

**ALGUNAS COMPROBACIONES ORIENTADAS A ESTUDIOS RELACIONADOS
ENTRE MARCADORES INMUNOGENETICOS Y PROCESOS SELECTIVOS
EN BOVINO CRIOLLO**

**I.R.QUINTEROS; M.A.POLJ; E.D.TEJEDOR; A.G.ANTONINI DE RUIZ; M.T.DOMÍNGUEZ; J.
BISCHOFF; Y. SAL PAZ**

*RESUMEN: Se estudian los tipos sanguíneos eritrocitarios en Bovino Criollo Argentino, encontrándose posibles nuevos fenogrupos del Sistema B en esta raza. La metodología utilizada ha sido "Técnica hemolítica con fijación de complemento". En el análisis de las frecuencias génicas de los Sistemas Sanguíneos de un rodeo seleccionado comparativamente con otro rodeo introducido a la SEEA de Leales, INTA, Tucumán, se observaron diferencias significativas ($P < 1$) en el Sistema Z (aleles Z_1 y Z_2), no observándose diferencias significativas (hasta el presente) en los Sistemas C, F - V, 5, A, L, J, M y R' - 5'. Destacamos la segregación de probables nuevos fenogrupos en el Sistema B tales como BGKO~O', py_1A' , $E_3'G'$, $B_2C\sim O'$, BGKC~ $Y_1E\sim O'$, que significaría el agregado de aleles no detectados anteriormente, con el consiguiente incremento del destacado polimorfismo de Marcadores Genéticos característicos del Bovino Criollo Argentino. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 95-103, 1981***

**SOME PROVES ABOUT STUDIES IN RELATION TO IMMUNO GENETIC MARKERS
AND SELECTIVE PROCESS IN CREOLE CATTLE**

*SUMMARY: We studied Erythrocyte Blood Types in Argentine Creole Cattle, finding new phenogroups of B system. We have used Hemolytic Technics using Rabbit Complement Method-Genic frequency analysis of Blood Systems of a selected Herd comparatively with another Herd introduced to SEEA of Leales, INTA, Tucumán, we observed significant differences ($P < 1$) in Z System (Z_1 and Z_2 alleles) we did not observe significant deferences (until now) in C, F V, 5, A, L, J, M and R' 5' Systems. We point out segregation in probable new phenogroups in B System, such as: BGKC~ O', PY_1A' , $E_3'G'$, $B_2OxO'\sim BGKO\sim YiE_3' O'$, which would mean adding alleles non detected before, increasing the great polimorphism of characteristic Genetic Markers of Argentine Creole Cattle. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 95-103, 1981***