Notibúfalos

Boletín de la Asociacion Colombiana de Criadores de Búfalos

Edición No.5

Noviembre de 2014



Foto. Cortesía de Dibufala

4º Encuentro Nacional de Criadores de Búfalos

Noviembre 26 al 30 de 2014

Montería, Córdoba

HACIENDA FORTALEZA

BUFALERA

"TRABAJAMOS POR EL MEJORAMIENTO DEL BÚFALO EN COLOMBIA"

haciendafortaleza@gmail.com
fortalezacpr@gmail.com
310 413 6101

Notibúfalos
Boletín Virtual de la Asociacion Colombiana de Criadores de Búfalos
Edición No.5

De la Presidencia

Desde el Departamento Técnico

Técnicos

Evaluar para Seleccionar, Descartar y Poder Mejorar..... 5

Nacimiento por cesárea de un bucerro deforme Dicephalus Sternophagus Tetrabrachius Tetrapus Dicaudatus, de una búfala de la raza Murrah..... 8

La inocuidad de los alimentos de origen animal, como parte importante de la seguridad alimentaria y nutricional.....11

Entrevista al Criador

Alejandro Gómez Torres.....15

De Interés

Los mejores pagos de la leche..... 21

Precios frigoríficos..... 21

Precios subastas..... 22

Eventos

Agrofuturo.....23

Día del Búfalo en Urabá.....25

Subasta 17 de Octubre- Subastar Planeta Rica.....26

Décimo Encuentro Brasilero de Bubalinocultores.....27

4to Encuentro Nacional de Criadores de Búfalos..... 30

Nuevos Socios

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

Directora
Carolina Gutiérrez Tamayo

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

Colaboradores
Divier Agudelo Gómez
Lohana Solano G.- Subastar
Luis Alberto de la Cruz - Cruz
Carlos Aulestia Botero - Subagauca
Stefanny Medina Londoño
Jhon Didier Ruiz Buitrago
Alejandro Gómez Torres
Miguel Jaramillo Jaramillo
Jesús Berdugo Gutiérrez
Colanta
Alejandro López Monsalve -Búfalera la Cruz
Indagro S.A
Camilo Arango Rueda - Dibufala.

Comercialización
Stefanny Medina Londoño

Diagramación
Mente Azul

“Partió un gran pionero de los búfalos en Colombia y un gran amigo”

Fue el encabezado del mensaje de condolencia por el lamentable fallecimiento de quien fue el compañero de batalla de los primeros que quisieron no sólo poblar sino mejorar la genética de los búfalos en Colombia, Leonardo Cárdenas ¨RUFO¨

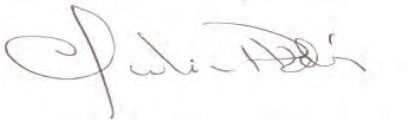
Fue una gran pérdida, pero nos ha dejado grandes legados de capacidad de trabajo, de entusiasmo en sus actividades y de alegría en la vida, nunca nos acostumbraremos a que nuestros buenos amigos partan, sólo nos queda continuar con los ejemplos recibidos.

50 AÑOS COLANTA, otro gran ejemplo, otro gran logro de quien hoy está considerada una de las cooperativas más grandes de América, ejemplo de pujanza y estabilidad en sus actividades y ni los Búfalos han estado por fuera de sus intereses, han creído en ellos y están trabajando para en poco tiempo lanzar la línea tanto cárnica como láctea de BÚFALO en el país.

A COLANTA nuestras felicitaciones y buenos deseos para que siga creciendo y así nosotros con ellos.

FEDEGAN ¨UNA VACA POR LA PAZ¨ en su evento anual para recolectar vacas preñadas para su trabajo social con campesinos y personas menos favorecidas, ASOBUFALOS, representada por el doctor Raimundo Lazcano, se ha hecho presente y si bien fueron solo 3 búfalas donadas durante el evento, es el comienzo para trabajar en un programa de ¨UNA BÚFALA POR LA PAZ¨ y más cuando sabemos que es un animal que se adapta bastante bien para este tipo de programas, otro programa para comenzar y que en como todos los programas de Asociación, necesitamos del apoyo de todos.

CONTINUAMOS TRABAJANDO



Claudia Patricia Roldán Calle.

Control Lechero PNMGB - Plan Nacional de Mejoramiento Genético Bovino

Con éxito finalizó el pasado 30 de octubre el tercer Control Lechero del Programa Nacional de Mejoramiento Genético- PNMGB- el cual se realiza en convenio con UNAGA desde el mes de agosto del presente año. En el programa participan actualmente 25 predios de nuestros afiliados y hasta la fecha se han tomado 3.880 muestras de leche de las búfalas que se encuentran en control, con el fin de analizar RCS, Grasa, proteína y sólidos totales.

Además se ha realizado control de 6.043 pesajes de leche. Los controles están siendo ejecutados por un grupo de 5 técnicos de la Asociación previamente capacitados por UNAGA.

Nuestros técnicos también recibieron capacitación por parte del ICA, el pasado 9 de octubre sobre el programa Identifica, el cual es requisito para participar en el programa de Mejoramiento genético y el cual se estará ejecutando durante el mes de noviembre.

Durante los meses de noviembre y diciembre, meses con mayor cantidad de búfalas en ordeño en todo el país, se espera realizar aproximadamente 5.500 pesajes y recolectar 2.800 muestras de leche y concluir así la primera fase del programa.

Convenio FEDEGAN - Círculos de Excelencia

El programa continua ejecutándose de la siguiente manera:

Círculo de excelencia - Costa Atlántica

Bajo el liderazgo del señor Dahud Rapag y con el acompañamiento como técnico del Médico Veterinario y Zootecnista William Marino, el círculo tuvo su primera visita a predio el pasado sábado 20 de septiembre a la bufalera propiedad del señor José Miguel Ochoa.

Círculo de excelencia Santander

Finalmente se organizó el círculo bajo el liderazgo de la señora Erika Gualdrón y este tuvo primera reunión el pasado martes 28 de octubre en el salón de reuniones del Edificio Tempo en Bucaramanga- Santander, los cuales fueron acompañados por el técnico de FEDEGAN-TECNIGAN el señor Diego Ríos.•

Carolina Gutiérrez Tamayo
Zootecnista- Secretaría Técnica ACB



Reunión Círculo de Excelencia de Santander
realizada el pasado 28 de octubre en Bucaramanga.

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

Evaluar para seleccionar, descartar y poder mejorar

Agudelo-Gómez DA[1] , Mazo Henao MJ[2] , Pineda Sierra S [2,3], Cerón-Muñoz MF[2]

¿Cómo aumentar la productividad y la competitividad de la ganadería bufalina en Colombia?

Nadie podría poner en duda que la solución a esta inquietud no está dada por un solo factor, sino por un conjunto de aspectos que en forma resumida se encuentran condensado en cinco factores que son: nutricionales, sanitarios, de manejo, gerenciales y genéticos, los cuatro primeros son temporales y pueden tener una respuesta rápida a las decisiones que sean tomadas, pudiendo hacer correctivos casi de forma inmediata. El aspecto genético, por el contrario es permanente y las decisiones que sean tomadas en este sentido van a afectar en forma positiva o negativa por largo tiempo los parámetros productivos del sistema de producción y las acciones que sean tomadas van a demorar varios años para poder que sean vistos los resultados.

Para mejorar los parámetros productivos en los sistemas de producción, como aumentar: la producción leche, la cantidad de sólidos totales en la leche, el peso al destete, la composición de la canal; o disminuir: la edad al sacrificio, la edad al primer parto o el intervalo entre partos, **los criadores comprendieron desde mediados del siglo pasado que una de las estrategias más eficientes era realizar evaluaciones genéticas, las cuales les permitieron seleccionar cómo reproductores únicamente los animales que eran genéticamente superiores al promedio de la población y descartar los animales que no cumplían con los objetivos de cada sistema de producción.**

El mayor progreso genético en las últimas décadas lo han experimentado las razas ganaderas productoras de leche, esto se debe a la intensidad de selección que realizan los productores, al uso de machos que cumplen con las expectativas del sistema de producción, que no es otra cosa que usar reproductores que tengan valores genéticos positivos para las características que se desee aumentar o con valores genéticos negativos para las características que se desee disminuir. También se ha hecho uso de herramientas de biotecnología reproductivas que permiten optimizar los recursos genéticos disponibles.

La tendencia genética lograda a mediados del siglo pasado en las razas productoras de leche se puede ver en la figura 1, en la que se identifica un aumento importante en el valor de cría de los animales evaluados (Wiggans, Misztal y Van Vleck, 1989).

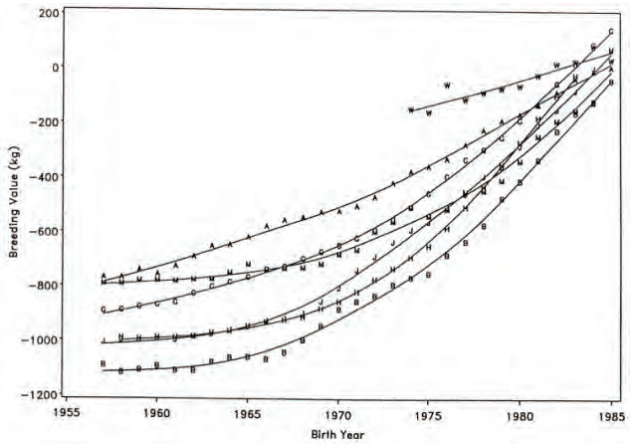


Figura 1.

