

## **ANNEXE I**

### **RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**

## 1. NOM DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

Prid Delta 1.55 g système de diffusion vaginal pour bovins

## 2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE

Chaque système de diffusion vaginal contient :

### Substance active :

1,55 g de progestérone

### Excipients :

| Composition qualitative en excipients et autres composants |
|------------------------------------------------------------|
| Acétate d'éthyle vinyle.                                   |
| Polyamide.                                                 |
| Tige plastique (utilisé comme système de retrait)          |

Système triangulaire blanchâtre avec tige en plastique.

## 3. INFORMATIONS CLINIQUES

### 3.1 Espèces cibles

Bovins (vaches et génisses).

### 3.2 Indications d'utilisation pour chaque espèce cible

Maîtrise du cycle œstral chez les vaches et génisses, incluant :

- La synchronisation de l'œstrus incluant les protocoles d'Insémination Artificielle à Temps Fixe (IATF).
- La synchronisation de l'œstrus des animaux donneurs et receveurs lors de transferts embryonnaires. A utiliser en combinaison avec de la prostaglandine (PGF2 $\alpha$  ou analogue).
- L'induction et la synchronisation de l'œstrus chez les femelles cyclées et non-cyclées incluant les protocoles d'Insémination Artificielle à Temps Fixe (IATF).
  - chez les vaches et génisses cyclées : à utiliser en combinaison avec de la prostaglandine (PGF2 $\alpha$ ) ou analogue.
  - chez les vaches et génisses cyclées et non cyclées : à utiliser en combinaison avec de la GnRH (Gonadotrophin Releasing Hormone) ou analogue et de la prostaglandine (PGF2 $\alpha$ ) ou analogue.
  - chez les vaches et génisses non cyclées : à utiliser en combinaison avec de la prostaglandine (PGF2 $\alpha$ ) ou analogue et de l'eCG (equine Chorionic Gonadotrophin).

### 3.3 Contre-indications

Ne pas utiliser chez les génisses sexuellement immatures ou chez les femelles ayant un appareil génital anormal ex. : freemartin.

Ne pas utiliser avant le 35<sup>ème</sup> jour suivant la parturition.

Ne pas utiliser chez des animaux souffrant de maladies infectieuses ou non infectieuses du tractus génital.

Ne pas utiliser chez les femelles gestantes.

### 3.4 Mises en garde particulières

Suite au traitement, le pourcentage de vaches présentant un œstrus dans une période donnée est normalement plus important que sur des vaches non traitées, la phase lutéale qui suit est d'une durée normale. Cependant, conformément au protocole recommandé, le traitement progestagène utilisé seul n'est pas suffisant pour induire les chaleurs et l'ovulation chez toutes les femelles cyclées. Afin d'optimiser le protocole, il est conseillé de déterminer la cyclicité ovarienne avant l'utilisation du traitement progestagène.

Les animaux en mauvais état général, pour cause de maladie, malnutrition, stress ou autres facteurs peuvent ne pas bien répondre au traitement.

### 3.5 Précautions particulières d'emploi

Précautions particulières pour une utilisation sûre chez les espèces cibles:

Sans objet.

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

Un équipement de protection individuelle consistant en des gants doit être porté lors de la manipulation du médicament vétérinaire. Ne pas manger ou boire pendant la manipulation du médicament vétérinaire. Se laver les mains après utilisation.

Précautions particulières concernant la protection de l'environnement:

Sans objet.

### 3.6 Effets indésirables

Bovins :

|                                                                              |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Très fréquent<br>(>1 animal / 10 animaux traités):                           | Pertes vaginales <sup>1,2</sup>                                                                   |
| Très rare<br>(<1 animal / 10 000 animaux traités, y compris les cas isolés): | Inflammation au niveau du site d'application (ex. inflammation de la paroi vaginale) <sup>2</sup> |

<sup>1</sup> Des sécrétions vulvaires troubles peuvent être observées lors du retrait du dispositif.

<sup>2</sup> Ces symptômes sont légers, localisés, disparaissent rapidement sans aucun traitement entre le retrait et l'insémination, et n'ont aucune incidence sur la fertilité lors des inséminations ni sur les taux de grossesse.

Il est important de notifier les effets indésirables. La notification permet un suivi continu de l'innocuité d'un médicament vétérinaire. Les notifications doivent être envoyées, de préférence par l'intermédiaire d'un vétérinaire, soit au titulaire de l'autorisation de mise sur le marché, soit à l'autorité nationale compétente par l'intermédiaire du système national de notification. Voir la notice pour les coordonnées respectives.

### 3.7 Utilisation en cas de gestation, de lactation ou de ponte

Gestation et lactation :

Peut être utilisé pendant la lactation.

