Notibúfalos

Boletín de la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos

Edición No. 6 - Abril 2015



El Búfalo en la institucionalidad del gremio haciendo parte de la ganadería

Foto cortesía de Periódico El Meridiano de Córdoba

Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos



MÁS DE 20 años

Al servicio de nuestros criadores

Servicios

- *Asistencia Técnica*
- *Control lechero*
- *Programa de registro Genealógico*
- *Representación gremial*

ACB

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CRIADORES DE BÚFALOS

Calle 51 Nº 73-76 C.C. Los Colores Ofi. 401 · Tel.260 79 82
www.asobufalos.com · info@asobufalos.com.co
Medellín · Colombia

Notibúfalos
Boletín Virtual de la Asociacion Colombiana de Criadores de Búfalos
Edición No. 6

De la Presidencia

Desde el Departamento Técnico

Técnicos

Lolita, el primer clon bufalino del país 4
Digestibilidad de la materia seca in situ de cuatro forrajes tropicales en búfalos y bovinos de carne en la Región Huetar Norte, Costa Rica 5
Hallazgos post mortem en búfalos sacrificados en Colombia Análisis de una problemática 6
Necesidades Nutricionales de los búfalos. Diferencias digestivas entre los búfalos y los vacunos. Primera Parte 12

Entrevista al Criador

Alejandro Henao 15

De Interés

Los mejores pagos de leche..... 19
Precios Frigoríficos..... 19
Precios subastas..... 20

Eventos

4º Encuentro Nacional de Criadores de Búfalos 21
Círculos de Excelencia 23
Gobierno apoyará el Congreso Mundial de búfalos.... 24
Asamblea general de afiliados 2015 25
2º Foro lechero Chigorodó 25
Expo Finca 2015 26
8º Congreso Asiático de Búfalo-ABC 2015 27
Calendario 27

Clasificados

Búfalo Gourmet

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE
CRIADORES DE BÚFALOS A.C.B.
Calle 51 Nº 73-76 Centro Comercial Los Colores
Oficina 401 · Tel.260 79 82 Medellín · Colombia
www.asobufalos.com · info@asobufalos.com.co

Junta Directiva
Principales
David A. Saldarriaga Posada.
Claudia P. Roldán Calle.
Mariano Gutiérrez Ramírez.
John Cesar Freydell Manzi.
Alejandro Gómez Torres.

Suplentes
Juan José Salleg Taboada.
Enrique Arango Henao.
Fermín A. Cruz Quintero.
Alejandro Garcés Acosta.
Irving Bernal Arango.

NOTIBÚFALOS

Director
Mariano Gutiérrez Ramírez

Asistente de dirección
Carolina Gutiérrez Tamayo

Comité Editorial
Alba Lucía Suárez Quiceno
Mariano Gutiérrez Ramírez
Ricardo Botero Jaramillo.
Jesús Berdugo Gutiérrez

Colaboradores
Colanta
Eduardo Fuentes Jiménez
Juan Carlos Cardona Álvarez
Jesús Alfredo Berdugo Gutiérrez
Juan Fernando Naranjo.
Alejandro Henao
Santiago Turiso - Frisosinu
Carlos Aulestia Botero - SUBAGAUCA S.A
Periódico El Meridiano de Córdoba
Elisa Margarita Velásquez - Suganar S.A.

Comercialización
Johana Piedrahita Jaramillo

Diagramación
Johana Piedrahita Jaramillo

MI SUEÑO CUMPLIDO

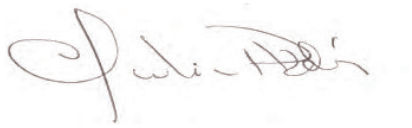
Sobre la visibilidad que se le dará al Bufalo en el Ministerio de Agricultura El Ministro aseguró a EL MERIDIANO: "Será total. Vamos a agilizar el trámite para que puedan entrar rápidamente a las cadenas Carnica y de leche, esperamos hacer esto este mes para que la INSTITUCIONALIDAD DEL GREMIO de los búfalos quede en el Ministerio de Agricultura a la altura que le corresponde"

INSTITUCIONALIDAD DEL GREMIO, ese era mi cometido, y nunca antes nadie en el Ministerio, ni en ninguna entidad del gobierno lo había considerado.
Me siento orgullosa que gracias a las gestiones de la ASOCIACIÓN, hoy seamos noticia de todas la páginas Agropecuarias del país.

Esto es ser Asociación, esto es pertenecer a un gremio y con este reconocimiento público, estoy segura tendremos acceso a lo que somos, PARTE DE LA GANADERÍA COLOMBIANA.

Esperamos pues, seguir creciendo y avanzando con una especie que es hoy una de las alternativas mas grandes para la producción.

Muchas gracias a todos por su apoyo



Claudia Patricia Roldán Calle.

Programa De Registro Genealógico

La junta directiva de la ACB estimó conveniente efectuar una actualización del reglamento general del PRG, efectuándose algunas modificaciones importantes tales como:

- El criador ya no está obligado a llevar "libro del criador".
- A partir del primero de enero de 2015, las comunicaciones de nacimientos, montas, etc., se pueden efectuar en forma virtual.
- Se actualizó reglamento sobre utilización de semen y embriones.
- Los criadores de Murrah solicitaron modificaciones en las categorías de libro abierto.
- Se modificaron las denominaciones de las categorías PA y PO, cambiándose por "PURO"

Promedios de producción para características de importancia económica en búfala desde el primer parto, en Colombia

Número Controles	Número de partos	Media producción de leche (KG) ± D.E	Media producción de grasa (%) ± D.E	Media producción de proteina (%) ± D.E
1726	1	3.68 ± 1.30	7.25 ± 1.26	4.03 ± 0.39
2042	2	4.05 ± 1.38	7.39 ± 1.82	4.07 ± 0.43
1367	3	4.14 ± 1.54	7.49 ± 1.84	4.05 ± 0.46
6813	4 y más	4.20 ± 1.48	7.53 ± 1.79	4.05 ± 0.42

Esta información hace parte de la base de datos del Grupo de investigación en Genética, Mejoramiento y Modelación Animal (GaMMA) de la Universidad de Antioquia y la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos (ACB)

Lolita, el primer clon bufalino del país

Johana Piedrahita Jaramillo - Comunicadora Asobufalos

El 23 de diciembre del 2014 en la Hacienda la Praga de Colbufalos ubicada en el municipio de Pueblo Nuevo departamento de córdoba nació Lolita, el primer clon bufalino de Colombia.

El proceso comenzó en el 2012 cuando el Gerente de Colbufalos, sr Juan Gonzalo Ángel, se reunió con dos colegas socios del laboratorio de biotecnología reproductiva Genescol. Entre café y café se llegó a la conclusión de que con algunos equipos adicionales ya se tenía la capacidad para clonar un mamífero, Don Juan Gonzalo sugirió apoyar el proyecto con la condición de que el animal clonado fuera un búfalo de agua.

Este proceso de clonación estuvo a cargo del especialista, Mario Antonio Martínez, experto en clonación y trasferencia nuclear de las Universidades Hokkaido de Japón, McGill de Canadá y Virginia Tech de Estados Unidos de América, quien fue contratado en compañía de un equipo de técnicos colombianos que trabajaron en los laboratorios de la compañía Genescol, en el Parque Industrial Palenque ubicado en Bucaramanga. Con el apoyo de Colbufalos en lo económico, logístico, genético y con sus búfalas .

