

## L'info technique du mois – N°3 mars 2023

### La synchronisation des chaleurs

#### 1. Pourquoi synchroniser les chaleurs ?

La synchronisation des chaleurs consiste à modifier la physiologie ovarienne, grâce à des traitements hormonaux, pour provoquer l'ovulation d'un groupe de femelles, vaches ou génisses, à un moment donné. Elle présente de nombreux avantages :

- Suppression de la contrainte de détection des chaleurs ;
- Réalisation des inséminations plus facile (un seul déplacement pour plusieurs femelles à une date fixe et prévue) ;
- Groupage des mises-bas à l'époque souhaitée en fonction des impératifs.

**Attention, la synchronisation des chaleurs facilite le travail de l'éleveur, mais elle n'améliore pas la fertilité. D'ailleurs, la fertilité est légèrement inférieure chez les femelles synchronisées, par rapport à celle venue en chaleur naturellement.**

#### 2. Les différents traitements hormonaux de maîtrise des cycles

##### Protocole pour vache cyclée

##### Traitements à base de prostaglandines (PGF2a)

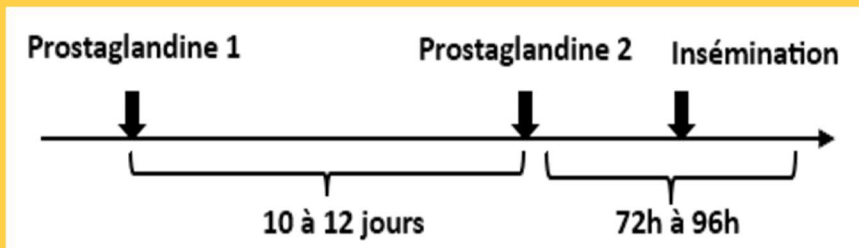
*Nom des médicaments disponibles sur le marché : Enzaprost, Estrumate, Reprostenol*

La prostaglandine est responsable de la régression du corps jaune, elle permet de synchroniser les femelles cyclées qui présentent un corps jaune à la palpation transrectale.

**L'injection intramusculaire de prostaglandine est efficace qu'entre le 5<sup>ème</sup> et 17<sup>ème</sup> jour du cycle de la vache** (avant le 5<sup>ème</sup> jrs : le corps jaune est trop jeune pour être sensible à la PGF2a ; après le 17<sup>ème</sup> jrs : le corps jaune se dégrade sous l'effet des prostaglandines sécrétées naturellement par l'utérus).

**Afin que toutes les femelles du troupeau soient synchronisées, il faudrait réaliser 2 injections de prostaglandine à 11-12 jours d'intervalle.** Après la 2<sup>ème</sup> injection théoriquement entre 5-17 jrs de cycle, toutes les femelles devraient être réceptives à la PGF2a, et les chaleurs devraient apparaître entre 48 à 72 heures plus tard.

**ATTENTION : Il ne faut surtout pas injecter de la prostaglandine à une vache gestante, car cela entraînerait un avortement !!!**



**Protocole pour vache cyclée  
ou non cyclée**  
**Traitements à base de  
progestérone  
(Implant ou spirale)**

*Nom des médicaments disponibles  
sur le marché : Prid Delta, CIDR*

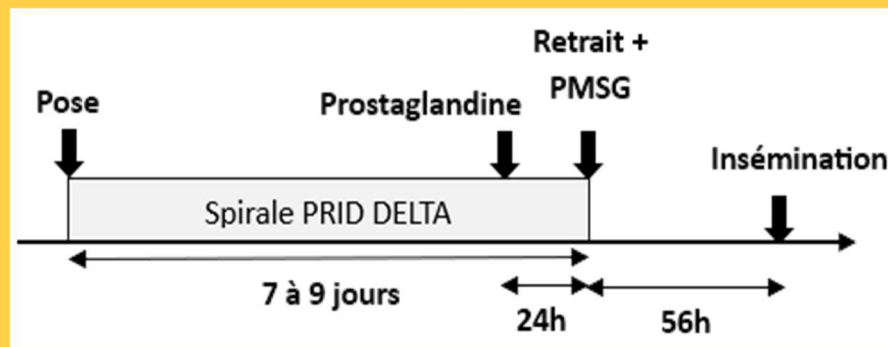
Ce protocole consiste à poser un dispositif intravaginal (PRID) pendant une durée de 7 à 9 jours. Ce dispositif libérera de la progestérone, qui est l'hormone sécrétée par le corps jaune au cours du cycle ou de la gestation.

**Jour 0 :** Pose de la spirale intravaginale « PRID » pendant une durée de 7 à 9 jrs, pour simuler l'effet d'un corps jaune

**Jour 8 :** Injection de prostaglandine (Enzaprost...) dans le but de détruire le corps jaune

**Jour 9 :** Retrait de la spirale + injection de PMSG, dans le but de multiplier les ovulations

**Jour 11 :** Insémination systématique 56h après le retrait de la spirale ou deux inséminations à 48h et à 72h après le retrait du dispositif.



### 3. Autres méthodes naturelles pour induire les ovulations

**L'effet mâle**

Introduire un taureau dans un troupeau de femelles qui en étaient momentanément séparées, provoque l'ovulation des femelles, grâce à des phéromones émises dans l'urine du mâle

**Le flushing**

Réaliser une complémentation riche énergétique au niveau de l'alimentation sur une courte période, permet d'améliorer la fertilité des vaches maigres.

### 4. Que faire en cas de femelles présentant des chaleurs silencieuses ?

Chez les vaches qui ont des chaleurs silencieuses, les signes externes de chaleur ne sont que faiblement, voir pas du tout visibles bien qu'un cycle se déroule au niveau des ovaires et de l'utérus. Plusieurs causes, très variées peuvent expliquer ces chaleurs silencieuses (carence énergétique, boiterie, sols glissants, infections gynécologiques, ...). L'induction et la synchronisation des chaleurs avec la spirale + la prostaglandine peut être une solution.

Sources : Reproguide, site : [la-vache-fertile.ch](http://la-vache-fertile.ch), site : [cliniqueveterianiresaintromain.fr](http://cliniqueveterianiresaintromain.fr)

Sélection Créole

Immeuble le métis, Convenance, 97122 BAIE MAHAULT

Tél 0590 81 45 29 – mail [selectioncreole@gmail.com](mailto:selectioncreole@gmail.com)