1. Corporación Universitaria Lasallista, Facultad de Ciencias Administrativas y Agropecuarias, Caldas, Antioquia, Grupo de investigación en producción, desarrollo y transformación Agropecuaria, Doctorado en Ciencias Animales Universidad de Antioquia, mgenetico@gmail.com.
2. Universidad de Antioquia, Facultad de Ciencias Agrarias, Grupo de investigación en Genética, Mejoramiento y Modelación Animal (GaMMA), Medellín, Antioquia.
3. Joven Investigador e Innovador "Virginia Gutiérrez de Pineda" Colciencias 2014-2015, para el proyecto "Modelos de regresión aleatoria e índice de selección en ganado bufalino doble propósito en Colombia" financiado por CODI".

Figura 1.

Valor genético para producción de leche por año de nacimiento (A= Ayrshire, B= pardo Suizo, G= Guernsey, H= Holstein, J= Jersey, M=Shorthorn y W =Holstenin Rojo)

En ganado Holstein entre 1957 y 2005, en la figura 3, en las décadas del 60, 70, 80 y 90 el aumento fue de 37, 79, 70 y 102 kg de leche/año, respectivamente, en los primeros años del 2000 la tendencia fue de 115 kg/año (Piedrafíta, 2011).

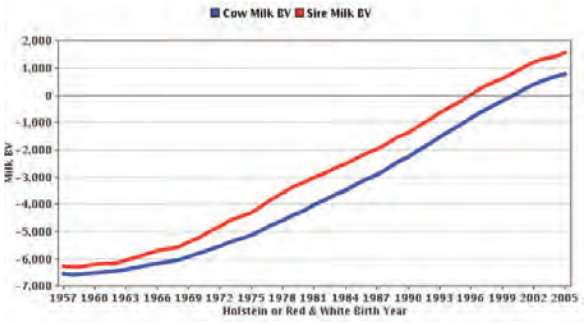


Figura 2. Tendencia genética de toros y vacas holstein por año de nacimiento.

En USA en 1944 y 2007 la producción de leche por vaca/año fue de 2074 y 9193 kg, respectivamente (Capper, et al; 2009), evidenciando que los norteamericanos, en lo referente a aumentar la producción de leche, han hecho la tarea.

En ganado de carne existe evidencia que ha habido progreso, el aumento de la DEP para peso al destete y peso final, en ganado Angus en Argentina, durante el periodo 2001 a 2011 así lo demuestra, ver figura 3.

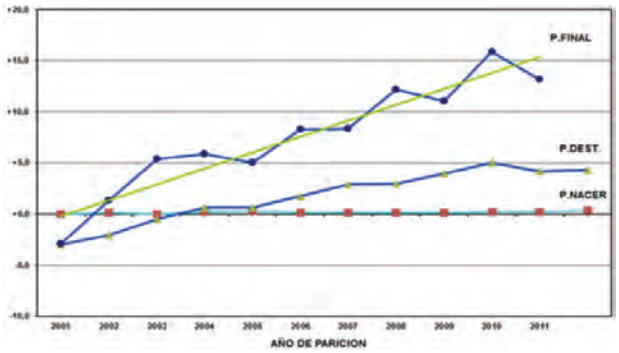


Figura 3. Tendencia genética para peso al nacimiento, peso al destete y peso final en ganado Angus en Argentina.

Ahora sí, el tema que interesa a los bufalistas:

¿qué ha pasado con el progreso genético y con el aumento de la productividad en los últimos años?

En el cuarto encuentro de criadores de búfalos que se realizará en Montería en el mes de Noviembre, se espera poder socializar los resultados de la tercera evaluación genética, pues ya en el 2008 y 2011 se hizo entrega de los resultados de evaluaciones genéticas.

Esta vez se va a disponer de un catálogo que contiene los valores genéticos de los 100 mejores machos reproductores, 100 mejores hembras reproductoras además de los 100 mejores machos jóvenes, para las características: producción de leche, peso al destete, peso al año, peso a los 18 meses, peso a los 2 años y edad al primer parto. Cabe resaltar que cada listado de esos 100 mejores animales para cada característica fue obtenido de las evaluaciones genéticas que incluyeron más de 48.000 animales. Los catálogos estarán disponibles para el público en formatos impresos y digitales en la página WEB de la ACB, además a cada criador que participó de la evaluación se les entregará el listado del total de animales, con valores genéticos y confiabilidades.

La tendencia genética del ganado bufalino para la característica producción de leche por lactancia en los últimos 14 años en Colombia para machos y hembras se presenta en la figura 4, en la que se evidencia que el progreso ha sido cercano a 30 kg para machos y cerca de 40 kg para las hembras, con un marcado crecimiento en los últimos dos años.

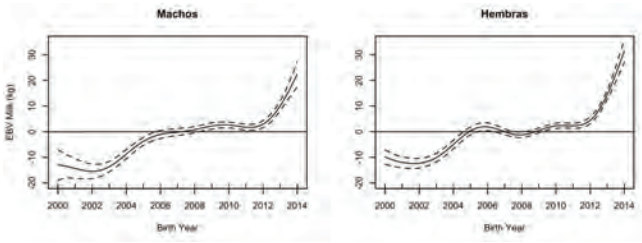


Figura 4.

Figura 4. Tendencia del valor genético para producción de leche por lactancia de los machos y las hembras en ganado bufalino en Colombia durante el periodo 2000 a 2014

Con respecto al peso al destete, la tendencia genética de lo que ha pasado en los últimos 14 años se ve en la figura 5, los machos y hembras han presentado un aumento cercano a los 5 y 2 kg, respectivamente.

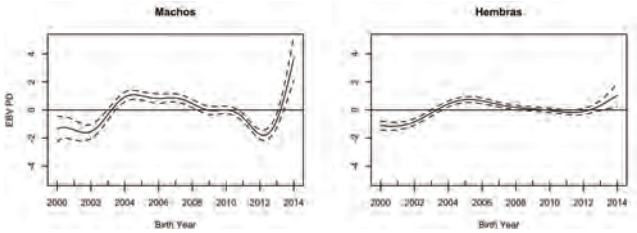


Figura 5. Tendencia del valor genético para peso al destete (PD) de los machos y las hembras en ganado bufalino en Colombia durante el periodo 2000 a 2014

Así como fue claro que los criadores de algunas razas especializadas para producción de leche y carne lograron avances importantes para aumentar la producción, con la figuras 4 y 5, también es claro que en Colombia el progreso genético no es el que se hubiese deseado y que algo no se está haciendo bien.

Señor Ganadero, si quiere ser exitoso, si su finalidad es vender animales de un alto valor genético o si le interesa mejorar su rebaño, es su obligación tener claridad sobre los conceptos generales de un programa de mejoramiento genético y de reproducción.

Las evaluaciones genéticas a nivel mundial han sido el punto de partida y es el apoyo fundamental de los programas de mejora genética en infinidad de especies ganaderas, la ACB y los criadores que participan de la evaluación genética, van a contar con una herramienta muy valiosa, "LOS VALORES GENÉTICOS DE TODOS SUS ANIMALES" y teniendo en cuenta que en el año 2016 se celebra en Cartagena el 11 Congreso Mundial del Búfalo es el momento de tomar decisiones importantes sobre el futuro de los programas de mejoramiento genético de los búfalos en Colombia.

Referencias

Capper J. L, Cady R. A. and BaumanD. E. 2009. The environmental impact of dairy production: 1944 compared with 2007.J ANIM SCI 2009, 87:2160-2167.

Piedrafita, J. Mejora genética del vacuno lechero (producción bovina) http://videosdigitals.uab.es/cr-vet/www/21242/VacuLeche_mej2011.pdf

Wiggans, G.R. et al. 1988.Implementation of an Animal Model for Genetic Evaluation of Dairy Cattle in the United States.J DairySci, vol 71, Supplement 2, 54–69.

Bufalera
El Martillo
bufalo65@hotmail.com
Mayores informes 3118098809

Nacimiento por cesárea de un feto deforme

Dicephalus Sternophagus Tetrabrachius Tetrapus Dicaudatus, en una búfala de la raza Murrah.

Gyan Singh, A.K. Pandey, Ravi Dutt, Shyam Sunder, Sandeep Kumar y Suresh Chander

Consciente de la importancia de hacer conciencia en los aspectos sanitarios del búfalo de agua, teniendo claro que son animales susceptibles de enfermarse , queremos compartir con los criadores este informe de un búfalo deforme nacido en la India.

RESUMEN

Las anomalías congénitas en los bovinos pueden ser clasificadas como heredables, toxicas, nutricionales e infecciosas. Aunque las alteraciones congénitas son poco comunes en los hatos es probable que se presenten en todas las razas bovinas, los informes son escasos. En algunos hatos su presentación se incrementa llegando a ser importantes desde el punto de vista económico. En este reporte de caso se presenta un feto Dicephalus Sternophagus Tetrabrachius Tetrapus Dicaudatus nacido por cesárea.

