

**ANNEXE I**

**RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**

## 1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

ProteqFlu suspension injectable pour chevaux

## 2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE

Une dose de 1 ml contient :

### Substances actives :

Virus canarypox recombiné Grippe A/eq/Ohio/03 [H<sub>3</sub>N<sub>8</sub>] (vCP2242)..... ≥ 5,3 log<sub>10</sub> FAID<sub>50</sub>\*

Virus canarypox recombiné Grippe A/eq/Richmond/07 [H<sub>3</sub>N<sub>8</sub>] (vCP3011) ..... ≥ 5,3 log<sub>10</sub> FAID<sub>50</sub>\*

\* contenu vCP vérifié par la FAID<sub>50</sub> globale (dose infectieuse 50 % par immunofluorescence) et le rapport qPCR entre vCP.

### Adjuvant :

Carbomère .....4 mg.

Pour la liste complète des excipients, voir rubrique 6.1.

## 3. FORME PHARMACEUTIQUE

Suspension injectable.

## 4. INFORMATIONS CLINIQUES

### 4.1 Espèces cibles

Chevaux

### 4.2 Indications d'utilisation, en spécifiant les espèces cibles

Immunisation active des chevaux âgés de 4 mois et plus contre la grippe équine afin de réduire les signes cliniques et l'excrétion virale après infection.

Mise en place de l'immunité : 14 jours après la primo-vaccination.

La durée d'immunité induite par le schéma vaccinal est de 5 mois après la primo-vaccination et d'un an après la troisième vaccination.

### 4.3 Contre-indications

Aucune.

### 4.4 Mises en garde particulières

Aucune.

### 4.5 Précautions particulières d'emploi

#### Précautions particulières d'emploi chez l'animal

Ne vacciner que des animaux en bonne santé.

## **Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament vétérinaire aux animaux**

En cas d'auto-injection accidentelle, demandez immédiatement conseil à un médecin et montrez- lui la notice ou l'étiquetage.

### **4.6 Effets indésirables (fréquence et gravité)**

Une tuméfaction transitoire régressant généralement en 4 jours peut apparaître au point d'injection. Dans des cas rares, la tuméfaction peut atteindre jusqu'à 15–20 cm de diamètre et durer 2–3 semaines, ce qui peut nécessiter un traitement symptomatique.

Une douleur, une hyperthermie locale et une raideur musculaire peuvent être observées dans de rares cas.

Dans des cas très rares, une abcédation peut survenir.

Une hyperthermie légère (max. 1,5 °C) peut survenir pendant 1 jour, exceptionnellement 2 jours.

Dans des cas exceptionnels, une apathie et une baisse d'appétit peuvent être observées le lendemain de la vaccination.

Dans des cas exceptionnels, une réaction d'hypersensibilité peut survenir, pouvant nécessiter un traitement symptomatique approprié.

La fréquence des effets indésirables est définie en utilisant la convention suivante :

- très fréquent (effets indésirables chez plus d'1 animal sur 10 au cours d'un traitement)
- fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 100)
- peu fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 1 000)
- rare (entre 1 et 10 animaux sur 10 000)
- très rare (moins d'un animal sur 10 000, y compris les cas isolés).

### **4.7 Utilisation en cas de gravidité, de lactation ou de ponte**

Peut être utilisé au cours de la gestation et de la lactation.

### **4.8 Interactions médicamenteuses et autres**

Les données d'innocuité et d'efficacité disponibles démontrent que ce vaccin peut être administré le même jour que le vaccin inactivé de Merial contre la rage, mais non mélangé et en des sites d'injection différents.

### **4.9 Posologie et voie d'administration**

Voie intramusculaire.

Un matériel stérile et dépourvu de toute trace d'antiseptique et/ou de désinfectant doit être utilisé pour administrer le vaccin. Agiter doucement le vaccin avant emploi.

#### **1<sup>er</sup> schéma – vaccination contre la grippe équine**

Administrer une dose (1 ml de ProteqFlu), par injection intramusculaire, de préférence dans l'encolure, selon le calendrier suivant :

- Primo-vaccination : première injection à partir de l'âge de 5-6 mois, seconde injection 4-6 semaines plus tard.
- Rappels : 5 mois après la primo-vaccination et ensuite rappels annuels.

En cas de risque accru d'infection ou de prise de colostrum insuffisante, une injection initiale supplémentaire de ProteqFlu peut être administrée à l'âge de 4 mois, suivie du programme vaccinal complet (primo-vaccination à l'âge de 5-6 mois suivie d'un rappel 4-6 semaines plus tard).