Ne pas utiliser avant le 35<sup>ème</sup> jour suivant la dernière parturition.

Des études de laboratoire sur des rats et des lapins ont mis en évidence d'effets fœtotoxiques après administration de progestérone à fortes doses répétées par voie intramusculaire ou sous-cutanée.

Ne pas utiliser pendant la gestation.

### 3.8 Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions

Aucune connue.

### 3.9 Voies d'administration et posologie

Voie vaginale.

1,55 g de progestérone/animal, pendant 7 jours.

Le choix du protocole à utiliser doit être effectué par le vétérinaire responsable du traitement et être adapté aux objectifs de traitement du troupeau ou des vaches considérés. Les protocoles suivants ont été évalués et pourraient être utilisés.

#### **Pour la synchronisation de l'œstrus (incluant la synchronisation de l'œstrus des animaux donneurs et receveurs lors de transferts embryonnaires)**

- Insérer un dispositif pendant 7 jours.
- Injecter une dose de PGF2 $\alpha$  ou analogue 24 heures avant le retrait du dispositif.
- Retirer le dispositif
- Chez les animaux qui répondent au traitement, le début de l'œstrus se produit généralement dans les 1 à 3 jours suivant le retrait du dispositif. Les vaches doivent être inséminées dans les 12 heures suivant le premier œstrus observé.

#### **Pour l'induction et la synchronisation de l'œstrus pour réaliser une Insémination Artificielle à Temps Fixe (IATF).**

Les protocoles d'IATF suivants ont été couramment rapportés dans la littérature:

##### Chez les génisses cyclées :

- Insérer un dispositif pendant 7 jours.
- Injecter une dose de prostaglandine (PGF2 $\alpha$ ) ou analogue 24 heures avant le retrait du dispositif.
- Retirer le dispositif
- Les animaux doivent être inséminés 56 heures après le retrait du dispositif.

##### Chez les génisses cyclées et non cyclées (y compris les vaches receveuses):

- Insérer un dispositif pendant 7 jours.
- Injecter une dose de GnRH ou analogue à l'insertion du dispositif.
- Injecter une dose de prostaglandine (PGF2 $\alpha$ ) ou analogue 24 heures avant le retrait du dispositif.
- Les animaux doivent être inséminés 56 heures après le retrait du dispositif, ou
- Injecter une dose de GnRH ou analogue 36 heures après le retrait du dispositif et effectuer l'insémination (FTAI) 16 à 20 heures plus tard.

##### Ou en alternative :

- Insérer un dispositif pendant 7 jours.
- Injecter une dose de GnRH ou analogue à l'insertion du dispositif.
- Injecter une dose de prostaglandine (PGF2 $\alpha$ ) ou analogue au moment du retrait du dispositif.
- Injecter une dose de GnRH ou analogue 56 heures après le retrait du dispositif
- Effectuer l'insémination 16 à 20 heures plus tard.

##### Chez les génisses non cyclées :

- Insérer un dispositif pendant 7 jours.
- Injecter une dose de prostaglandine (PGF2 $\alpha$ ) ou analogue 24 heures avant le retrait du dispositif.
- Injecter une dose d'eCG au moment du retrait du dispositif.
- Les animaux doivent être inséminés 56 heures après le retrait du dispositif.

#### **Application du dispositif :**

A l'aide de l'applicateur prévu à cet effet, introduire un système de diffusion vaginal dans le vagin de l'animal. Celui-ci doit rester en place pendant 7 jours.  
Le dispositif est prévu pour un usage unique.

Mode d'emploi et insertion du dispositif :

Un applicateur de dispositif doit être utilisé pour l'administration comme le procédure décrit ci-dessous:

1. Nettoyer et désinfecter l'applicateur dans une solution antiseptique non irritante avant l'utilisation.
2. Plier le dispositif et le placer dans l'applicateur. L'extrémité de la tige doit être à l'extérieur de l'applicateur. Des précautions doivent être prises pour éviter une manipulation inutile ou prolongée du produit afin de minimiser le transfert de la substance active aux gants de l'opérateur.
3. Appliquer une petite quantité de lubrifiant obstétrique à l'extrémité de l'applicateur chargé.
4. Soulever la queue et nettoyer la vulve et le périnée.
5. Insérer doucement l'applicateur dans le vagin, d'abord dans le sens vertical puis horizontalement jusqu'à rencontrer une certaine résistance.
6. S'assurer que la tige de retrait est libre, appuyer sur la poignée de l'applicateur et le retirer, en laissant la tige de retrait en dehors à la vulve.
7. Nettoyer et désinfecter l'applicateur après utilisation et avant utilisation sur un autre animal.