Palabras clave: buffalo, cesárea, monstruo dicephalus, Bubalusbubalis

INTRODUCCIÓN

Un feto deforme es un individuo que tiene múltiples anomalías que involucran diferentes sistemas y órganos en el cuerpo, esta es la principal causa de distocia en los bovinos. Los gemelos unidos tienen origen en un óvulo y son monocigóticos. La incidencia de fetos deformes es de 1 por cada 100000 nacimientos bovinos (Roberts, 1971). Los gemelos unidos se desarrollan después de la formación de la placa embrionaria (Whitlock et al, 2008), dependiendo el sitio de fusión o no separación, los tipos de gemelos se clasifican dependiendo por donde estén unidos, pueden ser por el tórax (50%), ombligo (33%), pelvis (18%), cabeza (2%) y por el esternón (2%) (Fernando, 1993), cuyo origen está en factores genéticos y medioambientales. Si bien es cierto han sido informados en otras especies, en el caso de los búfalos prácticamente no hay información.

HISTORIA CLÍNICA Y OBSERVACIONES

Al Complejo de Enseñanza de la Clínica Veterinaria del Colegio de Ciencias Veterinarias, llego una búfala Murrah, de segundo parto con 6 y medio años de edad, con síntomas de parto y ruptura de las membranas fetales desde hacía 8 a 10 horas que había sido incapaz de parir, el feto estaba a término. Por la vulva se observaban los miembros posteriores y una pelvis. Se realizó la palpación vía vaginal, previa lubricación y anestesia epidural, y se encontraron en el canal del parto dos colas y dos fetos unidos por el esternón. Las extremidades posteriores del otro feto se encontraban dobladas. Se intentó la extracción forzada por parte del veterinario a cargo sin éxito. El animal estaba caído y con un timpanismo severo. Se le informó al propietario que se realizaría una cesárea para obtener el feto. Se realizó la cesárea de rutina (paramedial, lateral a la vena mamaria) y extrajo un feto Dicephalus Sternophagus Tetrabrachius Tetrapus Dicaudatus. Los genitales externos mostraban que ambos fetos eran femeninos. Después de la cesárea a la búfala se le suministraron antibióticos, antiinflamatorios, boro-gluconato de calcio y multivitamínicos.

DESCRIPCIÓN DEL FETO DEFORME

Cada feto unido tenía una cavidad abdominal separada; tenían cada uno un par de extremidades delanteras y

traseras, ovarios, riñones, cada uno una cabeza, columna vertebral, cola, tracto gastrointestinal completo y bazo. Los dos hígados estaban unidos. La vejiga del lado derecho tenía tres veces el tamaño de la del lado izquierdo. Los órganos genitales (oviductos, útero, cérvix y vagina) pobremente desarrollados. Se observaba también el agujero anal de cada uno de los fetos. Estaban separadas la cavidad torácica de cada feto, con su correspondiente corazón y pulmones, estaban unidos por el esternón. Un tipo de feto deforme similar había sido informado por Kumar et al (1999), con duplicación de todas las partes del cuerpo menos el corazón y los pulmones. Raramente se ha informado en búfalos una distocia por siameses dicephalus thoraco-sternophagus (Sahu y Pandit, 1999) o por fetos deformes unidos (Selvaraju et al 2002). Un feto deforme thoraco-sternophagus es formado por la duplicación incompleta de la zona de la placa germinal donde se organiza la estructura del cuerpo (Robert, 1971). El parto de estos fetos deformes es poco probable por la vía vaginal debido al gran tamaño de los fetos. De este caso se sugiere la cesárea como tratamiento para remoción de estos fetos.



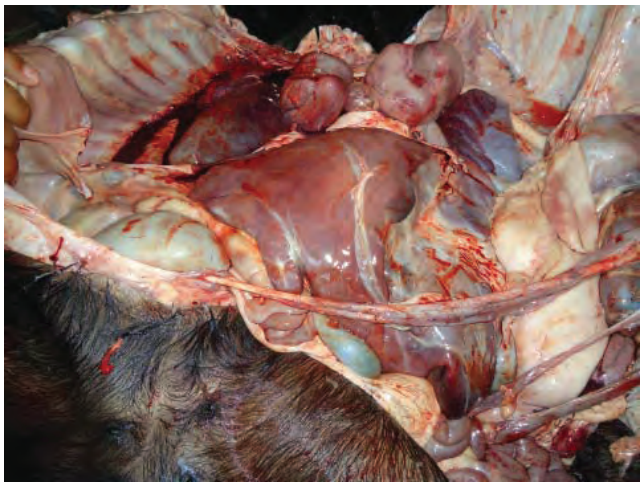


Fig 2. Fotografía mostrando dos corazones



Fig 1. Feto deforme Dicephalus Sternophagus Tetrabrachius Tetrapus Dicaudatus

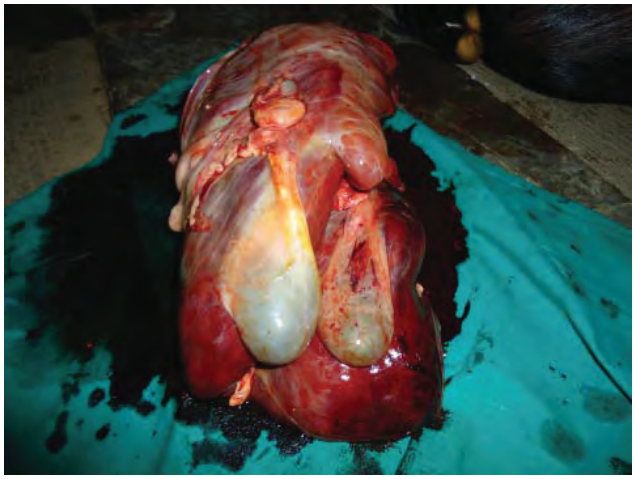


Fig 3. Fotografía mostrando dos hígados y dos vejigas.

Para leer el artículo original ingrese al siguiente link:
http://ibic.lib.ku.ac.th/e-bulletin/IBBU201304002.pdf

Complejo de Enseñanza de la Clínica Veterinaria, Colegio de Ciencias Veterinarias. Universidad de Ciencias Veterinarias y Animales LalaLajpatRai. Hisar India.

E mail: vetgyan@rediffmail.com
Buffalo Veterinary Bulletin (Diciembre 2013)
Vol. 32 No 4 Pág. 242-244

Traducción:
Jesús Berdugo Gutiérrez, MV, MSc Genética Humana

Bibliografia

Fernando, A. 1993. Practical Guide to High RiskPregnancy and Delivery, 2nd ed. Baltimore,
MosbyYear Book. pp. 50-68.

Kumar, S., S. Prasad, U. Sharma, R. Sharda, Y.P.S. Dabas and S.N. Maurya. 1999. Dicephalus
tetrapustetrabrachius monster in Murrahgraded buffalo. Indian J. Anim. Reprod.,20(2): 171.

Prasad, J.K., S. Prasad, A. Kumar and G.K. Singh.2006. Thora-co-sternopagus monster: A rare
case of fetal dystocia in buffalo. Indian J. Anim. Reprod., 27(2): 122-123.

Roberts, S.J. 1971. Veterinary Obstetrics and Genital Disease (Theriogenology). CBSPublisher and Distributor, India. p. 73.

Sahu, S.B. and R.K. Pandit. 1999. Dicephalusthoraco-sternopagus Siamese monster ina buffalo- a case report. Indian Vet. J., 76: 745-746.

Selvaraju, M., D. Kathiresan and C. Veerapandian.2002. Dystocia due to conjoint twin monster
in a buffalo a case report. Indian Vet. J., 79: 721-722.

Whitlock, B.K., L. Kaiser and H.S. Maxwell.2008. Heritable bovine fetal anomalies. Theriogenology, 70(3): 535-549.



La inocuidad de los alimentos de origen animal, como parte importante de la seguridad alimentaria y nutricional.

Jhon Didier Ruiz Buitrago.

Según el Conpes 133, la Seguridad Alimentaria y Nutricional se define como: "la disponibilidad suficiente y estable de alimentos, el acceso y el consumo oportuno y permanente de los mismos en cantidad, calidad e inocuidad por parte de todas las personas, bajo condiciones que permitan su adecuada utilización biológica, para llevar una vida saludable y activa". Todo esto se puede resumir en disponibilidad, accesibilidad, calidad y la inocuidad de los alimentos. De ésta manera se entiende que no sólo es importante producir alimento y que se pueda acceder a él, sino que además debe ser de calidad nutricional y debe ser inocuo.

En este mismo CONPES 133 "la inocuidad" se menciona como alimentos libres de contaminantes biológicos, físicos y químicos (1)y a medida que el comercio internacional se intensifica, la cuestión de los sistemas de protección alimentaria y de los métodos concebidos para evaluar los riesgos alimentarios va cobrando un creciente protagonismo.

La Comisión del Codex Alimentarius de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación/Organización Mundial de la Salud asume, desde 1962, la responsabilidad de redactar normas, directivas y recomendaciones en materia de calidad y protección alimentaria, destinadas a proteger la salud del consumidor.

Un enfoque contemporáneo sobre la higiene de los alimentos de origen animal basado en el análisis de riesgos requiere que las medidas higiénicas se apliquen a los puntos de la cadena alimentaria cuando tengan mayor valor para reducir los riesgos alimentarios para los consumidores. Ello deberá reflejarse en la aplicación de medidas específicas que estén basadas en la evaluación de riesgos, prestando más atención a la prevención y control de la contaminación durante todos los aspectos de la producción de la carne y su ulterior elaboración.

