Notibúfalos

Boletín de la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos

Edición No. 7 - Julio 2015

COLOMBIA MODELO EN EVALUACIONES GENÉTICAS DE LA RAZA MURRAH EN AMÉRICA



Las evaluaciones genéticas y su utilidad práctica en las explotaciones bufalinas. pág 8



Líderes en Producción de Búfalo Mediterráneo

INVERSIONES
COLBUFALOS S.A.S

Informes
Inversiones Colbufalos S.A.S
Pueblo Nuevo Córdoba
Contactos 314-661-9744
E-mail: juantri24@gmail.com

Notibúfalos
Boletín Virtual de la Asociacion Colombiana de Criadores de Búfalos
Edición No. 7

De la Presidencia 2

Desde el Departamento Técnico

Importancia y utilidad del Programa de Control y Registro Genealógico- PRG para el criador 4

Técnicos

Necesidades Nutricionales de los búfalos. Normas de alimentación existentes y bases de sus cálculos. Segunda Parte 6

Las evaluaciones genéticas y su utilidad práctica en las explotaciones bufalinas 8

Entrevista al Criador

Claudia Patricia Roldán Calle 15

De Interés

Los mejores pagos de leche 18
Precios Frigoríficos 18
Precios Subasta 19

Haciendo Gremio

Círculos de Excelencia 20

Subasta especial Búfalos de calidad 20

Agro Feria Bucaramanga 21

8º Congreso Asiático del Búfalo ABC 2015 22

Asobúfalos hace presencia en las Regiones del País 23

Curso teórico - práctico Etología y buenas prácticas de manejo bovino (Vacunos y Búfalos) 24

Lanzamiento del Programa Nacional de Mejoramiento Genético Bovino 25

55 Feria Nacional de la Ganadería 26

Círculos de Excelencia 27

Reunión Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos - Corpoica 28

Reunión Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos - ICA 28

Calendario de eventos

Proyecto Gobernación de Antioquia 29
Calendario 29

Nuevos Socios 30

Clasificados 30

Búfalo Gourmet 31

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

Asistente de dirección
Mariano Gutiérrez Ramírez

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

Colaboradores
Lohana Solano Galván –Subastar
Carlos Aulestia Botero-Subagauca
Mauricio Ortiz-Frigocauca
Jhon Didier Luis Buitrago-Universidad CES
Jesús Berdugo Gutiérrez
Juan Fernando Naranjo
Filippo Rapaioli-Asosimmental
Derly Rodriguez-Asonormando
Colanta
Julia Arroyo Muñoz- El Meridiano de Córdoba
Graciela Tamayo Medina

Comercialización
Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos

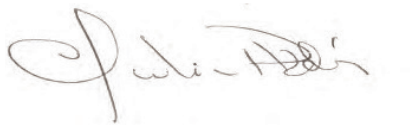
Diseño y diagramación
Johana Piedrahita Jaramillo

AGOEXPO 2015, que mejor que este escenario para hacer oficial el lanzamiento de nuestro XI CONGRESO MUNDIAL DE BÚFALOS, CARTAGENA 2016

Evento que como ya sabemos por tradición ha congregado a más de 40 países de todos los continentes, ha motivado no solo a criadores de cada país, sino además a procesadores e industriales así como a comercializadores y lo más importante a estudiosos y profesionales a investigar sobre la especie.

Reconocida la especie hoy por El Gobierno Colombiano como parte de la economía del país, es como se darán cita en este AGROEXPO los altos directivos de las principales instituciones para ratificar su ya expresada manifestación de apoyo a tan importante evento.

Gracias AGROEXPO por acogernos, gracias UNAGA por propiciar este escenario para todos, gracias a los BUFALISTAS por aprovechar el espacio para exhibir sus ejemplares y productos y por compartir experiencias y conocimiento en este lugar.



Claudia Patricia Roldán Calle.

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

Importancia y utilidad del Programa de Control y Registro Genealógico- PRG para el criador

Carolina Gutiérrez Tamayo
Zootecnista
Secretaría Técnica Administrativa-PRG



El Programa de Control y Registro Genealógico PRG, se inicia en el año 2002 como una necesidad de los criadores de hacer absorción hacia razas puras, ya se había efectuado importaciones de Murrah Búlgaro de Venezuela, estaba en camino una importación procedente de Brasil y se inseminaba desde el año 1998 con semen de Murrah también procedente de Brasil.

Era tal la necesidad sentida por los criadores de hacer control genealógico de una raza, que en el Murrah 4387 búfalas mestizas fueron inscritas entre el año 2002 y el año 2014 lo que representa el 33 % del total de animales registrados.

Finalmente bajo la resolución 000202 de 2013 el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural delega en la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos (ACB), la función de abrir, registrar y llevar los libros genealógicos de la raza pura de Búfalos "Murrah" y la expedición de certificaciones.
De esta manera el PRG abrió los libros de las diferentes categorías para las razas, líneas o grupos raciales que se encontraban disponibles en el país para fines de inscripción de control genealógico y registro.
En la actualidad existen 14 bufaleras en el PRG, con un total de 15.126 animales inscritos.

El registro y control genealógico es un programa que justifica la existencia de una Asociación y es parte fundamental para la conservación y el mejoramiento genético de la especie en el país.
Es además una herramienta para otros programas como llo son los Controles lecheros, las Evaluaciones genéticas y las Pruebas de Desempeño.

En el mundo solo 4 países llevan control genealógico de razas bufalinas: Argentina, Brasil, Colombia e Italia.. Colombia es el más reciente y después de Italia es el país que más registra. Gracias al Control Genealógico la ACB es modelo en Evaluaciones Genéticas de la raza Murrah en América. Prueba de ello es la Tercera Evaluación Genética, realizada en el año 2014.

