

# NEWSLETTER

Mai 2020 - Newsletter N°8



## Bronchite infectieuse: le coronavirus des volailles

La bronchite infectieuse (BI) est une maladie virale hautement infectieuse répandue dans le monde entier en élevages avicoles et est la cause de pertes économiques majeures engendrées par une baisse de production.

Le virus du genre Coronavirus a une forte capacité d'évolution et existe sous plusieurs sérotypes (au moins une douzaine). Ses principales voies d'entrées sont respiratoires et conjonctivales. Sa multiplication interne s'effectue dans divers organes, les nouveaux virions quittent ensuite le corps via les sécrétions muqueuses des voies respiratoires et les fientes.

La propagation aérienne est le mode de transmission le plus courant et le plus significatif au sein d'une forte densité d'animaux. Il se propage également par la poussière, l'eau contaminée et la litière.

Les types et la sévérité des symptômes dépendent de la souche du virus et de son tropisme, la résistance de l'hôte (immunité, âge, sexe), la qualité de l'air et les surinfections. La maladie affecte les tractus respiratoires, et peut aussi toucher les organes génitaux et l'appareil rénal. Chez les poules pondeuses, on observe une chute de ponte (10-50%), des œufs de mauvaise qualité (coquille mince voir absente, pâle, rugueuse ou déformée et albumen aqueux) et des lésions à l'oviducte. En fonction de l'âge des animaux, les conséquences sont plus ou moins importantes. En début de ponte, le virus va provoquer une baisse de production avec un rapide retour à la normale (1-2 semaines), après le pic de ponte les conséquences sont plus catastrophiques et en fin de ponte, elle provoquera l'arrêt définitif de la production.

La bronchite infectieuse étant causée par un virus, il n'existe pas de traitement spécifique.

Des mesures hygiéniques et l'antibiothérapie peuvent limiter les surinfections bactériennes ou fongiques. Les recherches ont été accentuées sur le développement de vaccins.

Il existe à ce jour sous forme de virus vivant atténué ou de virus inactivé. Tous deux sont efficaces mais des échecs sont possibles si le stéréotype qui atteint le troupeau est différent de celui du vaccin.



**EUROTEC'H**  
Le propre de l'agriculture

retrouvez l'ensemble de notre gamme sur

[www.eurotech.bzh](http://www.eurotech.bzh)

29600 MORLAIX /FRANCE - Téléphone : +33(0)2 98 88 43 82 - [contact@eurotech.bzh](mailto:contact@eurotech.bzh)



# EUROTEC'H

Le propre de l'agriculture



## VolyStim, pourquoi l'utiliser ?

Eurotec'h ainsi que le Dr Vétérinaire Christine Filliat (Vétopole 26) ont développés VolyStim (anciennement nommé Lentivirus) afin d'accompagner les programmes de vaccination en soutenant la production d'anticorps chez les volailles.

Pour cela ils se sont appuyés sur les effets reconnus et la synergie apportée par :

- **l'acérola**, un superfruit qui contient 40 fois plus de vitamine C que l'orange (1 800 mg /100 g), il est également riche en phosphore, calcium, vitamines du groupe B ainsi qu'en facteurs antioxydants.
- **la myrtille** est un des fruits les plus riches en antioxydants, elle contient des vitamines hydrosolubles et sa faculté antidiarrhéique est reconnue par la pharmacopée européenne.
- **le lapacho** est réputé pour son écorce interne concentré en deux principes actifs le lapachol et le  $\beta$ -lapachone. Ses propriétés sont antibactériennes, anti-inflammatoires et immunostimulantes.

Après une décennie d'utilisation, de retour d'éleveurs et d'une multitude d'essais menés par les différents professionnels des filières volailles, nous avons pu mettre en évidence que VolyStim a une action sur les organes du système immunitaire permettant de :

- palier aux effets indésirables de la vaccination
- baisser significativement la mortalité
- augmenter le taux de ponte cumulée (3 à 5 œufs selon essai)
- gagner significativement en indice de consommation
- réduire les effets des agents pathogènes
- retourner aux performances initiales plus rapidement
- maintenir l'emplumement
- **Avoir une action synergique avec le reste de la gamme : Lentypou+ et Hepat'or**

Volystim vous apportera un retour sur investissement certain pour **un coût de 0,3 cts €/jour/ animal ou m<sup>2</sup>**. VolyStim, aliment complémentaire liquide, n'engendre aucun effet secondaire et ne laisse aucun résidu ni dans l'animal ni dans l'environnement,

**Utiliser VolyStim c'est vous donner la garantie d'une efficacité reconnue, de la sécurité sanitaire de votre élevage (GMP+, sans OGM et bio) et du bien-être de vos animaux.**

Les références bibliographiques et les essais sont disponibles sur demande ou sur notre site internet : [www.eurotech.bzh](http://www.eurotech.bzh)



• Sylvie Richard  
Technico - commerciale France  
06 71 63 62 93 / [sylvie.richard@eurotech.bzh](mailto:sylvie.richard@eurotech.bzh)

• Aurore Chanteloube  
Responsable technique et qualité  
06 79 98 69 23 / [aurore.chanteloube@eurotech.bzh](mailto:aurore.chanteloube@eurotech.bzh)

Toute notre actualité :



29600 MORLAIX /FRANCE - Téléphone : +33(0)2 98 88 43 82 - [contact@eurotech.bzh](mailto:contact@eurotech.bzh)