

SUSPICION CLINIQUE

Les signes d'appel cliniques sont classés en deux catégories :

- ↪ **Des signes d'appel majeurs** pour lesquels l'action du virus BVD constitue une des hypothèses prioritaires (**atteinte essentiellement de la vache gestante**) :
 - *signes digestifs* de la maladie des muqueuses (phase maladie fatale de l'IPI),
 - *problèmes de reproduction* : avortements, retours en chaleur, malformations congénitales,
 - *syndrome hémorragique* : quelques cas recensés en France.
- ↪ **Des signes d'appel mineurs** pour lesquels l'hypothèse d'une intervention du virus BVD n'est pas la première cause envisagée, d'autres hypothèses prioritaires auront été préalablement levées :
 - diarrhées néonatales
 - broncho-pneumonies infectieuses enzootiques

CONFIRMATION PAR ANALYSES DE LABORATOIRE

↪ Mise en évidence du virus :

IPI vivant (malade ou non) : prélèvement de choix : sang (individuel pour les veaux de moins de 3 mois) ou cartilage pour PCR ou ELISA antigénémie E0 (uniquement cartilage pour les veaux de moins de 6 mois).

IPI mort : autopsie, sang cardiaque, tissus intégrant à la fois une partie lésée et une partie saine (colon, caillette, rectum, rate, ganglion mésentérique).

↪ Mise en évidence de circulation virale sur une population sentinelle :

L'étude épidémiologique du troupeau permet de déterminer les animaux qui peuvent servir de sentinelles. Sur les veaux, on peut réaliser des sérologies soit dès la naissance, avant la prise de colostrum, soit le plus souvent après le délai d'élimination des anticorps colostraux (8-10 mois).

En élevage allaitant, les veaux sont un excellent révélateur de circulation virale qu'il faut respecter, cela implique que dans nos élevages allaitants, **on ne vaccinera pas les veaux avec un vaccin marqueur avant le sevrage.**

En élevage laitier, la recherche de circulation virale sera plus difficile, on prélèvera les vaches ayant présenté des symptômes et une dizaine de vaches appartenant au même lot (5 primipares, 5 multipares).

Tout élevage qui fait l'objet d'un résultat positif reçoit **un courrier d'information** pour la mise en place d'un plan d'assainissement.

PREVENTION DE LA CLINIQUE BVD

Pour la grande majorité des élevages creusois (élevages « fermés ») qui sont des cheptels avec peu d'introductions ou d'autres facteurs de risques de contamination (mélanges d'animaux, participation à des rassemblements...), la prévention est basée sur :

- **Contrôle des introductions avec isolement de 15 jours minimum.**
- Protection ciblée pendant la 1^{ère} moitié de gestation des vaches par rapport au **contact avec le voisinage.**

Pour les élevages avec de nombreux facteurs de risques (fort taux de rotation par exemple), la vaccination annuelle de toutes les femelles mises à la reproduction est une bonne solution.