Los Directores Técnicos de otras asociaciones ganaderas del País opinan:

¿Qué importancia y qué utilidad tiene para el criador el programa de registro genealógico?

Filippo Rapaioli
Jefe Técnico
Asosimmental – Simbrah

"Por medio del registro genealógico el criador en primera instancia puede conocer y dar a conocer de una forma imparcial cual es la real genealogía de un determinado ejemplar.

Arrancando con esa premisa, el registro es la herramienta principal para poder empezar a hablar de mejoramiento genético en una determinada población animal, sin este es imposible poder direccionar unos parámetros que a futuro nos permitan medir hacia dónde va nuestra población y si el camino tomado de acuerdo a los logros que queremos es correcto. Para una Asociación de raza, como lo es Asobúfalos, pensar en trabajar sin registros genealógicos para realizar un mejoramiento genético sería imposible, por lo tanto es de vital importancia transmitir a los socios un mensaje claro y contundente que sin información genealógica y productiva nunca se va a poder mejorar de una forma medible y demostrable una población"

Derly Rodriguez
Directora Técnica
Asociación Normando Colombia

"Cuando se habla del registro genealógico de un animal necesariamente se piensa en el mejoramiento genético, debido a que el objetivo de llevar un seguimiento de la ascendencia de un animal trae consigo el conocimiento de su línea genética, la cual garantiza unas características específicas transmitidas desde sus ancestros al ejemplar y además la posibilidad de programar su acoplamiento buscando complementar diferentes parámetros para generar una nueva generación de animales.
Cuando un animal tiene registrada su genealogía en la asociación correspondiente, el ganadero puede garantizar la línea genética de este, lo cual dará un valor agregado al animal, debido a que se habla de un ejemplar registrado, al cual se le puede hacer un seguimiento específico.
En conclusión, el registro genealógico de un animal tiene una gran importancia para el ganadero debido a que otorga un valor genético y comercial del ejemplar registrado".

ACB
ASOCIACIÓN COLOMBIANA
DE CRIADORES DE BÚFALOS
PROGRAMA DE REGISTRO Y CONTROL
GENEALÓGICO (PRG)

Necesidades Nutricionales de los búfalos. Normas de alimentación existentes y bases de sus cálculos.

Segunda Parte

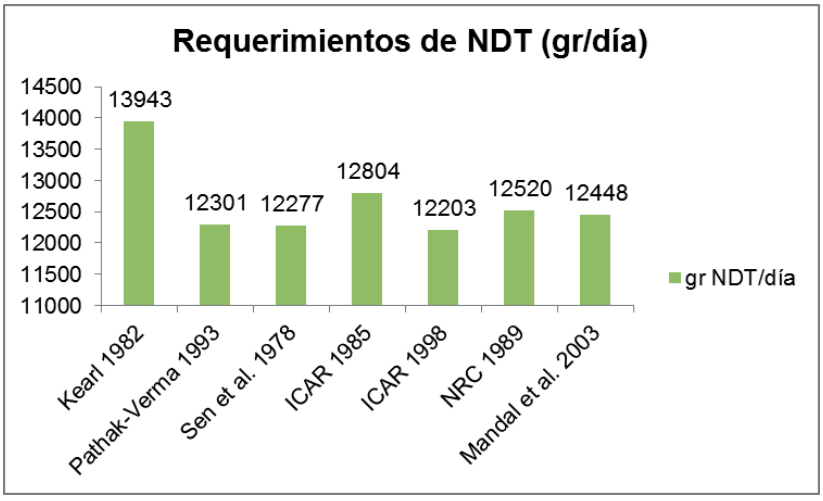
Juan Fernando Naranjo. Profesor Producción Bovina. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Universidad CES Medellín
Jhon Didier Ruiz. Decano Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Universidad CES Medellín

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; han 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). En esta oportunidad se hace la segunda entrega correspondiente a presentar algunos elementos importantes asociados a las normas o estándares de alimentación para búfalos, derivados de la investigación en la alimentación y la nutrición basados en experimentación científica.

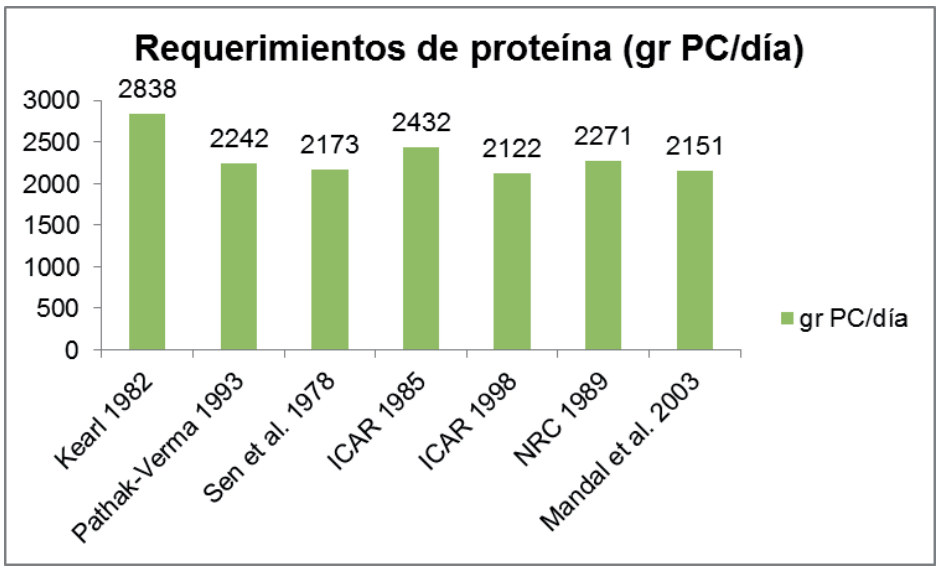
Como ha ocurrido también en vacunos, desde principios del siglo pasado se viene realizando estudios para tratar de desarrollar estándares o normas de alimentación adecuada para búfalos con soporte científico. De esos estudios la principal conclusión es que las recomendaciones de los requerimientos difieren bastante entre normas como puede observarse en las gráficas 1 y 2. Este hecho, hace necesario que se realicen estudios en nuestro medio para estimar o determinar los requerimientos de los animales adaptados a las condiciones colombianas y así establecer planes alimenticios y estándares propios.

