observations.

Enfin, nous présenterons et discuterons avec vous 6 cas cliniques concernant :

- une pigmenturie
- deux cas de modification de la densité urinaire
- un cas de carcinome transitionnel
- une infection chronique associée à une hyperplasie vésicale

- un cas de leptospirose

Pour ce premier module de formation du GEBM, nous espérons que vous retrouverez dans ces 2 jours l'esprit de l'AFVAC : des sujets pratiques et directement liés à votre quotidien en clinique, une équipe de formateurs engagée et disponible, et une profonde envie de partage d'expériences.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cet enseignement, le vétérinaire devra être capable :

- de choisir une méthode de prélèvement urinaire en fonction de la / des analyses à réaliser et d'expliquer ce choix ;
- de réaliser une analyse physico-chimique et cytologique des urines ;
- d'énoncer les facteurs pré-analytiques influençant les résultats de l'analyse d'urine selon l'analyse effectuée ;
- d'énoncer les limites des différents volets de l'analyse d'urine pour expliquer l'intérêt d'associer ces analyses dans un but diagnostic ;
- d'intégrer les résultats des analyses d'urines dans une démarche diagnostique, en prenant en compte le reste des examens biologiques et les éléments cliniques, pour la résolutions de cas cliniques types.

Durée de la formation

14h00

Validation

Cette formation vous apporte 1.16 CFC. Une évaluation des connaissances sous forme de QCM sera envoyée en fin de formation, permettant le doublement des points de formation continue.

Prérequis

Etre vétérinaire ou étudiant vétérinaire.

Contact scientifique

Benoît Rannou (email: b.rannou@azurvet-lab.fr, tel: N/D)

Programme détaillé de la formation

14/12/2021 08:30-09:15	Cours	Modalités de prélèvement des urines, aspects macroscopiques	Benoit Rannou, Catherine Trumel
14/12/2021 09:15-09:45	Cours	Mesure et interprétation de la densité urinaire	Catherine Trumel
14/12/2021 09:45-10:30	Cours	Utilisation des bandelettes urinaires: réalisation, interprétation et artéfacts	Laetitia Jaillardon, Clément Spyckerelle, Catherine Trumel
14/12/2021 10:30-11:15	Cours	Indications et valeur ajoutée du RPCU et de l'électrophorèse des protéines urinaires	Laetitia Jaillardon, Catherine Trumel
14/12/2021 11:15-12:30	Cours	Lecture d'un culot urinaire; apports dans la démarche diagnostique	Alexandra Briend-Marchal, Benoit Rannou
14/12/2021 12:30-12:40	Travaux dirigés	Discussion	

14/12/2021 12:40-14:00	Pause		
14/12/2021 14:00-14:30	Cours	Lecture et analyse cytologique d'un culot urinaire après coloration; recherche de la mutation BRAF	Pierre Deshuillers
14/12/2021 14:30-15:00	Cours	Utilisation de la PCR lors de suspicion de maladie infectieuse	Delphine Rivière
14/12/2021 15:00-16:50	Cours	Les bonnes pratiques de prélèvements et d'interprétation des examens bactériologiques des urines	Véronique Bachy
14/12/2021 16:50-17:00	Travaux dirigés	Discussion	
11/01/2022 09:00-10:00	Travaux pratiques	Préparation, lecture et interprétation d'un culot urinaire	Laetitia Jaillardon, Benoit Rannou, Catherine Trumel
11/01/2022 10:00-11:00	Travaux pratiques	Préparation, lecture et interprétation d'un culot urinaire coloré	Laetitia Jaillardon, Benoit Rannou, Catherine Trumel
11/01/2022 11:00-13:00	Travaux dirigés	3 cas clinique: 1 pigmenturie et 2 cas de modification de la densité urinaire	Laetitia Jaillardon, Benoit Rannou, Catherine Trumel
11/01/2022 13:00-13:10	Travaux dirigés	Discussion	
11/01/2022 13:10-14:30	Déjeuner		
11/01/2022 14:30-17:00	Travaux dirigés	3 cas cliniques: 1 cas de cancérologie, 1 cas d'infection du tractus urinaire, 1 cas de maladie infectieuse	Laetitia Jaillardon, Benoit Rannou, Catherine Trumel
11/01/2022 17:00-17:10	Travaux dirigés	Discussion	

Formateurs

Rannou Benoit (DV, Dip. ACVP), Trumel Catherine (DV, Dip. ECVCP, Professeur ENVT), Jaillardon Laetitia (DV, Dip. ECVCP, Maître de Conférences Oniris), Spyckerelle Clément (DV), Briend-Marchal Alexandra (DV, Dip. ECVCP), Deshuillers Pierre (DV,Dip. ACVP (Clinical Pathology), Enseignant ENVA), Rivière Delphine (DV, CES de Biochimie et Hématologie Clinique Animales), Bachy Véronique (DV,PhD)

Contact inscription Bernadette HUDÉ (email: bhude@afvac.com, tel: +33 1 53 83 91 62)