



REVISTA DEL COLEGIO DEL MÉDICOS VETERINARIOS DEL ESTADO LARA

Urb. Nueva Segovia, calle 4 entre carreras 2 y 3, N° 2-41. Quinta CEProuna
Teléfonos (0251) 719.22.83 – 252.08.47. Barquisimeto - Estado Lara
RIF.: J-30496804-3 ppi: 201102LA3870 ISSN: 2244 – 7733

Año 1, Número 1. Julio 2011.

Parámetros reproductivos en Yeguas Criollas Venezolanas

Canelón, J.L.; Mosquera, O.; Zambrano, R.
Cátedra Libre para el Estudio y la Conservación
del Caballo Criollo Venezolano.
Universidad Centroccidental "Lisandro
Alvarado". Barquisimeto. Venezuela.
caballovenezolano@yahoo.com

Introducción

La caracterización reproductiva de las yeguas criollas venezolanas (YCV), ha sido de difícil realización por carecer de registros adecuados. El sistema de explotación extensivo y la poca atención de los criadores a estos aspectos han contribuido a la carencia de información para su estudio. Desde el año 2000 la Cátedra Libre para el Estudio y la Conservación del Caballo Criollo Venezolano (CLCCV) viene adelantando trabajos de caracterización del caballo criollo venezolano (CCV) con el objetivo de cumplir con los requisitos mínimos que permitan reconocerlo como una raza oficial venezolana. El objetivo principal de este trabajo es analizar la frecuencia de partos, el sex ratio de los potros nacidos y el intervalo generacional de 36 yeguas criollas venezolanas, con monta natural y temporada de monta de Diciembre a Mayo, de acuerdo a datos registrados en una explotación ubicada en el Estado Apure, Venezuela, entre los años 1991 y 2003

Materiales y Métodos:

Datos de 256 partos correspondientes a 36 yeguas criollas venezolanas (YCV), asentados en los libros del Hato Palmeras, ubicado en el estado Apure, Venezuela, desde el año 1991 hasta el año 2003, fueron analizados porcentualmente para conocer durante este período los oportunidades totales de partos, comparando partos y no partos, el intervalo generacional, el sex ratio de los potros y la frecuencia anual o no de los partos de cada yegua. Adicionalmente, analizamos la fertilidad por año, obteniendo el promedio en el período estudiado. La incorporación de las yeguas a la cría, se realizó en diferentes años, por lo que el tiempo considerado de cada yegua, no fue siempre el mismo. La monta fue natural estando sometidas a una temporada de monta de Diciembre a Mayo del siguiente año. Muchas de estas yeguas continuaron su vida reproductiva después del año 2003 pero no disponemos de los datos.

Resultados y Discusión

La sumatoria de las oportunidades de parto entre los años 1991 y 2003 fue de 279, observándose 256 partos (91.75 %) y 23 no partos (8.24 %).

...Si continuamos haciendo lo que siempre hemos hecho... Obtendremos siempre los mismos resultados. Para obtener resultados diferentes, debemos hacer cosas diferentes...



REVISTA DEL COLEGIO DEL MÉDICOS VETERINARIOS DEL ESTADO LARA

Urb. Nueva Segovia, calle 4 entre carreras 2 y 3, N° 2-41. Quinta CEProuna
Teléfonos (0251) 719.22.83 – 252.08.47. Barquisimeto - Estado Lara
RIF.: J-30496804-3 ppi: 201102LA3870 ISSN: 2244 – 7733

Cuadro N° 1

YCV Partos-No Partos 1991–2003

	N	%
Partos	256	92%
No Partos	23	8%
Oportunidades de Parto	279	100%

Fuente: CLCCV

El intervalo generacional fue el siguiente: 6 años 2.77% (N1), 5 años 13.88%, (N5), 4 años 63.88% (N23), 3 años 19.44% (N7)

Cuadro N°2

Intervalos Generacional YCV

N	Edad	%
1	6 años	3%
5	5 años	14%
23	4 años	64%
7	3 años	19%
36		100%

Fuente: CLCCV

El intervalo Generacional (IG) en sistemas naturales de reproducción en promedio es de 10-12 años, con rangos de 5,5 en PSC y 14 años en yeguas de salto de alta performance. Losinno, L. y Frank, E. (p.6,7) Valores diferentes a los observados por nosotros entre 3-6 años, en el 83% de las yeguas criollas el IG está entre 3-4 años y 17% entre 5-6. Las YCV parieron por primera vez más jóvenes.

El sex ratio (SR) de los potros: Hembras 53,12% (N136); Machos 46.87% (N120)

Cuadro N°3

Sex Ratio Potro Criollos Venezolano (1991-2003)

Sexo	N	%
Macho	120	47%
Hembra	136	53%
	256	100%

Fuente: CLCCV

El SR coincide exactamente con el reportado por Kaiper, R. y Houpt, K. (1984)

El 50% de las yeguas criollas venezolanas parieron cada año desde el primer año hasta el año en que fueron consideradas (N18), el 33.33% fallaron un año (N12) y el 16.66% (N6)

...Si continuamos haciendo lo que siempre hemos hecho... Obtendremos siempre los mismos resultados. Para obtener resultados diferentes, debemos hacer cosas diferentes...



