



## Sistema de administración de GnRH con el objetivo de minimizar la mano de obra durante la IA en cunicultor

**Trabajo galardonado con Premio ASESCU de CUNICULTURA en la Categoría Innovación**



La coneja presenta ovulación inducida de modo que cuando se emplea la Inseminación Artificial (IA) es necesaria la administración intramuscular de GnRH o sus análogos sintéticos. En la mayoría de las granjas es el cunicultor el encargado de administrar la GnRH, esto supone un importante riesgo debido a un posible almacenamiento y uso inadecuado de la misma. Además, tanto la preparación como la administración de la hormona requiere de un tiempo que se debe sumar al necesario para realizar la IA.

En un estudio previo se ha comprobado que el agonista de la GnRH denominado Buserelina, puede ser utilizado por vía intravaginal, añadiendo la hormona a la dosis seminal, sin perjuicio para las tasas de gestación o la prolificidad. De esta forma, la hormona podría ser añadida al semen en el centro en donde se preparan las dosis seminales, evitando así la manipulación por parte del cunicultor y reduciendo el tiempo necesario para inseminar las conejas. A la vista de estos resultados, puede ser interesante probar otros análogos de la GnRH con diferentes potencias de actividad, con el fin de determinar cual es el más eficaz y la dosis óptima para su uso vía intravaginal.

El objetivo de este trabajo ha sido, por lo tanto, probar en diferentes concentraciones el análogo de la GnRH, para la in-

ducción de la ovulación en la coneja, administrado por vía intravaginal, añadido al semen.

### Qué innovación representa

Una vez llevados a cabo diversos estudios, se sabe exactamente la dosis necesaria para provocar la ovulación con total garantía utilizando la vía vaginal. Esto permite no tener que realizar ninguna inyección de GnRH debido a que ésta se aportará a través de la dosis seminal. Si esta innovación la combinamos con la estimulación del celo por otros métodos que no sean aplicaciones hormonales, nos puede permitir dejar a un lado las aplicaciones parenterales de hormonas; con el riesgo sanitario y de estrés de los animales que esto supone.

En una de las explotaciones de COGAL se ha utilizado durante varias inseminaciones este sistema comprobando su eficacia. El trabajo del día de las inseminaciones ha sido mucho más sencillo al no tener que inyectar nada a las conejas.

Todo este sistema está patentado y pendiente de los trabajos necesarios para su posterior comercialización para toda la cunicultura.