Gráfica 1. Requerimientos de nutrientes digeribles totales (NDT) para una búfala de 500 kg de peso vivo en lactancia produciendo 20 kg de leche y ganando 300 gr de peso por día.



Las diferencias entre los distintos estándares o normas han sido atribuidas a los métodos utilizados para la determinación de los requerimientos y a las variaciones ambientales de los estudios de donde son originarias las normas.

Gráfica 2. Requerimientos de proteína (PC con 70% de digestibilidad) para una búfala de 500 kg de peso vivo en lactancia produciendo 20 kg de leche y ganando 300 gr de peso por día.



Para poder entender y ajustar los requerimientos de los búfalos en las condiciones colombianas, es necesario adelantar estudios para poder identificar los requerimientos para mantenimiento y las exigencias para la producción en diferentes condiciones y climas del país.

Próxima entrega: Requerimientos energéticos

Referencia de la reseña:

S. S. Paul y D. Lal. 2010. Nutrients Requeriments of Buffaloes. Satish Serial Publishing House. Dellhi, India.



Las evaluaciones genéticas y su utilidad práctica en las explotaciones bufalinas

Mariano Gutiérrez Ramírez
Zootecnista
Director programa de Registro Genealógico Asobúfalos
bufalosypastos@gmail.com

Consideraciones generales

En las últimas dos décadas Colombia ha incrementado la cría del búfalo con fines productivos: carne y leche. Esto demanda tener buenos reproductores seleccionados de padres con excelentes antecedentes en transmitir capacidad de producir carne y leche a su descendencia.

Igualmente se requiere iniciar una cría de búfalas con hembras que tengan alta herencia genética para producir leche. Estas dos condiciones ahorran muchos años de trabajo genético en los hatos lecheros, gracias a las evaluaciones genéticas se da la posibilidad de conformar hatos búfaleros con capacidad genética lechera.

Estos hatos lecheros no tienen que ser puros, pueden ser totalmente comerciales, sin ser búfalos registrados, sin necesidad de hacer registro genealógico, pero los siguientes aspectos si son requisitos indispensables:

1. Llevar registros individuales de producción de las búfalas.
2. Participar en programas de control lechero efectuados por la ACB en alianzas con el Ministerio de Agricultura, Unaga, y las Universidades la Salle y U. de. A.
3. Utilizar butoros puros registrados, semen o embriones. La utilización de búfalos registrados es importante porque la identidad, ascendencia y descendencia de los reproductores y las búfalas están avaladas. No es lo mismo ordeñar búfalas y participar en control lechero y evaluaciones genéticas con búfalas y toros sin paternidad ni genealogía avalada por un programa de registro genealógico.

En el caso de las bufaleras comérciales la utilización de reproductores puros representa las siguientes ventajas:

A. Permite hacer selección hacia una raza y a líneas o familias lecheras altamente productivas.
B. En los controles lecheros y evaluaciones genéticas las búfalas reconocidas como las más productoras de leche permiten identificar las líneas o familias más lecheras, y determinar el derrotero a seguir en cuanto al mejoramiento genético de la explotación.
C. Se evita la consanguineidad o endogamia
D. Permite identificar y aprovechar al máximo los reproductores élites en las evaluaciones genéticas, a partir de colectas de semen y programas masivos de IATF.
E. Aumenta la vida útil o de servicio de los reproductores en los hatos.
F. Facilita y direcciona la programación de montas de los reproductores y de las búfalas según la familia o línea lechera de cada uno de ellos.

¿Cómo aprovechar las evaluaciones genéticas?

Las evaluaciones genéticas permiten identificar los mejores reproductores, también permite conocer los menos buenos. Un criador interesado en producir leche debe apropiarse de los resultados de las evaluaciones genéticas y determinar que reproductores y búfalas debe adquirir según las líneas lecheras que posee.

Los criadores de la raza Mediterránea Italiana gracias a su compromiso y participación, con su asociación de criadores en Italia, la ANASB, son líderes en las evaluaciones genéticas, las cuales ya están muy estandarizadas en los aspectos productivos a evaluar, que complementan con la evaluación morfológica.

En Colombia y Brasil países donde se efectúan evaluaciones genéticas para leche en búfalos, se pone a disposición del criador resultados sobre los siguientes aspectos.

Producción de leche, kilos de mozarella, kilos de grasa, kilos de proteína.

En forma práctica las evaluaciones genéticas se interpretan a partir de los siguientes valores.

