

ALGUNOS MARCADORES GENÉTICOS EN BOVINOS CRIOLLOS DE ARGENTINA

2. INMUNOGENÉTICA Y GRUPOS SEROGENÉTICOS

I. Quinteros; A. Otto Muller; E. Tejedor; H. Garcia Valentí; J. Bischoff

*SUMARIO: Como apoyo complementario a la metodología de la Inmunogenética en investigaciones el grupos sanguíneos eritrocitarios, la genética bioquímica contribuye con varias leas de trabajo, entre otras: la detección de grupos Serogenéticos referidos a Transferrinas, albúminas e Hemoglobinas. En este aspecto "genético bioquímico" se investigan en Bovinos Criollos de Estación Experimental Agropecuaria de Leales (INTA), Tucumán. los fenotipos de Transferrinas. Albúmina y Hemoglobina, llegando a comprobaciones iniciales de interés por ejemplo el alele Trausferrina E (Tf^E) no tiene ocurrencia en criollos (en este primer estudio), el alele Albúmina S (Alb^S) no aparece en homocigosis, y, en Hemoglobinas se encuentra un franco predominio del alele Hb^A sobre Hb^B , con reducida frecuencia del genotipo homocigótico Hb^B/Hb^B , no observado por MILLER en Longhorn Americanos. Relativo a la conjunción de los trabajos 1 y 2 es de enfatizar las pautas de indagación sobre los sistemas de grupos sanguíneos y serogenéticos en la secuencia metodológica de la Inmunogenética Animal, recalcando su importancia como Ciencias Aplicada. La utilización de esta metodología de investigación puede contribuir a la certificación individual, fundamentalmente, para la estructuración de rodeos puros constitutivos de grandes reservorios genéticos a los efectos de mantener intacta y preservado ese gran patrimonio genético concerniente al Bovino Criollo, ya prácticamente en vías de extinción. **Veterinaria 4 (2,3)/5 (1,2,3): 23-32, 1972/3***

SOME GENETIC MARKERS IN CREOLE BOVINE OF ARGENTINA

2 . IMMUNOGENETIC AND SEROGENETIC GROUPS

*SUMMARY: As a complementary test to the immunogenetics for the blood groups research, the Biochemical Genetics contributes with several work lines to detect the Seroenetic groups, example, Transferrins, Albumins and Hemoglobins. The investigation is performed in "Bovinos Criollos" of the Estación Experimental Agropecuaria de Leales (INTA), Tucumán, researching the Transferrin, Albumin and Hemoglobin phenotypes. As a first result, in this study we have observed that the Tf^E does not occur in "Criollo", the alele Alb^S does not appear as homozygous and the Hemoglobin types gave the major frequency for the Hb^A with reduced frequency for the homozygous type Hb^B/Hb^B . The use of the Animal Immunogenetics with its methods can contribute to the cattle individual certification, fundamentally to structure the "Creole Bovine" herds as large reserves in order to maintain intact and preserved that great patrimony of genes concerning to the "Bovino Criollo" which practically is the way of extinction. **Veterinaria 4 (2,3)/5 (1,2,3): 23-32, 1972/3***