

Evaluación de las medidas hipométricas en la Raza Criolla presentadas en la XI Exposición B de Caballos Criollos en Salta

V. Martínez Espeche ¹, G.Trova ², A.Torres ³

Resumen

El caballo criollo es la raza característica de Argentina. Durante cuatro siglos el caballo que originó a la actual raza criolla se adaptó a las condiciones ambientales de América del Sur y sufrió una selección natural lo que permitió desarrollar las cualidades de resistencia y la rusticidad que aún hoy mantiene.

Es utilizado en las tareas de campo, para el transporte y en actividades de ocio.

En el presente trabajo se evaluaron las medidas hipométricas de los caballos exhibidos en una exposición categoría B. Los valores promedios que se obtuvieron fueron los siguientes: alzada promedio de 1,42 m.; el perímetro torácico de 1,75 m y el diámetro de la caña de 19,45 cm. Los datos analizados nos demuestran que los caballos presentados se encuentran dentro del estándar de su raza.

Palabras clave: caballos criollos - medidas hipométricas

Introducción

El caballo criollo es un animal equilibrado, armónico, de una fuerte estructura ósea y de constitución muscular. De andares sueltos y rápido en sus movimientos. De carácter activo, enérgico y dócil. En sus características raciales se resalta su rusticidad, longevidad, fertilidad, resistencia y valentía.

Dentro del estándar de la raza podemos decir que el caballo criollo es un animal eumétrico

y mesomorfo con una alzada entre 1,40 a 1,48 m, pudiendo aceptarse como excepción hasta 1,50 m y no menos de 1,38 m. Las hembras se aceptan 2 cm menos.

Su perímetro torácico ideal es de 1,78 m pudiendo las hembras tener dos centímetros más.

El perímetro de la caña ideal es de 0,19 m pero se acepta en las hembras, 1 cm menos.

En las exposiciones de la raza criolla hay cuatro categorías según su jerarquía que otorgan puntajes diferenciados para calificar las actuaciones.

1. Adjunto Interino Producción Equina. vickymart33@hotmail.com

2. Adjunto Interino Zootecnia General

3. Auxiliar Docente Interino Producción Equina

nes en ella como en registros especiales, premios a las actuaciones de cabañas, ranking de criadores, entre otros.

La categoría B es aquella de jerarquía zootécnica y de poder de convocatoria zonal. En esta exposición se rechazan los animales cuya medidas de alzada, de tórax o cañas y todo otro índice biométrico que no se ajuste a los límites establecidos por el estándar vigente.

Con el fin de dar un aporte al estándar morfológico de nuestros caballos en la región NOA, este trabajo tiene como objeto analizar la morfología exterior del caballo a partir de las medidas hipométricas.

Materiales y métodos

Animales

Se tomaron las medidas hipométricas de los caballos criollos que ingresaron a la XI Exposición B de Salta. Fueron 56 animales: 27 hembras Adultas, 7 potros, 11 capones y 11 machos enteros.

De las medidas hipométricas

Se tuvieron en cuenta para el presente trabajo las siguientes medidas:

- Alzada a la cruz.- Se toma la Perpendicular desde la cruz (apófisis espinosa de la cuarta y quinta vértebra dorsal) que desciende verticalmente hasta el suelo.
- Perímetro Torácico.- Circunferencia alrededor del tórax, a nivel de la apófisis espinosa de la séptima a octava vértebra dorsal (cinchera) y la región esternal inferior.
- Perímetro de caña anterior.- Circunferencia alrededor del tercio medio y superior del metacarpiano.

Materiales y equipos

Para la toma de los datos se utilizaron los siguientes instrumentos: Hipómetro, Centímetro graduado, y medidas Hipométricas de la raza Criolla. Para el análisis de los datos se revisaron los Formatos de Medidas Hipométricas y se registraron las medidas en una planilla Excel.

Resultados

Analizado las categorías según el sexo de los animales presentados, el gráfico N° 1 nos demuestra que existe un mayor porcentaje de hembras que de machos.

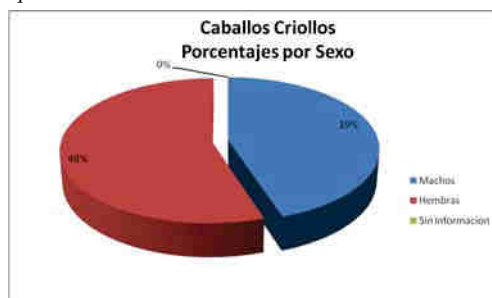


Gráfico N° 1: Distribución de los animales presentados teniendo en cuenta el sexo.

Edad

Con respecto a la edad el 78 % de los caballos se encuentran en un rango etario de entre 2 a 7 años. (Gráfico N° 2)

Hay solo 9 caballos que tienen una edad entre los 8 años y 12 años y solo dos entre 14 y 15 años. Estos dos últimos datos son los que modifican la edad promedio de los caballos que asciende a 6 años.

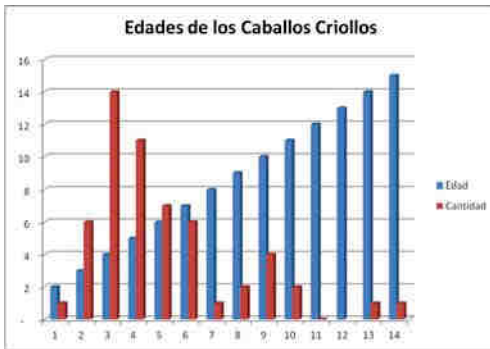


Gráfico N° 2: Distribución de las edades

Podemos apreciar en el gráfico N° 3 que el 32% de los caballos tienen un alzada de 1,42 cm, el 27% entre 1,39 y 1,41 cm y el 23% entre el 1,43 y 1,45 cm. Estos tres intervalos representan el 82 % de los caballos analizados.