PTA (Habilidad predicha de transmisión)

"Es una medida del desempeño esperado de las hijas de un búfalo(a) con relación a la media de la población. Si un toro representa un PTA para la producción de leche en el tercer mes de lactancia (PDC 090) de +0.86 kg/día, indica que las hijas de este reproductor producirán 0.86 litros más que el promedio de producción de las búfalas en el tercer mes de lactancia." Ceron, M. M. F 2011

CON (confiabilidad)

"representa la relación entre el valor genético predicho de un animal (PTA), con el valor genético real. Si este valor sé aproxima al 100% indica que hay mayor seguridad en la escogencia de los reproductores por su PTA." Ceron, M.M.F 2011

Índice PTA leche

Representa los valores de los PTAs y confiabilidad CON, de los animales (toros y búfalas) en los cuatro puntos a lo largo de la lactancia (tercero, Quinto, sexto y séptimo mes)" Cerón, M.M.F 2011

Las evaluaciones también suministran INDICE PTA para mozarella, grasa y proteína en cada uno de los cuatro puntos.

En la raza murrah, las líneas o familias lecheras más reconocidas, han tenido gran figuración en las evaluaciones genéticas de Brasil y Colombia, y gran desempeño productivo lechero en Venezuela, Argentina y Centro América.



Como ejemplo se analiza el desempeño en las evaluaciones genéticas durante 15 años del toro WB 0913 Montenegro da Ingaí, formador y cabeza de una línea o familia lechera muy importante de la raza murrah, igualmente el desempeño de sus hijos e hijas.

Cuadro 1– DESEMPEÑO DEL TORO WB 0913 MONTENEGRO DA INGAÍ Y SUS DESCENDIENTES MACHOS EN EVALUACIONES GENÉTICAS DE BRASIL Y COLOMBIA

EVALUACIÓN	AÑO	ENTIDAD	TORO	PTA	CONT	PARENTESCO	PUESTO
PROMEBUL SUMARIO DE TOROS -BOLETÍN Nº 1	2001	ABCB -DPEA- UNIVERSIDAD ESTADUAL PAULISTA BRASIL	WB 1600 PALANQUE DA INGAÍ	303,26	0,87	HIJO	3º
			CANDEEIRO DA INGAÍ	337,83	0,6	HIJO	4º
PROMEBUL 2004 SUMARIO DE TOROS BUBALINOS BOLETÍN TÉCNICO Nº 2	2004	ABCB -DPEA- UNIVESIDAD ESTADUAL PAULISTA BRASIL	WB 1600 PALANQUE DA INGAÍ	225,75	0,78	HIJO	1º
			WB 2106 GUATAMBÚ DA INGAÍ	149,52	0,62	HIJO	3º
			WB 0913 MONTENEGRO DA INGAÍ	42,813	0,9		4º
			CANDEEIRO DA INGAÍ	28,948	0,64	HIJO	5º

EVALUACIÓN	AÑO	ENTIDAD	TORO	PTA	CONT	PARENTESCO	PUESTO	INDICE PTA LECHE
ABCB /MAPA /UNESP	2005 - 2006	ABCB - MAPA- UNESP BRASIL	WB 1600 PALANQUE DA INGAÍ	229,66	0,9	HIJO	1º	
			WB 2106 GUATAMBÚ DA INGAÍ	209,57	0,91	HIJO	2º	
			WB 2737 CADILAC DA INGAÍ	188,87	0,73	NIETO	3º	
			WB 2834 GRINGO DA INGAÍ	171,24	0,66	NIETO	6º	
			WB 2360 OPONENTE DA INGAÍ	103,28	0,84	NIETO	14º	
			WB 0913 MONTENEGRO DA INGAÍ	78,3	0,93		19º	
PRIMERA EVALUACIÓN GENÉTICA	2008	ACB - MADR - U DE A - LASALLE COLOMBIA	WB 0913 MONTENEGRO DA INGAÍ	0,78	0,89		3º	* IS 0,65
			WB 2268 VISCONDE DA INGAÍ	0,70	0,53	HIJO	5º	IS. 0,61
			WB 2106 GUATAMBÚ DA INGAÍ	0,58	0,88	HIJO	10º	IS: 0,51
			ALM 00139	0,433	0,66	NIETO	24º	IS: 0,387
			WB 1600 PALANQUE DA INGAÍ	0,43	0,44	HIJO	28º	IS. 0,362

EVALUACIÓN	AÑO	ENTIDAD	TORO	PTA	CONT	PARENTESCO	PUESTO	INDICE PTA LECHE
SEGUNDA EVALUACIÓN GENÉTICA	2010	MADR-ACB- U DE A- FNG- ICA COLOMBIA	WB 0913 MONTENEGRO DA INGAÍ	0,79	0,87		2º	IS:07
			WB 2106 GUATAMBÚ DA INGAÍ	0,69	0,9	HIJO	4º	IS,06
			WB 2268 VISCONDE DA INGAÍ	0,51	0,55	HIJO	6º	IS. 0,46
			WB 1600 PALANQUE DA INGAÍ	0,49	0,47	HIJO	8º	IS 0,44
			ALM 00139	0,47	0,42	NIETO	10º	IS: 0,42
			ALM 9220	0,45	0,4	NIETO	12º	IS: 0,40
			FB 2098 FUZILEIRO POI DA BETEL	0,44	0,62	HIJO	15º	IS 0,39
			WB 2824 ENVEMO DA INGAÍ	0,42	0,47	NIETO	19º	IS 0,38
EVALUACIÓN GENÉTICA	2011	FEDEGAN- U DE A- MADR- ACB COLOMBIA	ALM 00139	127,65	0,66	NIETO	2º	
			ALM 9220	124,48	0,68	NIETO	3º	
			WB 2106 GUATAMBÚ DA INGAÍ	79,61	0,92	HIJO	21º	
			WB 0913 MONTENEGRO DA INGAÍ	69,45	0,90		31º	
			WB 2268 VISCONDE DA INGAÍ	59,29	0,56	HIJO	41º	
			FB 2098 FUZILEIRO POI DA BETEL	59,09	0,71	HIJO	43º	
TERCERA EVALUACIÓN GENÉTICA PARA GANADO BUFALINO COLOMBIANO DOBLE PROPÓSITO	2014	GRUPO GaMMA – U DE A -U DE LA SALLE- ACB COLOMBIA	ALM 9220	106,5	0,7	NIETO	1º	
			ALT 5102-08	84,4	0,6	HIJO	5º	
			121-05 MOTERREY DE ALTAMAR	79,5	0,7	HIJO	7º	
			WB 0913 MONTENEGRO DA INGAÍ	73,7	0,9		9º	