## **2<sup>ème</sup> schéma – vaccination contre la grippe équine et le tétanos**

Administer une dose (1 ml), par injection intramusculaire, de préférence dans l'encolure, selon le calendrier suivant :

- Primo-vaccination avec ProteqFlu-Te: première injection à partir de l'âge de 5-6 mois, seconde injection 4-6 semaines plus tard.
- Rappels :
  - 5 mois après la primo-vaccination avec ProteqFlu-Te.
  - Puis :
    - contre le tétanos : injection de 1 dose de ProteqFlu-Te dans un intervalle maximum de 2 ans.
    - contre la grippe équine : injection de 1 dose tous les ans, alternativement avec ProteqFlu ou ProteqFlu-Te, en respectant un intervalle maximum de 2 ans pour la valence tétanos.

En cas de risque accru d'infection ou de prise de colostrum insuffisante, une injection initiale supplémentaire de ProteqFlu-Te peut être administrée à l'âge de 4 mois, suivie du programme vaccinal complet (primo-vaccination à l'âge de 5-6 mois suivie d'un rappel 4-6 semaines plus tard).

### **4.10 Surdosage (symptômes, conduite d'urgence, antidotes), si nécessaire**

Hormis les effets observés et décrits sous la rubrique 4.6, aucun autre effet n'a été observé suite à l'administration de surdoses du vaccin.

### **4.11 Temps d'attente**

Zéro jour.

## **5. PROPRIÉTÉS IMMUNOLOGIQUES**

Code ATCvet : QI05AD02.

Le vaccin stimule l'immunité active contre la grippe équine.

Les souches vaccinales vCP2242 et vCP3011 sont des virus canarypox recombinés exprimant le gène de l'hémagglutinine *HA* des souches virales de la grippe équine, respectivement A/eq/ Ohio/03 (souche américaine, sous-lignée Florida, clade 1) et A/eq/Richmond/1/07 (souche américaine, sous-lignée Florida, clade 2). Après inoculation, les virus expriment les protéines protectrices, mais sans se répliquer chez le cheval. Ainsi, ces composants induisent l'immunité contre le virus de la grippe équine (H<sub>3</sub>N<sub>8</sub>).

## **6. INFORMATIONS PHARMACEUTIQUES**

### **6.1 Liste des excipients**

Carbomère  
Chlorure de sodium  
Orthophosphate disodique  
Monophosphate de potassium anhydre  
Eau pour préparations injectables

### **6.2 Incompatibilités**

Ce médicament ne doit pas être mélangé avec d'autres médicaments vétérinaires.

### **6.3 Durée de conservation**

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente : 3 ans.  
Utiliser immédiatement après ouverture.

### **6.4 Précautions particulières de conservation**

A conserver et transporter réfrigéré (entre 2 °C et 8 °C). Ne pas congeler. Protéger de la lumière.

### **6.5 Nature et composition du conditionnement primaire**

Flacon en verre de type I.

Bouchon en élastomère dérivé du butyle avec capsule en aluminium.

Boîte de 10 flacons de 1 dose

### **6.6 Précautions particulières à prendre lors de l'élimination de médicaments vétérinaires non utilisés ou des déchets dérivés de l'utilisation de ces médicaments**

Tous médicaments vétérinaires non utilisés ou déchets dérivés de ces médicaments doivent être éliminés conformément aux exigences locales.

## **7. TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
55216 Ingelheim/Rhein  
ALLEMAGNE

## **8. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

EU/2/03/037/005

## **9. DATE DE PREMIÈRE AUTORISATION OU DE RENOUVELLEMENT DE L'AUTORISATION**

Date de première autorisation : 06/03/2003

Date du dernier renouvellement : 06/03/2013

## **10. DATE DE MISE À JOUR DU TEXTE**

Des informations détaillées sur ce médicament vétérinaire sont disponibles sur le site web de l'Agence européenne des médicaments <http://www.ema.europa.eu/>

## **INTERDICTION DE VENTE, DE DÉLIVRANCE ET/OU D'UTILISATION**

Sans objet.

