

Efecto de la esquila en el primer tercio de gestación sobre la performance de la descendencia

Carlos López-Mazz^{*1}, Fernando Baldi², Graciela Quintans³,
Mariel Regueiro¹ & Georgget Banchemo⁴

¹Facultad de Agronomía, Udelar

²Universidad Estatal de San Pablo (FCAV/UNESP), SP- Brasil

³INIA, "Palo a Pique", Treinta y tres

⁴INIA "La Estanzuela", Colonia

*tatolopezmazz@gmail.com

Es conocido que la esquila realizada durante el primer o segundo tercio de la gestación afecta el peso al nacer, el peso al destete, el vigor del cordero al nacer y la supervivencia de la descendencia al destete. Sin embargo, no se conocen los efectos de la esquila temprana sobre el crecimiento y desarrollo en la vida adulta de la progenie, ya que los estudios hasta la fecha se han enfocado solo en los efectos al destete. El objetivo fue evaluar el efecto de la esquila a los 50 días de gestación sobre el peso corporal (PC) y la condición corporal (CC) de la progenie macho en los primeros 18 meses de vida. Se utilizaron 79 corderos Ideal, nacidos en primavera (INIA "La Estanzuela") y destetados a los 104 ± 0.6 días de edad. Al destete los corderos integraban 4 grupos experimentales: (i) UEPR ($n = 23$) corderos únicos nacidos de ovejas esquiladas preparto; (ii) UPOS ($n = 21$) corderos únicos nacidos de ovejas esquiladas posparto (iii) MPRE ($n = 18$) corderos mellizos nacidos de ovejas esquiladas preparto y (iv) MPOS ($n = 17$) corderos mellizos nacidos de ovejas esquiladas posparto. Solo los corderos mellizos de juegos completos vivos al destete se utilizaron para este estudio. Los corderos pastorearon *ad libitum* en pasturas mejoradas con un mínimo de asignación de forraje de 6% de PV. Se registró el PC y la CC (escala de 1-5) a intervalos de 14 días. Los datos se analizaron usando un análisis de medidas repetidas en el tiempo con el procedimiento PROC MIXED de SAS. Las medias se compararon por la prueba de Tukey-Kramer ($P < 0.05$). La media del PC para el período en estudio fue mayor ($P = 0.02$) en los corderos nacidos de esquila preparto que aquellos de esquila posparto (34.6 ± 0.7 vs. 32.2 ± 0.7 kg). Sin embargo, la tasa de ganancia diaria de peso vivo en el mismo período no fue diferente entre tratamientos ($P = 0.42$). No se observaron diferencias ($P = 0.10$) en el PC entre los corderos nacidos únicos o mellizos. La máxima diferencia en el PC entre tratamientos ($P = 0.007$) se alcanzó a los 285 días de edad (33.9 ± 0.9 vs. 30.3 ± 0.9 kg, esquilados preparto y posparto respectivamente). A partir del año de edad, la diferencia en el PC dejó de ser significativa, aunque los corderos nacidos de ovejas esquiladas preparto siguieron siendo más pesados que los controles hasta el final del estudio. El momento de esquila y el tamaño de camada no afectaron la CC. En condiciones de pastoreo en pasturas mejoradas, la esquila a los 50 días de gestación puede afectar positivamente el peso corporal de los corderos durante los primeros 12 meses de vida. Sin embargo, los corderos nacidos de ovejas esquiladas posparto no logran compensar después del destete el menor peso corporal que tenían al nacer y al destete.

Palabras clave: crecimiento, descendencia, esquila temprana

Trabajo originalmente publicado en: Lopez C., Baldi F., Quintans G., Regueiro M. & Banchemo G. 2018. Effect of shearing in the first third of gestation on the productive performance of male offspring during their first 18 months of age. En: European Environment. Book of Abstracts of the 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science eISBN: 978-90-8686-871-1 | ISBN: 978-90-8686-323-5 https://doi.org/10.3920/978-90-8686-871-1_0961-0405_516-516 (Publicado)