“Se aspiraron varias Búfalas sanas, para extraerle óvulos (Oocitos), luego se estableció un cultivo celular en el laboratorio de algunas células de la piel, provenientes de una búfala de excelente calidad (llamada Lola), se les extrajo los núcleos celulares a dichas células, con la dotación completa de cromosomas preservando idéntico su ADN. Estos núcleos luego fueron "inyectados" mediante Electro fusión a cada Ovulo, pero enucleado. O sea que a los óvulos (Oocitos) se les había extraído también previamente el núcleo. Luego se hizo la activación Partenogenetica, de tal forma que hubiese división celular sin participación de fertilización del espermatozoide. Se obtuvieron en el tercer intento 13 clones en buen estado", Estas 13 células en proceso de división son mantenidas en un cultivo embrionario por 7 días. Y por último, y ya en estado embrionario, fueron transferidas a 13 búfalas receptoras, luego en la hacienda Praga , a los sesenta días y mediante ecografía se detectaron tres preñeces y diez implantes fallidos. Una de las tres madres murió accidentalmente y otra absorbió el feto, pero finalmente la tercera parió a Lolita en perfecto estado de salud”

Este proceso de clonación posibilita mejorar genéticamente la producción lechera y de carne del país, abriendo paso a la clonación de otros animales como equinos que contribuyan a resaltar la nueva etapa de la biotecnología colombiana.

Lolita tiene un comportamiento normal, se le hace monitoreo permanente y será presentada oficialmente en el Congreso Asiático de Búfalos en Estambul.



Lolita primera Búfala clonada en el mundo. Foto cortesía de Colbufalos

RESÚMENES DE INVESTIGACIONES Y PROYECTOS EN EJECUCIÓN.

Digestibilidad de la materia seca in situ de cuatro forrajes tropicales en búfalos y bovinos de carne en la Región Huetar Norte, Costa Rica.

*[1]Eduardo Fuentes Jimémez , Ing Agr, Lic;[2]Juan Carlos Cardona Álvarez *, Zoot, Lic.*

[1]Instituto Tecnológico de Costa Rica, Escuela de Agronomía, Tesis de Licenciatura.

[2]Instituto Tecnológico de Costa Rica, Escuela de Agronomía, Tutor, 800 m este de la escuela República de Italia, Santa Clara, San Carlos Costa Rica. E-mail: jcardona@itcr.ac.cr

Resumen.

Costa Rica posee tierras bajas y mal drenadas, de alta temperatura y humedad relativa, limitantes para la explotación vacuna. El búfalo es una alternativa por su adaptación a estas condiciones y a consumir forrajes toscos y de mala calidad. El objetivo fue analizar y comparar la digestibilidad de la materia seca in situ en búfalos y bovinos de carne, de cuatro forrajes tropicales en la Región Huetar Norte de Costa Rica.

El estudio se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Costa Rica, Sede San Carlos. La precipitación media anual es de 3.062 mm, 26 °C de temperatura y humedad relativa del 85%. Se utilizaron tres búfalos y tres bovinos de carne fistulados en el rumen, pastoreando Brachiaria brizantha cv Toledo. Los forrajes Caña de azúcar Sacharum officinarum, Gamalote Paspalum fasciculatum, Poró Erythrina berteroana y Yuca Manihot esculenta, se incubaron en el rumen durante 6, 12, 24, 48 y 72 horas. La edad de cosecha fue de 365, 30, 70 y 70 días respectivamente; el contenido de proteína fue 2.48, 12.56, 14.41 y 16.23% y la FDN 50.71, 58.40, 53.88 y 40.16, en el mismo orden.

Solo hubo diferencia significativa de la digestibilidad en la yuca (69,68% búfalos vs. 62,92% bovinos). En general, los búfalos alcanzaron el punto máximo de digestión un día antes que los bovinos (12 y 24 horas respectivamente). Para las dos especies animales, el orden de digestibilidad fue Yuca, Caña, Gamalote y Poró.

Basados en la digestibilidad y en la estimación de consumo según la FDN, los cuatro forrajes son potencialmente utilizables por los animales. Los búfalos pueden aprovechar los forrajes consumidos en menos tiempo, mejorando su eficiencia productiva. El factor limitante en los bovinos es la palatabilidad de algunos forrajes.

Palabras clave: bovinos de carne, búfalos, digestibilidad, Erythrina berteroana, Manihot esculenta, Paspalum fasciculatum, Sacharum officinarum

Eduardo Fuentes Jimémez , Ing Agr, Lic; Juan Carlos Cardona Álvarez , Zoot, Lic.

Articulo presentado como conferencia en el 4º Encuentro Nacional de Criadores de Búfalos realizado del 26 al 30 de noviembre de 2014 en Montería, Córdoba

Bufalera
El Martillo
bufalo65@hotmail.com
Tel: 3118098809

Hallazgos post mortem en búfalos sacrificados en Colombia Análisis de una problemática.

Jesús Alfredo Berdugo Gutiérrez

Empezaré mi charla con dos historias:

a.- A finales del 2012, un criador envío para sacrificio un lote de machos de ceba, los animales llegaron a la planta de faenado, después de 10 horas de transporte en camión, llegaron para su sacrificio al que entraron 12 horas después, estos eran un grupo de 14 machos de 24 a 30 meses de edad, de 450 kg peso en promedio, una vez entraron en la línea y se sacrificaron llegaron a la inspección por parte de las autoridades sanitarias, resultado: 14 canales decomisadas por peritonitis. Esta no era la primera vez que pasaba en ese frigorífico, ni a ese comercializador, resulta que venía sucediendo desde hace más o menos un año.

b.- Para junio del 2010 un hato de búfalos que se encontraba en el programa de erradicación de brucelosis y tuberculosis, envío para sacrificio un lote de animales positivos, cuando se evaluaron las canales y los animales, de 23 animales positivos a brucelosis solamente 5 tenían algún tipo de lesión y a ninguno se le pudo confirmar que realmente tuviera la bacteria, en el caso de tuberculosis de 34 solo hubo lesiones en 6 y a ninguno se le pudo aislar el agente causal de la patología.

Para completar el análisis, considero que se debe recordar otro aspecto que está detrás de esta historia, es el relacionado con la parte comercial de este negocio, la primera pregunta quién debe perder, el productor, el comercializador?, quién responde por las pérdidas? Y en el segundo caso que puede pensar un productor cuando sus animales supuestamente enfermos no tienen síntomas ni signos de enfermedad, o cuando pensando en el salvamento económico dentro del proceso de hato libre, simplemente no llega el dinero esperado.
Así, las cosas, viendo que en el país se estaban dando casos similares, de pronto no tan dramáticos como el mencionado, como el decomiso sistemático de visceres en algunos frigoríficos, los decomisos de pulmones y corazones en otros, las retenciones de canales en otros, se identificó que la industria del búfalo estaba frente a un problema cuyo principal componente era que la enrarecía y generaba muchos inconvenientes y se decidió entonces empezar a hacer seguimientos a los sacrificios de búfalos en el país.



Adicionalmente, en el país sucedió que hubo un descenso grande en los precios de los animales, y muchos animales, especialmente búfalas viejas y animales de descarte, empezaron a llegar a los frigoríficos. Para mí la principal preocupación, cada vez es más fuerte, en el hecho que pudiéramos estar frente a que lo que estuviéramos viendo, fuera derivado del sistema productivo, esto es porque en años hemos sostenido que una de las grandes ventajas del búfalo es su rusticidad, y en este caso esa rusticidad ya en la planta de faenado en vez de ser una ventaja, se convirtiera en una debilidad y que entonces lo observado fuera una consecuencia de la forma como producimos con búfalo y que se necesitará llegar a los criadores con un mensaje diferente, no decirles como criar búfalos, sino cómo hacer para que al

llegar a las plantas el producto enviado tuviera la menor posibilidad de rechazo o decomiso.

Con este panorama, arrancamos con varias estrategias, la primera fue encontrarnos con un nuevo actor dentro de la cadena, que para muchos de nosotros era desconocido: El INVIMA, que es el Instituto Nacional de Vigilancia de Alimentos y Medicamentos (dependiente del Ministerio de la Protección Social) , que regula la calidad de los alimentos que se consumen en el país, hago énfasis en esto pues debo recordarles, que la máxima autoridad sanitaria después de que animales entran a la planta de faenado es este instituto, este actor que nunca ninguno de nosotros como ganadero normalmente tiene que ver con ellos. Como gremio, hacia 2012 conocíamos de su injerencia en el asunto cuando tuvimos la situación con las etiquetas de los productos derivados cárnicos que al no decir búfalo en ellos, se prestaba a la posibilidad de no tener la información correcta.