## **ANNEXE II**

- A. FABRICANTS DES PRINCIPES ACTIFS D'ORIGINE BIOLOGIQUE ET FABRICANT RESPONSABLE DE LA LIBÉRATION DES LOTS**
- B. CONDITIONS OU RESTRICTIONS CONCERNANT LA DÉLIVRANCE ET L'UTILISATION**
- C. MENTION DES LIMITES MAXIMALES DE RÉSIDUS (LMR)**
- D. AUTRES CONDITIONS ET OBLIGATIONS DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

**A. FABRICANTS DES PRINCIPES ACTIFS D'ORIGINE BIOLOGIQUE ET FABRICANT RESPONSABLE DE LA LIBÉRATION DES LOTS**

Nom et adresse des fabricants des principes actifs d'origine biologique

MERIAL  
Laboratoire Porte des Alpes  
Rue de l'Aviation  
69800 Saint-Priest  
FRANCE

MERIAL  
Laboratoire de Lyon Gerland  
254, Avenue Marcel Mérieux  
69007 Lyon  
FRANCE

Nom et adresse du fabricant responsable de la libération des lots

MERIAL  
Laboratoire Porte des Alpes  
Rue de l'Aviation  
69800 Saint-Priest  
FRANCE

**B. CONDITIONS OU RESTRICTIONS CONCERNANT LA DÉLIVRANCE ET L'UTILISATION**

Médicament vétérinaire soumis à prescription.

**C. MENTION DES LIMITES MAXIMALES DE RÉSIDUS**

Les substances actives, étant d'origine biologique et destinées à induire une immunité active, ne rentrent pas dans le champ d'application du règlement (CE) 470/2009.

Les excipients (y compris les adjuvants) listés dans la rubrique 6.1 du RCP, sont soit des substances autorisées pour lesquelles le tableau 1 de l'annexe du règlement de la Commission (UE) n° 37/2010 indique qu'il n'y a pas de LMR requise, soit des substances hors du champ du règlement (CE) n° 470/2009 pour leur utilisation dans ce médicament.

**D. AUTRES CONDITIONS ET OBLIGATIONS DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

Les rapports périodiques actualisés relatifs à la sécurité (PSUR), incluant les données relatives à l'ensemble des présentations autorisées de ce médicament, devront être transmis semestriellement pendant les 2 prochaines années, annuellement pendant les 2 années suivantes puis tous les 3 ans.

**ANNEXE III**  
**ÉTIQUETAGE ET NOTICE**

## **A. ÉTIQUETAGE**

**MENTIONS DEVANT FIGURER SUR L'EMBALLAGE EXTÉRIEUR**

**Emballage extérieur pour 10 doses : 10 flacons de 1 dose**

**1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE**

ProteqFlu  
Suspension injectable pour chevaux

**2. LISTE DES SUBSTANCES ACTIVES ET D'AUTRES SUBSTANCES**

Une dose de 1 ml contient :

**Substances actives :**

Grippe A/eq/ Ohio/03 [H<sub>3</sub>N<sub>8</sub>] (vCP2242)..... ≥ 5,3 log<sub>10</sub> FAID<sub>50</sub>

Grippe A/eq/Richmond/1/07 [H<sub>3</sub>N<sub>8</sub>] ..... ≥ 5,3 log<sub>10</sub> FAID<sub>50</sub>

**Adjuvant :**

Carbomère .....4 mg.

**3. FORME PHARMACEUTIQUE**

Suspension injectable

**4. TAILLE DE L'EMBALLAGE**

10 x 1 ml (10 doses).

**5. ESPÈCES CIBLES**

Chevaux

**6. INDICATION(S)**

Lire la notice avant utilisation.

**7. MODE ET VOIE(S) D'ADMINISTRATION**

Voie intramusculaire.

Lire la notice avant utilisation.

**8. TEMPS D'ATTENTE**

Temps d'attente : Zéro jour.

**9. MISE(S) EN GARDE ÉVENTUELLE(S)**

**10. DATE DE PÉREMPTION**

EXP

Après ouverture, utiliser immédiatement.

**11. CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION**

A conserver et transporter réfrigéré (2 °C – 8 °C). Ne pas congeler. Protéger de la lumière.

**12. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES POUR L'ÉLIMINATION DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES NON UTILISÉS OU DES DÉCHETS DÉRIVÉS DE CES MÉDICAMENTS, LE CAS ÉCHÉANT**

Lire la notice avant utilisation.

**13. LA MENTION «À USAGE VÉTÉRINAIRE» ET CONDITIONS OU RESTRICTIONS DE DÉLIVRANCE ET D'UTILISATION, le cas échéant**

À usage vétérinaire. A ne délivrer que sur ordonnance vétérinaire.

**14. LA MENTION « TENIR HORS DE LA VUE ET DE LA PORTÉE DES ENFANTS »**

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

**15. NOM ET ADRESSE DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
55216 Ingelheim/Rhein  
ALLEMAGNE

**16. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

EU/2/03/037/005

**17. NUMÉRO DU LOT DE FABRICATION**

Lot

**MENTIONS MINIMALES DEVANT FIGURER SUR LES PETITS CONDITIONNEMENTS  
PRIMAIRES**

**Flacon**

**1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE**

ProteqFlu

**2. QUANTITÉ DE(S) SUBSTANCE(S) ACTIVE(S)**

Lire la notice avant utilisation.

