

REPONSES AUX QUESTIONS DU QUIZ DT 182

ACTUALITE DIAGNOSTIQUE : Consensus ACVIM sur l'hypertension pulmonaire

Question n°1 : Quelle(s) anomalies échographiques peu(ven)t évoquer la présence d'une HTP ?

- a. **Vitesse du reflux pulmonaire en diastole de 3,5 m/s.**
- b. Hypertrophie concentrique du ventricule gauche.
- c. **Dilatation atriale droite et de la veine cave caudale.**
- d. **Dilatation cavitaire du ventricule droit.**

Réponse : a, c et d

Question n°2 : Quelle équation est utilisée pour estimer la pression artérielle pulmonaire (PAP)? Quelle vitesse doit être mesurée par écho-Doppler ?

Réponse : On utilise la loi de Bernoulli dont l'équation gradient pression = $4 \times$ Vitesse reflux systolique Tricuspidien pour estimer la PAP. Il s'agit donc de la vitesse du reflux systolique tricuspideen qui doit être mesurée pour estimer la PAP.

ACTUALITE DIAGNOSTIQUE : Les déséquilibres acido-basiques

Question n°1 : Lors d'acidose métabolique liée à un excès d'acides, le trou anionique est

- a. **Augmenté**
- b. Normal
- c. Diminué

Réponse : a

Question n°2 : Lors d'alcalose métabolique hypochlorémique, l'hypothèse diagnostique à envisager en priorité est

- a. Une origine iatrogène
- b. Une origine physiologique (période postprandiale)
- c. **Une occlusion gastro-intestinale**

Réponse : c

Question n°3 : Les valeurs attendues des gaz du sang veineux chez un chien sont :

- a. pH = 7,35 ; $p_{vO_2} < 50$ mmHg ; $p_{vCO_2} = 40$ mmHg ; $[HCO_3^-] = 24$ mmol/l
- b. pH = 7,40 ; $p_{vO_2} < 50$ mmHg ; $p_{vCO_2} = 40$ mmHg ; $[HCO_3^-] = 20$ mmol/l
- c. **pH = 7,40 ; $p_{vO_2} < 50$ mmHg ; $p_{vCO_2} = 40$ mmHg ; $[HCO_3^-] = 24$ mmol/l**

Réponse : c

PANORAMA : Maladies infectieuses des voies respiratoires inférieures chez le chat

Question n°1 : Une culture bactériologique positive à partir d'un lavage broncho-alvéolaire est toujours diagnostique d'une infection bactérienne des voies aériennes inférieures. Vrai ou faux ?

Réponse : Faux. Les voies aériennes inférieures ne sont pas stériles. Les résultats de la culture doivent être interprétés à la lumière de la nature et de la quantification des germes identifiés et de l'examen cytologique du lavage broncho-alvéolaire.

Question n°2 : Quelles sont les complications possibles lors d'un lavage broncho-alvéolaire ?

Réponse : Les complications rapportées sont une désaturation transitoire en oxygène, un réveil anesthésique prolongé, un bronchospasme, plus rarement un pneumothorax ou le décès.

Question n°3 : Quels sont les antibiotiques de choix lors d'infection par Bordetella bronchiseptica ?

Réponse : L'antibiotique de choix est la doxycycline. Les seconds choix sont l'association amoxicilline-acide clavulanique et les fluoroquinolones.

ENTREPRISE : Équilibre entre rémunération et valorisation

Question n°1 : Vrai ou Faux ?

- La rémunération des associés et leur temps de travail après la vente sont totalement indépendants de la valorisation de l'entreprise. **FAUX**
- Les vétérinaires généralistes associés français sont rémunérés en moyenne 90 k€ brut chargé par an. **FAUX**
- Après la vente, les vendeurs restent associés et gardent le statut de TNS. **VRAI**

Question n°2 : Soit une clinique de deux associés qui négocie sa vente avec une rémunération des associés de 125 K€ par associé pour un temps de travail de 200 jours par an. L'analyse financière de l'entreprise fait ressortir un EBE de 100 K€ et les associés ont reçu une proposition qui valorise leur clinique à 800 K€, soit un multiple de valorisation de 8. Une seule des réponses ci-dessous est correcte, laquelle ?

- A - Si les associés décident qu'ils souhaitent une rémunération plus importante, cela n'aura aucun impact sur la valorisation de leur clinique.
- B - Si les associés décident qu'ils souhaitent une rémunération de 140 K€, l'EBE prévisionnel s'établit à 70 k€ et la valorisation à 560 K€ (sous réserve d'une conservation du multiple de valorisation)**
- C - Quelle que soit la rémunération souhaitée par les associés, le multiple de valorisation restera identique.

