



TASA OVULATORIA DE OVEJAS MERINO DOHNE Y SUS CRUZAS EN URUGUAY

A. Menchaca⁽¹⁾, A. Pinczak⁽²⁾, S. González-Pensado⁽¹⁾

⁽¹⁾Departamento de Fisiología, Facultad de Veterinaria, Montevideo, Uruguay.

⁽²⁾Méd. Vet., Actividad Privada, Montevideo, Uruguay. alejomen@adinet.com.uy

La raza Merino Dohne ha sido recientemente introducida a Uruguay. Esta raza sudafricana es promovida en su país de origen y en Australia entre otros aspectos por un elevado comportamiento reproductivo de las hembras. En este trabajo se evaluó la tasa ovulatoria de hembras nulíparas y múltiparas de la raza Merino Dohne y su cruce con Merino Australiano, Ideal o Polwarth y Corriedale bajo condiciones productivas típicas de Uruguay. Las ovejas fueron manejadas sobre campo natural en suelos de basalto en dos Establecimientos del Dpto. Río Negro, (Uruguay, 33° S, marzo-abril). Se realizó un total de 838 observaciones ováricas por laparoscopia (Karl Storz, Alemania) y se registró el número de cuerpos luteos (CL) en cada oveja. Para cada biotipo se comparó la tasa ovulatoria (n° de CL/ovejas ovuladas), el n° de CL/total de la majada y el peso corporal individual. Se comparó por separado ovejas múltiparas, ovejas nulíparas de 2 a 4 dientes (18 a 24 meses de edad) y corderas nulíparas diente de leche (11 a 13 meses de edad). El peso corporal se comparó por ANOVA y la tasa ovulatoria y el número de CL/ovejas totales por test de Brown.

Tabla1. Tasa ovulatoria en diferentes biotipos ovinos a los que se incorporó cruzamientos con Merino Dohne en Uruguay (media \pm ES).

	Peso corporal (Kg)	n° CL/ovejas totales	Tasa Ovulatoria
Múltiparas			
Merino Australiano (n= 120)	43,6 \pm 0,4 ^a	1,13 \pm 0,03 ^a	1,13 \pm 0,03 ^a
Merino X Dohne (n= 110)	46,8 \pm 0,4 ^b	1,16 \pm 0,04 ^{ab}	1,16 \pm 0,04 ^{ab}
Dohne puras (n= 40)	58,3 \pm 1,5 ^c	1,28 \pm 0,07 ^b	1,28 \pm 0,07 ^b
Nulíparas (2 y 4 dientes)			
Merino X Dohne (n= 112)	44,1 \pm 0,5 ^a	1,01 \pm 0,04 ^a	1,11 \pm 0,03 ^a
Corriedale X Dohne (n= 114)	42,8 \pm 0,3 ^a	1,05 \pm 0,04 ^a	1,10 \pm 0,03 ^a
Dohne puras (n= 42)	57,4 \pm 1,0 ^b	1,38 \pm 0,07 ^b	1,38 \pm 0,07 ^b
Nulíparas (diente de leche)			
Ideal (n= 150)	21,4 \pm 0,3 ^a	0,21 \pm 0,03 ^a	1,00 \pm 0,00 ^a
Ideal X Dohne (n= 150)	28,3 \pm 0,7 ^b	0,38 \pm 0,04 ^b	1,00 \pm 0,00 ^a

Para una misma columna y para cada categoría, a vs b difieren ($P < 0,05$).

En ovejas adultas la raza Merino Dohne mostró una mayor tasa ovulatoria que las ovejas Merino y su cruce. En nulíparas de 2 a 4 dientes también esta raza presentó una mayor tasa ovulatoria que la cruce con Corriedale y con Merino. En nulíparas diente de leche hubo un mayor porcentaje de animales cíclicos en las corderas Dohne X Ideal que en las Ideal puras sugiriendo una mayor precocidad de las cruces. En las condiciones evaluadas se destaca el comportamiento reproductivo de las hembras Dohne.