

ALGUNAS TRANSFERRINAS NO COMUNES EN BOVINOS

**INDALECIO R. QUINTEROS; EUGENIO D. TEJEDOR; WILMER J. MILLER;
RICARDO H. LARRAMENDY**

RESUMEN: En un "muestreo" de 3.000 bovinos de distintas razas y mestizos provenientes de la Estación Experimental Agropecuaria de Balcarce (I.N.T.A.), (años 1970-1971), fueron detectados 10 fenotipos de Transferrinas "no-comunes" en esta especie animal. Uno de los fenotipos aparece con dos bandas proteicas lentas D 2 de las cuatro normales, constituyendo un tipo anormal de acuerdo con SPOONER Y RAXTER (1969). Estos autores refieren la acción de un gene epistático recesivo que afecta al ácido siálico vinculado a las dos bandas más veloces. Otros fenotipos se expresan con bandas agregadas y desplazamientos electroforéticos sobre gel de almidón hidrolizado, no coincidentes con los fenotipos conocidos. Frente a la inusitada rareza de los fenotipos observados, se decidió confirmar el hallazgo por marcación con Fe 59 , demostrándose la veracidad del descubrimiento en vacunos de nuestro país. **Analecta Veterinaria 9 (1/2/3): 5-12, 1977**

SIN TÍTULO EN INGLES

SUMMARY: In a sample of 3.000 bovines of different breeds and half-breeds from the Estación Experimental Agropecuaria de Balcarce, I.N.T.A., (years 1970-1971), were detected 10 "not-common" Transferrin phenotypes in this animal species. One of the D 2 phenotypes appears with only two slow protein bands and not the four normal bands, constituting an anormal type according with SPOONER AND BAXTER (1969). These authors refer the recessive epistatic gene action affecting the sialic acid binding to the two faster protein bands. Other phenotypes are expressed with aggregated bands and electrophoretic displacement on hydrolyzed starch gel not-coincident with the acquainted phenotypes. Because of the unusual rarity of the observed phenotypes, it was decided to confirm the finding with Fe 59 added to every serum demonstrating the veracity of the discovery in bovines of our country. **Analecta Veterinaria 9 (1/2/3): 5-12, 1977**