

Tanto beneficio le resulta al país con que se mejoren las razas del ganado vacuno, introduciendo toros finos para cruzarlos con las razas criollas como domesticando las que ya tenemos.

Mejorar cada ganado, haciendo que desaparezca el que no es dócil, significa adelantar bastante para que podamos decir algún día que producimos animales *domésticos* y no fieras que necesitan cazarse.

La domesticación comenzó con el aprisionamiento y en algunas haciendas de nuestro país no se ha dado ninguno de los dos pasos.

Rómulo Escobar.

INFLUENCIA

Del Cambio en las Condiciones de Vida, Sobre la Cantidad de Leche Producida por las Vacas.

Á mi distinguido maestro el Sr. Dr. Porfirio Parra, Profesor de Zootecnia en la Escuela N. de Agricultura de México.

Desde hace varios años hemos buscado la explicación de un fenómeno que en distintas ocasiones habíamos observado y nunca encontramos, ni en el raciocinio, ni en la lectura de diversas obras consultadas al efecto, nada que á él se relacionara, hasta que últimamente, leyendo la obra de Ch. Darwin sobre "Los animales y las plantas bajo la domesticación," llegamos al cap. XVIII del 2º tomo, que trata de las ventajas y desventajas del cambio en las condiciones de vida y de la esterilidad debida á varias causas."

Consiste el fenómeno que habíamos observado, en que, vacas criadas en haciendas del país y que hemos visto producir en dichas haciendas cierta cantidad de leche dejaban de producirla cuando se llevaban al establo en una población.

Si las vacas que hemos observado hubieran sido broncas, nos habríamos explicado esa disminución atribuyéndola á la falta de tranquilidad producida en el ánimo de la vaca por el aprisionamiento y presencia de la gente; pero esta no pudo ser la causa porque en los casos que hemos observado han sido vacas dóciles y acostumbradas al trato de los vaqueros. El cambio de la alimentación tampoco puede haber sido la causa. En el lugar de donde eran originarias, pastea el ganado en planicies cubiertas por mas de veinte variedades de gramíneas que solo se mantienen verdes durante unos seis meses. Durante el resto del año todos los pastos estan secos y se han secado despues de haber florecido y madurado las semillas, en cuya formación se empleó la mayor parte de las substancias alimenticias contenidas en la planta