WB0913 Montenegro DA INGAI

En las hembras las evaluaciones genéticas son de gran utilidad, porque reconfirman y afianzan el papel de un reproductor bien rankeado, a continuación se observa el desempeño de las hembras descendientes del reproductor WB 0913 MONTENEGRO DA INGAI

Cuadro 2– DESEMPEÑO DE HEMBRAS DESCENDIENTES DEL TORO WB 0913 MONTENEGRO DA INGAÍ EN EVALUACIONES GENÉTICAS

EVALUACIÓN	AÑO	ENTIDAD	HEMBRA	PTA	CONT	PARENTESCO	PUESTO
ABCB-MAPA - UNESP	2005 2006	ABCB - MAPA-UNESP BRASIL	WB 2835 FIANDERA	302,31	0,72	NIETA	1º
			WB 2854 JAVA	246,33	0,7	NIETA	3º
			WB 2861 TECNICA	234,3	0,73	NIETA	4º
			FCB 898	230,22	0,63	BIZNIETA	5º

EVALUACIÓN	AÑO	ENTIDAD	HEMBRA	PTA	CONT	PARENTESCO	PUESTO
1º EVALUACIÓN GENÉTICA	2008	ACB - MADR - U DE A - LASALLE COLOMBIA	SR 616-03 PORATA DE FORTALEZA	1,13	0,73	HIJA	1º
2º EVALUACIÓN GENÉTICA	2010	MADR-ACB- U DE A- FNG- ICA COLOMBIA	SR 616 -03 PORATA DE FORTALEZA	1,32	0,75	HIJA	1º
			SR 84104 TROYA DE FORTALEZA	0,83	0,94	NIETA	11º
EVALUACIÓN GENÉTICA	2011	FEDEGAN- U DE A- MADR- ACB COLOMBIA	SR 84104 TROYA DE FORTALEZA	178,15	0,8	NIETA	15º
TERCERA EVALUACIÓN GENÉTICA PARA GANADO BUFALINO COLOMBIANO DOBLE PROPÓSITO	2014	GRUPO GaMMA – U DE A -U DE LA SALLE- ACB COLOMBIA	SR 84104 TROYA DE FORTALEZA	148,1	0,7	NIETA	1º
			SR 84004 MAMLAMBO DE FORTALEZA	104,8	0,9	BIZNIETA	10º
			ALM 9071	103	0,7	NIETA	13º
			1107-00	101,1	0,8	NIETA	16º

En la raza murrah hay otras familias o líneas lecheras muy importantes que han tenido buena figuración en las evaluaciones genéticas, las principales son:

Familia lechera del toro WB 1934 Trucao Da Ingaí
Familia lechera del toro WB 2295 Bretao Da ingaí
Familia lechera del toro WB 2378 Repique Da Ingaí
Familia lechera del toro Sacaroide VR
Familia lechera del toro BM 42 Legend
Familia lechera del toro BM 43 Cónsul
Familia lechera del toro WB 2712 Ranger Da Ingaí
Familia lechera del toro PM 39 Do Riberao Da Serra "Colosso"
Familia lechera del toro WB 2950 Paquistao Da Ingaí

Y muchos otros reproductores ascendientes y descendientes de los anteriores con desempeño importante en las evaluaciones genéticas.

En conclusión, las evaluaciones genéticas son la herramienta más confiable que tienen los productores y criadores de búfalos para desarrollar mejoramiento genético con miras a incrementar la productividad en sus hatos.

BIBLIOGRAFÍA
Disponible con el autor.

Claudia Patricia Roldán Calle

La entrevistada en esta ocasión es la señora Claudia Patricia Roldán Calle, quien cría búfalos desde el año 1999 en el municipio de Montería, departamento de Córdoba. En la actualidad es la Presidenta de la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos y en mayo de 2013 durante el 10° Congreso Mundial del Búfalo en Tailandia, fue elegida como Presidenta de la International Buffalo Federation-IBF (Federación Internacional de Búfalos) por los delegados de los diferentes países de la Federación, para el periodo 2013-2016.

¿En tantos años de gestión gremial a nivel Nacional y Mundial, cuáles considera usted, los logros más importantes para el gremio?

El logro más importante tanto a nivel Mundial como nacional, es el reconocimiento que tiene hoy en día, muchos de los gobiernos por la especie como parte de la economía de los países.

¿Es considerado el Búfalo en el mundo, una verdadera opción de producción de proteína animal de alto valor biológico?

Después de los vacunos, los Búfalos, son la única alternativa en población mas alta que tiene la humanidad. Hoy vemos la India como el tercer país mayor exportador de carne en el mundo, siendo esta de Búfalo, es este el mejor ejemplo.

¿En Colombia cuál considera usted el mayor obstáculo para la participación de los criadores, productores y comercializadores en torno al gremio?

La desconfianza de las personas en la gestión de los dirigentes. No se ve que hay resultados que son menos tangibles y de más repercusión como lo es el reconocimiento y la participación en todos los organismos e instituciones Agropecuarios del país, todas las personas siempre esperamos retribuciones económicas a corto plazo.

