

Buserelina: una herramienta que permite inseminar a tiempo fijo



La hormona buserelina permite inducir la ovulación en cerdas.

La buserelina es una hormona peptídica sintética con función análoga a la de la hormona liberadora de gonadotropina (GnRH). La administración de buserelina al final de la fase folicular desencadena un pico de LH con un patrón similar al que tendría lugar de forma natural. Esta hormona permite entonces inducir la ovulación en porcino.

¿Cuáles son los beneficios de usar buserelina e inseminar a tiempo fijo?

- Ahorro de tiempo en la detección de celos.
- Organización y optimización de la carga de trabajo.
- Reducción de las dosis seminales.
- Utilización de verracos de mayor valor genético.
- Mayor precisión en la sincronización de partos.
- Mayor beneficio económico.

¿Cómo se utiliza?

- En **cerdas multíparas**, se aplica una inyección de buserelina tras 83-89 horas post-destete. Después, se espera 30-33 horas, se realiza el procedimiento habitual de detección de celo y se realiza la inseminación artificial a tiempo fijo.
- En **cerdas nulíparas**, para empezar, se aplica un tratamiento con progestágenos durante 18 días, se espera 115-120 horas antes de realizar la inyección de buserelina. Después, se deja pasar 30-33 horas tras la inyección, se procede entonces a la detección de celo y a inseminar.

Con la utilización de buserelina, es absolutamente imprescindible respetar los tiempos indicados y realizar la inseminación correctamente sino no se obtendrán los resultados esperados.

¿Dónde puede resultar interesante su aplicación?

- **Granjas de selección genética:** las dosis seminales son de mayor valor económico y permite sincronizar la ovulación con la recepción de las dosis seminales.
- **Granjas de alto rendimiento productivo y bien organizadas:** se obtendrá un mayor beneficio económico.
- **Granjas con baja fertilidad:** permitirá concentrar las inseminaciones.
- **Granjas que quieran utilizar verracos de mayor valor genético:** se obtendrá una mayor difusión genética.
- **Granjas que quieran subsanar incidencias temporales:** permitirá reducir el consumo de dosis seminales.

Conclusiones

Se ha desarrollado **Pluserelina** (buserelina 0,0040 mg/ml) que, al inducir la ovulación, permite inseminar a tiempo fijo, en el momento óptimo (10-12h pre-ovulación). La inseminación a tiempo fijo permite mejorar la sincronización de partos, optimizar la carga de trabajo, reducir el gasto en dosis seminales y disminuir el número de intervenciones limitando así el riesgo de infecciones en el tracto reproductivo de las cerdas.

[3 me gusta](#) 2 Comentarios

22-mar-2021 **MPA-Mevet** Hola fab90, gracias por tu pregunta, tienen que ser 18 días. Si aplicas el progestágeno sólo 10 días, puede que tengas cerdas en fase luteal temprana todavía y siga habiendo progesterona natural en el momento de retirar el progestágeno. Muchas gracias.