

# CONOCIMIENTOS Y DISPOSICION DE LOS GANADEROS EN LA FERIA DE GANADO DE MEDELLIN PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS BEEFALOS EN EL AÑO 2011

---

MONTOYA PINO, M.<sup>(1)</sup> MONTOYA ZULUAGA, M. A.<sup>(1)</sup> TOBÓN URIBE, J. F.<sup>(1)</sup> URIBE SANTA, J. S.<sup>(1)</sup> VASQUEZ SERNA, J. D.<sup>(1)</sup>  
Asesor: MESA GRANDA, M. N.

<sup>(1)</sup>. ESTUDIANTE DE MEDICINA VETERINARIA. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS. ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA. MEDELLIN, 2011

## RESUMEN

La raza híbrida beefalo se puede denominar como el cruce entre el bisonte americano y el vacuno doméstico. Con el objetivo de observar el nivel de conocimiento y disposición de los ganaderos de la feria de ganado para la implementación de esta raza, se encuestaron 30 individuos de la población total, los cuales arrojaron unos resultados, evidenciando el desconocimiento de los ganaderos acerca de la raza beefalo, con un poco de disponibilidad y mucho interés por aprender sobre esta raza.

## INTRODUCCIÓN

La raza híbrida Beefalo comenzó principalmente en estados unidos de forma espontánea, la cual luego fue tratada genéticamente de tal manera que tuviera una fracción de 3/8 búfalo y 5/8 bovino domestico para su consolidación como raza de esta manera se ha expandido a países como Brasil y Argentina por sus características de rusticidad y su capacidad de adaptación a cualquier condición climática. (2)

Uno de los objetivos de este trabajo es dar a conocer al gremio de los ganaderos las características generales que la raza híbrida Beefalo nos trae en su explotación. En estos momentos en la ganadería colombiana se maneja razas bovinas que no son las mejores en cuanto a eficiencia productiva y

adaptabilidad al medio, en comparación a la raza Beefalo. El principal propósito de este trabajo fue analizar el conocimiento que tienen los ganaderos de la feria de ganado de la ciudad de Medellín a cerca de los beefalos, y en consecuencia se pudo confirmar la hipótesis inicial que planteaba que este conocimiento es muy bajo.

## MATERIALES Y METODOS

Se maneja un estudio descriptivo en donde se tomo a los ganaderos que frecuentan la feria de ganado de la ciudad de Medellín en el año 2011 y que tienen un contacto directo con el ganado, se calculo un rango de asistencia entre 140 a 180 personas por día, se tomo una muestra representativa de 30 individuos a los cuales se le practicó una encuesta por medio de un cuestionario a

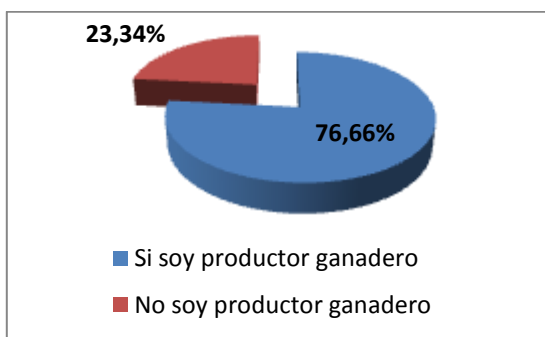
responder; el cual dio la claridad de las variables analizadas (conocimientos generales y desempeño productivo, disposición para implementar, interés o por ser capacitados). Cada variable fue medida individualmente con una pregunta y así mismo fue graficada su respuesta representada en porcentajes.

Se tomaron unos criterios éticos para dar una información verídica y confiable, tanto como a las personas que se acercan a nuestra investigación como a los que hicieron parte de ella, comenzando por respetar y no influenciar a las personas a tomar una determinada respuesta ni modificarlas para el beneficio de nuestra investigación. También se tuvo en cuenta que todas las personas interesadas en este trabajo tienen en mismo derecho a la información, sin importar su estrato social o influencia en el medio.