Réponse : B

ENTREPRISE : Médecine factuelle : la recherche bibliographique au service de la clinique – première partie

Question n°1 : La recherche d'informations cliniques peut-elle se faire sur n'importe quel moteur de recherche ?

Réponse : Non, il faut passer par des moteurs de recherche scientifiques qui garantissent que le résultat d'une requête sera toujours le même quel que soit l'utilisateur et que les résultats seront issus du monde académique.

Question n°2 : La méthode PICO est une méthode pour écrire une équation de recherche bibliographique ?

Réponse : Oui. Elle permet de transformer une question clinique en équation de recherche formelle assurant la recherche la plus exhaustive et précise possible.

NAC : Les pointes dentaires chez le lapin

Question n°1 : Laquelle des affirmations suivantes est vraie ? (Une seule bonne réponse)

- 1- Les lapins ont des canines à croissance continue.
- 2- Les dents des lapins arrêtent de croître à la fin de leur croissance.
- 3- La vitesse de croissance des dents est proportionnelle à leur usure.**
- 4- Les spicules maxillaires sont le plus souvent dirigés vers la langue.

Réponse : 3

Question n°2 : Laquelle des affirmations suivantes est vraie ? (Une seule bonne réponse)

- 1- **L'apparition de spicule peut être associée à une mastication douloureuse et asymétrique.**
- 2- L'apparition de spicule est physiologique chez les lapins.
- 3- L'apparition de spicule est causée par l'absence de foin dans l'alimentation.
- 4- L'apparition de spicules est causée par une alimentation trop riche en foin.

Réponse : 1

NAC : Consultation de la poule de compagnie

Question n°1 : Lequel de ces antibiotiques possède une LMR (limite maximale de résidus) pour la poule de compagnie ?

- a. Marbofloxacin
- b. Sulfamides-Triméthoprim
- c. Amoxicilline
- d. **Oxytétracycline**
- e. Métronidazole

Réponse : d

Question n°2 : Vrai ou Faux ? : La poule de compagnie...

- a. a une glande uropygienne. **VRAI**
- b. a des nœuds lymphatiques palpables. **FAUX**
- c. n'a pas de jabot. **FAUX**
- d. a un cæcum. **VRAI**
- e. n'a pas de vésicule biliaire. **FAUX**

FAUNE SAUVAGE :

Le blaireau atteint de tuberculose : victime ou coupable ?

Question n°1 : Combien existe-t-il d'espèces de blaireaux du genre *Meles* ?

Réponse : 4 : *Meles meles*, *Meles leucurus*, *Meles canescens* et *Meles anakuma*

Question n°2 : Qu'est-ce qui confère un avantage adaptatif au blaireau asiatique par rapport au blaireau européen ?

Réponse : **La capacité à digérer l'amidon et à s'adapter à un régime plus végétal.**

Question n°3 : Aucune étude scientifique ne permet d'attribuer les dégâts aux récoltes aux blaireaux plus qu'au grand gibier : vrai ou faux ?

Réponse : **VRAI**

Question n°4 : Qu'est-ce qui laisse penser que le blaireau pourrait être un hôte sauvage du bacille tuberculeux ?

Réponse : **Les corrélations de séroprévalence tuberculeuse chez les bovins et les blaireaux, le fait que le blaireau soit très réceptif au bacille tuberculeux et que certains de ses comportements sociaux favorisent sa transmission, comme les batailles entre les mâles.**

Question n°5 : Qui des blaireaux ou des bovins est le réservoir du bacille ?

Réponse : **La science n'a pas encore formellement répondu à la question, plusieurs éléments peuvent être avancés en faveur du réservoir bovin : *M. bovis* est une espèce bactérienne bovine qui se diffuse très bien entre individus, les mesures de prophylaxie exclusivement ciblées bovins sont efficaces, on ne connaît pas de foyers chez les blaireaux en France avant l'année 2000, les foyers blaireaux existent seulement là où des cas sont connus chez les bovins.**

Question n°6 : Quels problèmes posent l'abattage des blaireaux pour motifs sanitaires ?

Réponse : **Des problèmes éthiques (méthodes d'abattage « inhumaines ») et des problèmes d'efficacité, avec des effets paradoxaux d'augmentation de la prévalence tuberculeuse dans certains cas.**

Question n°7 : Quel problème principal empêche le déploiement de la vaccination des blaireaux ?

Réponse : **L'inefficacité de la vaccination par appâts qui nécessiterait une injection directe dans la bouche de chaque blaireau, ce qui est utopique.**