De estas charlas, salieron claras dos grandes conclusiones:
a.- Se necesitaba conocer más sobre las patologías de los búfalos pues las normas están hechas para vacunos.
b.- Era necesario arrancar a estudiar el fenómeno, para ello había que generar una propuesta de investigación.
Adicionalmente se empezó a hablar con los frigoríficos y los comercializadores para que permitieran que los sacrificios fueran acompañados por profesionales y que se generaran seguimientos más objetivos, tendientes por lo menos a saber que había en ellas.

Aspectos de la Producción Bufalina en el mundo y en Colombia.

En relación con el desarrollo de la industria bufalina en el mundo, esta se ha dado en gran medida gracias a la capacidad adaptativa de este animal ante ambientes que son desfavorables para otras especies como los bovinos, dicha condición incluye los terrenos inundables en los que los búfalos pueden desarrollar de una forma apropiada su potencial genético(1,2) . Es bien sabido que estos animales poseen gran rusticidad (1,2)(3), además de su gran capacidad de adaptación al medio los Búfalos se caracterizan por tener una de las leches con mejores niveles en sólidos totales, característica que le confiere condiciones ideales para la producción de quesos y derivados lácteos de diversas categorías(1,2).

En Colombia la industria bufalina es relativamente joven, pues los primeros animales fueron introducidos al país a mediados de 1966(4) desde esta época hasta el momento la industria Bufalina no se ha desarrollado masivamente pues son muchas las limitantes que se han interpuesto en su desarrollo.
Uno de los limitantes que se pueden mencionar y sobre el que se enfoca el presente estudio descriptivo es la condición sanitaria de canales y subproductos. Bien sabido es que existen enfermedades presentes en los búfalos compartidas con otros bovinos (Bos taurus y Bos indicus), que pueden afectar de forma importante la salud humana a partir de productos y subproductos cárnicos bufalinos, como son Actinobacilosis, Brucelosis, Carbón Bacteridiano, Colibacilosis, Mastitis, Leptospirosis, Salmonelosis, Listeriosis y Tuberculosis, entre otras de las que algunas son enfermedades de campaña lo que requiere adecuados programas sanitarios que minimicen dicha presentación como los impulsados por el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, bajo la actual legislación. Sin embargo existen algunas patologías no siempre características a las presentadas en la especie bufalina, que no han sido adecuadamente caracterizadas, no siendo mencionadas en la literatura científica, siendo el criterio de inspección oficial en las plantas de beneficio animal la herramienta determinante para la aprobación o decomiso de las canales y subproductos. Se plantea con esta caracterización ampliar el conocimiento causal de algunas de las patologías observadas desde el año 2.007 a 2.014, en la inspección oficial realizada por el INVIMA.

Uno de los limitantes para el crecimiento y desarrollo de la industria bufalina en el país ha sido el desconocimiento del comportamiento sanitario de estos animales bajo las condiciones propias de nuestro medio, lo que se evidencia por el desconocimiento del comportamiento de los padecimientos reales de los búfalos, tanto en lo que respecta a la manifestación de signos indicativos de determinadas enfermedades, como de las lesiones que se pueden encontrar a nivel de las plantas de sacrificio y faenado, y que pueden dar características parecidas a determinadas enfermedades que se presentan en el ganado vacuno (6)(7). De igual forma, los patrones de distribución de lesiones no han sido descritos para las enfermedades como tampoco para la determinación de causales de decomiso en plantas de faenado, siendo el presente estudio uno de los primeros que se realizaría para ampliar el conocimiento de los búfalos en relación a la inocuidad de canales y subproductos.

Como ya se mencionó, la producción bufalina en Colombia en muy joven, convirtiéndose en una nueva alternativa para el sector ganadero, además de la novedad de incluir una nueva especie con sus diferentes características de manejo siendo las condiciones medioambientales en las que viven diferentes a las que normalmente viven vacunos, como la rusticidad, llegando a crearse el mito en nuestro medio de considerar el búfalo como un animal de hierro (1,2)3), que no se enferma y al que prácticamente no hay de que suministrarle atención veterinaria. Otra es la posibilidad de transformar forrajes de baja calidad y de producir en condiciones de humedad y temperatura en donde actualmente los vacunos no son productivos.

Así, la producción bufalina en el país es tomada culturalmente como una producción no tecnificada por lo que se somete en muchas ocasiones a condiciones ganaderas precarias

La industria bufalina está concentrada por lo general, en regiones muy lejanas del territorio colombiano, siendo los búfalos trasportados a grandes distancias, lo que puede llegar a afectarlos en su inmunidad y condición general, pues esta práctica implica estrés o tensión nerviosa para el animal.

El desconocimiento de sus principales lesiones anatomo-patológicas en esta especie permite que algunas de estas lesiones se generalicen hacia otras condiciones que no se encuentran confirmadas, y que se observan en los vacunos, mientras no se estudien sistemáticamente estos hallazgos la industria bufalina estará amenazada tanto por la posibilidad de decomiso de canales y vísceras como por la idea de ser una especie que aunque se esté produciendo en condiciones medioambientales correctas y con buenas prácticas ganaderas, pudiera no parecer un producto inocuo.

Una de las limitaciones para el crecimiento y desarrollo de la industria bufalina en el país ha sido el desconocimiento sobre el comportamiento sanitario y clínico de estos animales bajo las condiciones ambientales propias del medio colombiano. Los búfalos han sido manejados con criterios técnicos sanitarios iguales a los empleados para los vacunos pues se asume que debido a su parentesco el comportamiento de las diferentes afecciones clínicas, presenten el mismo cuadro en las diferentes especies lo que no es cierto. La especie bufalina se comporta de forma diferente en su expresión nosomial, con diferentes grados de manifestación por sus diferencias anatómicas, de tipo inmunológico y filogenético con los bovinos, lo que podría explicar aspectos post mortem que no son claros y se desconocen.

En las plantas de sacrificio y faenado muchos animales llegan a presentar características parecidas a determinadas



enfermedades en el ganado vacuno (7, 8) pero no siempre son iguales, recibiéndose una similar consideración en decomiso de canales, órganos y tejidos, de acuerdo la inspección y control sanitario. No obstante se desconoce si el tipo de lesión corresponde a una u otra etiología, descrita para la especie bovina, por lo cual se hace necesario conocer en detalle las alteraciones patológicas y asociarlas a los agentes etiológicos que les dan origen en esta especie, para evaluar el compromiso real en afectación a la inocuidad que puedan presentar las condiciones post mortem, relacionándolas con los mecanismos de transmisión de las enfermedades o condiciones que se puedan considerar como zoonóticas. Para el desarrollo del proyecto es bueno insistir que se señale que las causa de decomiso puede estar relacionada con diagnósticos equivocados en razón al poco conocimiento sobre la anatomopatología de los búfalos y de las lesiones macro y micro que evidencien.

La anterior disyuntiva, genera en algunas oportunidades la disparidad de criterios profesionales de los inspectores oficiales en las diferentes plantas de beneficio del país, sobre algunas de las patologías observadas con frecuencia en las canales de búfalos, relacionadas con SEROSITIS que se especula puede deberse a su condición acuática, por lo que se reitera la necesidad de caracterizar dichas patologías a fin de unificar los procesos de inspección oficial de forma que se pueda garantizar los productos y subproductos bufalinos aprobados para el consumo humano, bajo el conocimiento general de las lesiones observadas y sus posibles causas, de forma tal que se garantice la inocuidad en productos y subproductos, justificándose apropiadamente los decomisos que se puedan generar.

