

ESTIMATIVA DE LA ENDOGAMIA EN GANADO VACUNO MANTIQUEIRA

M.V.G. BARBOSA DA SILVA ¹; U.G. DE ABREU ²; J.A. COBUCCI ³; J.R.B. SERENO ²; W.J. FERREIRA ¹¹ Núcleo de Pesq. Zoot. Geraldo J.R. Alcâniz/APTA/SAA-SP, Brasil. E-mail: mbarbosa@idnet.com.br² EMBRAPA Pantanal, Corumbá, MS, Brasil³ Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil

El núcleo de formación del ecotipo Mantiqueira perteneciente al Instituto de Zootecnia, SP, Brasil, fue creado en 1952 con 50 animales originados a partir de cruzamientos entre la raza Frisona y el ganado criollo de la región de la Sierra de Mantiqueira, SP. Estos animales presentan características morfológicas bien definidas, buena producción lechera y adaptabilidad a los sistemas tradicionales de producción. Se analizó el pedigrí de 2.070 animales, siendo 1406 vacas, hijas de 113 sementales, con el objetivo de estimar la frecuencia media de endogamia por generación, tamaño efectivo de la población y la estructura familiar de las linajes. Se observó aumento del número de animales endogámicos y de los niveles medios del coeficiente de endogamia, oscilando entre 0,33 y 7,34%, con crecimiento hasta la última generación. Por tratarse de rebaño cerrado, hubo aumento continuo del nivel de endogamia y del número de animales endogámicos, tomándose necesario la elaboración de un programa de apareamiento que lleve en consideración las distintas linajes existentes, visando disminuir la consanguinidad observada en este rebaño.