REVISTA DEL COLEGIO DEL MÉDICOS VETERINARIOS DEL ESTADO LARA

Urb. Nueva Segovia, calle 4 entre carreras 2 y 3, N° 2-41. Quinta CEPROUNA
Teléfonos (0251) 719.22.83 – 252.08.47. Barquisimeto - Estado Lara
RIF.: J-30496804-3 ppi: 201102LA3870 ISSN: 2244 – 7733

fallaron 2 años. Ninguna de las 36 yeguas dejó de parir más de 2 años en el periodo estudiado.

Cuadro N°4
Frecuencia de partos YCV

N	%	Años Sin Parir
18	50%	0
12	33%	1
6	17%	2
0	0%	+ 2
36	100%	

Fuente: CL

Las YCV demostraron una consistencia en las pariciones anuales perdiendo un máximo de dos años sin parir (17%) y nunca más de 2 años sin reproducirse.

Cuadro No. 5
Fertilidad por año YCV (1991-2003)

Año	YCV No.	Parto	%
1991	1	1	100
1992	3	3	100
1993	10	10	100
1994	11	11	100
1995	13	13	100
1996	18	17	94.44
1997	19	14	73.68
1998	34	34	100
1999	34	34	100
2000	36	34	94.44
2001	36	26	72.22
2002	36	31	86.11
2003	32	32	100
			(93.9 %)

Fuente: CLCC

El promedio de fertilidad de las YCV (93.9%), fue ligeramente superior a los valores reportados como máximos para yeguas en condiciones ferales de 23% al 90%, (Berger, 1983; Jezierski and Jaworski, 1995; Keiper and Houpt, 1984; Salter and Hudson, 1982; Tyler, 1972) citados por Steinbjörnsson, B (1984), Igualmente superior al reportado por Morley PS y Townsend HG, (1997) de 80% en yeguas Thoroughbred. El % promedio de Fertilidad de las YCV está más próximo a los % de fertilidad máximos de la Desviación Estándar en yeguas pantaneiras ($88,28 \pm 15,54\%$) reportados por R. A. C. Corrêa Filho, C. E.

...Si continuamos haciendo lo que siempre hemos hecho... Obtendremos siempre los mismos resultados. Para obtener resultados diferentes, debemos hacer cosas diferentes...



REVISTA DEL COLEGIO DEL MÉDICOS VETERINARIOS DEL ESTADO LARA

Urb. Nueva Segovia, calle 4 entre carreras 2 y 3, N° 2-41. Quinta CEProuna
Teléfonos (0251) 719.22.83 – 252.08.47. Barquisimeto - Estado Lara
RIF.: J-30496804-3 ppi: 201102LA3870 ISSN: 2244 – 7733

S. N. Zúccari, D. B. Nunes (1997), las cuales son parecidas en origen, hábitat y condiciones de manejo.

Conclusiones:

Podemos concluir que este análisis indica un comportamiento en las YCV de alta fertilidad, siendo necesarios mayor número de datos para confirmarlo. Representa un primer paso para la caracterización reproductiva del CCV.

Bibliografía:

- Losinno, L.; Frank, E. Mejoramiento Genético en Caballos Deportivos. http://www.congresoreproequina.com.ar/docs/mejoramiento_genetico.pdf.
- Morley PS, Townsend HG. A survey of reproductive performance in Thoroughbred mares and morbidity, mortality and athletic potential of their foals. Vet J. 1997 Jul;29(4):290-7
- Keiper R, Houpt K. Reproduction in feral horses: an eight-year study. Am J Vet Res 1984 May;45(5):991-5
- Steinbjörnsson B. Sexual Behavior in Herds of Icelandic Horses. 2003 <http://toltnews.com/breedingarticles.html>
- R. A. C. Corrêa Filho, C. E. S. N. Zúccari, D. B. Nunes Eficiência reproductiva de éguas da raça Pantaneira durante as estações de monta 1995/2000. Archivos de zootecnia, ISSN 0004-0592, Vol. 51, N° 193-194, 2002

Agradecimientos:

Dirección de Cooperación y Relaciones Interinstitucionales de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (DICORI)

Agropecuaria Flora C.A. (AGROFLORA C.A.)

REVISTACMVL Año 1, Número 1. Julio 2011

Recibido: 17/05/2011

Aceptado: 25/06/2011

Publicado: 21/07/2011

Este artículo está disponible en: <http://revistacmvl.jimdo.com/inicio/contenido-separado/>

Se autoriza la difusión y reenvío de ésta información siempre que se coloque la respectiva cita y el enlace a <http://revistacmvl.jimdo.com/>

...Si continuamos haciendo lo que siempre hemos hecho... Obtendremos siempre los mismos resultados. Para obtener resultados diferentes, debemos hacer cosas diferentes...