

[ GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS ]

## Inducción y sincronización de celo en pequeños rumiantes: el método Chronogest

### Sebastián Martín Gómez

Doctor en Veterinaria

Servicio Técnico Pequeños Rumiantes

Laboratorios Intervet

El método Chronogest consiste en una esponja vaginal con acetato de flugestona FGA + inyección intramuscular de Foli-gon PMSG. Su objetivo fundamental es inducir el celo en hembras paradas sexualmente durante el anestro (de enero a junio, ambos incluidos) y sincronizar el celo de todas las hembras tratadas en el mismo lote, ya sea en anestro o en época de actividad sexual.



La inducción y sincronización de celo en pequeños rumiantes mediante el método Chronogest permite mejorar la rentabilidad de las explotaciones al obtener más partos, más corderos y leche vendidos, con lo que se disminuye los costes de los períodos improductivos de las hembras. Además, se consigue optimizar la planificación de la explotación organizando los lotes como unidad de trabajo, así como la mejora del control de las patologías asociadas a la alimentación, como la toxemia de gestación, y a ciertos manejos, como partos y secados.

### Los cuidados antes, durante y después de la cubrición

Ciertas buenas prácticas ayudarán a obtener los mejores resultados con el método Chronogest.

#### 1. Antes de la cubrición:

Se debe de tener en cuenta la preparación de los machos para que realicen montas sobre no más de cinco hembras al día. También, elegir las hembras adecuadas para establecer los lotes de esponjas y evitar todo manejo que les produzca estrés (cambios de alimentación, transporte, etc.) desde las tres semanas antes hasta al menos las tres semanas desde de la cubrición.

#### 2. Durante la cubrición:

Es conveniente realizar una monta controlada (ver que cada hembra ha sido montada al menos una vez) lo que aumentará las posibilidades de obtener unos buenos resultados.

Es también importante gestionar bien los retornos, introduciendo los



Foto 6



Foto 7

### Otros consejos prácticos

- Los prepartos son un momento crítico para la viabilidad de los futuros neonatos por ello es aconsejable desparasitar a estas hembras y adecuar su alimentación.
- Con este método se puede predecir con suficiente antelación los metros cuadrados necesarios para la paridera. La limpieza y desinfección de esta zona previa al inicio de los partos mejorará ostensiblemente la viabilidad de los neonatos.
- Obtendremos la mejor reposición de nuestro propio rebaño si hacemos montas dirigidas entre nuestras mejores hembras y nuestros mejores machos.



machos de nuevo a partir de los 14-15 días después de la monta inducida por la esponja, un notable porcentaje de las hembras que no quedaron preñadas en el celo inducido repetirá celo 17 días después y además de forma sincronizada.

### 3. Después de la cubrición:

Durante 21 días tras la cubrición el embrión no se ha fijado aún a la pared del útero y el riesgo de pérdida de la gestación es muy alto (“abortos tempranos”, “abortos en sangre”). Se deben evitar las causas de estrés tales como: cambios bruscos de local

o alimentación, esqueleo, transporte, tratamientos (vacunación, desparasitación, secado, etc). A los 40 días de la cubrición podremos hacer ecografías y así determinar el porcentaje de cubriciones obtenidas y tomar decisiones sobre las hembras vacías.

### Bibliografía

Estos y otros consejos se amplían en los Manuales de utilización del método Chronogest. Solicítanos si lo consideras de tu interés •

Más información:  
sebastian.martin@intervet.com

## La aplicación de la esponja Chronogest, paso a paso

Para conseguir los mejores resultados con el método Chronogest, hay que tener en cuenta una Guía de Buenas Prácticas sobre su utilización, que se desglosan paso a paso a continuación.

**1.** Seleccionaremos los lotes de animales para cubrir con este método atendiendo a: si son de aptitud carne, lleven dos meses paridas o estén vacías por ecógrafo. En las ganaderías de leche de alta producción, para obtener los mejores resultados, podemos utilizar este método después del pico de lactación, alrededor de 3-4 meses post-parto.



Foto 1



Foto 2

**2.** El día de colocación de esponjas dispondremos de todo el material necesario: guantes de un solo uso, aplicadores, esponjas y un cubo con agua con desinfectante para la desinfección de los aplicadores, (Fotos 1 y 2).

**3.** Es ideal realizar una exploración vaginal de las hembras a tratar, (Foto 3). Permite detectar posibles anomalías en las hembras



Foto 3



Foto 4

como atresia vaginal, himen fibroso, etc. En el caso de utilización en corderas procederemos a desvirgarlas con el aplicador correspondiente, (Foto 4).

**4.** Colocaremos la esponja en el aplicador (Foto 5), lo introduciremos en la vagina con suavidad (Foto 6), y finalmente nos ayudaremos del émbolo para dejar la esponja colocada en el fondo de la vagina, (Foto 7).



Foto 8

**5.** Posteriormente sacaremos el émbolo y el aplicador quedando el hilo por fuera de la vagina, (Foto 8). Tirando de él, una vez concluya el tratamiento de la esponja, podremos retirarla de la vagina, (Foto 9).

**9).** En este momento inyectaremos por vía intramuscular la dosis correspondiente para cada caso de PMSG.

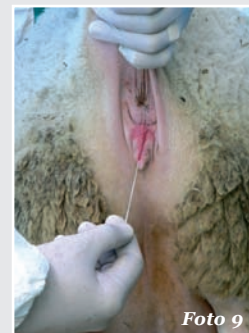


Foto 9



Foto 5