

# Scientifiquement exceptionnel

Quand le virus de l'influenza équine est dans l'air, donnez aux chevaux

## Flu Avert I.N.<sup>TM</sup>

le SEUL vaccin intranasal à virus vivant modifié (VVM)  
contre l'influenza équine sur le marché

### La vaccination intranasale (IN) offre plusieurs avantages

- Stimule à la fois une réponse immunitaire innée<sup>1</sup> et acquise<sup>2</sup>  
pour **3 NIVEAUX DE PROTECTION** :

① Immunité locale

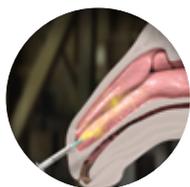
② Immunité humorale<sup>2</sup>

③ Immunité à médiation cellulaire<sup>2</sup>

- **Immunité rapide** – en 5 à 7 jours chez les animaux jamais exposés<sup>3,4</sup>
- **Pas de douleur musculaire, ni réaction au site d'injection**

### Flu Avert I.N.<sup>TM</sup> en offre encore plus!

- Très bien toléré<sup>2,5</sup> : **AUCUNE RÉACTION INDÉSIRABLE** durant une étude à laquelle ont été admis 90 poulains âgés de 11 mois<sup>5</sup>
- **Durée d'immunité d'au moins 6 mois** après l'administration d'**UNE SEULE DOSE**
- AUCUN adjuvant ni agent de conservation
- Approuvé pour la vaccination des chevaux en santé **âgés de 11 mois ou plus**
- Efficace contre **la maladie causée par le virus de l'influenza équine**
- Également efficace **contre l'excrétion du virus de l'influenza équine**



Comme il est un vaccin à VVM pouvant se répliquer, **Flu Avert I.N.<sup>TM</sup>** procure **une plus large protection croisée** contre les autres souches de virus de l'influenza équine que les vaccins inactivés, pour une couverture **moins sensible aux effets du glissement antigénique**<sup>6</sup>

# Découvrez l'atomiseur **Flu Avert I.N.™**



Permet d'administrer le vaccin en **particules beaucoup plus petites** que l'ancien applicateur, ce qui **améliore la distribution et le contact** sur la muqueuse des cavités nasales et du pharynx, pour une meilleure réponse immunitaire.

Est **bien toléré par les chevaux**, ce qui réduit le besoin de recourir à la contention

Se fixe à une seringue à embout Luer-Lock et ne mesure que 2,54 cm (1 po) de longueur par 0,6 cm (¼ po) de largeur

## **Flu Avert I.N.™ : Une puissante dose d'immunité!**

- Lors d'une **ÉPIDÉMIE d'influenza équine**
  - D'après les lignes directrices de l'AAEP sur la maîtrise des maladies infectieuses, un vaccin intranasal vivant modifié est recommandé chez les animaux non vaccinés avant une épidémie, car il peut conférer une protection dans les 5 jours suivant la première administration<sup>4</sup>.
- Pour les chevaux qui ont **SEULEMENT** besoin d'une protection contre le **virus de l'influenza équine**
- Pour la vaccination de **RAPPEL**
  - D'après les lignes directrices de l'AAEP sur la vaccination, l'intégration du vaccin à VVM dans un protocole qui prévoyait auparavant l'utilisation d'un vaccin inactivé peut être réalisée facilement en ayant recours au vaccin à VVM pour la vaccination de rappel<sup>3</sup>.



**Pour une protection combinée contre plusieurs agents pathogènes, renseignez-vous sur notre gamme de vaccins PRESTIGE® pour chevaux.**

**Pour en savoir plus sur le vaccin Flu Avert I.N.™, ou pour obtenir du soutien technique, communiquez avec votre représentant de Merck Santé animale, composez le 1-866-683-7838 ou visitez le site**

**[www.merck-sante-animale.ca](http://www.merck-sante-animale.ca)**

Toujours lire l'étiquette et suivre le mode d'emploi afin de vous assurer que ce produit convient à l'animal à vacciner.

1. Koch DW, et al. Innate Immune responses of primary equine influenza respiratory epithelial cells to infection with a modified-live or wild-type equine influenza virus. Affiche présentée dans le cadre du 3rd International Symposium on Neglected Influenza Viruses, 15-17 avril 2015, Athens, Georgie, É.-U.
2. Paillot R. A Systematic Review of Recent Advances in Equine Influenza Vaccination. *Vaccines* 2014; 2(4):797-831 (DOI : 10.3390/vaccines2040797).
3. American Association of Equine Practitioners. Vaccination guidelines. *Equine Influenza*. En ligne : <https://aaep.org/guidelines/vaccination-guidelines/risk-based-vaccination-guidelines/equine-influenza>, site consulté le 6 mai 2022.
4. American Association of Equine Practitioners. *AAEP Infectious Disease Control Guidelines on Equine Influenza*. En ligne : [https://aaep.org/sites/default/files/Documents/EQUINE%20INFLUENZA\\_Final.pdf](https://aaep.org/sites/default/files/Documents/EQUINE%20INFLUENZA_Final.pdf), site consulté le 6 mai 2022.
5. Townsend HG, et al. Efficacy of a cold-adapted, intranasal, equine influenza vaccine: challenge trials. *Equine Vet J* 2001; 33(7):637-43.
6. Chambers TM, et al. A new modified live equine influenza virus vaccine: phenotypic stability, restricted spread and efficacy against heterologous virus challenge. *Equine Vet J* 2001;33(7):630-6.

FLU AVERT I.N.™ et PRESTIGE® sont des marques de commerce enregistrées d'Intervet International B.V., utilisées sous licence.

MERCK® est une marque de commerce enregistrée de Merck Sharp & Dohme LLC, utilisée sous licence.

© 2023 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, É.-U. et ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.  
CA-FLA-200700001 V1.0