Se puede considerar que algunos decomisos no se ajusten a la realidad, por presentar lesiones “parecidas” a las lesiones presentadas en el ganado bovino, en las vísceras o en la canal completa, por parte de la inspección oficial en las plantas de beneficio que podrían prestarse a confusión con otras lesiones patológicas que no corresponden a esta especie, siendo extrapoladas de patologías bovinas, como podrían ser Peritonitis Extensivas Difusas, por lo tanto el control de este proceso en importante tenerlo en cuenta para el proceso productivo, como para el desarrollo de la inspección oficial, donde con la presente investigación se desea asegurar que los productos sean inocuos y no generen riesgos en el consumidor. De igual forma por los aislamientos microbiológicos que se plantean se podrá corroborar la condición microbiológica de las “Serositis”.

.

En Colombia el sacrificio de búfalos para el 2011 fue de 7142, lo que representó un aumento del 35% frente al 2010, en consecuencia en las plantas de sacrificio se aumentó la evaluación de más canales y vísceras, por lo cual el decomiso de éstas ha incrementado, no por la presencia de más patologías sino por la situación misma de incremento el sacrificio y la exigencia de sacrificios en plantas legalizadas y con inspección veterinaria

Estos decomisos no son bien justificados pues se realizan bajos controles de calidad del ganado vacuno sin tener en cuenta que el ganado bufalino es distinto en muchas características con el bovino, como en la presentación de enfermedades, sistema inmune, características de lesiones entre otras(1,4) y esto entonces genera decomisos solo por “parecerse a enfermedades de los bovinos” lo que causa un

HACIENDA FORTALEZA
BUFALERA
“TRABAJAMOS POR EL MEJORAMIENTO DEL BÚFALO EN COLOMBIA”
haciendafortaleza@gmail.com
fortalezacpr@gmail.com
310 413 6101

gran impacto económico en los productores

La inocuidad de los productos derivados de la producción bufalina debe ser garantizada al consumidor final, para que estos no tengan riesgos para los consumidores o genere peligro en la salud pública. Teniendo esto en cuenta y de acuerdo a las actuales políticas de fomento a la inocuidad en los alimentos. Así la promoción de adecuados controles sanitarios y con un mayor conocimiento de la relación con el medio en el que vive el búfalo, se podrá controlar mejor el proceso de cría, levante y ceba, obteniendo así un producto de mejor calidad, bajo el enfoque de riesgo que se plantea en la nueva legislación.

Se tiene un conocimiento reciente, parcial y posiblemente fraccionado que se desea evidenciar en base a la problemática observada en los búfalos en su manejo epidemiológico por parte de entes de control como el Instituto Colombiano Agropecuario ICA y el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA, durante el período 2007 – 2014, en el cual se han realizado algunos sacrificios especiales y mediante la información recabada en los muestreos realizados por el ICA a partir de las notificaciones de Enfermedades de Declaración Obligatoria realizadas durante la inspección veterinaria oficial, en los Grupos de Trabajo Territorial del INVIMA, creados a partir de 2007.

Así, en el Grupo de Trabajo Territorial Centro Oriente 2 con sede en Bogotá, con influencia en Bogotá D.C., Departamento de Boyacá y Cundinamarca. Desde el año 2007 se ha realizado el decomiso de 21 canales con un diagnóstico presuntivo de lesiones compatibles con Tuberculosis. De igual forma se ha realizado un sacrificio especial en la Planta de Beneficio Animal de Sogamoso, Boyacá donde se sacrificaron 29 búfalos reactores positivos a la prueba de tuberculina de los cuales 19 fueron para decomiso total y 10 se permitió su uso para procesos de derivados cárnicos por no presentar lesiones macroscópicas

en su faenado, realizado el 20 de diciembre de 2007.

Quedando pendiente la revisión y recopilación de información en los otros Grupos de Trabajo Territorial del INVIMA, donde se plantea el presente estudio descriptivo como son Centro Oriente 3 en Neiva con manejo de la PBA Frigoríficos Ganaderos de Colombia S. A. Friogan - La Dorada, en La Dorada, Departamento de Caldas y Frigomatadero La Primavera – Frigoprimavera Ltda en La Dorada, Departamento de Caldas; Occidente 1 en Medellín con manejo de la PBA Sociedad Central Ganadera S.A. de Medellín - Antioquia y Orinoquía con manejo de la PBA Frigoríficos Ganaderos de Colombia S.A., Friogan - Villavicencio. Igualmente se desea recabar información que pueda tener relevancia en otros grupos de trabajo territorial con sacrificio de búfalos como puede ocurrir en el GTT Eje Cafetero, con sacrificio de Búfalos en la PBA de Frigotun, en Pereira - Risaralda.

El principal resultado de todo lo anteriormente expuesto es la formulación del proyecto:



"CARACTERIZACIÓN DE LESIONES ANATOMOPATOLOGICAS EN BUFALOS DE AGUA (Bubalus bubalis) QUE PUEDEN AFECTAR LA INOCUIDAD EN EL BENEFICIO BAJO LA INSPECCIÓN VETERINARIA OFICIAL" ,

con la participación de la Universidad CES, el INVIMA y la -Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos

Por ahora debemos tener claro:

1.-Que el responsable de los animales vivos, hasta la planta de faenado es el ICA
2.- El sitio de faenado, también debe revisar los animales y tener servicio veterinario (¿Cuál es el papel real de este funcionario, será que él puede decidir?)
3.- La principal autoridad sobre los animales y los sacrificios son los funcionarios del INVIMA.



A modo de conclusión podemos definir el proceso de sacrificio amigable, seguro e inocuo en los siguientes términos:
1.- Los animales llegaron bien y fueron autorizados para sacrificio, .suponemos que aquí vamos bien
2.- Entran al sacrificio e inspección, aparece el evento. De acá en adelante es lo que llamo incierto u oscuro por lo siguiente:
a.- ¿Que vio el funcionario y donde lo vio?, las canales, las vísceras blancas, las vísceras rojas? ¿Cómo lo sustenta, y como sustenta su actuar?
b.- ¿Que determinación toma? En este caso que fuimos, las "retuvo para observación", las retuvo por cuanto tiempo, para que las retuvo para observar que? que hace el para que el material "retenido" tenga una adecuada cadena de custodia. Nuevamente, donde está el informe del evento? que hizo o no durante la retención por resolver la duda que originó?
c.- Cual era el proceso que seguía? Sí él no iba a estar

físicamente que debían hacer los funcionarios que quedaban a cargo? Una vez se va a tomar la decisión ¿Cuál es el mecanismo en cualquiera de los escenarios liberadas, decomisadas o enviadas para carne industrial?.
3. En el caso de decomiso ¿Cuál es el procedimiento, especialmente cuando se sospeche de enfermedades de declaración obligatoria? ¿Está preparado el frigorífico para afrontar el caso de una canal con tuberculosis??

Consultar Bibliografía con el autor
Jesús Berdugo Gutiérrez MV, MSc Genética Humana
Grupo Probúfalo- Universidad Nacional de Colombia
Sede Medellín. Medellín, Colombia.
Comité Técnico, Asociación Colombiana de Bufalistas

Articulo presentado como conferencia en el 4º Encuentro Nacional de Criadores de Búfalos realizado del 26 al 30 de noviembre de 2014 en Montería, Córdoba



Necesidades Nutricionales de los búfalos. Diferencias digestivas entre los búfalos y los vacunos.
Primera Parte

Juan Fernando Naranjo.
Profesor Producción Bovina.
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad CES.

Introducción

En el marco de la cooperación interinstitucional entre Asobúfalos y la Universidad CES a través de su facultad de medicina Veterinaria y Zootecnia y conscientes de que los espacios de divulgación científica deben ofrecer la oportunidad de que los productores tengan acceso a la información que se genera de una forma oportuna y clara; por lo tanto se ha decido iniciar una serie de entregas con el propósito de presentar los elementos más relevantes del documento Nutrients Requeriments of Buffaloes de los profesores S. S. Paul y D. Lal publicado en el 2010 (Satish Serial Publishing House).

