

LAS RAZAS JERSEY RED-SINDHI EN EL TROPICO.

Julio J. Mora, James Fransen, Ned S. Raun, y Robert K. Waugh.

Programas: Ganado de Carne y Lechería

Uno de los principales problemas de la zona tropical es la adaptación de razas lecheras especializadas a los factores adversos del medio ambiente. Conocida la poca productividad de las razas criollas, adaptadas al medio, tanto en Colombia como en otras regiones de la zona tropical se ha buscado, con miras a una mayor producción de leche, la aclimatación de razas especializadas o el cruzamiento de éstas con las razas nativas.

Tratando de encontrar solución al problema enunciado anteriormente, en el año de 1955 se importaron de los Estados Unidos 33 novillas Jersey, un toro Jersey y un toro 3/4Red-Sindhi-1/4 Jersey.

DESCRIPCION DE LAS RAZAS.

Raza Jersey.- Es una raza inglesa, originaria de la isla de Jersey en el Canal de la Mancha. Se halla distribuída especialmente en su país de origen y en los Estados Unidos. En Colombia se encuentran algunos núcleos puros en la Sabana de Bogotá y Caldas.

La raza Jersey se caracteriza por su precocidad y resistencia al calor cuando se compara con otras razas lecheras especializadas. Pueden producir con facilidad 3.000 litros de leche con 5% de grasa.

La capa de Jersey es bayo arratonado, con tendencia a oscurecerse en el toro y las mucosas bien pigmentadas. Hay vacas de capas más claras, de tonalidades plateadas y hasta ejemplares berrendos de colorado. Su perfil es cóncavo, que se aprecia examinando su frente y la prominencia de sus órbitas. Son típicos sus ojos saltones. Es de pequeño volumen y de proporciones alargadas en comparación con su tamaño reducido. Sus cuernos, dirigidos hacia adelante, son finos y aplastados.

Raza Red-Sindhi.- Es una raza Cebú con características lecheras originaria de la India, con frecuencia es confundida por ganaderos con el Cebú América de color rojo. Su área de difusión comprende Pakistán, Ceylán, Estados Unidos y en Colombia existen aproximadamente unos 100 ejemplares pero ninguno en estado puro.

Ha sido utilizada especialmente con fines lecheros adaptándose fácilmente al calor riguroso, la cabeza bien proporcionada y a veces en la frente se observa una protuberancia al parecer de la mezcla con la raza Gyr. Las orejas tamaño mediano y un poco caídas. El cuello es corto y recubierto de piel medianamente grueso. El tórax es profundo y amplio con vientre relativamente grande, el morro de tamaño mediano. Las caderas anchas y bien separadas. La grupa caída con nalgas redondas. Los miembros aplomados con cascos medianos. La ubre voluminosa con tendencia a ser colgante.

El pelaje rojizo con tonos que varían desde el más oscuro hasta el pardo amarillento. La piel suelta y brillante. Las mucosas

PROGRAMAS DE INVESTIGACION.-

Los estudios de investigación en las razas Jersey y Red-Sindhi se han dirigido a los siguientes aspectos:

- 1o.- Controles de producción. Dos ordeños diarios sin ternero.
- 2o.- Rata de crecimiento. Peso al nacer y a los 3, 6, 9, 12 y 18 meses de edad.
- 3o.- Resistencia al calor. Movimientos respiratorios, temperatura pulso, rumiación y permanencia en la sombra.
- 4o.- Crianza artificial. Calostro durante 3 días y luego reciben 360 botellas de leche durante 90 días.
- 5o.- Apareamiento vacas Jersey con el toro $\frac{3}{4}$ -Red-Sindhi - $\frac{1}{4}$ Jersey. El resultado del cruce ($\frac{5}{8}$ Jersey - $\frac{3}{8}$ Red-Sindhi) ha sido cruzado con un toro Jersey, obteniéndose un producto $\frac{13}{16}$ Jersey - $\frac{3}{16}$ Red-Sindhi.

Se ha observado que el cruce $\frac{5}{8}$ Jersey $\frac{3}{8}$ Red-Sindhi soporta mejor el calor, siguiendo en su orden el cruce $\frac{13}{16}$ Jersey $\frac{3}{16}$ Red-Sindhi y el Jersey Puro.

RECOMENDACIONES.-

Las novillas deben ser servidas entre los 14 y 18 meses de edad, de acuerdo al desarrollo y las vacas 2 meses después del parto. Es aconsejable hacer un diagnóstico de preñez 2 meses después del último servicio.

Si el animal no queda preñado después del tercer servicio, se debe llamar al Veterinario, para el examen correspondiente.

Los machos deben comenzar a prestar servicio a los 2 años de edad, aproximadamente.

Los terneros que se crían artificialmente, debe suministrársele calostro durante los tres primeros días de vida. A partir del cuarto día deberán recibir leche entera desde los 60 a los 90 días de edad, recibiendo en total de 220 a 330 botellas. El concentrado se empieza a suministrar a los 30 días de edad hasta los 9 meses. Los terneros pueden criarse en el campo bajo sombrío o en jaulas por tátiles en el potrero.

CONCLUSIONES:

- 1o.- La raza Jersey y los cruces Jersey-Red-Sindhi se han comportado satisfactoriamente respecto a producción de leche en el tropical.
- 2o.- Los animales de mayor resistencia al calor y mayor tamaño son los cruces 5/8 Jersey 3/8 Red-Sindhi en comparación con los Jersey puros y los con 13/16 sangre Jersey.
- 3o.- Para mayor comodidad en el manejo del hato para conocer la producción de las vacas, estas deben ordeñarse sin ternero.
- 4o.- Los terneros deben vacunarse contra las enfermedades más comunes de la región. Si hay problemas de parásitos intestinales, se deben suministrar vermífugos, tratando de rota la droga.

Tabla 1.- Datos de producción láctea y rata de crecimiento de las razas Jersey y Jersey-Red-Sindhi.

| | R A Z A S | | |
|----------------------------|---|------------------------|-----------------------------|
| | Jersey 13/16 | Jersey-3/16 Red-Sindhi | 5/8 Jersey - 3/8 Red Sindhi |
| | <u>Producción Láctea.</u> | | |
| Número de lactancia | 59 | 7 | 26 |
| Días de Lactancia | 256 | 275 | 255 |
| Leche/lactancia (Kgs.) | 1669 | 1709 | 1491 |
| Leche/día. | 6,7 | 6,2 | 5,8 |
| | <u>Rata de Crecimiento^{a/}</u> | | |
| Peso al nacer (Kgs.) | 19,7 | 21,0 | 23,0 |
| Peso al destete (Kgs.) | 136,0 | 146,0 | 153,0 |
| Peso a los 18 meses (Kgs.) | | 289,0 | 269,0 |

a/ Se refieren a machos y hembras.