Para definir la calidad química de un alimento de origen animal se utiliza rutinariamente el término libre de residuos de medicamentos u otras sustancias químicas a las que se expongan los animales. Los residuos de medicamentos veterinarios son todas las sustancias farmacológicamente activas (antibióticos, antisépticos, promotores de crecimiento, etc.) que se utilizan para el tratamiento o prevención de enfermedades que afectan a los animales de producción y que permanecen en los productos alimenticios obtenidos a partir de animales a los que se les hubiere administrado dichos medicamentos o que se hubieren contaminado por accidente o a los que se les agregó con propósitos de adulteración.(3)

Las Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA), son ocasionadas al consumir alimentos contaminados. Se han descrito más de 250 enfermedades transmitidas por alimentos, la mayoría son infecciones ocasionadas por bacterias, virus y parásitos, otras enfermedades son envenenamientos ocasionados por toxinas o productos químicos que han contaminado alimentos y un agravante es que las poblaciones más expuestas a ETA son los niños, ancianos, mujeres embarazadas y de bajos recursos económicos.

El incremento en la producción agropecuaria se ha alcanzado con el uso de varias tecnologías dentro de las cuales se cuentan los medicamentos veterinarios y los agroquímicos lo que ha permitido producir alimentos de mayor calidad y en cantidades superiores que no se hubieran podido alcanzar sin en el uso de estos importantes recursos.(9) Además de estos una amplia variedad de productos químicos denominados contaminantes ambientales pueden contaminar los alimentos de origen animal incluyendo metales pesados, dioxinas, bifenilos-policlorados e hidrocarbonos aromáticos policíclicos en distintos puntos de la cadena alimentaria, entre el criadero y la mesa del consumidor lo que puede afectar la inocuidad de los alimentos.(3) El problema surge cuando residuos de estos medicamentos llegan al consumidor a niveles que pueden ser perjudiciales para su salud. Las consecuencias de permitir la distribución de esos productos para la población, puede acarrear serios problemas de salud. Por ejemplo, se ha comentado que la presencia de residuos antibióticos en la leche o la carne, pueden inducir alergias, transferencia de genes de resistencia con la consecuencia de aparición de resistencias en bacterias patógenas y alteración de flora normal humana por el antimicrobiano7, y quizá el aspecto que más temor causa, es la incertidumbre de que aún no se sabe cuáles y que tan graves efectos tendrán los residuos de tantos fármacos ingeridos de manera crónica.

Por ejemplo los efectos indeseables de la contaminación de los alimentos con los plaguicidas depende de la sustancia química, la dosis, la vía y el tiempo de exposición, y estos efectos pueden ser agudos, subagudos o crónicos. Los efectos agudos implican que los signos son casi inmediatos tras la exposición y presenta síntomas gastrointestinales (nauseas, vómitos, diarreas, etc.), de sistema nervioso (somnolencia, coma, convulsiones), y hasta la muerte. Los efectos crónicos y especialmente asociados a exposiciones por largos periodos de tiempo a bajas concentraciones de los contaminantes pueden ocasionar alteraciones genéticas que pueden desencadenar cáncer, leucemia, malformaciones congénitas, entre muchos otros, con el agravante que pueden pasar de meses a años entre la exposición y evento clínico, lo que puede dificultar el diagnóstico de la causa. Otro argumento adicional al de la Salud Pública, para evitar la presencia de residuos y es que éstos afectan la industrialización de los Productos de Origen Animal y además afectan algunas cualidades organolépticas como el sabor, lo que puede dificultar la comercialización.

Por todo lo anterior es importante hacer un manejo racional de todos los recursos tecnológicos con que se cuenta para la producción de alimentos.9 Para evitar los riesgos por contaminación química de los alimentos de origen animal se realizan permanentemente estudios para establecer que sustancias químicas (medicamentos, desinfectantes, contaminantes ambientales, etc.) y a qué nivel son riesgosas para la salud pública.

Con este propósito se ha definido un parámetro denominado Nivel Máximo de Residuos (NMR) o Límite Máximo de Residuos (LMR), que define cual es la cantidad máxima de un medicamento o sustancia química que puede existir en un alimento y que no será riesgosa para la salud pública y disminuir el riesgo de contaminación de los alimentos de origen a animal. (7) Con estos LMR se puede llegar a establecer el tiempo de retiro, que es el intervalo de tiempo requerido para que durante y después de la administración de un medicamento, las concentraciones de droga o metabolito en un tejido o fluido del animal tratado, estén por debajo de LMR. De esta manera se reduce el riesgo de que el residuo de medicamento u otra sustancia química llegue hasta el consumidor en cantidades peligrosas para la salud.

De todo lo anterior se colige que contar con una legislación que regule y garantice la inocuidad de los alimentos dadas por el Codex Alimentarius y normas como la Resolución 01382 de 2013; por la cual se expiden los LMR para residuos de medicamentos veterinarios en los alimentos de origen animal y otras más; pueden ayudar a obtener alimentos de mejor calidad y bajo riesgo para

la salud humana; sin embargo, los mecanismos de control en países como Colombia es muy escasa y se requiere que los productores, procesadores y comercializadores de alimentos asuman buenas prácticas.

Para este propósito los productores deben atender algunas recomendaciones del Decreto 616 de 2006 en el Título II, capítulo I sobre las buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios, que permitan obtener alimentos de buena calidad e inocuos para los consumidores.

En forma general se pueden proponer algunos puntos para los productores primarios de los alimentos de origen animal:

1. Mantenimiento de un buen plan sanitario y de bioseguridad: El manejo de buenas prácticas sanitarias (nutrición, vacunación, saneamiento ambiental, medidas preventivas, etc.) disminuirá el uso de medicamentos en los animales y por consiguiente se reduce al mínimo la posibilidad de contaminación química de los alimentos.
2. Desarrollo de la interacción Veterinario/Cliente/Paciente: Enterar a los clientes (dueños y operarios), de los fundamentos de las medidas sanitarias y de manejo en general, permitirá que la comprensión de los programas tengan una mejor acogida y mejores resultados.
3. Actualización permanente de la legislación sobre el sistema productivo: Conocer la normatividad respectiva que involucra a las diferentes cadenas productivas y las buenas prácticas ganaderas y usar medicamentos veterinarios debidamente registrados por el ICA y seguir al pie de la letra las recomendaciones hechas por los laboratorios farmacéuticos en cuanto a uso y tiempos de retiro permitirá alcanzar productos de mejor calidad e inocuos. Es importante aclarar que no todos los medicamentos que están en el mercado están permitidos para usarse en animales de abasto y esto dificulta el uso de los mismos en estas especies, por lo que carecen de información que les permita usarse sin riesgos para la salud pública.
4. Manejo y almacenamiento de medicamentos: El almacenamiento de los medicamentos se debe hacer en un lugar al que sólo tengan acceso los responsables de los tratamientos y debidamente identificados y de ser posible registro sobre los cuidados, usos, fechas de vencimiento y tiempos de retiro.
5. Administración de medicamentos e identificación animales tratados: Los medicamentos los debe administrar una persona que tenga el conocimiento básico para hacerlo y se debe identificar debidamente el animal a tratar, la dosificación, cuando inicio, cuando termina, el tiempo de retiro (descarte de leche), así como marcar el animal que está siendo tratado para no confundirlo en las labores de trabajo.
6. Asignar y archivar tratamientos: Las historias clínicas y de tratamiento de los animales donde se especifiquen dosis, frecuencias, vías de administración y tiempos de retiro, se deben archivar para poder identificar cualquier problema que se presente en caso de presentarse problemas de contaminación química de los alimentos producidos por animales de abasto
7. Implementar programas de educación: La educación del personal operario en la parte técnica y la actualización permanente sobre estos temas, permite que los implicados en las labores entiendan los procesos y los pongan en práctica.
8. Continuar con búsqueda de la calidad y la inocuidad de los alimentos de origen animal: La búsqueda de la calidad y la inocuidad no es un proceso que termine en alguna meta específica, sino que constituye en un programa de mejoramiento permanente y que por principio no tiene un momento de culminación.

Jhon Didier Ruiz Buitrago.

MV. MSc. PhD. Profesor Asociado de Farmacología y Toxicología. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad CES.

Referencias

1. Ministerio de la Protección Social. Documento CONPES Social 113. Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional. 2008.

2. Contaminación de los productos de origen animal: prevención y riesgos para la salud pública. Revista científica y técnica, Vol. 16 (2), agosto de 1997

3. Los retos de la inocuidad de los alimentos en los procesos de producción animal y su comercio mundial Introducción. Rev. sci. tech. Off. int. Epiz., 2006, 25 (2), 488-492.

4. W. Randell& A.J. Whitehead Codex Alimentarius: calidad de los alimentos y normas de seguridad para los intercambios internacionales. Rev. sci. tech. Off. int. Epiz., 1997, 16 (2) , 313-321

5.Código de prácticas de higiene para la carne. CAA/R-CP 58/2005.

6. Ministerio de Salud y Protección Social. Documento-técnico de la situación en seguridadalimentaria y nutricional (SAN). 2012.

7. Villar D, Olivera M, Ruiz JD, Chaparro J. Aproximación al tema de residuos antimicrobianos y antiparasitarios en leche. Límites permisibles y tiempos de retiro. Biogénesis. Universidad de Antioquia. 2012.

8. Archimbault, P., Boutier, C., Fellous, R. et Muscat, G. Influence de la nature de L excipient sur L elimination des antibiotiques administres par coireintramamarie. Rec. Med. Vet. 131: 209-222 (1980).

