

PERFIL HEMATOLÓGICO DE CORDEROS CON INFESTACIÓN NATURAL POR *Melophagus ovinus*

CUÉLLAR, O.J.A.* LÓPEZ, S.L. SILVA, M.R.

* Laboratorio de Parasitología. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM.
México jcuellar@servidor.unam.mx

El objetivo fue evaluar la dinámica de parámetros hemáticos en corderos desde de la primera semana de edad, hasta el inicio y establecimiento de la infestación por *Melophagus ovinus*. Se seleccionó un grupo de 10 corderos machos de a un rebaño con infestación natural por *M. ovinus*. Desde la primera semana de edad y hasta los 49 días, se les hicieron muestreos sanguíneos en forma semanal. La sangre se procesó para conocer el volumen del paquete celular, cantidad de hemoglobina, número de glóbulos rojos y blancos, además los índices de Wintrobe. Se contaron los parásitos presentes y se obtuvieron los índices de la carga. El *M. ovinus* se detectó a la tercera semana, incrementándose hasta los 49 días. A los 7 días de edad, el hematocrito, hemoglobina y cantidad de glóbulos rojos tuvieron cifras normales. Antes de la aparición de la infestación, existió un estado de anemia (macrocítica hipocrómica) que quizás favoreció el inicio de la implantación de *M. ovinus*. Esa anemia pudo haber sido de origen alimenticio, pues como ocurre en estos sistemas, la época de partos coincide con temporada de heladas y sequía, que ocasiona una escasez de forraje, repercutiendo en la cantidad y calidad de leche materna, afectando la nutrición del cordero. Después de una fase de estabilización, la hemoglobina y la cantidad de eritrocitos tuvieron una drástica disminución asociada, posiblemente a la exacerbación del estado de desnutrición y a la hematofagia de los *M. ovinus* establecidos.