

DIAGNÓSTICO Y CLASIFICACIÓN DE PROCESOS ANÉMICOS EN VACUNOS DE ACUERDO AL SISTEMA DE EXPLOTACIÓN, EDAD Y SEXO.

Espartaco Sandoval^{1*}, Mariana, Barrios¹, Gustavo Morales¹, Olga Camacaro², Luis Domínguez² y Oswaldo Marquez¹.

¹INIA, Centro de Investigaciones Agrícolas del Estado Yaracuy. Sector la Ermita Km 3. San Felipe, Venezuela. esandoval@canaima.inia.gob.ve; partacos@hotmail.com ²Fundación CIEPE. San Felipe, estado Yaracuy.

Durante el desempeño funcional de los rebaños vacunos en el trópico, aspectos como el ambiente, el manejo y los niveles de producción, pueden determinar una mayor o menor susceptibilidad de los individuos, a condiciones particulares del medio que los rodea, conduciendo a trastornos metabólicos o infecciosos, que pueden generar procesos anémicos, los cuales son reconocidos cuando uno o varios de los parámetros de los glóbulos rojos están por debajo de los niveles estimados fisiológicamente como normales. El objetivo de este trabajo fue determinar la prevalencia de anemia y su clasificación en vacunos doble propósito, así como establecer su relación con el sistema de explotación, la edad y el sexo de los animales. El estudio se realizó durante los meses de octubre y noviembre correspondiente a la salida de lluvias, en 383 vacunos procedentes de seis fincas caracterizadas como sistema 1: doble propósito tendencia a la especialización en leche (DPTL) 2: doble propósito tendencia a la producción de carne (DPTC). Los animales fueron clasificados cronológicamente en dos grupos: A < 2 años y grupo B > 2 años. Muestras de sangre fueron obtenidas de la vena yugular con tubos vacutainer con EDTA como anticoagulante. Se evaluó concentración de hemoglobina, hematocrito y el conteo de eritrocitos. A partir de estos se calcularon los índices hematimétricos. Los datos fueron analizados por chi-cuadrado con una probabilidad del 5%. Los resultados indican que existe una alta prevalencia de anemia (56,3%) con predominio de las microcíticas hipocrómicas (25,3%), seguidas de las normocíticas normocrómicas (20,6%) y en menor proporción las macrocíticas (10,4%). Las proporciones de animales anémicos resultan diferentes ($p < 0,05$) siendo superiores en el sistema DPTC, en los animales > de 2 años y en las hembras. Se discute sobre la influencia de situaciones sanitarias, fisiológicas y nutricionales. Se concluye que condiciones como el sistema de explotación, el sexo y la edad resultan factores predisponentes a la presencia de anemia.

Palabras clave: anemia, vacunos, sistema, sexo, edad.