¿A nivel Mundial cómo es la participación de todos ellos frente al gremio?

En muchos de los países como, India, Pakistán, Afganistán, Tailandia, Filipinas entre otros, el Búfalo es representado y apoyado directamente por el Gobierno, auspiciando investigación e implementación y apropiación de tecnologías.

Italia, ejemplo para el Mundo, Universidades, criadores, procesadores, comercializadores y gobierno, todos participan como gremio, controlando leche, registrando sus animales, reglamentando la producción de derivados tanto lácteos como cárnicos, respaldados con el sello de pureza, lo cual los ha llevado a posicionarse en el mundo.



Visita del Ministro de agricultura Aurelio Iragorri Valencia a la hacienda Fortaleza propiedad de la señora Claudia Patricia Roldán Calle.

HACIENDA FORTALEZA BUFALERA

"TRABAJAMOS POR EL MEJORAMIENTO DEL BÚFALO EN COLOMBIA"

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

¿En qué condiciones se encuentra hoy el gremio Bufalero en Colombia? ¿Y qué se espera a futuro?

Hoy contamos con la manifestación de respaldo tanto del Gobierno como de todos los organismos oficiales y privados con los cuales se vienen desarrollando diferentes proyectos e investigaciones con la especie. Considero se ha obtenido un gran logro de trabajo gremial, que requiere de más apoyo por parte de los criadores y productores.

¿A nivel Mundial, cuál es la participación del Búfalo en las diferentes culturas?

En todas las culturas y religiones por diferentes que sean, el Búfalo siempre participa como productor de carne, leche y/o trabajo.

¿Cómo visualizan la actividad bufalina de Colombia en el resto del mundo, en relación a la productividad, a la calidad genética y a la integración gremial?

El mundo ha comenzado a ver la explotación de los Búfalos en Colombia como una de las más prósperas, pujantes y emprendedoras, hoy estamos posicionados además como una de las asociaciones más organizadas y más unidas para trabajar.



Participación de la Presidenta de Asobufalos Claudia Patricia Roldán Calle en el 8º Congreso Asiático de Búfalo 2015 en Estambul - Turquia

¿Existe interés de criadores internacionales por genética bufalina colombiana?

Si especialmente México y Centro América quieren nuestra genética

¿Qué representa para la bubalinocultura Colombiana el hecho que la Presidencia de la Federación Mundial de Búfalos este a cargo de un criador Colombiano?

Esto significa una apertura de mercados, un posicionamiento y un reconocimiento bastante importante del gremio ante el gobierno.

Una gran oportunidad para el posicionamiento de la especie

¿En Colombia el búfalo es aprovechado para la cosecha de fruto en las plantaciones de palma; qué otro aprovechamiento le dan en otros Países?

Si lo vemos desde el punto de trabajo, encontramos que se utiliza en las plantaciones, no solo de Palma si no de arroz y para el labrado de la tierra para toda clase de cultivos, inclusive hay una raza que está dedicada solo a esto como lo es la Swam (carabao)

¿En términos de soberanía alimentaria en el mundo, cómo es considerada la bubalinocultura? (en relación a que el búfalo es asumido en los programas de gobierno)

El Mundo está ansioso por la producción de proteína para su población y es aquí donde el Búfalo se ha considerado una de las mejores alternativas, es por esto que todos los gobiernos a nivel mundial lo han visto como la alternativa de producción para el pueblo

¿Desde la Federación Mundial de Búfalos cuál es el mensaje para los gremios y productores el mundo y para Colombia en relación a las políticas y visión de desarrollo de la especie?

Como lo manifiesta nuestro Gobierno Colombiano, si tenemos agremiación lo tendremos todo, el potencial es todo, solo necesitamos trabajar unidos y en un mismo sentido tanto Gobierno como productores, solo es definir realmente no tanto que queremos si no que realmente necesitamos y enfocarnos en esto.

¿Cuál es su plan de gobierno?

El posicionamiento y reconocimiento del Búfalo como parte de la Economía Colombiana



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. En el Décimo Encuentro Brasilero de Criadores de Búfalos, celebrado en la ciudad de Maceió, Estado de Alagoas-Brasil del 4 al 7 de noviembre de

Los Mejores Pagos de Leche

Nombre	% Proteina	%Grasa	$ Valor Litro
Agropecuaria Bulcosa S.A.	4,49	7,64	1.235,29
Ana L. Martelo de T. N°1 - N° 2	4,53	8,00	1.209,80
Iván D. Restrepo T.	4,13	8,21	1.188,26
Ricardo Botero J.	4,31	7,21	1.156,95
Juan E. Arango U.	4,25	6,63	1.153,73
Agrop. Carmen de Bolívar S.A.	4,22	8,36	1.144,58
Fernando Jiménez G.	4,39	7,96	1.141,49
Rubén J. Estrada B.	4,29	5,97	1.136,40
Inversiones Colbúfalos S.A.S.	3,99	7,26	1.135,65
Universidad de Antioquia	4,45	6,3	1.119,22

Tomado de la Revista Ecolanta - Edición 264 Mayo - Junio 2015

Precios Frigoríficos

FRIGOCAUCA	
Búfalo de levante	$ 2.900 kg
Búfala de descarte	$ 2.400 kg

Datos proporcionados por Mauricio Ortiz Vásquez
Gerente de producción de Frigocauca



Precios de subasta

Subagauca

El total de bufalos comercializados por la subasta en el 2.015 asciende a 946 ejemplares distribuidos asi:

Machos para sacrificio y para levante y ceba, un total de 841 ejemplares, con valores para toros entre $1.800 y $2.600 por kilo, en ejemplares para sacrificio. Machos gordos con pesos entre 400 y 500 kilos, se han comercializado entre $2.800 y 3.050, en ganado que han sido tranzados por su rendimiento en canal. Terneros destetos y ganados de preceba se han comercializado entre $3.000 y $3.300 dependiendo de su tipo y peso.

