

Perfiles hematológicos de ovinos bajo distintos sistemas productivos en Argentina

Pedreira Kanter, M.¹; Schuh, A.¹; Fernandez, C.¹; Gullace, F.¹; Decaminada, E.¹; Coppola, M.¹; Miralles, M.¹; Ghirardi, M.P.¹; Veksler Hess, J.¹

¹ Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA. E-Mail: jveksler@fvvet.uba.ar

La producción ovina en Argentina se divide, a grandes rasgos, en producción lanera, doble propósito (lana/carne) y producción lechera. La producción lanera, cuyo exponente principal es la raza Merino, se ubica predominantemente en Patagonia bajo un régimen extensivo. Los animales se encuentran en pastoreo permanente en campos naturales de muy baja receptividad. La orientación doble propósito, representada por la Romney Marsh, entre otras, también es de tipo extensivo pero, en este sistema, está más difundida la utilización de pasturas además de campos naturales. La producción intensiva, corresponde principalmente a la producción lechera; los animales se encuentran generalmente en semi estabulación y su dieta consiste en pasturas, suplementadas con grano. Las explotaciones doble propósito y lechera predominan en Pradera Pampeana. El objetivo del presente estudio es evaluar las diferencias hematológicas de razas ovinas, típicas de los sistemas productivos mencionados.

Se utilizó 66 animales de majada, pertenecientes a la raza Merino en meseta patagónica, Romney Marsh en pradera pampeana y Frisona. Todos recibieron el mismo manejo sanitario. El hematocrito se determinó por la técnica del microhematocrito. El recuento de eritrocitos, leucocitos y hemoglobina se realizó con contador hematológico tipo Coulter (Geo MC, IBSA). El recuento diferencial se hizo por frotis (May Grunwald-Giemsa). Se compararon los valores hematológicos de las diferentes razas, por medio del test t de Student a un nivel de confianza del 95%. Los resultados se presentan en la tabla N°1.

Tabla N° 1: Perfiles hematológicos de las distintas razas: valores medios

Raza	Hematocrito %	Hemoglobina g/dl	Neutrófilos %	Linfocitos %	Monocitos %	Eosinófilos %
Merino	40,37	16,21	45,21	49,36	3,11	2,05
Romney Marsh	46,90	15,80	32,37	62,18	3,50	1,56
Frisona	30,25	9,87	44,25	47,50	5,00	3,25

Los valores del hematocrito se encontraron dentro de los parámetros normales ¹, para las razas Merino y Frisona. El de la raza Romney, puede considerarse normal si se toma como referencia a Schalm (1975). Los valores de hemoglobina se encuentran dentro de los parámetros normales ³. El hemograma de la raza Frisona presentó un hematocrito y una concentración de hemoglobina, significativamente menor a la Merino y Romney. En la Merino el hematocrito es significativamente menor que en la Romney.

Los resultados para los valores de la fórmula leucocitaria de las tres razas se encontraron dentro de los parámetros normales ¹. Solo es de destacar la diferencia significativa de los recuentos de eosinófilos entre las razas.

Así como se encontró una variabilidad estadísticamente significativa entre los valores de hematocrito y concentración de hemoglobina entre las diferentes razas bovinas ², también se encontró la misma variabilidad significativa en los parámetros entre las razas ovinas; siendo, al igual que en los bovinos, más bajos en las razas lecheras que en las razas laneras y doble propósito.

El motivo por el porcentaje más elevado de eosinófilos hallado en la raza Frisona, puede deberse a mayores cargas parasitarias debido a la vida estabulada.

Bibliografía

- 1) FELDMAN, B. F.; ZINKL, J. G.; JAIN, N. C. "Schalm's Veterinary Hematology", 5th Edition (2000).
- 2) JAIN, C. N. "Essentials of Veterinary Hematology" (1993).
- 3) SCHALM, O. W. "Veterinary Hematology", 3rd Edition (1975).