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

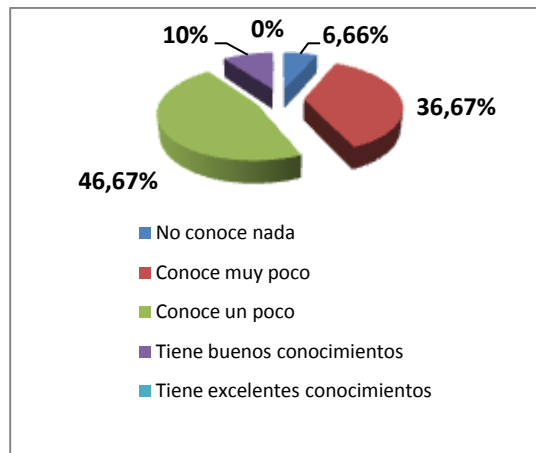
De las 30 personas encuestadas, 27 de estas respondieron que no conocen nada acerca de los búfalos y solo 3 personas respondieron que conocen muy poco o que han escuchado algo de esta raza.

Para este amplio desconocimiento de los encuestados, estos también respondieron al deseo de ser capacitados acerca de este nuevo híbrido; 26 personas respondieron que querían capacitaciones y tan solo 4 respondieron que no.



**Grafica 1:** ¿Es usted un productor ganadero?

El 77% aproximadamente de la población encuestada son ganaderos. Por otra parte, el otro 23% restante está conformado por: comerciantes, médicos veterinarios y zootecnistas.

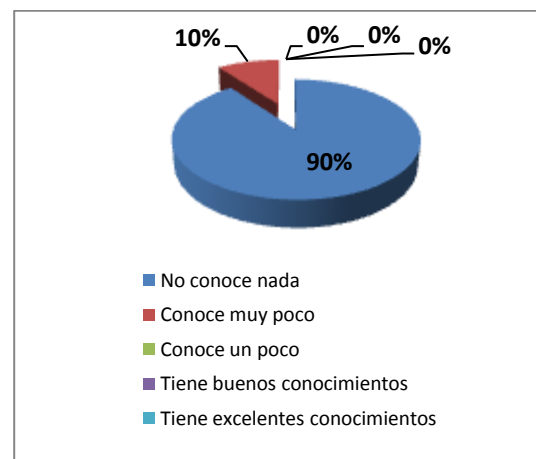


**Grafica 2:** ¿Qué tantos conocimientos tiene usted sobre los búfalos?

La mayoría de la población encuestada enfoca su conocimiento en el ganado vacuno; esto lo podemos deducir de la gráfica anterior, la cual muestra que la comprensión acerca de las características generales de los búfalos en baja.

A pesar de los resultados que muestra la gráfica acerca del conocimiento medio de los búfalos en Colombia hay una buena implementación de estos animales, contando con aproximadamente 100.000 cabezas bufalinas.

La tarea de la Universidad de Antioquia es servir como entidad extensionista



**Grafica 3:** ¿Qué nivel de conocimientos o que tanto ha escuchado usted acerca de la raza híbrida Beefalo, dada a raíz del cruce entre Búfalo y vacuno?

Según lo mostrado en la gráfica 1, la mayoría de los encuestados son ganaderos y se observó que esto no influye en los conocimientos acerca del beefalo ya que tanto profesionales como no profesionales desconocen.

De esta grafica también podemos deducir que el desconocimiento de este híbrido se debe a que es una raza muy nueva entre el gremio ganadero de la región antioqueña y en general para todo el territorio colombiano.

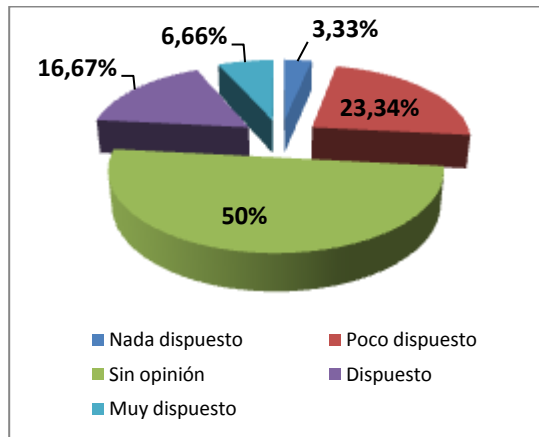


**Grafica 4:** ¿Conoce usted acerca del desempeño productivo y de los beneficios económicos que trae la raza Beefalo?

Los resultados de las gráficas 3 y 4 son las que confirman por completo la hipótesis de esta investigación, en la cual se planteó el nulo conocimiento por parte de los ganaderos que asisten a la feria de ganado de la ciudad de Medellín en el año 2011.

