

## INCIDENCIA DE MASTITIS SUBCLINICA EN OVEJAS CRUZAS (Frisona x Texel) EN EL POSTDESTETE SIN ORDEÑE

**Salgado, E.; Iglesias, R.; Bain, I.; Calvetty Ramos, M.; Salguero, J. y Viegas Bordeira, H.**  
 INTA EEA Chubut, SSRNyMA Provincia del Chubut. etrelew@chubut.inta.gov.ar

*Incidence of subclinical mastitis on Frisona x Texel crossbreed ewes in the postweaning period without milking*

Cruzamientos dirigidos a partir de las razas Frisona y Texel, para la formación de una raza ovina (FxT), son utilizados por productores del Valle Inferior del Río Chubut para la producción de leche y carne en sistemas de tambo ovino. La existencia de una demanda concreta por parte de productores para disponer de animales FxT para la producción exclusiva de carne requiere de la generación de información de ciertos parámetros aún no evaluados. Las ovejas FxT son aptas para la producción de leche, pero no se dispone de información sobre el efecto de la falta de ordeño post-destete en el estado sanitario de las ubres. El objetivo del trabajo fue determinar la incidencia de mastitis subclínica en el post destete sin ordeño en ovejas FxT destetadas a los 60, 90 y 120 días post parto. El seguimiento se realizó entre setiembre de 2002 y marzo de 2003 y entre setiembre de 2003 y marzo de 2004, sobre 72 ovejas FxT de 3º y 4º parición, que habían recibido servicio entre el 15 de abril y el 15 de mayo. Se conformaron 3 grupos de ovejas con destete a los 60 (**D60**), 90 (**D90**) y 120 (**D120**) días post-parto. Los grupos se conformaron en función del peso y la condición corporal de las ovejas al parto y del tipo de parto (simple o doble), homogeneizados al azar. Para detectar la presencia de mastitis subclínica, se utilizó la técnica del CMT (*California Mastitis Test*). Las determinaciones se realizaron a los 30 y 60 días post parto (situación inicial) sobre el total de D60, D90 y D120 y a cada grupo destetado cada 3 días post destete desde el día 1 hasta el día 10 (1, 4, 7 y 10), al día 20 y 30 post destete y un control final realizado entre los 60 y 90 días del destete de los corderos. La alimentación de las madres se basó en pasturas de Festuca (*Festuca arundinacea*), Agropiro (*Agropyron elongatum*) y Trébol blanco (*Trifolium repens*), suplementadas con heno de alfalfa (0.8 kg d<sup>-1</sup> animal<sup>-1</sup>) durante 90 días (preparto y lactación). Para un mejor secado de la ubre, luego del destete, se encerraron las ovejas por dos días sin agua y sin comida. Los datos de animales positivos a CMT, en porcentaje, fueron analizados entre tratamientos por Chi cuadrado.

Cuadro 1: Porcentaje de animales positivos a CMT ( <i>California Mastitis Test</i> ), por tratamiento.										
Tratamiento	n	Postparto		Número de días desde el destete						
		30 días	60 días	1	3	7	10	20	30	Final
<b>D60</b>	25	0	0	4	12	28	32	12	4	0
<b>D90</b>	23	0	0	0	4	30	43	30	4	4
<b>D120</b>	24	0	0	0	0	21	46	33	0	0
				p=0,39	p=0,18	p=0,74	p=0,57	p=0,17	p=0,60	p=0,34
Positivo = ≥ 1 (más de 500.000 células somáticas por mililitro). Considerándose positivo cuando se observó reacción positiva al CMT en al menos uno de los medios mamarios.										

En los tres tratamientos se observó un incremento de animales positivos a CMT a partir del día 7 post destete con valores máximos en el día 10 (Cuadro 1). A los 20 días se registró una tendencia a la disminución que se hizo más manifiesta hacia el día 30 post destete. En el control final un 4% (un animal) del lote D90 resultó positivo a la prueba del CMT. En función de los resultados, se podría inferir que la positividad encontrada en ese animal no estaría asociada al tratamiento (destete). No se observó asociación entre el porcentaje de animales positivos al CMT y los tratamientos. En ovejas de la raza en formación Frisona x Texel destetadas a los 60, 90 y 120 días postparto se detectó, en el postdestete sin ordeño, hasta un 46% de incidencia de mastitis subclínica. Sin embargo, la resolución favorable de las mastitis detectadas, indicaría que el incremento de células somáticas en la leche observado en el post destete estaría más asociado a un proceso fisiológico normal debido al secado, que a un proceso patológico.

Palabras claves: Oveja, mastitis, CMT, destete, Frisona x Texel  
 Key words: Ewe, mastitis, CMT, weaning, Frisona x Texel.