Gráfico N° 3: Relación entre la cantidad de animales y su alzada

El gráfico N° 4 nos muestra la distribución de las medidas de alzada expresada en porcentaje. El 80 % de los caballos criollos, tienen una alzada entre 1,39 y 1,45. El 16% una alzada mayor a 1,45, y solo el 2% de los caballos, una alzada menor a 1,39.



Gráfico N° 4: Distribución de la alzada según porcentaje

Perímetro Torácico

En el gráfico N° 5 podemos observar que el 80 % de los caballos criollos tienen un perímetro torácico entre 1,71 m y 1,79 m.

Solo el 2%, que equivale a un caballo, cuenta con un perímetro torácico de 1,63 m de largo y el 18% restante posee un perímetro torácico entre 1,83 y 1,87 m de largo.

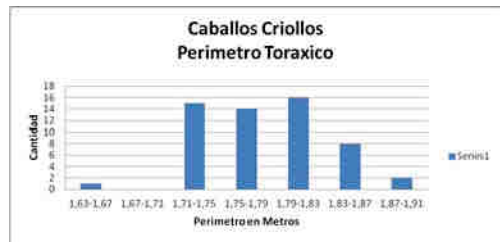


Gráfico N° 5: Distribución de perímetro torácico en caballos criollos.

El gráfico N° 6 nos demuestra que el 29% de los caballos criollos tienen un perímetro torácico entre 1,79 y 1,83 m de largo, en segundo lugar con el 27% los que tienen entre 1,71 y 1,75 y en tercer lugar el 25% los que tienen entre 1,75 y 1,79 m de largo. En cuarto lugar 14% los que tienen entre 1,83 y 1,87 m. En quinto lugar representado por un 4% los que tienen entre 1,87 y

1,91 m. Y por ultimo un 2 % los que tienen entre 1,63 y 1,67 m.

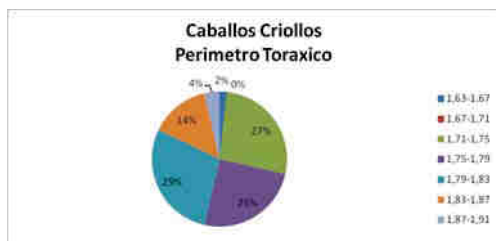


Gráfico N° 6: Distribución en porcentajes

Perímetro de Caña

El gráfico N° 7 nos indica que el 82% de los caballos criollos tiene un perímetro de caña superior a 18,85 cm de diámetro. y solo el 2% de los caballos criollos tienen un perímetro de caña inferior a 17,95.

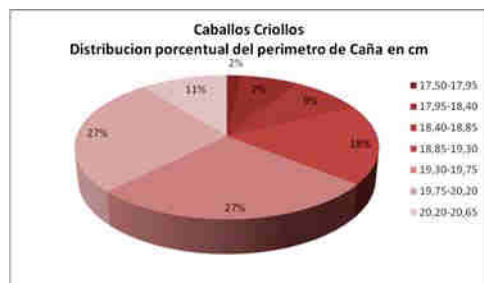


Gráfico N° 7: Porcentajes de perímetros de caña en caballos criollos

En el gráfico N° 8 de las frecuencias acumuladas obtenemos el valor de la Mediana, esta medida de posición o tendencia central nos indica que el 50% de los caballos criollos tiene una caña inferior a 19,54 cm de diámetro y el 50%

restante una caña superior a 19,54 cm de diámetro. El desvío estándar nos determina una variación de 0,22 cm con respecto a la media.

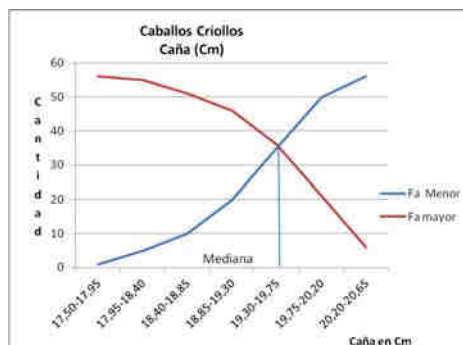


Gráfico N° 8: Valor de la mediana en la caña de caballos criollos

Conclusiones

De la evaluación de los animales de raza criolla presentada en la XI *Exposición B de Caballos Criollos de Salta* se obtuvieron los siguientes resultados luego de su evaluación.

De los caballos presentados el 78% presentó una edad entre 2 y 7 años. Con respecto al sexo el 48 % de los animales analizados fueron hembras.

Las medidas de Alzada tiene un promedio de 1,42 m con una variación entre 1,38 y 1,44 m o sea se considera una aceptable dispersión de los datos.

El promedio del perímetro torácico es de 1,78 m con una variación entre 1,55 y 2,0069 m.

El promedio del perímetro de la caña en los caballos presentados es de 19,45 cm siendo la mediana de 19,54 cm.

En conclusión podemos decir que existe poca desviación en cuanto a las medidas hipométricas evaluadas en los caballos criollos.

Referencias

- Caviglia, J., Perrone, G. 2004. Producción y Manejo del Caballo. *Agrovet*.
- Dowdall, C. *Criollo el caballo del país*. 2003. Vázquez Mazzini Editores, Argentina.
- Ravazzi, G. 1994. *El Gran Libro Ilustrado de los Caballos 164 Razas de Silla*. De Vecchi.
- Reglamento General de Exposiciones. Asociación de Criadores de Caballos Criollos.