9. Márquez D. Residuosquímicos en alimentos de origen animal: problemas y desafíos para la inocuidadalimentaria. Colombia. RevistaCorpoica – Ciencia y TecnologíaAgropecuaria (2008) 9(1), 124-135.

10. Ministerio de la Protección Social República de Colombia. Decreto 616 de 2006.



Alejandro Gómez Torres
Gerente Dibufala

El criador entrevistado de esta edición es el señor Alejandro Gómez Torres Ingeniero Agrícola graduado de la Universidad de Cornell en Nueva York, Estados Unidos. Cuenta con experiencia y conocimiento en el sector agropecuario, es un gran líder, emprendedor y generador de empleo rural. Incursionó en el mundo de los Búfalos llevando los registros y los inventarios de una bufalera en los Llanos Orientales. En el año 2008 funda Dibufala de la cual es gerente y la cual cuenta con un portafolio especializado de productos Premium derivados de leche de búfala. En el año 2013 ganaron el Premio Nacional de Quesos de CNLM (Consejo Nacional de la Calidad de la Leche y Prevención de la Mastitis) al mejor queso hilado de búfala. Hoy, gracias a todo el esfuerzo y el trabajo realizado todos estos años, Dibufala tiene el honor de ser la marca número uno y la más reconocida en el mercado nacional como productora de la "Verdadera Mozzarella de Búfala".

Dibufala cuenta con tres bufaleras propias: Guaicaramo, en el departamento del Meta, Loreto en Cundinamarca, y Santa Ana en el departamento del Tolima; bufaleras en las cuales el señor Alejandro ha estado involucrado tanto en el proceso de establecimiento como en los procesos de desarrollo y mejoramiento. En la actualidad Alejandro también es miembro de la Junta Directiva de Asobúfalos.

¿Señor Alejandro tenemos entendido que usted viene del gremio de la Palma, cómo fue que sucedió el cambio de actividad?

La palma en los llanos ha utilizado búfalos como medio de transporte para el fruto por años. Guaicaramo es una plantación que se reconoce por la producción de búfalos amansados para trabajo en palma y fue allí donde la palma nos llevó a los búfalos y luego a las búfalas.

¿De su experiencia con los búfalos que fue lo que lo llevo a la transformación de la leche?

Inicialmente se usó el búfalo para trabajo y carne. Se vendían animales entrenados específicamente para halar carretas con muy buenos resultados. Después vimos que las búfalas aumentaban y no hacíamos nada con ellas, no se vendían, no se trabajaban, entonces decidimos empezar a ordeñar. Lo que nos llevó a pensar en leche fue tener la materia prima, las bufalitas.

¿Cómo nace Dibufala?

Tras un viaje a Italia, el sueño de Dibufala se materializa cuando se asocian dos empresas. Una palmera y una arrocera. Ambas bufaleras en segunda instancia pero con ganas de innovar y aprovechar los animales disponibles. Vimos que en Colombia no había una alternativa de mozzarella de búfala por lo que iniciamos a producir queso y luego a exportarlo junto con las demás referencias que hacemos.

¿En dónde está ubicada la planta y con qué tipo de tecnología cuenta?

Dibufala está en El Rosal, Cundinamarca. Cerca al aeropuerto internacional El Dorado, en el medio entre los llanos y el Tolima. Usamos la tecnología tradicional

Italiana para fabricar mozzarella de búfala. Procuramos mecanizar y automatizar lo más posible para lograr mayor consistencia e inocuidad en nuestro proceso. Este es un proceso continuo de innovación.



¿Cuál es el origen de la leche que se procesa en Dibufala?

Nuestras leches vienen en un 70% de las fincas de los socios. Llanos, Tolima y cerca de la planta en Albán, Cundinamarca. Tenemos una red de proveedores estratégicos en la zona del magdalena medio que nos suple el otro 30% de la leche.

¿Dibufala es una empresa con importantes aliados estratégicos como proveedores de leche. Cómo funciona este proceso entre el productor de leche y Dibufala?

Dibufala ha creado y motivado a casi todos sus proveedores externos. Todo inicia con las búfalas y la voluntad del productor. Si este quiere mejorar, formalizarse y crecer, Dibufala se involucra en asesorar su operación hasta llevarla a los niveles de calidad requeridos. Dibufala presta el servicio de transporte de la leche así como asesorías puntuales en temas de calidad de leches para mantener los niveles óptimos. Hacemos muchas capacitaciones para mejorar los protocolos de ordeño y de lavado.

¿En qué consiste el programa de desarrollo agrícola sobre el fomento de la producción de leche fría, limpia y de alta calidad en las bufaleras del Magdalena Medio?

Primero que todo recomendamos procesos de ordeño que se adecúen a la región donde están. Tenemos un proveedor por ejemplo que pasó de ordeño manual a mecánico y lo apoyamos en que usara sus bucerros como estímulo para lograr mejores rendimientos tanto en leche como en peso al destete. Le recomendamos que tanques de leche comprar, inclusive hay unos a los que les financiamos los tanques para que den el primer paso hacia la calidad. En otros casos innovamos con sistemas de transporte terrestre que enfríen la leche rápido justo después del ordeño y ahora estamos diseñando un sistema de transporte de leche fluvial para vincular más bufaleras a nuestra red. Es un proceso constante de adaptación de experiencias con innovación para lograr la mejor leche posible y la vinculación de bufaleras que hoy no tienen cliente fijo para sus leches calientes.



Colombia nunca había exportado antes quesos de búfala a Estados Unidos. ¿Cómo fue el proceso de incursión en este mercado?



Dibufala se basó siempre en la exportación como derrotero para su crecimiento pero nunca nos cercioramos que se pudiera exportar queso de búfala de Colombia. Inclusive cuando visitamos Proexport en 2010, con muestras de producto e ilusiones, nos dijeron que era imposible, que nunca nadie lo había hecho. Nosotros nos quedamos con el mensaje "Nunca nadie lo ha hecho"; e ignoramos el imposible. Dibufala se construyó basada en un sistema de calidad para pasar cualquier auditoría que viniera al país y eso nos sirvió para nuestro proceso como exportadores. Luego visitamos la embajada de Estados Unidos y también dijeron que eso era imposible. La terquedad imperó e hicimos la primera exportación a un cliente en Estados Unidos. No hubo problemas graves, simplemente había que hacerlo por primera vez, no tenemos cuotas con leche de búfala para Estados Unidos lo que nos benefició y nos permitió seguir practicando. Las autoridades sanitarias siempre serán un reto, en esto hemos aprendido mucho y nos volvemos mejores cada día. Tan tercos fuimos que el Subsecretario de Agricultura de los Estados Unidos, el Sr. Edward Avalos nos vino a visitar el año pasado pues le causó curiosidad que alguien estuviera haciendo quesos de búfala en Colombia. En ese momento la embajada de Estados Unidos sacó pecho.

¿Qué implicaciones técnicas, agrícolas y sanitarias involucró el proceso de exportación a Estados Unidos?

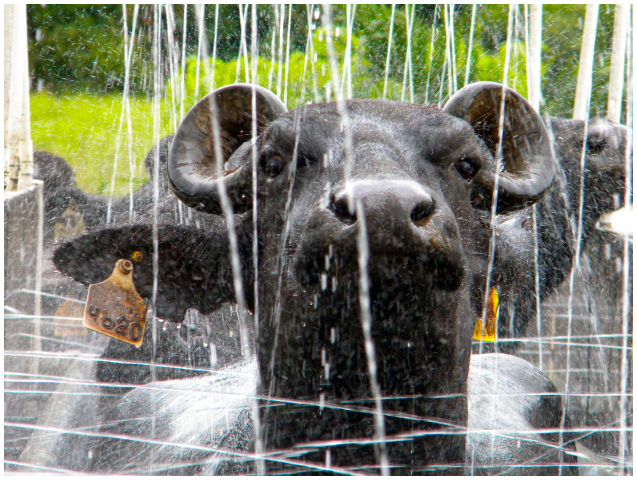
Estados Unidos es un mercado que parte del análisis de la calidad del producto y no tanto del proceso. Así que lo importante era que el producto estuviera bien hecho, inocuo y acorde a las normas de FDA para Estados Unidos. Sin embargo procedimos a certificar nuestros hatos con BPG y nuestra planta con Silliker para estar preparados a cualquier exigencia de ese tipo. Estas certificaciones "aguas abajo" garantizan que nuestro producto sea el mejor representante de nuestro sistema de calidad.

¿Cómo llega Dibufala a posicionarse como líder en productos de Búfala en el mercado de Chile?

Chile fue siempre un mercado de nuestro interés pues pensamos que nos mitigaría la estacionalidad del consumo de mozzarella ya que este está amarrado generalmente a los tomates frescos y la albahaca para hacer la tradicional Capresse. Así bien conseguimos un cliente en Chile y con su apoyo y paciencia logramos pasar las exigentes auditorías de la autoridad competente Chilena para avalarnos como planta exportadora a Chile. Nuestro producto en Chile compite con mozzarella italiana y argentina. La italiana tenía problemas de vida útil y de servicio ya que la estacionalidad del consumo de la italiana es muy marcado en los meses de Mayo – Agosto. La argentina vino decreciendo en los últimos años en volumen lo que la hizo inviable. Colombia está cerca de Chile, somos aliados comerciales y ellos no tienen casi búfalas así que entramos a ese mercado con un buen aliado que juega de local pero con un servicio, logística y vida útil apropiada para el mercado de las grandes superficies en Chile.

