

Área: Ciencias Veterinarias

Comunicaciones de Investigadores: Medicina veterinaria en el ámbito pecuario y salud pública

## **Uso de óvulos intravaginales de propóleos en cerdas post-parto**

### **Use of intravaginal suppositories of propolis in postpartum sows**

Terrado, Eduardo<sup>1</sup> y Ogas Castells, Lorena<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Asesor independiente.

<sup>2</sup>Farmacia - Universidad Maimónides.

<sup>3</sup>ICT Milstein - CONICET.

Contacto: lorenaogas@hotmail.com

**Palabras clave:** Cerdas; Propóleos; Intravaginal

**Key Words:** Sows; Propolis; Intravaginal

La cerda infectada durante el parto presentará descargas abundantes en el postparto durante varios días. Si no se recupera durante la lactancia, su fertilidad posterior quedará afectada. El tratamiento usual en éstas implica el uso de antibióticos inyectables que pueden interferir con el proceso de calostrado. El propóleo es un producto apícola de composición compleja. Las abejas *Apis mellifera L.* lo obtienen por adición de cera y secreciones salivares al material resinoso, gomoso ó balsámico que recolectan de diversas plantas. El propóleo se ha utilizado tradicionalmente, por sus propiedades antisépticas y fungicidas, para tratar diversas infecciones en humanos. En el presente trabajo evaluamos el uso de óvulos con propóleos en el tratamiento de infecciones postparto. El ensayo se llevó a cabo entre los meses de abril y mayo 2020 en una granja de 100 madres ubicada en San Andrés de Giles, provincia de Buenos Aires. Se utilizaron cerdas, alojadas en sistemas confinados y la alimentación fue *ad libitum* durante la lactancia. Se determinó la temperatura de los animales 24 horas antes del parto y 48 horas después del mismo. Se consideró un aumento en la temperatura, cuando la temperatura rectal superó los 39.5º C. Se seleccionaron animales que presentaban descarga vaginal posparto y un aumento de la temperatura en la maternidad. Se descartaron las cerdas que presentaban un incremento de temperatura previo al parto quedando 10 individuos para participar del ensayo. Estas cerdas recibieron una unidad de Propóleo D-óvulos (Apiter) en la vagina con la ayuda de una cánula de inseminación. Luego de la aplicación del óvulo se continuó con el monitoreo diario. En las 10 cerdas incluidas en el ensayo, luego de la aplicación del óvulo, se discontinuó la descarga vaginal color blancuzco y en 3 de estos animales se observó un descenso en la temperatura. En las 7 cerdas restantes se debió utilizar un antibiótico/antitérmico inyectable, estreptopendiben 2.500.000 unidades, durante 2 días consecutivos para eliminar los signos. El tratamiento estándar para las cerdas

que presentan descarga vaginal posparto y aumento de la temperatura es la aplicación de antibiótico/antitérmico, el uso de los óvulos con propóleos permitió que 3 animales no tengan que ser tratados con antibióticos. Los resultados preliminares indican que el uso de óvulos de propóleos en cerdas posparto permite detener la descarga vaginal y bajar la temperatura. Los datos históricos del establecimiento muestran que el tratamiento estándar en estos casos hubiera sido la aplicación de antibiótico en todos los animales para eliminar los síntomas. A partir de estos resultados se planea en un futuro realizar ensayos en un número mayor de animales, contar con un grupo tratado con antibiótico en paralelo durante el ensayo y evaluar diferentes dosis.