CASTRACIÓN Y DESCOLE EN OVINOS.

M. del Campo, S. Hernández, S. Botero, E. Moreira, F. Rovira, J. Frugoni,
H. Rodríguez, J. Levratto, M. Ferrón, J. Mondragón, I. de Barbieri.

Se utilizaron 40 corderos macho cada año, de las razas Corriedale y cruzas Merino-Corriedale con Merino Dohne, distribuyéndose en 5 tratamientos:

Corderos	Castración	Descole
Tratamiento 1 - Testigo	Sin castrar	Sin descolar
Tratamiento 2	Cuchillo	Cuchillo
Tratamiento 3	Cuchillo	Goma
Tratamiento 4	Goma	Cuchillo
Tratamiento 5	Goma	Goma

RESULTADOS

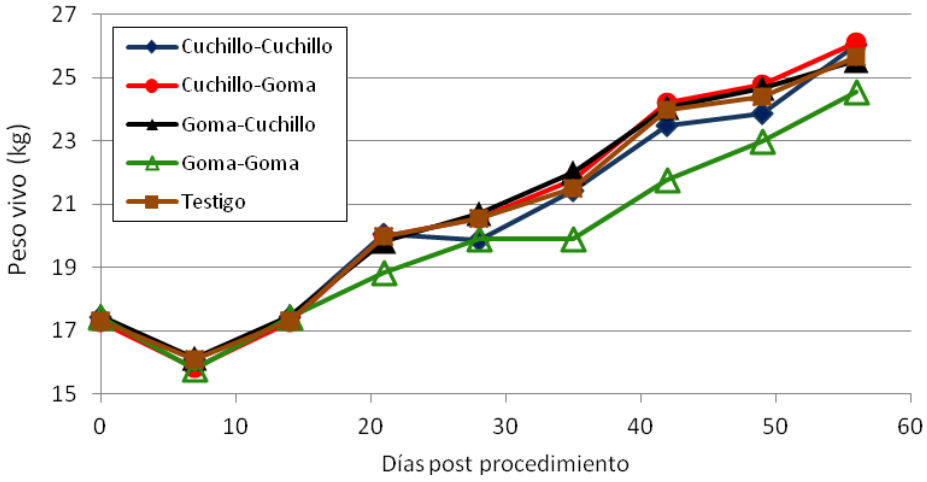

Figura 4. Evolución de Peso Vivo de los corderos por Tratamiento. Año 2010.

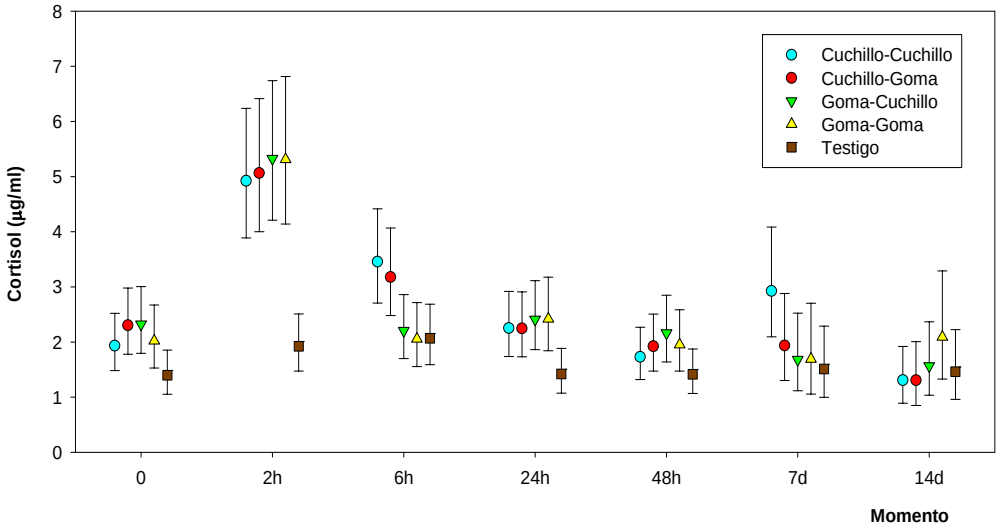

Figura 5. Concentración de cortisol basal (µg/ml) y en diferentes momentos post procedimiento, en los diferentes tratamientos. Año 2009. Medias e intervalos de confianza con probabilidad del 95 %.

A partir de la integración de los datos de PV, cortisol en sangre, conducta asociada al dolor y estado de herida, es posible suponer que en todas aquellas prácticas que involucran el uso del cuchillo parecen causar una mayor sensación de dolor en el corto plazo (dolor agudo: enseguida del procedimiento y durante el primer día post procedimiento). La integración de los resultados de ambos años sugieren que la goma provocaría la aparición de dolor o molestia más en el largo plazo (dolor crónico) y hasta el momento de caída de testículo y cola.

Consideraciones finales generales ovinos:

Para futuros experimentos y considerando el carácter aditivo del estrés, se sugiere realizar estas prácticas (castración y descole) diferidas en el tiempo, de forma de estudiar la respuesta de estrés de los animales, frente a cada una de ellas. Los resultados de estos experimentos sugieren que el sufrimiento que implica la remoción de testículos y cola en corderos de 45 días de edad, no presentaría efectos sobre la ganancia de peso de los mismos. A su vez, muestran claramente que el sufrimiento animal existe. Se sugiere continuar con la evaluación de tratamientos que incluyan medidas mitigantes del dolor.