¿De qué manera influye la estacionalidad de las búfalas desde el punto de vista reproductivo y su respectiva producción de leche sobre la capacidad de exportación de Dibufala?





La estacionalidad es un tema importante que hay que entender. La demanda de queso es casi constante a diferencia de la proveeduría de leche. Y no solo es el volumen de leche sino la calidad de la misma. Todos sabemos que con los cambios en la alimentación, en el pastoreo, etc… la leche es la que primero cambia, pero la mozzarella no puede cambiar, debe ser idéntica siempre. Es importante controlar las calidades, conocer las leches y tener varias fuentes de leche para no depender de un solo régimen climático.

¿Qué estrategias utiliza para solventar estos periodos de poca producción de leche en el país?

Para nosotros es clave proveernos de leche de diferentes regiones del país. Los climas del magdalena medio se complementan con el de la sabana de Bogotá y con el de los llanos. Con esta diversidad de orígenes logramos que la mezcla de las leches sea homogénea y que su producción se mantenga casi estable. De todas formas procuramos sincronizar unas búfalas en las fincas de socios para que no se noten tanto los picos y bajos de leche durante el año. Las rotaciones de pastos bien hechas, el riego y el control reproductivo han reducido la estacionalidad. Seguiremos trabajando en este tema pues es de suma importancia para el procesador.

¿Cómo es el proceso de exportación? (Medios de transporte, volúmenes de envío, precios)

La exportación se hace toda aérea y refrigerada. Luego hay porciones terrestres que se organizan según el destino final. Los precios varían dependiendo de los clientes y canal de ventas pero sigue siendo un negocio de márgenes estrechos y con riesgos muy altos por la misma complejidad del negocio y lo delicado que es el producto. La clave de la exportación es tener el volumen suficiente para diluir los costos logísticos al máximo pues como en todo, las economías de escala entran a jugar siempre.

¿Cuál cree que ha sido la mayor fortaleza de Dibufala como empresa exportadora?

La terquedad, el compromiso de su equipo de trabajo, el sistema de calidad y la calidad de sus leches.

¿Cuáles han sido las principales estrategias de posicionamiento de la marca Dibufala y sus diversos productos en el mercado de Estados Unidos?

No es fácil ser una marca de mozzarella de búfala que no sea italiana. Ser italiano en este mercado es un premium importante pero la verdad es que las mozzarellas Italianas son las mejores pero si uno se las come en Italia. Dibufala, con su vida útil mucho mayor logra penetrar el mercado de exportación con agilidad pues no genera reclamos ni problemas a sus clientes. Así que si la calidad del producto se asemeja a la italiana, se complementa con la vida útil larga y se usa un empaque bonito y robusto, la receta está lista.



¿Cómo ve a Colombia y más precisamente al sector de transformación de leche frente a mercados internacionales y Tratados de Libre Comercio?

En Colombia veo que como privados estamos solos. El país nos da unas alternativas de acceso a mercados, pero la verdad es que el acceso real no está. Estamos atrasados en políticas públicas de calidad y certificaciones para cumplir con las exigencias de calidad de otros países y así tengamos vía libre para el comercio, las barreras sanitarias nos frenan. El caso de la carne es mucho más claro que el de la leche con el tema de la aftosa. Por otro lado, necesitamos tener los volúmenes para competir y la política agraria de Colombia ha sido enfocada en favorecer el minifundio y no las explotaciones de tamaño mínimo económicamente viable. Es claro que una bufalera que tenga menos de 150 animales en ordeño no es una operación que pueda mantenerse en crecimiento y no es fácil conseguir a alguien con 450 litros día de producción. Créanlo o no, el limitante más grande que tenemos en Dibufala es la disponibilidad de un fluido eléctrico confiable. No lo tenemos, la electrificación rural es insuficiente y de mala calidad lo que arriesga enfriar leche en finca. Lo mismo sucede con las vías de acceso a donde están nuestras búfaleras. No son vías en las que uno pueda confiar que pueda sacar una exportación porque depende el río, del puente y posiblemente del Pare-Siga. Es un proceso que vemos que está iniciando, sobre todo con la infraestructura vial, pero es muy lento comparado a lo que países vecinos como Ecuador y Perú vienen haciendo hace años. Veo también que el futuro no es la leche de vaca. Por el mismo movimiento de explotaciones pequeñas, debemos pensar en mercados "Nicho" como el de la leche de búfala y debemos resaltar las características de nuestro producto para agregar valor y ser rentables y competitivos. Leche buena de búfala no hay mucha, debemos venderla cara.

¿Cuál es el futuro de Dibufala como empresa exportadora?

Conquistar América

¿Qué es BufCreamery?

Esta es nuestra marca en Estados Unidos. Dibufala es la marca para Colombia y Chile. BufCreamery es una marca para un target especializado, natural, para un tipo de cliente conocedor, moderno pero que compra comida saludable.

¿Qué recomendación le da a los productores de derivados lácteos de búfala en el país y al gremio bufalista como tal?

Como lo dijo un proveedor aliado nuestro, "si ya unté un dedo, pues meto toda la mano y bien metida." Si ya somos bufaleros, porque algunos quisimos y a otros nos tocó, pues hagámoslo bien. Para que ser la cola de la cadena si existe la posibilidad de tener bufaleras organizadas, rentables, enfocadas en su fin comercial de calidad bien sea de carne o leche o trabajo? Tenemos en nuestras manos el animal que nos diferencia del resto del mundo. En Italia no caben más búfalas, Venezuela debe esperar, Brasil consume todo lo que produce…. Por qué no potenciar esta especia que no es un "commodity"? Cuanto no darían los productores en Estados Unidos por tener unas 500,000 búfalas para su producción local? Tenemos además tierras en las que el búfalo es rey y el bovino es miserable, así que se alinean los astros para diferenciarnos como país proveedor de derivados del búfalo en la región.•

Carolina Gutiérrez Tamayo- Zootecnista, Secretaría técnica ACB
Stefanny Medina Londoño- Comunicadora Social ACB

Los Mejores Pagos de Leche

LECHE DE BÚFALA			
NOMBRE	**% PROTEINA**	**% GRASA**	**VALOR LITRO**
Ana L. Martelo de T.	4,98	8,94	1.415,37
Ángel D. Betancur S.	4,66	8,20	1.362,96
Altamar S.A.	4,58	7,44	1.350,77
Inversiones Colbúfalos	4,55	7,56	1.338,22
Ana L. Martelo de T.	4,96	8,92	1.317,38
Ricardo Botero J.	4,64	6,57	1.290,23
Nuestra Señora de los Desamparados	4,68	7,83	1.278,19
Juan E. Arango U.	4,51	7,19	1.261,05
Agropecuaria Carmen de Bolívar S.A.	4,27	7,64	1.257,01
Claudia P. Roldán C.	4,12	6,63	1.245,10

Tomado de la Revista Colanta · Edición 260 · Septiembre/Octubre 20

Carnes Frigoríficos

Bufalera la Cruz	
Búfalo cebado en pie	$2,900/Kg
Búfala descarte en pie	$2,000/Kg
Búfala de levante	$4,200
Búfalo de levante	$3,100

Datos proporcionados por Alejandro López Monsalve
Administrador General · Búfalera la Cruz

Frigosinu		
Búfalo de ceba en pie	**$2,800**	**Siempre y cuando el rendimiento en canal sea del 48%**
Búfala de descarte	**$2,500**	**Siempre y cuando el rendimiento en canal sea del 45%**

Datos proporcionados Santiago Turiso · Subgerente · Frigosinu



Precios de Subastas

Subastar

CATEGORIA	PRECIO MAXIMO	PROMEDIO
BUFALO DE CEBA	$ 2.800	$ 2.677
BUFALO LEVANTE	$ 3.180	$ 2.953
BUFALA DE LEVANTE	$ 980.000	$ 870.000
BUFALA DE VIENTRE	$ 1.340.000	$ 1.190.000
BUFALA ESCOTERA	$ 1.500.000	$ 1.373.333
BUFALA PARIDA	$ 1.800.000	$ 1.612.550

Datos proporcionados por Lohana Solano · Comunicadora Social · SUBASTAR S.A.

Subagauca

RESULTADOS GENERALES FERIA 0033- 14 Octubre de 2014- Tipo Bolsa de Negocios

MACHOS /HEMBRA DE PRIMERA					
CANT. ANIM	PESO MED.	PRECIO MÍNIMO	PRECIO MÁXIMO	PRECIO PROMEDIO	VALOR ANIMAL
29	417	$ 2,850	$ 2,850	$ 2,850	$ 1,187,959

RESULTADOS GENERALES FERIA 0092- 14 Octubre de 2014- Ganado gordo y comercial

MACHOS /HEMBRA DE PRIMERA					
CANT. ANIM	PESO MED.	PRECIO MÍNIMO	PRECIO MÁXIMO	PRECIO PROMEDIO	VALOR ANIMAL
57	253	$ 2,950	$ 3,500	$ 3,238	$ 802,574

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

Se comercializaron 57 bufalinos entre machos y hembra, todos ganados de levante. Los precios para el macho promediaron entre $2.950 y $3.100 en ganados de 250 kilos y para las novillas entre $3.400 y $3.500 por kilo

Asobúfalos en Agrofuturo

Durante los días 4, 5 y 6 de septiembre se llevó a cabo en la ciudad de Medellín, en Plaza Mayor la feria Expo Agrofuturo bajo el lema, “Un nuevo agro” en la cual la Asociación hizo presencia no sólo en la muestra comercial sino en sus actividades académicas.

