

Importancia de la edad y antecedentes melliceros de ovejas Corriedale en la respuesta al flushing

D. Fernández Abella^{1,2}, D. Formoso¹, y J. J. Aguerre¹

¹Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL). Rbla Baltasar Brum 3764, Montevideo 11800, Uruguay. Correo electrónico: ferabe@sul.org.uy.

²Departamento de Producción Animal y Pasturas, Estación Experimental, Facultad de Agronomía de Salto 50009, Uruguay.

Introducción

El genotipo y la condición corporal establecen el potencial de folículos aptos para ovular (Rhind y Mc Neilly, 1986), y el plano nutricional previo al servicio (flushing) determina la tasa ovulatoria (Banchero *et al.*, 2006). Se conoce que a diferencia de lo que sucede en razas prolíficas que no responden al flushing, en líneas seleccionadas por prolificidad dentro de razas no prolíficas, presentan respuesta al mismo (Fernández Abella *et al.*, 2007). El principal objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto del flushing en ovejas con historia mellicera, en una majada no seleccionada por prolificidad.

Materiales y métodos

El trabajo se realizó en el establecimiento «Los venados» situado en Lascano. El período experimental estuvo comprendido entre abril y julio del 2008. Se cuantificó la respuesta ovulatoria y fecundidad en hembras sometidas a distintos períodos de flushing sobre pasturas mejoradas. Se realizaron dos tratamientos: 2 + 0 (dos semanas en las pasturas e inicio posterior de los servicios) y 2 + 10 (las ovejas permanecieron además los primeros 10 días del servicio en la pradera). Se determinó el peso y estado de las ovejas, así como la medición de disponibilidad y calidad de la pastura, y diagnóstico de gestación por ultrasonografía (60 días pos-servicios). Se utilizaron 180 hembras de entre 2 y 8 dientes con un peso vivo de $45,05 \pm 0,83$ kg y $2,9 \pm 0,2$ de condición corporal. Se utilizó el paquete estadístico SAS versión 8.0 (SAS, 1999) utilizando los procedimientos GLM y GENMOD.

Resultados y conclusiones

Los resultados muestran (cuadro) que en ovejas de igual peso y condición corporal existe una respuesta es mayor a la alimentación diferencial en aquellas ovejas con antecedentes melliceros. Asimismo en las hembras de 4 dientes se observó una tasa de prolificidad mayor cuando fueron sobrealimentadas, debido a que a esa edad los animales aún no habían sido separados por historia mellicera. La mayor fecundidad fue resultado de un incremento en la prolificidad consecuencia lógica de un aumento en la tasa ovulatoria.

Cuadro 1. Resultados reproductivos obtenidos $P \leq 0,05$.

Grupo 15 + 10	Estado corporal	Peso vivo	Fertilidad	Prolificidad	Fecundidad
Ovejas melliceras	2,94	50,0 a	96,3	1,42 a	137 a
Ovejas	2,90	49,5 a	94,7	1,22 b	116 b
4 dientes	2,92	46,1 a	97,4	1,35 a	131 a
Borregas 2D	3,05	42,8 b	96,8	1,16 b	108 b
Grupo 15 + 0					
Ovejas melliceras	2,90	49,7 a	100	1,26 b	126 b
Ovejas	2,96	48,6 a	97,5	1,23 b	120 b
4 dientes	2,92	45,8 a	95,7	1,24 b	119 b
Borregas 2D	3,10	44,1 a	90,2	1,20 b	108 b

de un incremento en la prolificidad consecuencia lógica de un aumento en la tasa ovulatoria.

Referencias

- BANCHERO, G.E.; FERNÁNDEZ, M. E.; GANZABAL, A.; VAZQUEZ, A.; QUINTANS, G. 2006. In: *Jornadas Uruguayas de Buitería*, (XXXIV, 2006, Paysandú) CMVP pp71-75.
- FERNÁNDEZ ABELLA D.; FORMOSO, D.; CASCO, O.; DELGADO, M. A.; GARCÍA, E.; IBÁÑEZ, A.P. 2007. *Producción Ovina* (19):33-42.
- RHIND, S.M.; McNEILLY, A.S. 1986. *Animal Reproduction Science* 10:105-115.