Los búfalos y los vacunos son diferentes

Se sabe que los búfalos poseen capacidades adaptativas que les permiten aprovechar forrajes fibrosos más toscos y groseros y por lo tanto representan un potencial importante para producir proteína animal a partir de alimentos de baja calidad. No es gratuito entonces que sean considerados en la india el oro negro. Atributo adquirido por su capacidad adaptativa y por las diferencias anatómicas y fisiológicas entre ambas especies. Es indudable además que los búfalos tienen un potencial enorme por la calidad de los productos que ofrece y por las características de los mismos que los hace bastante competitivos cuando se comparan con los vacunos.

Comparación entre la digestión de los búfalos y los vacunos

Existen importantes diferencias fisiológicas entre búfalos y vacunos. Por ejemplo, los movimientos del rumen son distintos en ambas especies, el volumen de líquido en el rumen, las tasas de digestión y de pasaje, la eficiencia en la conversión de caroteno en vitamina A, entre otros. A continuación se presenta una versión resumida de las principales diferencias que se soportan en investigaciones en varias partes del mundo, principalmente India, donde se ha estudiado el tema.

Consumo voluntario de forrajes

Con respecto a la ingestión voluntaria de forrajes, los resultados donde se comparan búfalos y vacunos son variables y están afectados por diferentes aspectos entre los que se pueden destacar los problemas metodológicos, el bajo número de observaciones en los experimentos, las diferencias en los planes de alimentación de los animales, el estado fisiológico y los factores ambientales entre otros. Sin embargo, un análisis estadístico de los experimentos realizados en India indicó que el consumo voluntario de materia seca (CMS) (expresado como porcentaje del peso vivo) es significativamente menor (2,57% x 3,09%) en búfalas.

Tabla 1. Consumo voluntario de materia seca (CMS) en búfalas y vacas en lactancia con diferentes niveles de producción.				
Producción de leche	CMS (%PV)		(g/ $W^{0,75}$)	
	Vacas	Búfalas	Vacas	Búfalas
< 9	2,79	2,32	119,00	107,03
9 – 11	3,67	2,67	151,84	122,65
> 11	3,29	2,67	143,94	125,37
Promedio	3,09	2,57	131,98	119,10

En la tabla 1 se presenta el CMS de búfalas y vacas expresado como porcentaje del peso corporal así como en g/kg de peso metabólico y el resultado es que las búfalas tienen un CMS significativamente menor ($p<0,001$) en todos los niveles de producción lechera. Como medida general se puede decir que las búfalas en lactancia presentan un CMS 0,5 kg/100 kg peso vivo menor que las vacas en un mismo plan alimenticio y condiciones de producción similares.

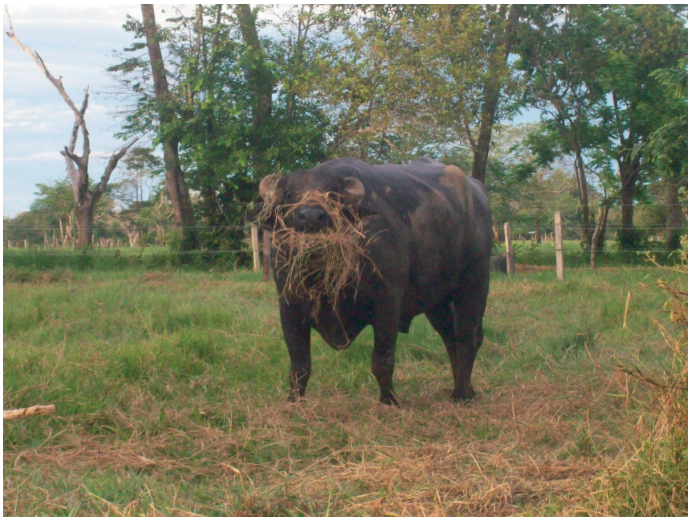
En búfalos en crecimiento no se encontró un comportamiento similar. Analizando resultados de experimentos en vacunos y búfalos en India no se presentan diferencias significativas entre las dos especies. En la siguiente tabla se presentan los resultados del estudio.

Peso Corporal (kg)	CMS (% Peso)	
	Vacunos	Búfalos
90	2,79	2,98
115	2,96	2,78
140	2,85	2,82
165	2,65	2,52
190	2,41	2,35
210	2,30	2,34
230	2,44	2,40
260	2,23	2,26
320	2,08	2,10



Digestibilidad de los nutrientes

Se conocen investigaciones comparando búfalos y vacunos en los índices de digestibilidad de experimentos realizados in vivo e in vitro; los resultados han sido variables y han estado muy influenciados por los planes de alimentación de los animales experimentales. Sin embargo, los resultados tienden a sugerir que los búfalos digieren mejor la fibra de los forrajes toscos y groseros. Aparentemente, una menor ingestión de materia seca ofrece a los animales un hábito de consumo y una tasa de pasaje menores que contribuyen para que se observe una leve superioridad en la degradabilidad de los alimentos en el rumen de los búfalos.



Metabolitos ruminales

En general, los estudios indican que las concentraciones de ácidos grasos volátiles (acético, propiónico, butírico), nitrógeno amoniacal, nitrógeno bacteriano, y electrolitos como calcio y potasio se encuentran en mayores concentraciones en el líquido ruminal de búfalos. Esos hallazgos parecen estar relacionados con el menor consumo y la tasa de pasaje más lenta. Además, se ha encontrado que existe una mayor transferencia de urea del rumen a la sangre en los búfalos; indicando que éstos tienen una mejor tasa de reciclaje de nitrógeno en el rumen y que podría sugerir una mayor eficiencia en la utilización del nitrógeno. Se estima que la eficiencia del crecimiento microbiano es 20% mayor en los búfalos cuando se compara con los vacunos.

Ecología microbiana del rumen

La mayoría de los estudios microbiológicos en el rumen muestran que el contenido de bacterias celulolíticas, proteolíticas, amilolíticas y lipolíticas son mayores en los búfalos que en los bovinos bajo condiciones idénticas de alimentación. Las especies celulolíticas Ruminicoccus flavifasciens y R. albus predominan en el rumen de los vacunos mientras que en los búfalos, predominan Fibrobactor succinogenes y R. flavifasciens. F. succinogenes posee una actividad celulolítica superior y por eso los búfalos tienen una capacidad mayor de degradar la fibra de los forrajes cuando los niveles de proteína son bajos o limitados ya que F. succinogenes no necesitan nitrógeno amoniacal para su crecimiento.

Además la proteólisis a nivel ruminal en los búfalos también es menor, lo que sugiere que parte de la proteína de la dieta no sufra trasformaciones allí y por lo tanto pueda pasar al intestino para ser aprovechada. Otro elemento que parece interesante en los búfalos es que la población de bacterias metanogénicas en el rumen es 10% menor a los bovinos, lo que indicaría que éstos producen menos metano.

Balance de nitrógeno y eficiencia en el uso de la proteína

La mayoría de los estudios indican que la retención de nitrógeno en los búfalos es mayor en niveles idénticos de energía y proteína. Esa ventaja parece deberse a la capacidad que tienen los búfalos de mantener niveles altos de nitrógeno no protéico en la sangre y que hace que el nitrógeno no se pierda y se pueda aprovechar de una mejor forma. La eficiencia en la utilización de la energía y la proteína generalmente se expresa como eficiencia bruta (contenido de calorías o proteínas del producto/calorías o proteínas ingeridas). Los estudios que se analizaron en India comparando las dos especies indican que la eficiencia de los búfalos es superior a la de los vacunos debido aparentemente a la reducción de la digestibilidad de la proteína y de los nutrientes digeribles totales porque se reduce la utilización de los nutrientes en el rumen; pero se mejora la extensión de la degradación en todo el tracto por efectos de la menor tasa de pasaje.

Referencia de la reseña:
S. S. Paul y D. Lal. 2010. Nutrients Requeriments of Buffaloes. Satish Serial Publishing House. Delhi, India.

Alejandro Henao
Gerente Altamar S.A.



¿Por qué y cómo se inicia en la cría de los búfalos?