La feria brindó herramientas para tener unas alianzas rentables y productivas para nuestro sector, basadas en tres pilares: conocimiento, innovación y transferencia de tecnología.

Respecto al conocimiento, este se basó en un trabajo colectivo donde se compartieron experiencias, desde los aciertos y desaciertos de los productores. Esto se hizo con el fin de mejorar procesos y mostrar las nuevas realidades técnicas y económicas, no solo de nuestro sector ganadero sino del medio agropecuario y agroindustrial. Se hizo referencia que para compartir este conocimiento se requiere en nuestro sector nuevos sistemas de información en donde se incluya información técnica, social, ambiental, comercial, financiera y administrativa.

Es por esto que nuestros asociados tienen una ventaja



(De izquierda a derecha - Claudia Roldán Calle presidente Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos, Aurelio Iragorri Valencia Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Stefanny Medina Londoño practicante de Comunicación Social, Eliana Arrubla Ospina secretaria ejecutiva- Carolina Gutiérrez Tamayo zootecnista- secretaría técnica de Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos.)

ya que por medio de la asociación y el apoyo que esta brinda, pueden realizar benchmarking, tener actualización de productos y asesoría en producción para darle diferentes atributos a sus productos para así mercadearlos con mayor valor agregado.

Nuestro gremio debe ser innovador, usando tecnologías apropiadas en todos los eslabones de la cadena productiva. Durante el evento se mostró como se ha promovido la investigación y el desarrollo de nuevos procesos productivos.

Durante Expo Agrofuturo se hicieron varias alianzas estratégicas las cuales permitirán nuevos vehículos de inversión permitiendo tener una mayor seguridad, productividad y rentabilidad, apuntando a la actualización y a la innovación de la cadena productiva del búfalo.

Agrofuturo recalcó que como asociación y gremio se requiere desarrollar íntegramente las regiones, dando posibilidades de trabajo y generando oportunidades entre todos los que trabajan en torno a esta especie, sin importar el tamaño de su explotación y operación.

En cuanto a la presencia comercial de la Asociación, se hicieron contactos con empresarios, compradores, productores, exportadores, comercializadores, investigadores, estudiantes y representantes de instituciones públicas y privadas del sector del agro. Entre ellas hizo presencia en el stand el ministro de agricultura y desarrollo Rural Aurelio Iragorri Valencia.

Fue una ocasión para que la asociación se potencializara, mostrando productos y marca, además de hacer contacto estratégico con nuevos aliados.•



Muestra de productos comerciales ofrecidas por Criadores de Búfalos en Expo Agrofuturo.



Stand Asociación Colombiana de Criadores por algunos de nuestros productores.

Miguel Jaramillo Jaramillo
Mvz, Técnico de ACB

Primer día del búfalo en Urabá

Se dieron cita todos los ganaderos de la zona del Urabá antioqueño celebrando el primero dia del búfalo en Chigorodó, como parte del fomento de la especie, como alternativa de producción en zonas de húmedas, pantanosas donde el bovino no alcanza su máximo potencial. Este evento fue organizado por la Bufalera la Cruz, Ganasal, Asobúfalos, laboratorios Msd convenio con Agralba, que contó con la presencia de criadores y productores de los municipios del Urabá antioqueño como Chigorodó, Mutatá, Carepa y Turbo, y del departamento de Córdoba los municipios de Planeta Rica, Montería y Ayapel, del departamento de Antioquia Medellín y Caucasia.

El día del búfalo nace por la necesidad de capacitar a todos los ganaderos de la zona en la importancia del búfalo, la presidente de la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos Claudia Patricia Roldán Calle diserto sobre "Posicionamiento de la leche y de la carne de búfalo en Colombia" luego habló el señor Diego Jaramillo con "La carne de búfalo en Colombia", luego prosiguió el señor Iván Rodríguez zootecnista del departamento técnico de Ganasal sobre "La suplementación del búfalo en el Urabá con estudios bromatológicos y datos exactos del Urabá" y finalmente enfermedades del búfalo "El botiquín del búfalo" a cargo de M.V. Rodrigo Foronda.

Se realizó un remate con 10 toretes donde sus madres superaban los 12 litros de leche e hijas de búfalas Murrah brasileras, 180 hembras de levante también hijas de búfalas Murrah de la Bufalera La Suiza del Fondo Ganadero centro, un evento que definitivamente va en pro del búfalo y que favorece a todos, diseñado para posesionar la especie en la región y que aumente el porcentaje de explotación de los búfalos en Colombia. •

Departamento de marketing y comunicaciones
Indagro S.A





Tercera subasta especial búfalos de calidad

El pasado viernes 17 de octubre los amantes del búfalo cumplieron la cita en SUBASTAR Planeta Rica, en la tercera versión de la subasta especial Búfalos de Calidad, la cual tuvo gran acogida, contando con la asistencia de ganaderos y bufalistas de distintas regiones del país.



En pista asistieron 53 lotes de excelente calidad, con 480 ejemplares comercializados. SUBASTAR S.A., continuará proporcionando los escenarios propicios para la comercialización de búfalos. (Vea los precios en "PRECIOS DE SUBASTAS").



El evento contó con la charla:"Diseño de Plan de Manejo y Plan Sanitario del Búfalo" dictada por el Dr. Mariano Gutiérrez Ramírez, la cual fue realizada en el Hotel Punta del Sol y contó con la participación de bufalistas de distintas regiones del país. •

Lohana Solano Galván, Comunicadora Social
Subastar S.A.



Décimo encuentro brasilero de bubalinocultores

Celebrado en la ciudad de Maceió Estado de Alagoas-Brasil del 4 al 7 de Noviembre de 2014



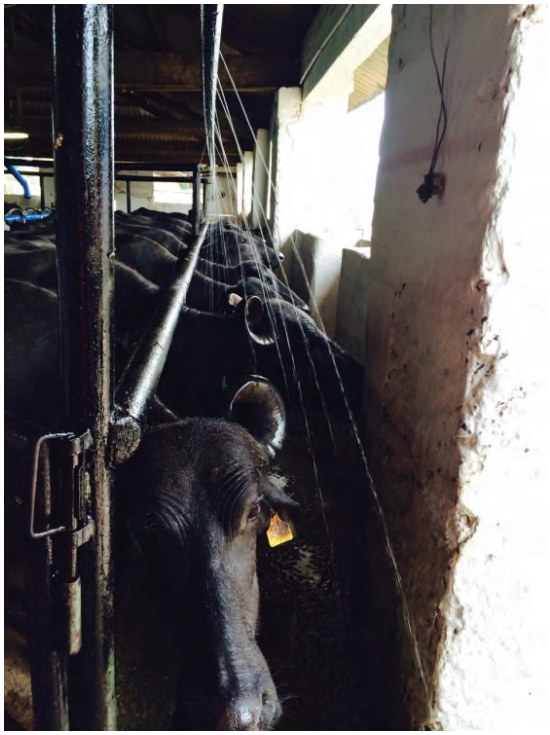
De izquierda a derecha: Heretiano Coloco Da Costa- Bubalinocultor de Alagoas, Joao Gasphar de Almeida-Coordinador del Encuentro, Señora Claudia Roldan Calle-Presidente de la ACB, Colombia y Presidente de la Federación Internacional de Búfalos IBF, Ingeniero Alberto de Gusmao Couto- Director del Encuentro y Claudio Varela Bruna-Presidente de la Asociación Brasilera de Ciadores de Búfalos ABCB

Este evento buscaba plasmar lo que es un Encuentro: "Encontrarse" con los amigos, conversar, interactuar todas las regiones del país y tratar informalmente y con una jornada de conferencias muy practicas, todo lo que tiene que ver con los búfalos: su producción, manejo, sanidad, transformación y elaboración de productos de la carne y de la leche, así mismo del mercadeo y comercialización.

El primer día del evento fue la visita a la Bufalera Castanha Grande, en San Luis de Quitunde-Alagoas, para observar el ordeño de búfalas sin bucerro al pie. Su propietario, el Ingeniero Alberto de Gusmao Couto explico que con el estudio de la etología de las búfalas se logra la mansedumbre, docilidad y acostumbramiento mostrado por sus búfalas que muy tranquilas y relajadas se dejaban ordeñar en presencia de más de 50 personas extrañas a la rutina de ordeño.

Para resaltar del señor Alberto de Gusmao Couto: el conocimiento y lo estudioso del manejo del ordeño sin bucerro, su entrega y pasión por los búfalos y que sabiamente efectúa una práctica antes del ordeño, cuando las búfalas ya están en sus puestos, aplica en forma continua unos chorros de agua en la región del atlas, entre cuello y cabeza, asegurando que así refresca y relaja sus búfalas, porque en este sitio en el cerebro se encuentra el centro de la regulación de la temperatura corporal.•

Mariano Gutiérrez Ramírez
Director PRG - Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos
Asistende décimo encuentro brasilero de bubalinocultores



Búfalas recibiendo chorros de agua

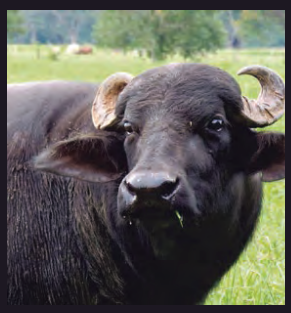


Ingeniero Alberto de Gusmao Couto
Propietario Bufalera Castanha Grande



Las búfalas muy uniformes en su tipo y capacidad lechera, dóciles y tranquilas.