El comercio de hembra por subasta es bastante reducido, ya que la exigencia de las pruebas de tuberculosis dificultan el negocio, sin embargo, han ingresado a subasta 105 réses para venta, la mayoría de ellas para cría.
Vacas para sacrificio, dependiendo de su estado corporal y peso se han vendido entre $1.800 y $2.400 por kilo; la novilla gorda alcanzo hasta $2.600 en ganados que también se tranzan dependiendo de su rendimiento en canal. Terneras y novillas tipo cría se han comercializado entre $730.000 y $1.550.000, lo cual traducido a valor por kilo equivale a un promedio entre $3.200 y $3.600.
La vaca parida puede ubicarse en el tope de los valores, pero generalmente son vacas viejas, con poco mérito genético, por lo cual su valor por kilo es bastante bajo.

Es importante aclarar que la dificultad de las pruebas de tuberculosis y brucela y el temor de los ganaderos a provocar la cuarentenización de sus predios hace que muchos negocios se hagan por fuera de la subasta, lo cual hace que un número importante de esta estadística quede sin información; sin embargo, los valores de venta de estos negocios están muy acordes a lo que ha ocurrido en subasta.

RESULTADOS GENERALES FERIA 00051 - 8 julio de 2015 - Tipo de ganado comercial

CANT ANIM	PESO MED	PRECIO MÍNIMO	PRECIO MÁXIMO	PRECIO PROMEDIO	VALOR ANIMAL
2	376	$ 2.700	$ 3.000	$ 2.850	$ 1.036.200

RESULTADOS GENERALES FERIA 00054 - 13 julio de 2015 - Tipo de ganado comercial

CANT ANIM	PESO MED	PRECIO MÍNIMO	PRECIO MÁXIMO	PRECIO PROMEDIO	VALOR ANIMAL
25	139	$ 3.300	$ 3.300	$ 3.300	$ 459.888

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

Subastar

CATEGORÍA	FINAL	PROMEDIO
BÚFALAS DE LEVANTE	$ 900.000	$ 900.000
BÚFALAS PREÑADAS	$ 1.700.000	$ 1.750.000

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

Círculos de Excelencia



El 10 de abril se realizó la segunda reunión del Circulo de Excelencia de Córdoba, en la bufalera Altamar ubicada en el Municipio de Montelíbano.

A la reunión asistieron, como ya es costumbre, criadores de la región, propietarios de otras bufaleras, acompañados por sus técnicos.

Durante a la visita a la Bufalera Altamar hicieron un recorrido por los potreros, a las salas de ordeño y finalmente el señor Alejandro Henao, propietario de la bufalera presentó informe sobre los indices productivos de la bufalera.

Subasta especial Búfalos de calidad

El pasado viernes 17 de abril los amantes del búfalo cumplieron la cita en SUBASTAR Planeta Rica, en la primera subasta especial Búfalos de Calidad año 2015, contando con la asistencia de proveedores y compradores de distintas regiones del país.

Lista de precios

TIPO	PRECIO PROMEDIO	PRECIO MÁXIMO
BÚFALO PARA LA CEBA	$ 878.000	$ 928.800
BUVILLA DE LEVANTE	$ 710.000	$ 800.000
BUVILLA DE VIENTRE	$ 980.000	$ 1.200.000
BÚFALA ESCOTERA	$ 1.283.333	$1.460.000
BÚFALA PARIDA	$ 1.373.333	$ 1.460.000





En pista estuvieron 28 lotes de excelente calidad, con un 73% de las ventas, las cuales ascendieron los 235 millones de pesos.

Los lotes provenían de reconocidas bufaleras de los Departamentos de Sucre, Antioquia y Córdoba.

El evento contó con un componente académico, en horas de la mañana se llevó a cabo en el Mall del Agro un curso teórico - práctico sobre asados y cata de vinos, a través de la alianza realizada con Grill Academy y Dislicores. Los conferencistas fueron Juan David Posada Rueda y Luis Fernando Valencia "El Turco".

Lohana Solano Galván
Coordinadora de Comunicaciones SUBASTAR S.A.

Agro Feria Bucaramanga



Los días 18 y 19 de Abril se realizó la Agro Feria de Bucaramanga, a la cual asitió la Directora Ejecutiva de Asobúfalos, la señora Alba Lucía Suárez Quiceno, quien invitó a los asistentes de la feria, a participar en el 11° Congreso Mundial del Búfalo, que se realizará en Cartagena en noviembre de 2016.



8º Congreso Asiático del Búfalo ABC 2015

Del 21 al 25 de abril se celebró en Estambul-Turquía la Octava versión del Congreso Asiático de Búfalos 2015 el cual tenia por objetivo ser un puente entre los criadores de búfalos de Oriente y Occidente, y cuyo tema principal fue la producción sustentable en un mundo económico global. Colombia fue representada por la presidenta de la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos, la señora Claudia Patricia Roldán Calle quien a su vez también es presidenta de la International Buffalo Federation IBF.









