

### KIT DIAGNOSTIC : OBJECTIFS

Proposer un kit diagnostic, facile à mettre en place, incluant les pathogènes respiratoires les plus importants :

- ⇒ Avec un rendu de résultats rapide pour une meilleure réactivité thérapeutique et vaccinale
- ⇒ Et une prise en charge partielle pour un coût éleveur intéressant.

### Composition du kit diagnostic

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

- **1 analyse PCR = 1 mode de prélèvements identique** (ATT, LBA, ENP ou Poumon)
- Privilégiez le prélèvement d'animaux en hyperthermie (malades et/ou congénères) et en amont de toute antibiothérapie.
- **Animaux vivants** : Les prélèvements (ENP, ATT ou LBA) sont à réaliser **au mieux pour 3 jeunes bovins**. L'analyse sera effectuée en mélange des prélèvements, réalisé par le laboratoire.
- **Animal mort** : Un prélèvement de poumon.
- Concernant les ENP, l'identification de virus permettra de supposer leur implication. Pour les bactéries, 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), *histophilus somnii* et le virus RS (*Mycoplasma bovis*, plutôt impliqué dans les atteintes respiratoires chroniques et récidivantes) - *Fiche 07b1*.

-->MSD Santé animale propose une courte vidéo sur les techniques de prélèvements ENP, ATT, LBA. Elle est disponible ici : [https://www.youtube.com/watch?v=t8YP\\_caHfrQ](https://www.youtube.com/watch?v=t8YP_caHfrQ)

### Conditions d'utilisation du bon

- En cas de clinique, remplissez la fiche de prélèvement 07b2.
- La fiche est à compléter (y compris les commémoratifs) le plus exhaustivement possible.
- **Si les prélèvements sont réalisés en début de semaine, ils peuvent être envoyés dans les 24h sous froid positif (5°C) SINON congelés pour envoi en début de semaine suivante.**
- Les résultats sont envoyés à l'éleveur, au vétérinaire et à GDS Creuse.

### Dispositif financier

**GDS Creuse prend en charge 50 % des frais**, le solde sera facturé par GDS Creuse directement à votre éleveur pour lequel les coordonnées sont à renseigner sur le bon.