

# HISTORIA DE UN CAMPEON

Fernando Holgado, 25/06/2021

En el año 2018, en la expo de Palermo, se presenta por primera vez un toro **Criollo Mocho** y Doradillo. Lo llamativo del caso no es el color de capa, predominante en la raza, si no su condición de Mocho, carácter muy poco frecuente y conocido.

**ORIGEN DEL MOCHO:** El bovino, en sus orígenes, es astado. El carácter mocho es producto de una mutación. Esta variante, como lo señala Bavera, se produce una vez cada 100.000 apareamientos.

En el caso del BCA, lo importante es tener presente que antes de la llegada de otras razas al país, el mocho ya existía. Según Félix de Azara, los primeros testimonios sobre la existencia de Criollos mochos corresponden a la estancia correntina de los Jesuitas «Rincón de Luna», en 1790. Una de las últimas observaciones de ganado mocho es brindada por Ricardo Hogg, quien en 1894 avista Criollas bayas y mochas en Valle de Punilla (Córdoba).

**EL CUERNO – UN ARMA:** La cornamenta representa para el bovino el arma con la cual defenderse de predadores. También, lo emplea para luchar por las hembras del rodeo, en competencia con otros machos. Así, en condiciones silvestres, la ausencia de cuernos significa una desventaja para la supervivencia del portador del carácter y, por lo tanto para su difusión. La intervención del hombre representó un cambio ambiental fundamental para la aparición de rodeos mochos.

**ESTUDIO GENÓMICO:** Falomir-Lockhart y col. (2019) estudiaron el origen de la mutación causal del mocho en el bovino Criollo Argentino. Los resultados obtenidos rechazan la hipótesis de una posible y reciente introgresión genética. Se convalida así la existencia de mochos antes del arribo de razas mochas al país (1879 Aberdeen Angus).

**HISTORIA DEL MOCHO EN INTA LEALES:** La experimental de Leales se crea en 1959, teniendo como plan central de investigación la evaluación de cruzamientos de razas europeas con Nelore. En este escenario, el ganado Criollo surge como el testigo obligado contra quien comparar los diferentes cruzamientos. Con el aporte de expertos ganaderos y buscando animales de lugares remotos y establecimientos donde se tenía seguridad de su condición de criollo, se compraron 35 vientres y 2 toros. Este es el rodeo fundador de Leales. De las 35 hembras introducidas, solo 2 tenían la condición de mochas. El mocho fue minoría por muchos años. La historia cambia en el año 1986, con el nacimiento de Martín, primer toro mocho utilizado como padre en el rodeo de Leales en el servicio del año 1988.

**BRIGADIER: EL PRIMER TORO MOCHO EN PALERMO:** En el año 2018 INTA Leales decide enviar a la exposición de Palermo un toro y una vaca mocha con el objetivo de mostrar esta variante genética existente en la raza y muy poco conocida, difundida y utilizada. La idea central era la de proponer la utilización de toros de capa entera y mochos para evitar el castigo comercial que comúnmente sufren los animales cruzas y Criollos puros por su heterogeneidad de colores de capa y grandes guampas.

**DOS CARAS DE UNA MISMA MONEDA:** no se propone buscar la uniformidad de la raza. Todo lo contrario. Pero es importante visualizar a estas variantes fenotípicas como una alternativa para evitar castigos comerciales tan comunes y potenciar el uso del BCA en programas de cruzamientos ó como raza pura. Existe un escenario comercial que demanda y valora la uniformidad del producto comercial (novillo, novillito, etc) en todo sentido. Esto repercute en los precios de venta, significando disminuciones de 10 al 20 %. Esto desalienta la utilización de una raza de excelentes cualidades, muy competitiva, pero muy poco utilizada actualmente.

Es increíble como un par de genes (PP) modifican la imagen de un animal. Además, el carácter sin cuernos es dominante (Holgado y Rabasa) sobre el astado (pp), por lo tanto resulta fácil de incorporar al rodeo. Si a esto le sumamos capa entera, un mismo Recurso Genético pasa a ser visualizado de otra manera. Como lo demuestran opiniones en general.

Se ha señalado, en algunos casos, que las cualidades productivas de mocho y astado podrían ser diferentes. Evaluaciones realizadas por INTA Leales han mostrado que esto no es así en el caso del BCA.

Comparaciones realizadas muestran que ambos fenotipos presentan igual peso al nacer, destete, y peso adulto. No difieren en su: fertilidad, facilidad de parto, tasa de destete, precocidad sexual. No existen diferencias en su temperamento, manteniendo la docilidad que caracteriza a la raza. Se trata de dos imágenes diferentes con iguales cualidades productivas

**HABLANDO EN CRIOLLO:** es importante que el BCA: a) Conserve la variabilidad racial, b) pero también, utilizar esta variabilidad genética para contar con una línea Doradilla y Mocha que potencie la difusión y utilización del BCA en programas de cruzamientos con otras razas, c) que permita evitar los castigos comerciales que tanto desalientan el empleo de un RRGG de excelentes cualidades. No existen dudas de que la mejor forma de conservar un recurso genético es a través de su utilización. La Asociación de Criadores lleva, desde su fundación, más de 35 años fomentando su difusión con magros resultados. Es el momento de fortalecer este trabajo.