En el año de 1992, cuando se adquirió una propiedad, se recibieron unos búfalos .Después de analizar y comparar el desempeño de los búfalos con el ganado vacuno, se encontraron unos mejores parámetros zootécnicos en reproducción, en ganancia de peso, en producción de leche , en adaptabilidad , rusticidad y manejo. Por lo cual se decidió continuar solo con búfalos, y en el año 2005 se vendieron las últimas vacas de ordeño de doble propósito.

¿Cómo ha visto elcrecimiento de la comercialización del búfalo a nivel nacional en los últimos años?

Hoy en día los precios son muy favorables para la persona que va a iniciar en el negocio, ya se comercializan en subastas comerciales, dándole la oportunidad a más personas para ingresar al fascinante mundo del búfalo.

Usted es considerado uno de los principales impulsadores del desarrollo del búfalo en Colombia, ¿Cómo se resume la historia del búfalo desde sus inicios hasta hoy?

El Búfalos ha ido creciendo desde sus inicio en Colombia, al principio era un animal escaso de conseguir y por ende costoso. Hoy en día los precios son muy favorables para la persona que va a iniciar en el negocio, aunque hemos recorrido un camino largo nos falta mucho por seguir posicionando el Búfalo como una atractiva alternativa en el mundo ganadero.

Como empresario bufalista que ha incursionado en todos los eslabones de la productividad ¿Qué es lo más difícil y porque?

Nosotros tenemos negocios en todos los eslabones de producción y comercialización del búfalo, y un factor común o paradigma que nos hemos encontrado es el desconocimiento del público hacia el búfalo y de sus derivados. Al probar se dan cuenta que es bueno, tanto sus productos como la explotación en si del búfalo.

BÚFALO B|S SENTA'O

★ 100% Carne de Búfalo ★

+11% proteína

-55% calorías

- 40% colesterol

Visítanos:
Mall Terracina Plaza
Trans. Intermedia – Envigado
Local 439

Domicilio y Contacto:
336 08 17

@bufalosentao
Búfalo Senta'o

En la cría y la ceba de los búfalos ¿Cuáles son los principales inconvenientes?

Yo hablaría más de las bondades y ventajas que de los inconvenientes que son mínimos. Con un buen manejo de alimentación y confort, dadas unas buenas condiciones se va a tener unos resultados en cria con natalidad por encima del 85%, destetos de más de 180 kg en ordeño y de 280kg sin ordeño. Y en a ceba se deben sacar animales de 24-26 meses de edad con 450 kg aproximadamente, machos de ordeño.

En La comercialización de la carne de búfalo y sus derivados ustedes han sido pioneros, se supone que hay grandes obstáculos, ¿Cuáles son los principales?

Debido a que es un producto innovador en el mercado colombiano, se debe hacer un mayor esfuerzo para eliminar los prejuicios y demostrar al consumidor que es un excelente producto, que cuenta con cualidades nutricionales muy atractivas además de un sabor exquisito.



¿Cómo se vislumbra a futuro el mercado de la carne y de la leche y sus derivados, en un entorno tan globalizado?

Ya hay en Colombia varias empresas comercializando el queso mozzarella internacionalmente, en la medida que ellos abran mercado, se generará más demanda de leche de búfala; lo mismo sucede con la carne, la cual ya puede encontrarse en el mercado en diversas presentaciones y con una excelente calidad, el consumo de estos productos está en constante aumento y ofrece un gran potencial para el sector bufalino.

Ustedes son grandes productores de leche de búfala, estos volúmenes producidos y vendidos diariamente ¿Si es rentable frente al costo de producir un litro y el precio pagado?

Hay que revisar constantemente los precios de venta, ya que continuamente se presentan variaciones que pueden afectar la rentabilidad de la empresa, pero normalmente estas variaciones no son muy drásticas, además la leche de búfala es bonificada por sus propiedades superiores, lo que permite mantener un funcionamiento estable.

Los derivados lácteos es una de las actividades que a nivel nacional ustedes son los más reconocidos, ¿Qué premios y menciones han obtenido?

Medalla de oro I PREMIO NACIONAL DE AREQUIPE CNLM 2011
Medalla de plata IV PREMIO NACIONAL DE QUESOS CNLM 2011
Medalla de Oro V PREMIO NACIONAL DE QUESOS CNLM 2012
Medalla de Plata V PREMIO NACIONAL DE QUESOS CNLM 2012
Medalla de Plata II PREMIO NACIONAL DE AREQUIPE CNLM 2012

¿Por qué no exportan derivados lácteos?

Exportar es una actividad comercial que no hemos explorado, debido a que dedicamos más esfuerzo a la comercialización nacional en la que hay un gran potencial de mercado.

¿La genética es tan determinante como la alimentación para mejorar la producción lechera de las búfalas?

La genética es muy importante en cualquier explotación pues es una manera de ser más eficientes en la producción de la leche y de la carne, esto acompañado de un buen manejo debe repercutir en unos buenos resultados.



¿Considera usted que el programa de registro genealógico y de control lechero de Asobufalos contribuyen como herramienta para el mejoramiento genético?

Son herramientas indispensables para poder producir mas eficientemente. Sin ellas sería un camino a ciegas ya que permiten mantener un mayor control y orden en los hatos.



¿Considera importante un sello de calidad para los productos del búfalo, con el respaldo de Asobufalos?

El sello de calidad se debe usar con el respaldo de Asobufalos. Pues daría más garantía al consumidor final.

El gremio bufalino debe mucho reconocimiento a Ustedes, ¿Sigue siendo importante ser asociado?

Ser asociado es muy importante para poder mantenernos en el negocio pues solo como asociados seremos atendidos y escuchados por las entidades oficiales, además de permitirnos un intercambio de conocimiento técnico entre productores.

¿Qué representa para Colombia y sus búfalos la celebración de congreso mundial de búfalos en Cartagena año 2016?

El congreso mundial de búfalos es un evento en el cual tendremos una gran oportunidad para damos a conocer a un mas, tanto en la sociedad colombiana como a nivel mundial, como una alternativa real en el agro, que tanto necesita de nuevas oportunidades.

Mariano Gutiérrez Ramírez - Director NotiBúfalos ACB
Johana Piedrahita Jaramillo - Comunicadora Social ACB

Los Mejores Pagos de Leche

LECHE DE BÚFALA			
NOMBRE	% PROTEINA	% GRASA	VALOR LITRO
Ana L. Martelo de Tamara Nº 1 y 2	4,17	7,33	1.210,38
Agropecuaria Bucolsa S.A.	3,98	7,18	1.207,34
Inverciones Colbúfalos	3,99	6,72	1.199,76
Claudia Patricia Roldan	3,90	6,49	1.198,11
Inversiones Tanzania S.A.	3,95	7,02	1.182,93
Angel D. Betancur S.	3,87	6,47	1.154,64
Ricardo Botero J.	4,06	6,12	1.152,52
Agrop. Carmen de Bolivar S.A.	3,80	7,31	1.140,03
Altamar S.A.	4,01	6,68	1.122,81
Juan E. Arango U.	3,77	6,04	1.119,66

Tomado de la Revista E Colanta - Edición 262 Enero - Febrero 2015

Carnes Frigoríficos

FRIGO SINU			
BÚFALO		EDAD	$ KL
Bùfala de vientre gorda	Canal caliente puesto en planta		5,700
Búfalo macho	Canal caliente puesto en planta		5,800
Búfala de descarte gorda	Canal caliente puesto en planta	Mayor de 36 meses	5,400
Búfalo macho de descarte	Canal caliente puesto en planta	Mayor de 36 meses	5,400

Datos proporcionados por Santiago Turiso – Subgerente de Frigosinu

Precios de Subastas

Subagauca

RESULTADOS GENERALES FERIA 00016 3 DE MARZO 2015 GANADO COMERCIAL

Macho/Hembra de primera					
Cant. Anim	Peso Med	Precio Mínimo	Precio Máximo	Precio Promedio	Valor Animal
7	493	$2100	$ 2.100	$ 2.100	$ 1.036.200

Macho/Hembra de segunda					
Cant. Anim	Peso Med	Precio Mínimo	Precio Máximo	Precio Promedio	Valor Animal
7	381	$ 2.080	$ 2.080	$ 2.080	$ 792.777

Datos proporcionados por Carlos Aulestia Botero - Gerente Comercial SUBAGAUCA S.A



4º Encuentro Nacional de Criadores de Búfalos

Satisfactoriamente culminó el 4º Encuentro Nacional de Criadores de Búfalos realizado en la ciudad de Montería del 26 al 30 de noviembre del 2014. Evento que se efectuo en convenio con la Universidad Pontificia Bolivariana sede Montería, bajo la dirección de la Ingeniera Lina Fernanda Velásquez Álvarez directora de la facultad de Ingeniería Agroindustrial, quienes fueron los certificadores académicos tanto del curso pre-encuentro como de la jornada académica.