La grafica 3 complementa y reafirma los resultados arrojados por la gráfica 4, comprobando que si no se tienen conocimientos generales sobre los beefalos

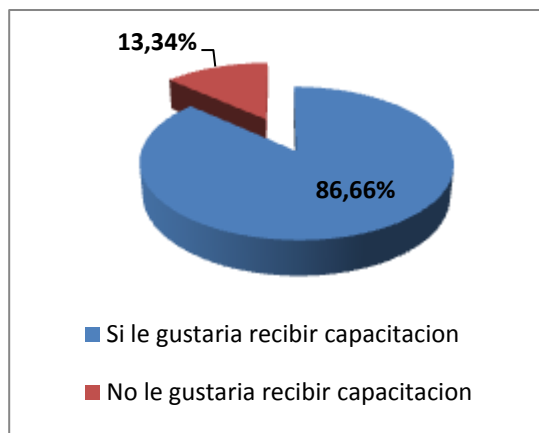
mucho menos sabrán acerca del desempeño productivo de estos animales.



**Grafica 5:** ¿Qué tanto estaría usted dispuesto en un futuro a implementar esta raza en su explotación ganadera?

El 50% de las personas encuestadas no tienen una posición clara frente a si quieren implementar esta raza en un futuro o no, esto es normal pues no se puede tomar una decisión acerca de un tema que no se conoce.

El 6,66% equivale tan solo a dos personas encuestadas que respondieron estar muy dispuestas, estas personas respondieron a la primera pregunta no ser ganaderos. Y tan solo una persona respondió estar nada dispuesto a implementar.



**Grafica 6:** ¿Le gustaría recibir capacitación acerca de la raza híbrida, para conocer las bondades y características benéficas de

producción en leche y carne? Que comparativamente son mejores que la de los vacunos utilizados comúnmente.

Al momento de realizar el cuestionario se les informo un poco a los encuestados acerca de la raza híbrida beefalo. Las personas se vieron inquietadas y se mostraron interesadas por recibir capacitación, esto se puede notar en la representación de la gráfica 6 que muestra un 87% con ganas de ser capacitados.

Además da un indicio de que los ganaderos si quieren tener nuevos conocimientos acerca de nuevas razas como una alternativa para mejorar su explotación ganadera en cuanto a parámetros benéficos de producción.

Después de analizar algunas de las tablas mostradas anteriormente, se llegó a la conclusión de la hipótesis planteada, de que si hay desconocimiento acerca del beefalo por parte de las personas encuestadas en la feria de ganado de la ciudad de Medellín, pero no se puede dar una respuesta concreta sobre la disposición para implementar la raza ya que los encuestados sin tener los conocimientos de la relación costo-beneficio del beefalo no estarían muy seguros de implementarla.

## CONCLUSIONES

- ✓ Los resultados indican que en la región aún no se conoce el beefalo y aunque es una alternativa muy prometedora está lejos de ser explotada, incluso se conoce y se trabaja poco con el búfalo que es más famoso a nivel mundial.
- ✓ Las personas muestran interés para capacitarse y así en un futuro implementar esta raza.
- ✓ Se aprecia también que una de las causas por la cual no se maneja mejores razas en la ganadería de la

región no es falta de disposición sino falta de conocimientos sobre parámetros productivos de algunas razas.

## RECOMENDACIONES

- ✓ Hacer proyectos de extensión por parte de las universidades o entidades públicas, para capacitar a los ganaderos acerca de las nuevas alternativas en la ganadería
- ✓ Incentivar la investigación de nuevas razas para incrementar el conocimiento por parte de las entidades educativas para tener alternativas de solución
- ✓ Investigar a fondo el beefalo ya que puede ser una alternativa para la ganadería colombiana

## BIBLIOGRAFÍA

Bavera, G. A. Clasificación zoológica de la familia bóvidos. [http://www.produccion-animal.com.ar/informacion\\_tecnica/razas\\_b\\_ovinas/66-clasificacion\\_zoologica\\_de\\_la\\_familia\\_bovidos.pdf](http://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/razas_b_ovinas/66-clasificacion_zoologica_de_la_familia_bovidos.pdf) Consultado el 20 de Abril de 2011.

