

## Comparación de dos abordajes quirúrgicos para ovariectomía, en perras de 2 a 7 meses de edad

**Bernardi, C.**

Universidad Agraria del Ecuador, Guayaquil, Ecuador & Universidad de Cuenca, Facultad de  
Ciencias Agropecuarias, Avenida 12 de Octubre y Diego de Tapia, Cuenca, Ecuador.

E-mail: crustu2000@yahoo.com

*(Comparison of two surgical approaches of ovariectomy, in female puppies between 2 and 7  
months)*

### INTRODUCCIÓN

La ovariectomía es la extirpación quirúrgica de ovarios y útero que se aplica en perras para control poblacional y con fines terapéuticos o preventivos. Existen dos abordajes para realizarla, el medial y el lateral, los dos han sido descritos por varios autores de manera individual o comparándolos en animales adultos, sin embargo han sido poco estudiados en cachorras.

El objetivo de esta investigación fue el de evaluar los dos abordajes en perras de 2 a 7 meses, con la finalidad de proponer a la comunidad veterinaria, el procedimiento menos invasivo, más rápido y económico.

### MATERIALES Y MÉTODOS

El trabajo se llevó a cabo en la Clínica Veterinaria Solidaria ARCA, de la ciudad de Cuenca, y consistió en realizar 80 ovariectomías en cachorras de 2 a 7 meses, todas con el mismo protocolo anestésico, antibiótico y antiinflamatorio, pre y post quirúrgico. Se designaron aleatoriamente 40 con abordaje lateral y 40 con el medial. Las variables medidas fueron el sangrado en miligramos y el tamaño de la herida en centímetros, para evaluar la invasión del abordaje, el tiempo en minutos y segundos, para evaluar la velocidad y la cantidad de vicryl utilizado para evaluar el costo. La investigación fue experimental y cuantitativa y el método utilizado fue científico y estadístico. Los resultados se analizaron mediante la prueba de t de Student.

Se excluyeron del estudio las cachorras desnutridas o convalecientes, las que habían sido tratadas previamente con hormonas anticonceptivas, las que habían sido diagnosticadas con problemas reproductivos y las que presentaron complicaciones como hemorragias o desgarros uterinos durante la cirugía.

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El cálculo de t de Student con un intervalo de confianza de 95%, indicó que el abordaje lateral tuvo menos sangrado, fue más rápido y usó menos vicryl que el medial ( $P < 0.05$ ) (Figs. 1, 2 y 3).

En la variable tamaño de la herida la diferencia no fue significativa, estando los dos abordajes entre 0.7 y 1.2 centímetros.

Otros estudios arrojaron diferentes resultados en cuanto al tiempo de cirugía, al sangrado y al tamaño de la herida, poniendo como abordaje más rápido y menos invasivo al medial en gatas (Coe *et al.*, 2006).

El presente estudio lo contradice, aunque en realidad fue hecho en cachorras caninas, demostrando que el abordaje lateral es más rápido y menos invasivo en el sangrado si el cirujano tiene pericia en ambas técnicas.

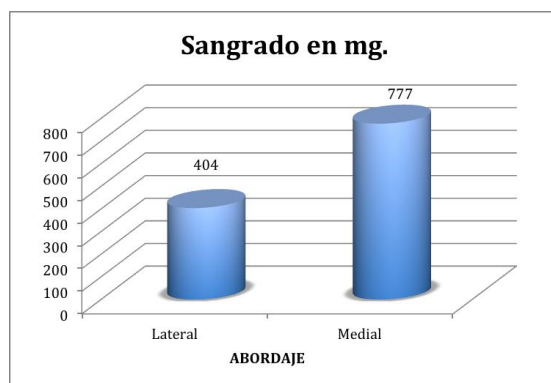


Figura 1. Sangrado en miligramos con los dos abordajes quirúrgicos.



Figura 2. Tiempo de cirugía, en segundos, para los dos abordajes planteados.

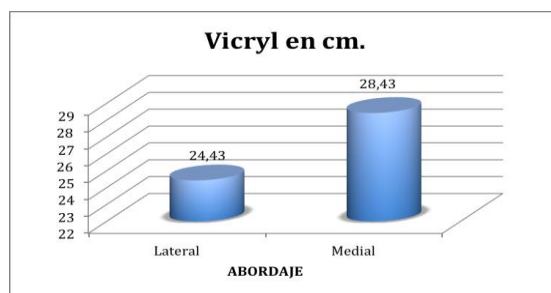


Figura 3. Cantidad de vicryl utilizado en las cirugías según los dos abordajes.

## CONCLUSIONES

Se concluye que el abordaje lateral es más rápido, utiliza menor cantidad de sutura y causa menor sangrado, disminuyendo los riesgos de infecciones, el costo de materiales y el daño en los tejidos, estando todo esto sujeto a la pericia del cirujano con el uso de ambos abordajes.

El tamaño de la incisión no varió significativamente posiblemente porque la técnica post-abordajes fue la misma en los dos casos.

Esta investigación demostró también que la ovariectomía es recomendada a temprana edad por el poco sangrado que provoca y por el tiempo reducido de anestesia.

## BIBLIOGRAFÍA

Coe, R.J., N.J. Grint, M.S. Tivers, A. Hotston Moore, P.E. Holt, 2006. Comparison of flank and midline approaches to the ovariectomy of cats. *Vet Rec.*, 159, 309-313.