El evento congrego asistencia nacional e internacional de Bufalistas, países como Venezuela, Costa Rica, Argentina, Guatemala, Bolivia, Ecuador, Brasil y México mostraron interés en tan importante jornada. Aunque la participación en stand no fue muy concurrida se hicieron presentes las siguientes empresas: ICA, DeLaval e Inamec, que tuvieron oportunidad de hacer contacto y negocio con los asistentes

Algunos asociados como: La Reserva, Monterrico, La Borinqueña, Altamar, El Diamante, Fortaleza, El Tambo, Agrobufalos, El Martillo, Flor de María, Lácteos Planeta Rica y Dibufala, resaltaron la publicidad respectiva de su marca. Fue muy importante el apoyo y la participación de entidades y empresas como: La Universidad de Antioquia, Universidad CES, Corporación Universitaria Lasallista, Universidad Pontificia Bolivariana, Búfalos Beef, Hernández y Hernández, Inamec, Villegas y Villegas, Servigan del Caribe, Mi Corral, Conagro, Somex, ICA, Licosinu, Café de Córdoba, Banco Agrario de Colombia, Unaga, Fondo Nacional del Ganado.



Mesa de instalación del Encuentro. De izquierda a derecha: Lina Fernanda Velásquez Álvarez Directora de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Pontificia Bolivariana, Claudia Roldan Presidenta de la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos, Alba Lucía Suárez Quiceno Directora ejecutiva de la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos





La Jornada Académica se realizo los días 27 y 28 de noviembre de 2014 y conto con la asistencia de aproximadamente 200 participantes.



La exhibición pedagógica fue dirigida por el señor Alejandro Garces del Colegio Nacional de Jueces ACB y el Doctor Eugenio Maldonado Juez invitado de Venezuela.



Asistentes al Curso de Amanse



Para Clausurar el 4º Encuentro Nacional de Criadores de Búfalos, el señor Hugo Vélez Montes de la República de Guatemala dictó un curso de amanse el cual tuvo asistencia de 18 personas.

Círculos de Excelencia

Carolina Gutiérrez - Zootecnista Asobufalos

El miércoles 18 de febrero tuvo lugar la primera reunión del Circulo de Excelencia de Córdoba en las instalaciones de la Hacienda Fortaleza en la cual hicieron un recorrido dirigido por su propietaria la señora Claudia Roldan. A la reunión asistieron varios criadores de la región entre ellos la señora Manuela Betancur, bufalera La Reserva y los señores Alejandro Henao, bufalera Altamar, John Freydel, bufalera El Diamante, Juan Jose Salleg, bufalera Monterrico, Paul Gual, bufalera Mañana de Pascua, Mariano Gutiérrez, bufalera La Borinqueña, Alvaro Velasquez Uribe, bufalera Bubalinos Carne y Leche, Alejandro Garcés de bufalera El Teatro y Lacteos Planetarrica, y el señor Raymundo Lazcano de bufalera El Martillo. También asistieron varios técnicos de algunas bufaleras y fueron invitados ganaderos de la región. Los asistentes a la jornada de campo estuvieron acompañados por la Directora Ejecutiva de Asobufalos la señora Alba Lucía Suarez y el señor Ricardo Ramírez de Fedegan.



Participantes de la reunión Círculos de excelencia realizada en la Hacienda Fortaleza ubicada en Córdoba

Gobierno apoyará el Congreso Mundial de búfalos

En el 2013 Colombia, junto a Turquía y China aspiraban a obtener la sede para el principal evento de los criadores de búfalos del mundo, pero fue escogida Colombia como sede del 11th Congreso Mundial de Búfalos el próximo año.

Montería. El Gobierno Nacional a través del ministro de Agricultura, Aurelio Iragorri Valencia, se comprometió ayer con los bufalistas del país a apoyar económicamente el Congreso Mundial de Criadores de Búfalos que se hará en Colombia el próximo año. Pero el apoyo estatal a esta nueva alternativa de producción de proteína va más allá.

"Buscaremos que el Congreso se convierta en la ventana de exposición de nuestros búfalos y mostrarle al mundo la importancia que este sector puede tener para el país": Aurelio Iragorri.



Después de la información que le entregó Claudia Roldán, Presidenta de Asobufalos, sobre la producción del búfalo el ministro de Agricultura, Aurelio Iragorri Valencia, dijo que hay que ayudar a impulsar este negocio porque ha demostrado la rentabilidad que tiene.

El búfalo será incluido en las cadenas productivas de carne y leche, será incluido en los presupuestos ganaderos y se mirará la evaluación que hoy se hace de los parámetros de la brucelosis y tuberculosis que no debe ser igual a la que se le hace a los vacunos.

Por la decisión y perseverancia de la presidenta de la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos (ACB) y presidenta de la Federación Internacional de Búfalo (IBF, por sus siglas en inglés) y del Congreso Mundial de Búfalos, Claudia Roldán Calle, el ministro Iragorri Valencia conoció de cerca lo que esta actividad agropecuaria puede representar para Córdoba y para el país.

Preguntado el Ministro sobre la visión que se lleva de la cría de búfalos dijo: Que es una alternativa viable, que han crecido muy solos y que tenemos que impulsar esta posibilidad porque además hay un mercado en el mundo del queso de búfalos, que es un mercado muy grande y que no lo hemos aprovechado, pero tenemos que empezar a aprovecharlo.

Sobre la visibilidad que se le dará al búfalo en el Ministerio de Agricultura aseguró a EL MERIDIANO: "Será total. Vamos a agilizar el trámite para que puedan entrar rápidamente a las cadenas cárnica y de leche, esperamos hacer eso este mes para que la institucionalidad del gremio de los búfalos quede en el ministerio de Agricultura a la altura que le corresponde".



El ministro Iragorri Valencia conoció las posibilidades que tiene Colombia con la transformación de la leche de búfala en queso

El búfalo será incluido como un subgrupo dentro de las cadenas cárnica y láctea.

Así mismo el titular de la cartera agropecuaria hizo un llamado a los productores de búfalos para que se afilien al gremio y trabajen unidos porque eso es lo que fortalece al grupo.

Cortesía Periódico El Meridiano de Córdoba

Asamblea general de afiliados 2015



El pasado 12 de marzo de 2015 se realizo en la ciudad de Medellín la Asamblea general de afiliados de la Asociación Colombiana de Criadores de búfalos, la señora Alba Lucia Suarez Quiceno, Directora Ejecutiva, presento un informe completo sobre las actividades efectuadas en el 2014 y presupuesto para el año 2015



Asistentes a la Asamblea general de afiliados por el ejercicio de 2014



2º Foro lechero
Chigorodó

El pasado 26 de marzo de 2015 el Doctor Divier Antonio Agudelo Gómez con la conferencia "Parámetros Zootécnicos del ganado bufalino doble propósito en Colombia", representó a la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos en el 2º Foro Lechero de Chigorodó.



Foto cortesía de Elisa Margarita Velásquez B. Directora Comercial de SUGANAR S.A.

Expo Finca 2015

Inversiones Colbufalos y la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos participaron el pasado 13, 14 y 15 de marzo de ExpoFinca 2015, mostrando así la mansedumbre y demás beneficios del búfalo.