Bavera, G. A. Cursos de Producción Bovina de Carne. Beefalo. [http://www.produccion-animal.com.ar/informacion\\_tecnica/razas\\_b\\_ovinas/33-beefalo.pdf](http://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/razas_b_ovinas/33-beefalo.pdf) Consultado el 9 de Marzo de 2011.

Bavera, Guillermo. Béguet, Héctor. Bocco, Oscar. Híbridos Bisonte-Bovino, Cattalo y raza Beefalo. <http://www.infogranjas.com.ar/index.php/animales/385-bovinos/5633-hibridos-bisonte-bovino-cattalo-y-raza-beefalo> Consultado el 30 de Mayo de 2011.

Bavera, Guillermo. Béguet, Héctor. Bocco, Oscar. Híbridos de bisonte - bovino, cattalo y raza beefalo. [http://www.produccion-animal.com.ar/informacion\\_tecnica/razas\\_b\\_ovinas/39-hibridos\\_bisonte-bovino\\_cattalo\\_y\\_razas\\_beefalo.htm](http://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/razas_b_ovinas/39-hibridos_bisonte-bovino_cattalo_y_razas_beefalo.htm) Consultado el 7 de Marzo de 2011.

Comerón González, Casimiro. Vigor Híbrido. <http://arribaperu.crearforo.com/image-est266.html> Consultado el 11 de Abril de 2011.

E.M, Patiño. D.O, Pochon. E.L, Faisal. J.F, Cedres. F.I, Méndez. C, Guanziroli Stefani. Influencia de la raza, estación del año y etapa de lactación sobre el contenido mineral de leche de búfalas. [http://www.produccion-animal.com.ar/informacion\\_tecnica/razas\\_d\\_e\\_bufalos/51-leche.pdf](http://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/razas_d_e_bufalos/51-leche.pdf) Consultado el 19 de Abril de 2011.

Freire, Ramón. El Búfalo. <http://www.produccion-animal.com.ar/> Consultado el 11 de Marzo de 2011.

Graves, Patricia. How to identify a Beefalo cow. <http://www.howtodothings.com/pets-animals/how-to-identify-a-beefalo-cow> Consultado el 11 de Abril de 2011.

Hacker, Larry. Why Raise Beefalo. <http://americanbeefalo.org/beefalo-articles/why-raise-beefalo/> Consultado el 29 de Marzo de 2011.

Información proporcionada por el Registro de América Beefalo Mundial. History of Beffalo. <http://www.abacom.com/~gweller/hisofbef.htm> Consultado el 9 de Marzo de 2011.

Maldonado Vargas, P. Altamirano, H. H. Bogado, E. F. Crudeli, G. A. Evaluación económica de modelos de producción de carne bovina y bubalina. <http://www.produccion-animal.com.ar/> Consultado el 13 de Abril de 2011.

Moreau. [Animales híbridos. http://mryoruba.blogspot.com/2008/03/animales-hbridos-cuando-el-hombre-juega.html](http://mryoruba.blogspot.com/2008/03/animales-hbridos-cuando-el-hombre-juega.html) Consultado el 7 de Marzo de 2011.

Nichols, Jon. Beefalo History. <http://americanbeefalo.org/beefalo-articles/beefalo-history/> Consultado el 28 de Marzo de 2011.

P. A, Ángel Marín. A. E, Montoya. E, Martínez. H. Cardona Cadavid. M. Moreno Ochoa. M. F, Cerón Muñoz. Caracterización genética del búfalo colombiano. [http://www.produccion-animal.com.ar/informacion\\_tecnica/razas\\_d\\_e\\_bufalos/89-genetica\\_colombia.pdf](http://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/razas_d_e_bufalos/89-genetica_colombia.pdf) Consultado el 11 de Marzo de 2011.

Ramírez, R. González Peña, Dianelys. Guerra Iglesias, Danilo. González, S. Componentes de varianza del peso al destete del ganado Cebú cubano. <http://opac.udea.edu.co/cgi-olib/?infile=details.glu&loid=1233931&rs=2151749&hitno=4> Consultado el 31 de Marzo de 2011.

Singer, Ben. The Story of Cattalo. <http://translate.google.com/translate?hl=es&langpair=en|es&u=http://www.canadiangeographic.ca/magazine/jf05/indepth/> Consultado el 18 de Abril de 2011.