Retrait :

Retirer le système de diffusion vaginal 7 jours après son insertion en tirant doucement sur la tige de retrait. La tige peut parfois ne pas être visible à l'extérieur de l'animal. Dans ce cas, elle peut être localisée dans le vagin postérieur à l'aide d'un doigt ganté. Le retrait du dispositif ne doit pas nécessiter de force. Si une résistance apparaît, utiliser une main gantée pour aider au retrait.  
Si une difficulté autre que celles détaillées ci-dessus est rencontrée lors du retrait, un avis vétérinaire doit être demandé.

**3.10 Symptômes de surdosage (et, le cas échéant, conduite d'urgence et antidotes)**

Sans objet.

**3.11 Restrictions d'utilisation spécifiques et conditions particulières d'emploi, y compris les restrictions liées à l'utilisation de médicaments vétérinaires antimicrobiens et antiparasitaires en vue de réduire le risque de développement de résistance**

Sans objet.

**3.12 Temps d'attente**

Viande et abats : zéro jours.

Lait : zéro heure.

**4. INFORMATIONS PHARMACOLOGIQUES**

**4.1 Code ATCvet: QG03DA04**

**4.2 Propriétés pharmacodynamiques**

La progestérone interagit avec des récepteurs intranucléaires spécifiques et se lie à des séquences spécifiques de l'ADN. Elle initie ainsi la transcription d'un ensemble spécifique de gènes, qui sont responsables de la traduction des actions hormonales en effets physiologiques. La progestérone a une action rétroactive négative sur l'axe hypothalamo-hypophysaire, principalement sur la GnRH et par conséquent sur la sécrétion de LH. La progestérone empêche la décharge hormonale par l'hypophyse (FSH et LH) et prévient ainsi l'apparition des chaleurs et de l'ovulation. Lors du retrait, la progestérone chute de façon significative en 1 heure, permettant d'obtenir dans un temps limité la maturation folliculaire, l'œstrus et l'ovulation.

### 4.3 Propriétés pharmacocinétiques

La progestérone est rapidement absorbée par voie intravaginale. La circulation de la progestérone est liée aux protéines dans le sang. La progestérone absorbée se lie à la globuline corticostéroïde (CBG) et à l'albumine. Grâce à ses propriétés lipophiles, la progestérone s'accumule dans les tissus gras, et dans les tissus ou organes contenant des récepteurs à la progestérone. Le foie est le lieu principal du métabolisme de la progestérone. La progestérone a une demi-vie de 3 heures, un C<sub>max</sub> de 5 µg/l et un T<sub>max</sub> de 9h. La principale voie d'élimination est fécale et la seconde urinaire.

## 5. DONNÉES PHARMACEUTIQUES

### 5.1 Incompatibilités majeures

Aucune connue.

### 5.2 Durée de conservation

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

Durée de conservation après première ouverture du conditionnement primaire : 6 mois.

### 5.3 Précautions particulières de conservation

Ce médicament vétérinaire ne nécessite pas de conditions particulières de conservation.

### 5.4 Nature et composition du conditionnement primaire

#### Composition du conditionnement primaire

Sachet rectangulaire en polyester/aluminium/polyéthylène.

#### Présentations

Boîte carton de 10 sachets de 1 dispositif

Boîte carton de 25 sachets de 1 dispositif

Boîte carton de 1 applicateur et 25 sachets de 1 dispositif

Boîte carton de 50 sachets de 1 dispositif

Boîte carton de 100 sachets de 1 dispositif

Boîte carton de 1 applicateur et 50 sachets de 1 dispositif

Boîte polyéthylène de 50 sachets de 1 dispositif

Boîte polyéthylène de 1 applicateur et 50 sachets de 1 dispositif

Sachet de 10 dispositifs

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

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

Ne pas jeter les médicaments dans les égouts ou dans les ordures ménagères.

Utiliser les dispositifs de reprise mis en place pour l'élimination de tout médicament vétérinaire non utilisé ou des déchets qui en dérivent, conformément aux exigences locales et à tout système national de collecte applicable au médicament vétérinaire concerné.

## 6. NOM DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

Ceva Santé Animale SA

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

BE-V376415

**8. DATE DE PREMIÈRE AUTORISATION**

Date de première autorisation : 26/08/2010

**9. DATE DE LA DERNIÈRE MISE À JOUR DU RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**

18/05/2026

**10. CLASSIFICATION DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES**

Médicament vétérinaire soumis à ordonnance.

Des informations détaillées sur ce médicament vétérinaire sont disponibles dans la base de données de l'Union sur les médicaments (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).