

KIT DIAGNOSTIC : OBJECTIFS

- ⇒ Proposer un kit diagnostic, facile à mettre en place, incluant les pathogènes respiratoires les plus importants.
- ⇒ Un rendu de résultats rapide pour une meilleure réactivité thérapeutique et vaccinale.
- ⇒ Une prise en charge partielle pour un coût éleveur intéressant.

Composition du kit diagnostic

Le bon PCR multiplex* de mélange permet de rechercher en une seule analyse un grand nombre de virus (RSV, Pi3, BVD, Coronavirus) et de bactéries (M. haemolytica, P. multocida, M. bovis, H. somni).

- 1 bon à usage unique = 1 analyse PCR = 1 mode de prélèvements identique (ATT ou ENP ou Poumon) pour au mieux et au max 3 Animaux sauf (Poumon = 1)
- Les prélèvements sont à réaliser au mieux pour 3 jeunes bovins en hyperthermie (expression précoce) = malades et/ou congénères. Le mélange des prélèvements est réalisé par le laboratoire.
- La réalisation de PCR par analyse de mélange permet d'évaluer au mieux la présence des principaux agents infectieux de bronchopneumonies, voire leur implication.
- Concernant les ENP, seule l'identification du VRSB permettra de supposer son implication. Pour les pasteurelles, leur portage asymptomatique au niveau du nasopharynx ne permet pas d'établir directement de lien de causalité. En revanche, les ENP restent utiles pour souligner l'importance de la mixité des infections virales et bactériennes dont l'implication clinique est à raisonner à la lumière du contexte clinique et épidémiologique (enzootique versus épizootique) et de leur pouvoir pathogène spécifique, considéré majeur pour *Mannheimia haemolytica* (en particulier les sérotypes A1 et A6), le virus RS (et *Mycoplasma bovis*, plutôt impliquée dans les atteintes respiratoires chroniques et récidivantes) - Fiche 07b1.

-->MSD Santé animale propose une courte vidéo sur les techniques de prélèvements ENP, ATT, BAL. Elle est disponible ici : https://www.youtube.com/watch?v=t8YP_caHfrQ

Conditions d'utilisation du bon

- En cas de clinique, contactez GDS Creuse qui fournit la fiche pré-remplie.
- Le vétérinaire remplit numériquement le PDF enregistré sur l'ordinateur, le transmet à analyse@merck.com et à GDS Creuse, l'imprime et joint la fiche aux prélèvements = 1 analyse PCR de mélange pour au mieux et au max 3 animaux prélevés en ATT OU ENP OU morceaux de poumons d'un animal.
- La fiche doit être complétée (y compris les commémoratifs) le plus exhaustivement possible.
- 2 laboratoires d'analyse partenaires au choix du praticien : le LDA 50 (LABEO 50) et le LDAC 58. Leurs coordonnées postales figurent sur le bon.
- **Si les prélèvements sont réalisés en début de semaine, ils peuvent être envoyés dans les 24h sous froid positif SINON congelés pour envoi en début de semaine suivante.**

Les résultats sont envoyés à l'éleveur, au vétérinaire et à MSD Ruminants Expert pour toute aide à l'interprétation.

Dispositif financier

Le coût réel est de 136 euros HT, **grâce à une prise en charge à 50 % de MSD, le solde de 68 euros HT** pour l'année 2017 sera facturé par le laboratoire partenaire directement à votre éleveur pour lequel les coordonnées doivent être renseignées sur le bon.