Venta de Butoretes PO

MONTERRICO
BÚFALOS

Km. 10 Vía Planeta Rica
Cel: 3107075330 - 3107076571
Montería - Córdoba
bufaleramonterrico@gmail.com

4º Encuentro Nacional de Criadores de Búfalos

Montería se prepara para recibir a los criadores de Búfalos de todo el país del 26 al 30 de noviembre, para el 4º Encuentro Nacional de Criadores de Búfalos, evento que se viene realizando cada 2 años desde el año 2008.

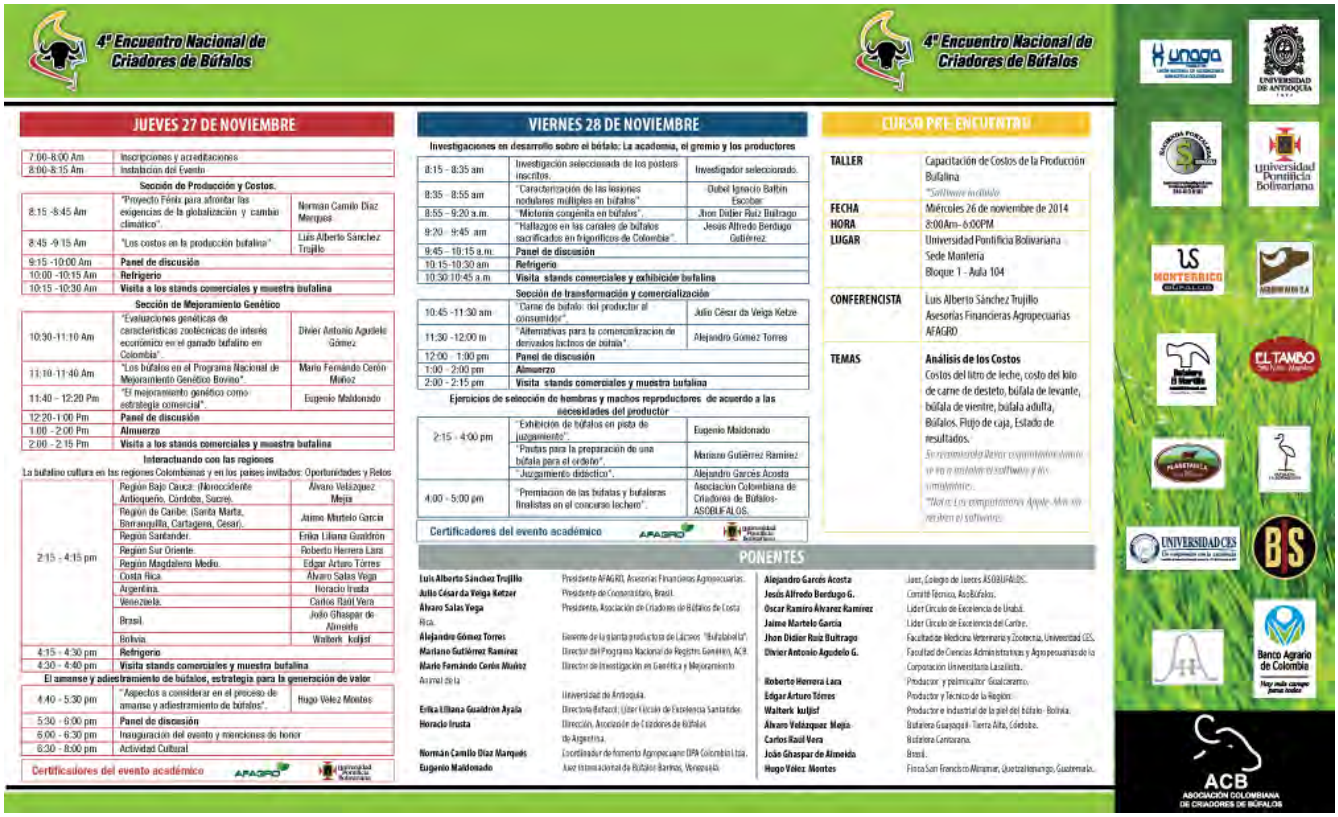
En esta ocasión la sede será la ciudad de Montería, en el departamento de Córdoba, departamento con uno de los mayores inventarios de la especie a nivel nacional.

Durante el Encuentro se podrá participar de un Curso pre encuentro de Costos De Producción Bufalina, dos días de Jornada Académica con conferencias magistrales, paneles de expertos y experiencias de productores dictadas por conferencistas y productores tanto nacionales como de países invitados como Brasil, Costa Rica, Guatemala y Venezuela.

El Encuentro se realizará en las instalaciones del Coliseo de Ferias Miguel Villamil Muñoz, en donde habrá exhibición tanto comercial, como de animales, concurso lechero y donde tendrá lugar el tradicional Remate "Camino al futuro" el viernes 28 de noviembre a las 5 pm.

El evento finalizará el fin de semana, el día sábado 29 con un Búfalo Tour a Colbúfalos, en las horas de la mañana, ubicada en el municipio de Pueblo Nuevo, y luego los asistentes tendrán la oportunidad de visitar las instalaciones de la planta de lácteos Planeta Rica, ubicada en el Municipio de Planeta Rica.

El día domingo 30 llevará a cabo el Curso práctico de Amanse y adiestramiento de Búfalos en las horas de la mañana en las instalaciones de Hacienda Fortaleza, con el cual se da fin al Encuentro. •



La Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos Da la bienvenida a sus nuevos afiliados los señores:

Arley Humberto Muñoz Tuberquia
Propietario de la Bufalera la Cruz, está ubicada en el municipio de Chigorodó, Antioquia. También es Propietario del frigorífico Frigocarnes del Oriente Antioqueño S.A. ubicado en el municipio de Marinilla, Antioquia.

Wilfreth Balvin Lopera
Propietario de la finca La Pampa ubicada en el municipio de Turbo, Antioquia. Se Dedica a la producción de ganado doble propósito.

Jaime Martelo García
Propietario de la finca El Corrincho-Las Margaritas está ubicado en el municipio de Sabanalarga, Atlántico. Dedicado a la producción de carne, leche y queso.

Promotora Abaco SAS
Propietarios de la finca Agroecológica El Paraíso, están ubicados en el municipio de Cimitarra, Santander y se dedican a la cría de búfalos

CLASIFICADOS

Clasificados

código 0017

En la ciudad de Manizales se venden 14 medias pieles de búfalo a $60.000 cada una. Colores negro y miel.

Interesados comunicarse en los números de la Asociación :

(034) 260 79 82 - 3216445941

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

ACB

Clasificados

código 0013

En la región de Magdalena Medio se necesitan 100 machos de levante con peso promedio de 180 kilos.

Interesados comunicarse en los números de la Asociación :

(034) 260 79 82 - 3216445941

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

ACB

Clasificados

código 0014

En la zona del Bajo Cauca se venden 100 búfalas paridas lecheras.

Interesados comunicarse en los números de la Asociación :

(034) 260 79 82 - 3216445941

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

ACB

Clasificados

código 0015

En el departamento de Cesar hay 200 hectáreas disponibles para recibir búfalos.

Interesados comunicarse en los números de la Asociación :

(034) 260 79 82 - 3216445941

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

ACB

Clasificados

código 0016

En la zona de Montería se venden 21 machos de 300 kgs y 80 machos de 200 kgs aproximadamente.

Interesados comunicarse en los números de la Asociación :

(034) 260 79 82 - 3216445941

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

ACB

Búfalo Gourmet

Burrata DIBUFALA con Salsa de Champiñones

Ingredientes

1 Burrata DIBUFALA entera.

½ Caja de champiñones tajados

1 Cuchara de cebolla cabezona picada

1 Diente de ajo picado

Mantequilla

½ Taza de vino blanco

Perejil

Preparación

Se dora la cebolla y el ajo en la mantequilla hasta que este transparente, se agregan los champiñones, los cuales se dejan durante dos minutos revolviendo, se agrega la media taza de vino blanco y se deja reducir, y por último se agrega el perejil picado. Se pone esta salsa en un plato y encima de la salsa se agrega la BurrataDIBUFALA entera o partida en dos. Se recomienda disfrutar este delicioso plato cuando la salsa aún se encuentra caliente.



DIBUFALA

PRODUCTO 100% LECHE DE BÚFALA

Compramos leche de búfala de calidad, fría y limpia en el Magdalena Medio.

Informes:
carango@bufalabella.com
321-242-45-52.

BUFALERA LA BORINQUEÑA

Cría de búfalos Murrah



Mejoramiento Genético para Leche

Selección de bufalas MURRAH lecheras



bufalosypastos@gmail.com
Ayapel - Córdoba - Colombia

THE 11th WORLD BUFFALO CONGRESS

XI CONGRESO MUNDIAL DE BÚFALOS

CARTAGENA ▪ COLOMBIA ▪ 2016

23 al 26 de Noviembre ▪ Hotel Las Américas

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

Curso Pre-congreso, Jornada académica y Búfalo Tour

www.wbc2016.net

PROGRÁMESE YA

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CRIADORES DE BÚFALOS
ACB

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