

"To do list" à la naissance :

- ✓ Donnez le colostrum
- ✓ Bouclez
- ✓ Vaccinez
- ✓ Dispensez les premiers soins

CLEANVAX®



PROPRE

RAPIDE

PRATIQUE



Pour en savoir plus sur l'administration
avec CleanVax™ flashez le QR code ci-contre



Une fois le colostrum
administré,
je boucle et je vaccine



Pour en savoir plus sur BCoV et son actualité,
flashez le QR code ci-contre

BIBLIOGRAPHIE

1. AMOROSO MG., LUCIFORA G., DEGLI UBERTI B., SERRA F., DE LUCA G., BORRIELLO G. et al. Fatal Interstitial pneumonia associated with Bovine Coronavirus in Cows from Southern Italy. Viruses. 2020; 12: 1331.
2. Berge and Vertenten 2022. Berge AC, Vertenten G., PREVALENCE, BIOSECURITY AND RISK MANAGEMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS ON DAIRY FARMS IN EUROPE 2022, World Buiatrics Congress, Madrid, Spain.
3. Decaro et al 2020. Decaro N & Lorusso A. Novel human coronavirus (SARS-CoV-2): a lesson from animal coronaviruses. Vet Microbiol. 2020. Disponible sur : <https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2020.108693>. Consulté le 16 avril 2020.
4. DORSO L., ROUAULT M., BARBOTIN C., CHARTIER C., ASSIE S. Infectious Bovine Respiratory Diseases in Adult Cattle: An Extensive Necropsic and Etiological Study. Animals. 2021; 11(8): 2280.
5. Duse A., Ohlson A., Stengärde L., Tråvén M., Alenius S., Bengtsson B. «Associations between Bovine Coronavirus and Bovine Respiratory Syncytial Virus Infections and Productivity, Health Status and Occurrence of Antimicrobial Resistance in Swedish Dairy Herds» 2021 May 27;10(6):641. doi: 10.3390/antibiotics10060641.
6. Ellis et al 2019. Ellis J. What is the evidence that bovine coronavirus is a biologically significant respiratory pathogen in cattle? Can Vet J 2019; 60: 147-152.
7. Jozan 2021. Jozan, T. Exposition des veaux aux principaux agents respiratoires dans 16 élevages laitiers de l'Ouest de la France. 2021, GTV congress, Tours, France.
8. LAMY B. Prévalence des pathogènes respiratoires et pratiques vaccinales en élevage allaitant naisseur en race Charolaise. Thèse de Doctorat vétérinaire, Lyon : Université Claude-Bernard de Lyon I. 2019; 90p.
9. MEYER G., DUCATEZ M., RANCON C., OLIVA J., SALEM E., LION A., GAUDINO M. La diversité des agents pathogènes respiratoires bovins : faut-il de nouvelles valences vaccinales ? Le Nouveau Praticien Vet élevages & santé. 2022; 14(51): 10-19.
10. Saif 2010. Saif, L.J., (2010) Bovine respiratory coronavirus. Vet Clin Food Anim 26 (2010) 349-364. doi:10.1016/j.cvfa.2010.04.005.
11. VANBERGUE E., ASSIE A., MOUNAIX B., GUIADEUR M., AUPAIS A., ROBERT F., ANDRIEU D., DEVLOO O., QUENTIN J., CEBRON N., MEYER G., PHILIBERT A., MAILLARD R., FOUCRAS G. Intérêt de la vaccination dans le cadre de la préparation des jeunes bovins à l'entrée en atelier d'engraissement : résultats d'une étude française. Bull GTV NS Nov 2021; 67-76.

GP- FR-BOV-230700004 - Juillet 2023



INFO GRIPPE SUR LE CORONAVIRUS BOVIN (BCoV)



**Le coronavirus
bovin (BCoV) est le virus
le plus identifié lors
de broncho-pneumonies⁽⁹⁾**



Quelques chiffres d'études récentes sur la situation du CORONAVIRUS BOVIN (BCoV) en France

EN LAIT :

+ d'1 élevage sur 2
exposé en lait

(Berge et al., 2023 ; Jozan T., 2021)

EN ALLAITANT :

+ de 50%
des épisodes respiratoires
investigués en élevage allaitant
(n=52 naisseurs charolais - 2018-2019)

(Lamy B., 2019)

EN ENGRAISSEMENT :

Identifié sur **+ de 80%**
jeunes bovins malades
(dans les 30 premiers jours d'engraissement)

(Vanbergue et al., 2021)

ET CHEZ VOUS ? VOTRE TROUPEAU EST-IL EXPOSÉ ?

Il est maintenant possible de connaître
les principaux agents respiratoires

- Dès le début d'un épisode
en réalisant des **prélèvements
respiratoires rapidement**
- Jusqu'à 4 mois après en réalisation
des **prises de sang** (sérologie)



LE BCoV : UN AGENT PRIMAIRE DU COMPLEXE RESPIRATOIRE BOVIN

→ **INITIATEUR D'INFECTION RESPIRATOIRE :**
30% des LBA + en mono-infection

(Meyer et al., 2015)

→ **SOUVENT ASSOCIÉ A DES CO/SUR-INFECTIONS
PAR D'AUTRES AGENTS : 70% des LBA +**

(Meyer et al., 2015, 2022)

Part des animaux malades infectés BCoV en mono-
infection versus les animaux malades où le BCoV
est associé à d'autres agents infectieux)

62% PCR ENP BCoV+ (versus 42% PCR LBA BCoV+)



Etude réalisée dans 19 élevages naisseurs français.
3 à 5 veaux prélevés par ENP et LBA en début
d'infection (stade hyperthermie).
(Meyer et al., 2022)

→ **PEUT GÉNÉRER SEUL, UNE PNEUMONIE SÉVÈRE
AVEC MORTALITÉ**

(Decaro et al., 2008; Amorosso et al., 2021)

LE BCoV EST SOUVENT ASSOCIÉ À MANNHEIMIA HÆMOLYTICA (MH)

→ Chez les **veaux d'élevages** allaitants
et laitiers et en engraissement

(Pardon et al., 2020)

→ Chez **les vaches adultes** sur 1/3 des cas
de Mannheimiose autopsiés par Oniris

(Dorso et al., 2021)

Sur l'ensemble des cas de Mannheimiose rencontré,

- **39%** était liés à Mh seule et
- **33%** en association avec le BCoV

> 3X PLUS DE TOUX ET/OU DIARRHÉES

chez les veaux et/ou les adultes dans les élevages expo-
sés au BCoV par rapport aux élevages non exposés

(Duse et al. 2021, n=76 élevages suédois)

FERMER LA PORTE AUX 3 PRINCIPAUX VIRUS DE LA GRIPPE (BCOV, VRSB, PI3) :

→ Les antibiotiques ne sont pas actifs contre
les virus

→ **IMPORTANCE DE L'IMMUNITÉ ANTI-VIRALE
AU NIVEAU DE LA PORTE D'ENTRÉE NASALE**

(Maillard et al., 2021, Ridremont B., 2022)

En amont de chaque saison à risque, il est
recommandé de revoir le protocole de prévention.

Parlez-en à votre vétérinaire.