**3. CONTENU EN POIDS, EN VOLUME OU EN NOMBRE DE DOSES**

1 dose

**4. VOIE(S) D'ADMINISTRATION**

Voie intramusculaire

**5. TEMPS D'ATTENTE**

Temps d'attente : Zéro jour.

**6. NUMÉRO DE LOT**

Lot

**7. DATE DE PÉREMPTION**

EXP

**8. LA MENTION «À USAGE VÉTÉRINAIRE»**

À usage vétérinaire.

**B. NOTICE**

**NOTICE**  
**ProteqFlu suspension injectable pour chevaux**

**1. NOM ET ADRESSE DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ ET DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE FABRICATION RESPONSABLE DE LA LIBÉRATION DES LOTS, SI DIFFÉRENT**

Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
55216 Ingelheim/Rhein  
ALLEMAGNE

Fabricant responsable de la libération des lots:

MERIAL  
Laboratoire Porte des Alpes  
Rue de l'Aviation  
69800 Saint-Priest  
FRANCE

**2. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE**

ProteqFlu suspension injectable pour chevaux

**3. LISTE DE LA (DES) SUBSTANCE(S) ACTIVE(S) ET AUTRE(S) INGRÉDIENT(S)**

Une dose de 1 ml contient :

**Substances actives :**

Virus canarypox recombiné Grippe A/eq/ Ohio/03 [H<sub>3</sub>N<sub>8</sub>] ..... ≥ 5,3 log<sub>10</sub> FAID<sub>50</sub>\*  
Virus canarypox recombiné Grippe A/eq/Richmond/1/07 [H<sub>3</sub>N<sub>8</sub>] ..... ≥ 5,3 log<sub>10</sub> FAID<sub>50</sub>\*

\* contenu vCP vérifié par la FAID<sub>50</sub> globale (dose infectieuse 50 % par immunofluorescence) et le rapport qPCR entre vCP.

**Adjuvant :**

Carbomère .....4 mg.

**4. INDICATION(S)**

Immunisation active des chevaux âgés de 4 mois et plus contre la grippe équine afin de réduire les signes cliniques et l'excrétion virale après infection.

Mise en place de l'immunité : 14 jours après la primo-vaccination.

La durée d'immunité induite par le schéma vaccinal est de 5 mois après la primo-vaccination et d'un an après la troisième vaccination.

**5. CONTRE-INDICATIONS**

Aucune.

## 6. EFFETS INDÉSIRABLES

Une tuméfaction transitoire régressant généralement en 4 jours peut apparaître au point d'injection. Dans des cas rares, la tuméfaction peut atteindre jusqu'à 15–20 cm de diamètre et durer 2–3 semaines, ce qui peut nécessiter un traitement symptomatique.

Une douleur, une hyperthermie locale et une raideur musculaire peuvent être observées dans de rares cas.

Dans des cas très rares, une abcédation peut survenir.

Une hyperthermie légère (max. 1,5 °C) peut survenir pendant 1 jour, exceptionnellement 2 jours.

Dans des cas exceptionnels, une apathie et une baisse d'appétit peuvent être observées le lendemain de la vaccination.

Dans des cas exceptionnels, une réaction d'hypersensibilité peut survenir, pouvant nécessiter un traitement symptomatique approprié.

La fréquence des effets indésirables est définie en utilisant la convention suivante :

- très fréquent (effets indésirables chez plus d'1 animal sur 10 au cours d'un traitement)
- fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 100)
- peu fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 1 000)
- rare (entre 1 et 10 animaux sur 10 000)
- très rare (moins d'un animal sur 10 000, y compris les cas isolés).

Si vous constatez des effets indésirables graves ou d'autres effets ne figurant pas sur cette notice, veuillez en informer votre vétérinaire.

## 7. ESPÈCES CIBLES

Chevaux

## 8. POSOLOGIE POUR CHAQUE ESPÈCE, VOIE(S) ET MODE D'ADMINISTRATION

### 1<sup>er</sup> schéma – vaccination contre la grippe équine

Administrer une dose (1 ml de ProteqFlu), par injection intramusculaire, de préférence dans l'encolure, selon le calendrier suivant :

- Primo-vaccination : première injection à partir de l'âge 5-6 mois, seconde injection 4-6 semaines plus tard.
- Rappels : 5 mois après la primo-vaccination et ensuite rappels annuels.