**LA RUTA DEL GEN:** (Lote de vaquillonas Criollas Doradillas y Mochas. La Pampa)

La ruta del Mocho en Leales tiene sus inicios en el año 1959, cuando se introducen dos vacas fundadoras sin cuernos. Se trata de los RP 20 y 22. Ahí arranca ahí la historia. En el año 1961, la vaca fundadora x22 pare una cría hembra y mocha (RP x59) que, tres años más tarde (1964) da a luz a otra mocha, la x88. En 1972 nace la mocha x310, hija de la x88, madre del primer toro mocho utilizado como padre en INTA Leales. Se trata del RP x2051 llamado MARTIN, nacido en el año 1986, cuando la madre tenía 14 años al parto (11 partos en 12 servicios).

El nacimiento de Martín representa un hito muy importante en la historia del mocho en Leales. Porque, a partir de ese momento la frecuencia de mochos en el rodeo comienza a aumentar rápidamente. Hasta este momento los animales Mochos eran muy poco frecuentes en el rodeo Criollo de INTA. Se produce también un cambio desde el punto de vista profesional, expresado en la valoración del carácter en cuestión.

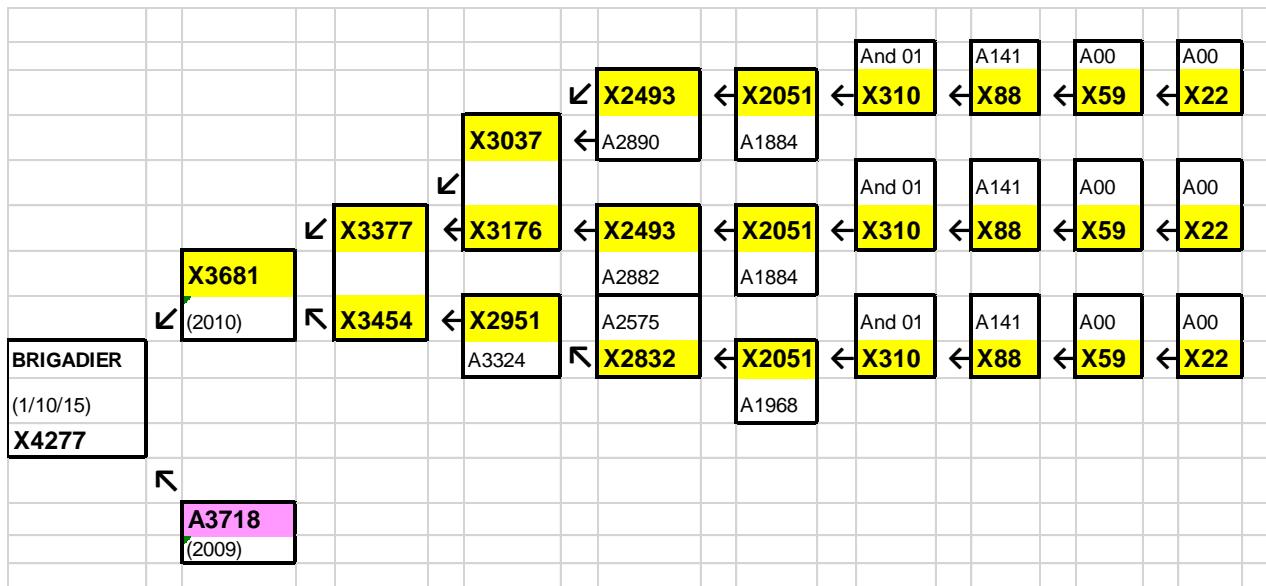
En 1991 nace MOCHAZO (RP x2493), otro excelente toro mocho, fruto del apareamiento entre Martin y la x1884. A partir de este punto, la ruta del mocho puede seguirse en el cuadro genealógico presentado a continuación. Allí encontrará los tatará abuelos, los bis abuelos, los abuelos y padres de Brigadier.

**PALABRAS FINALES:**

Como vemos, fueron 59 años que pasaron desde que el gen Mocho llegó a Leales hasta su arribo a Palermo. El 86 fue el año del gran cambio. Pasó de ser algo poco frecuente a representar más de la mitad del rodeo de Leales. El mocho es una variante genética más dentro de la raza, de gran utilidad para potenciar su utilización y difusión.

Ing Zoot. Fernando Holgado

fernandodholgado@gmail.com



Ing Zoot. Fernando Holgado  
fernandodholgado@gmail.com