RESUMEN

Se realizó un estudio retrospectivo con el objeto de determinar la relación entre la condición corporal de las ovejas al parto (CC) y algunas características productivas como: peso al nacimiento de los corderos (PN), mortalidad perinatal (MP), peso al destete (PDE), peso vivo al parto de la oveja (PV), y peso de vellón (PVE). El estudio se realizó en base a registros productivos obtenidos de la Sub-Estación Experimental Hidango (INIA) ubicada en el secano subhúmedo de la VI Región, correspondientes a los años 1985 a 1988. Se utilizaron registros de 2.347 ovejas Merino Precoz de 2 a 7 años de edad (primer a sexto parto).

Estas ovejas pertenecían a tres sistemas de producción, uno de los cuales era de encaste tardío. Las ovejas fueron agrupadas en 7 rangos de CC. La relación entre la CC y cada una de las variables se analizó en forma separada según tipo de parto, empleándose el método de análisis de varianza y regresión. Los resultados fueron los siguientes: la CC tuvo un efecto significativo (p ≤ 0,01) sobre todas las variables en estudio. Se asoció en forma lineal con el PVE, PDE, y PV de la oveja y en forma cuadrática con el PN y MP de los corderos. La relación CC y PDE, se comportó en forma diferente según el tipo de encaste. En el grupo de encaste
temprano la CC estuvo asociada en forma positiva al PDE de los corderos. En el grupo de encaste tardío no se encontró relación. Esto se podría deber a que este último grupo tuvo una mayor disponibilidad de forraje, producto de su mejor ajuste con la curva de crecimiento de la pradera. Los resultados anteriores indican la importancia del empleo de la CC como una herramienta eficaz en los sistemas de producción ovina y por otra parte corroboran la importancia de la nutrición durante la gestación sobre el rendimiento productivo de ovejas y corderos.