En cas de risque accru d'infection ou de prise de colostrum insuffisante, une injection initiale supplémentaire de ProteqFlu peut être administrée à l'âge de 4 mois, suivie du programme vaccinal complet (primo-vaccination à l'âge de 5-6 mois suivie d'un rappel 4-6 semaines plus tard).

### 2<sup>ème</sup> schéma – vaccination contre la grippe équine et le tétanos

Administrer une dose (1 ml), par injection intramusculaire, de préférence dans l'encolure, selon le calendrier suivant :

- Primo-vaccination avec ProteqFlu-Te: première injection à partir de l'âge de 5-6 mois, seconde injection 4-6 semaines plus tard.
- Rappels :
  - 5 mois après la primo-vaccination avec ProteqFlu-Te.
  - Puis :
    - contre le tétanos : injection de 1 dose de ProteqFlu-Te dans un intervalle maximum de 2 ans.
    - contre la grippe équine : injection de 1 dose tous les ans, alternativement avec ProteqFlu ou ProteqFlu-Te, en respectant un intervalle maximum de 2 ans pour la valence tétanos.

En cas de risque accru d'infection ou de prise de colostrum insuffisante, une injection initiale supplémentaire de ProteqFlu-Te peut être administrée à l'âge de 4 mois, suivie du programme vaccinal complet (primo-vaccination à l'âge de 5-6 mois suivie d'un rappel 4-6 semaines plus tard).

## **9. CONSEILS POUR UNE ADMINISTRATION CORRECTE**

Un matériel stérile et dépourvu de toute trace d'antiseptique et/ou de désinfectant doit être utilisé pour administrer le vaccin. Agiter doucement le vaccin avant emploi.

Voie intramusculaire (de préférence dans l'encolure).

## **10. TEMPS D'ATTENTE**

Zéro jour.

## **11. CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION**

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

A conserver et transporter réfrigéré (entre 2 °C et 8 °C). Ne pas congeler. Protéger de la lumière.

Utiliser immédiatement après ouverture.

Ne pas utiliser après la date de péremption figurant sur l'étiquette.

## **12. MISE(S) EN GARDE PARTICULIÈRE(S)**

Précautions particulières d'utilisation chez l'animal :

Ne vacciner que des animaux en bonne santé.

Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament aux animaux :

En cas d'auto-injection accidentelle, demandez immédiatement conseil à un médecin et montrez-lui la notice ou l'étiquetage.

Gravidité et lactation :

Peut être utilisé au cours de la gestation et de la lactation.

Interactions médicamenteuses ou autres formes d'interactions :

Aucune interaction n'a été observée lorsque le vaccin a été administré simultanément, mais en un point d'injection séparé, avec le vaccin MERIAL inactivé contre la rage.

Surdosage (symptômes, conduite d'urgence, antidotes) :

Hormis les effets observés et décrits sous « Effets indésirables », aucun autre effet n'a été observé suite à l'administration de surdoses du vaccin.

Incompatibilités :

Ne pas mélanger avec d'autres médicaments vétérinaires.

## **13. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES POUR L'ÉLIMINATION DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES NON UTILISÉS OU DES DÉCHETS DÉRIVÉS DE CES MÉDICAMENTS, LE CAS ÉCHÉANT**

Demandez à votre vétérinaire pour savoir comment vous débarrasser des médicaments dont vous n'avez plus besoin. Ces mesures contribuent à préserver l'environnement.

#### **14. DATE DE LA DERNIERE NOTICE APPROUVEE**

Des informations détaillées sur ce médicament vétérinaire sont disponibles sur le site web de l'Agence européenne des médicaments <http://www.ema.europa.eu/>

#### **15. INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES**

Le vaccin stimule l'immunité active contre la grippe équine.

Les souches vaccinales vCP2242 et vCP3011 sont des virus canarypox recombinés exprimant le gène de l'hémagglutinine *HA* des souches virales de la grippe équine, respectivement A/eq/Ohio/03 (souche américaine, sous-lignée Florida, clade 1) et A/eq/Richmond/1/07 (souche américaine, sous-lignée Florida, clade 2). Après inoculation, les virus expriment les protéines protectrices, mais sans se répliquer chez le cheval. Ainsi, ces composants induisent l'immunité contre le virus de la grippe équine (H<sub>3</sub>N<sub>8</sub>).

Boîte de 10 flacons de 1 dose

Médicament vétérinaire soumis à prescription médicale.