Próximos eventos

8º Congreso Asiático de Búfalo-ABC 2015

El 8º Congreso Asiático del Búfalo será realizado en Estambul-Turquía entre los días 21-25 de abril de 2015. EL ABC 2015 pretende ser un puente entre los criadores de búfalos de Oriente y de Occidente y promete abordar cuestiones claves relevantes a la crianza del búfalo de agua

El principal tema del congreso será "La producción sustentable en un mundo económico global", Los organizadores pensaron en este tema porque consideran que el calentamiento global, la degradación ambiental y ecológica, el agotamiento de los recursos naturales, los desastres naturales y los daños provocados por el hombre además de las crisis económicas, afectan los modos de producción y consumo exigiendo nuevas estrategias en los sistemas de producción, organización y conducta en la crianza de los bubalinos.

Adicional al congreso principal, habrá un pre-congreso y un taller cuyo tema es la Biotecnología Reproductiva en búfalos, los días 19 y 20 de abril de 2015.

El evento reunirá además de productores, conferencistas y científicos, organismos reguladores nacionales e intencionales, así como organizaciones de consumidores.

Colombia estará representado por la presidente de la Asociación, la señora Claudia Roldan quien también es presidente del INTERNATIONAL BUFFALO FEDERATION (IBF)

Fuente: Asociación Brasilera de Criadores de Búfalos-ABCB
http://selodabufala.com.br/2014/11/8o-congresso-asiatico-de-bufalo-abc-2015-sera-em-istambul/

Resumen y traducción: Carolina Gutiérrez-Zootecnista Asobufalos

Calendario

Evento	Fecha	Ciudad
Agroferia Bucaramanga	16 al 19 de Abril	Bucaramanga
Curso Manejo etológico y buenas prácticas de bovinos	24 y 25 de Abril	Montería
Expo Cebu	4 al 8 mayo	Uberaba minas gerais – Brasil



CLASIFICADOS

Clasificados

Código 0026

Se busca en alquiler un predio apto para establecer un hato bufalino de 150 ejemplares en la región de Córdoba o Sucre

Interesados comunicarse en los números de la Asociación:

(034) 260 79 82 - 321 644 59 41

O en los correos:
asobufalos@asobufalos.com
comunicaciones@asobufalos.com

ACB
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CRIADORES DE BÚFALOS

Clasificados

Código 0027

En Gamarra César, se venden búfalos para ceba y bùfalas paridas, horras y bubillas.

Interesados comunicarse en los números de la Asociación:

(034) 260 79 82 - 321 644 59 41

O en los correos:
asobufalos@asobufalos.com
comunicaciones@asobufalos.com

ACB
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CRIADORES DE BÚFALOS

Clasificados

Código 0028

En montería, se ofrece en venta 40 búfalos machos con un peso promedio de 240.

Interesados comunicarse en los números de la Asociación:

(034) 260 79 82 - 321 644 59 41

O en los correos:
asobufalos@asobufalos.com
comunicaciones@asobufalos.com

ACB
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CRIADORES DE BÚFALOS

Clasificados

Código 0029

En Valencia, Venezuela están interesados en la compra de semen de búfalo.

Interesados comunicarse en los números de la Asociación:

(034) 260 79 82 - 321 644 59 41

O en los correos:
asobufalos@asobufalos.com
comunicaciones@asobufalos.com

ACB
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CRIADORES DE BÚFALOS

Clasificados

Código 0030

En Monte Líbano - Córdoba se venden 160 bubilas de levante hijas de reproductores de la ganadería Campobello.

Interesados comunicarse en los números de la Asociación:

(034) 260 79 82 - 321 644 59 41

O en los correos:
asobufalos@asobufalos.com
comunicaciones@asobufalos.com

ACB
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CRIADORES DE BÚFALOS

Clasificados

Código 0031

En la región de Valledupar se necesitan 200 machos para ceba de 200 a 250 kls.

Interesados comunicarse en los números de la Asociación:

(034) 260 79 82 - 321 644 59 41

O en los correos:
asobufalos@asobufalos.com
comunicaciones@asobufalos.com

ACB
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CRIADORES DE BÚFALOS

Ensalada de burrata



Ingredientes

150 g de tomates semisecos italianos en conserva
400 g de mezcla de lechugas brotes tiernos
1 Burrata trufada Planetarrica
Pan de chapata
2 Dientes de ajo
1 Manojo de albahaca fresca
Aceite de oliva virgen
Vinagre balsámico de Módena

Preparación

Comenzar colocando las lechugas y los tomates semisecos picados en una fuente. Por otro lado, abrimos la burrata por la mitad y la colocamos en el centro. Mientras se va templando la burrata, preparamos unos costrones de pan tostado al ajo. Troceamos las rebanadas de pan, groseramente con las manos, y frotamos ligeramente con los dientes de ajo. A continuación mojamos en un buen aceite de oliva virgen y horneamos hasta que estén dorados y crujientes. Una vez listos, añadimos a la ensalada. Preparamos la vinagreta con aceite, albahaca fresca picada y una pizca de vinagre balsámico de Módena.
Aliñamos y servimos.

Receta tomada del sitio web de Planetarrica http://www.planetarica.com

PLANETARICA
100% LECHE DE BÚFALA

PLANETA RICA
INFO@PLANETARICA.COM
CEL: 321 560 59 65

Facultad de
MVZ
Reacreditarnos es certificar nuestra calidad

UNIVERSIDAD CES
Un compromiso con la excelencia
Resolución del Ministerio de Educación Nacional No. 1371 del 22 de marzo de 2007

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Acreditada con ALTA CALIDAD





Maestría en Medicina Veterinaria Equina

Título otorgado:
Magíster en Medicina Veterinaria Equina
Duración:
2 años (4 semestres)

Código SNIES: 101690
Registro Calificado: Resolución 4674 de mayo 7 de 2012

Maestría en Medicina Veterinaria de Pequeñas Especies Animales

Título otorgado:
Magíster en Medicina Veterinaria de Pequeñas Especies Animales
Duración:
2 años (4 semestres)

Código SNIES: 54128
Registro Calificado: Resolución 7406 de octubre 28 de 2008

Maestría en Salud y Producción Bovina

Título otorgado:
Magíster en Salud y Producción Bovina
Duración:
2 años (4 semestres)

Código SNIES: 103253
Registro Calificado: Resolución 5437 de abril 14 de 2014, otorgado por un periodo de 7 años.

Actualízate - Investiga - Avanza

Cronograma académico de Maestrías 2015
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad CES

Inscripciones:	26 de enero al 19 de junio de 2015
Valor inscripción:	$191.000
Recepción de documentos:	Se debe entregar la documentación requerida en la Oficina de Admisiones y Registro a más tardar un día antes de la entrevista.
Examen:	Viernes 26 de junio. 8:00 a.m.
Entrevistas:	26 de junio de 2015
Publicación de resultados:	29 de junio de 2015.
Pago de matrícula:	Se habilitan el 30 de junio de 2015.
Fecha de inicio de clases:	30 de julio de 2015. (Maestría en Salud y Producción Bovina Inicia el 29 de julio)
Lugar:	Universidad CES, sede El Poblado.

www.ces.edu.co

+Info: Teléfono: 444 0555 Ext.: 1515 Email: idiaz@ces.edu.co • jdruiz@ces.edu.co

THE 11th WORLD BUFFALO CONGRESS

XI CONGRESO MUNDIAL DE BÚFALOS

CARTAGENA ▪ COLOMBIA ▪ 2016

From the tropics to the world





No pierda esta
gran oportunidad
de vincularse a este evento
de nivel mundial.

Invitados Nacionales e internacionales - Foros - Exposición comercial

Click aquí para ir a la página:

www.wbc2016.net

PROGRÁMESE YA

ACB
ASOCIACIÓN COLOMBIANA
DE CRIADORES DE BÚFALOS

info@wbc2016.net
Tel. (57) 4 260 7982 / Cel. (57) 321 644 5941
Dirección Calle 51 #73-76 Oficina 401
C.C. Los Colores Medellín Colombia