

RESULTADOS PRELIMINARES SOBRE LA CARACTERIZACIÓN MORFOMETRICA DE LA SUBESP. VICUGNA VICUGNA EN EL TERRITORIO DE LA PUNA JUJEÑA.

QUIROGA-ROGER J.²; ABALOS M.¹

¹ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA ABRA PAMPA. INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA. ARGENTINA.

² INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR DEL NOA. INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA. JUJUY ARGENTINA. *QUIROGA.JUAN@INTA.GOB.AR

INTRODUCCIÓN

Argentina cuenta con 127.072 vicuñas (SAyDS, 2008), de las cuales la población de Jujuy representaría el 43 %, la de Salta el 18% y 39 % el resto de las provincias vicuñeras como son Catamarca, San Juan y La Rioja. De estas, las únicas provincias con posibilidades de realizar un aprovechamiento de la especie son Jujuy y Catamarca, debido a que sus poblaciones obtuvieron el apéndice II en la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), en los años 1997 y 2002 respectivamente.

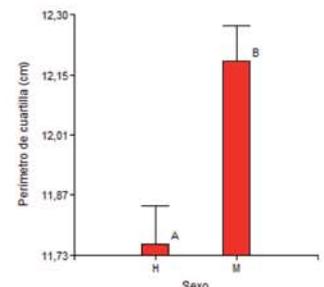
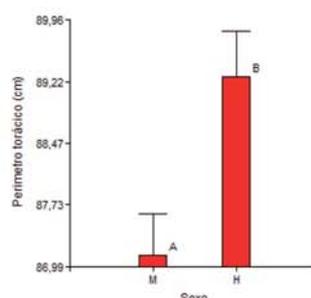
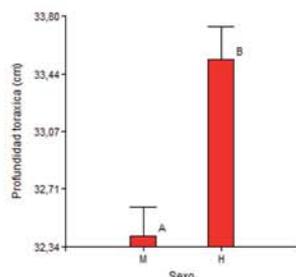
El objetivo es generar una identificación preliminar sobre las características morfoestructurales de la sub especie Vicuña vicuña vicuña (Marín, et al. 2007) que se encuentra en el criadero de la Estación Experimental Agropecuaria Abra Pampa, provincia de Jujuy Argentina.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Tabla 1: resultados de las medias, desvío estándar y coeficiente de variaciones de 12 mediciones sobre vicuñas adultas (Hembras y Machos).

Variables	Adultos				
	Machos (n=72)			Hembras (n=59)	
	Medias (DS)	C.V.	Medias (DS)	C.V.	
Peso Vivo (kg)	42,59 (± 4,71)	11,06	43,52 (± 4,45)	10,22	
Largo de cabeza (cm)	24,34 (± 1,01)	4,14	24,38(± 0,91)	3,72	
Ancho de cabeza (cm)	11,62 (± 0,58)	4,96	11,53 (± 0,55)	4,78	
Profundidad torácica (cm)	32,41 (± 1,81)	5,58	33,53 (± 1,29)	3,86	
Largo de caña (cm)	20,20 (± 0,89)	4,40	20,29 (± 0,99)	4,90	
Ancho de pecho (cm)	20,44 (± 1,38)	6,74	20,71 (± 1,71)	8,24	
Ancho de grupa (cm)	20,50 (± 1,28)	6,26	20,83 (± 1,34)	6,42	
Perímetro torácico (cm)	87,13 (± 4,85)	5,56	89,27 (± 3,37)	3,77	
Perímetro de cuartilla (cm)	12,19 (± 0,73)	6,02	11,75 (± 0,67)	5,66	
Largo de cuerpo (cm)	74,17 (± 4,14)	5,58	73,75 (± 4,81)	6,53	
Alzada a la cruz (cm)	87,38 (± 4,41)	5,05	88,08 (± 3,51)	3,99	
Largo de oreja (cm)	11,66 (± 0,92)	7,88	11,64 (± 0,89)	7,65	
Ancho de oreja (cm)	5,89 (± 0,46)	7,83	05,86 (± 0,48)	8,20	

En la tabla 1, se observan de manera resaltadas las variables que menor dispersión presentaron tanto en hembras como machos adultos, las cuales fueron largo de cabeza y ancho de cabeza. Algunas variables mostraron valores de dispersión diferente según se trate de hembras o machos adultos. Profundidad, perímetro torácico y alzada a la cruz manifestaron un coeficiente de variación debajo del 4%. Mientras que la variable largo de caña solo presentó en machos adultos una menor dispersión pero solo en machos.



METODOLOGÍA

La Estación Experimental Agropecuaria de Abra Pampa (ubicada a 3483 m.s.n.m.) en el año 1965 se inicia en la crianza de vicuñas en cautiverio, con la finalidad de contrarrestar la fuerte amenaza de extinción sobre la especie (Luparia, et al 2009). La Experimental cuenta con un total de 1282 vicuñas, manejadas y distribuidas en 5 potreros según la estructura familiar de las mismas. En el presente trabajo se registraron 12 medidas morfoestructurales tomadas a partir de los protocolos generados por FAO (2012) para caracterizaciones fenotípicas, como también de algunos trabajos realizados en Guanacos (Lama guanicoe guanicoe) con la misma metodología en el sur Argentino (Bacchi, et al 2010). Se realizaron mediciones sobre 156 animales, hembras y machos adultos nacidos entre los años 2005 y 2014. Las medidas que se tomaron fueron: largo y ancho de cabeza, profundidad torácico, largo de caña, ancho de pecho, ancho de grupa, perímetro torácico, perímetro de cuartilla, largo de cuerpo, alzada a la cruz, largo de oreja, ancho de oreja y peso vivo. Para el análisis de los datos obtenidos se realizaron medidas estadísticas de resumen y pruebas a posteriori (Fisher) obtenidas a través del programa InfoStat (versión gratuita), para lograr así una primera observación sobre la conformación morfoestructural de la sub esp Vicugna vicugna vicugna presente en la EEA Abra Pampa, Jujuy Argentina.



CONCLUSIONES

Con los datos obtenidos se observa para la sub esp Vicugna vicugna vicugna en animales adultos, la existencia de una homogeneidad media, según los valores tomados de Herrera (2002) sobre las características morfoestructurales estudiadas en la población de vicuñas perteneciente al criadero de la EEA Abra Pampa, Jujuy.

Dichos datos demuestran la ausencia de dimorfismo sexual como el resto de los camélidos sudamericanos (Luparia, et al 2009), con valores muy similares donde salvo las variables Profundidad Torácica, Perímetro torácico y Perímetro de cuartilla marcaron diferencias entre machos y hembras adultos.