

GRAND ORAL JUIN 2020.

Un éleveur appelle pour une vache qui a vêlé il y a quelques heures et qui ne peut pas se lever.

- Quelles sont les 2 principales causes d'une telle situation ?
- Que devez-vous savoir à propos de la vache pour avoir une idée très probable de la cause ?
- Quelle est l'intérêt pratique de faire la distinction entre ces deux causes pour la transmission de la visite au vétérinaire ?
- Quel est le facteur biochimique déclenchant de la fièvre de lait ?

Un éleveur appelle pour un veau de 15 jours qui présente un gonflement sous le ventre au niveau du nombril, appelé aussi « gros nombril ».

- Quelles sont les deux affections ombilicales couramment rencontrées chez le veau ?
- L'éleveur vous indique que lorsqu'il palpe le nombril, la zone est chaude et le veau se plaint. Parmi les deux hypothèses précédentes, laquelle vous semble la plus probable ? Qu'est-ce qui prédispose à ce type de pathologie ?
- Rappeler quelles sont les mesures préventives à prendre concernant les soins du cordon après la naissance ?

Mammites Un éleveur laitier vient discuter du cas d'une vache qui a des cellules. Il a apporté un échantillon du lait de chaque quartier (il a donc 4 flacons).

- Que signifie « la vache a des cellules » ? Que sont précisément « les cellules » ?
- Quelle est la signification pathologique ? (= la vache, elle a quoi comme maladie ?)
- Citez 2 germes responsables de mammites.
- Il sait que la vache a des cellules mais il n'a remarqué aucun symptôme. Comment s'appelle une mammite sans symptôme ?
- Comment pouvez-vous savoir quel quartier est atteint ?
- Quel est le principe du CMT ?
- Vous écrivez un message pour rendre compte de votre échange à destination du vétérinaire (qui est absent), comment écrivez-vous MAMMITE ?

Un éleveur vous appelle pour un renversement de matrice.

- En quoi consiste un renversement de matrice ?
- À quel moment peut survenir le renversement de matrice ?
- Êtes-vous sûr que ça ne peut pas survenir avant le vêlage ??
- Quel est le degré d'urgence du renversement de matrice ?
- Quelle est la principale complication possible ?
- Quel matériel est nécessaire au vétérinaire pour la visite du renversement de matrice ?

Métabolique : Un éleveur vient chercher du propylène glycol à la clinique.

- Qu'est-ce que le propylène glycol ? A quoi cela sert-il ? Quelle maladie permet-il de diminuer le risque ?
- Quand peut apparaître une acétonémie et sur quel type de bovins ? Quelle est le principe de l'acétonémie ? Quel est le rôle du propylène glycol ?
- Quelle autre maladie des animaux a un mécanisme un peu équivalent, avec formation en excès de

corps cétoniques ?

Broncho-pneumonies Un éleveur vient chercher des vaccins contre les broncho-pneumonies.

- De manière très schématique, quels sont les 2 agents pathogènes majeures des broncho-pneumonies ?
- Quelles sont les différentes voies d'administration des vaccins contre les broncho-pneumonies ?

Quelle est l'agent pathogène concerné par ce vaccin intra-nasale ?

Quelles catégories de bovins sont particulièrement sujets aux broncho-pneumonies ?

- Pourquoi les bovins sont-ils très fragiles au niveau des poumons ?
- Si nous sommes en été et que l'éleveur vous dit qu'il veut vacciner ses vaches car elles toussent, que lui répondez-vous ?

Tarissement : Un éleveur laitier vient chercher des « tubes à tarissement » :

- Expliquez ce qu'est le tarissement chez la vache laitière, combien de temps après le vêlage précédent ? combien de temps avant le vêlage suivant ?
- Que sont les « tubes à tarissement » ? Pouvez-vous distinguer 2 types de traitement au tarissement ? En quoi consistent ces 2 types de traitement, à quoi servent-ils ?
- L'éleveur vous demande des tubes de RILEXINE pour tarir 4 vaches. Sur l'étagère, vous voyez la RILEXINE EN LACTATION et la RILEXINE HL (Hors Lactation). Laquelle délivrez-vous dans ce cas précis ? Combien de tubes délivrez-vous ?
- Quel problème y a-t-il à se tromper et délivrer des tubes « en lactation » au lieu de « hors lactation » ?
- Quel problème y a-t-il à se tromper et délivrer des tubes « hors lactation » au lieu de « en lactation » ?

Diarrhées des veaux Une éleveuse appelle pour un veau de 3 jours qui a de la diarrhée.

- La visite peut-elle attendre demain ?
- Quelle complication fréquente des diarrhées néonatales, empêchant le veau de se mettre debout, justifie souvent la visite en urgence de ce veau par le vétérinaire ?
- Le veau est très abattu et son réflexe de succion est absent, quel va être le premier traitement mis en place au chevet du veau ?
- Il existe des vaccins contre les diarrhées néonatales du veau. Expliquez le mode d'action des vaccins contre les diarrhées néonatales :
- Quels conseils pouvez-vous donner à l'éleveur pour que ces vaccins soient bien efficaces ?
- Comment peut-on vérifier la qualité d'un colostrum ? Vendez-vous quelque chose pour ça à la clinique ?

Le vétérinaire suspecte une réticulo-péritonite traumatique sur une vache.

- Expliquez ce que c'est ? Quelle est la cause ?
- Quel test peut permettre d'orienter le diagnostic vers cette pathologie ?
- Quel traitement non médicamenteux est alors souvent mis en place lors de cette pathologie ?

Prises de sang d'achat : Un éleveur vous appelle pour faire réaliser des prises de sang d'achat sur 5 vaches qu'il vient d'acheter.

- Quelles informations demandez-vous ? (Indice : il s'agit de dates/délais)
- Les vaches sont arrivées hier. Quand fixez-vous le RDV ?

- Comment justifier ce délai de 15 jours si l'éleveur le demande ?
- En quoi le temps de transport est-il important pour la prise de RDV et pour le vétérinaire ?
- Demander quelle maladie sera systématiquement recherchée dans la prise de sang, et le principe de la tuberculination.