Asobúfalos hace presencia en las Regiones del País

Jesús Alfredo Berdugo Gutiérrez
Director Cómité Técnico Asobufalos

Entre los días 10 y 13 de Mayo se llevaron a cabo varias actividades en el Caquetá por parte de la Asociación, con el fin de promover el desarrollo de la cría de búfalos en esa zona del país, la primera fue la participación en el *PRIMER SEMINARIO NACIONAL EN REPRODUCCIÓN ANIMAL* , la segunda una reunión con la Secretaria de Agricultura del Caquetá y finalmente la visita a diferentes bufaleras de la zona y una planta de lácteos, todas ellas con el fin de promover el desarrollo del búfalo en la región y evaluar la factibilidad de establecer una cadena cárnica piloto en la zona.

Todas estas actividades están enmarcadas dentro de las políticas de descentralización de la Asociación y las políticas del Ministerio de Agricultura para el establecimiento de cadenas y el involucramiento de todos los actores de la cadena, incluido el mismo Gremio.

En el curso, se dictaron dos conferencias asociadas a la reproducción de la especie, especialmente la aplicación de las biotecnologías reproductivas. También se realizó un conversatorio con estudiantes sobre manejo de búfalos y el establecimiento de cadenas productivas. En la reunión con la secretaria de Agricultura, se acordó realizar el Primer Encuentro Caqueteño de bufalistas y se espera contribuir al mejoramiento de la especie en la región, realizando un ciclo de inseminación artificial en la estación reproductiva, 2015.

Finalmente se visitaron las bufaleras en los municipios de Florencia y Solano, a las explotaciones Hato búfalo y Mundo Verde, en ella se pudo observar el gran potencial de desarrollo de las bufaleras, evidenciado por la inversión de los criadores en genética de las mejores bufaleras y las características ecológicas de la región.

Señor productor si usted quiere participar en estas actividades favor comunicarse al correo electrónico info@asobufalos.com



De izquierda a derecha: Clara Inés Pulido, Jesus Berdugo, Jose Luis Porras, Angelo Burla, Pedro Lozada y Felipe Valencia

Curso teórico - práctico Etología y buenas prácticas de manejo bovino (Vacunos y Búfalos)

Cortesía de Jhon Didier Ruiz - Decano Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Universidad CES Medellín

Entre el 24 y el 26 de abril se realizó un curso para ganaderos, técnicos y profesionales de las regiones de Córdoba y Urabá. Con la participación de más de 70 asistentes y a través de una alianza entre la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad CES, FEDEGAN, DowAgrosciences-Super Ganadería, BEA – Bienestar Animal (empresa brasilera), la Maestría en Salud y Producción Bovina de la misma universidad y Asobúfalos se realizó un curso teórico sobre buen manejo de animales en finca.





El curso fue orientado por el Dr. Adriano Gomes Páscoa, Zootecnista de la Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2001), Maestro en Zootecnia (2005) y Doctor en Producción Animal (2009) de la misma universidad. Tiene experiencia como Zootecnista con énfasis en comportamiento y Bienestar Animal y es especialista en los siguientes temas: Uso de pasturas y forrajes, Sistemas de información Geográfica aplicada en los sistemas.



Lanzamiento del Programa Nacional de Mejoramiento Genético Bovino





El pasado 30 de mayo se llevó a cabo el lanzamiento del Programa Nacional de Mejoramiento Genético Bovino, Asobúfalos fue representado por su presidenta la señora Claudia Patricia Roldan Calle, Alba Lucía Suárez Quiceno Directora Ejecutiva, Jhon Cesar Freydell Manzi Criador de búfalos, Jesús Alfredo Berdugo Director del Comité Técnico, Oscar Montaña, Oswaldo Borda Cortés, Edgar Borrero. Quienes participaron del Día de Campo realizado por Unaga en Facatativá, Cundinamarca.

Bufalera El Martillo

Informes
bufalo65@hotmail.com
Tel: 3118098809



55ª Feria Nacional de la Ganadería

Del 17 al 21 de junio de 2015 se realizó la versión número 55 de la Feria Nacional de la Ganadería en Montería, Córdoba, allí la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos hizo presencia con una muestra de animales de las bufaleras Monterrico, Fortaleza, Colbufalos y Bubalinos Carne y Leche los cuales exhibieron sus ejemplares en pista el jueves 18 de junio durante el juzgamiento didáctico realizado por los jueces Luis Miguel Villa y Alejandro Garcés.

El día jueves 18 de junio en horas de la tarde se llevó a cabo las conferencias "Córdoba como región de excelencia bufalina" por la Directora ejecutiva de Asobúfalos, Alba Lucía Suárez; "El control genealógico oficial de las razas bufalinas presentes en Colombia" por Carolina Gutiérrez, Zootecnista de la Secretaría Técnica de la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos, y "El programa de control genealógico y la evaluación genética como herramientas para mejorar la productividad de los hatos bufalinos" a cargo de Mariano Gutiérrez Ramírez, Director del Programa de Control y Registro Genealógico PRG. La intervención conto con la asistencia de aproximadamente 52 personas.



Conferencia Córdoba como región de excelencia bufalina



Exhibición de búfalos



Exhibición de búfalos



Exhibición de búfalos



Día de subasta. Foto: Cortesía de Subastar S.A.



Exhibición de búfalos



Juzgamiento. Foto: Cortesía Periódico el Meridiano de Córdoba



Juzgamiento. Foto: Cortesía Periódico el Meridiano de Córdoba

Círculos de Excelencia



El 20 de junio en el marco de la Feria Nacional de la Ganadería de Córdoba, se llevó a cabo la tercera reunión del Círculo de Excelencia, con una visita a la Planta de Lácteos Planeta Rica y a la bufalera Monterrico.

A esta asistieron Criadores de la región, técnicos y personas interesadas en aprender y conocer sobre el gremio bufalino.



Día de campo Reunión Circulo de excelencia de Córdoba Visita a la planta de lácteos PlanetaRica.

Reunión Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos - Corpoica



El viernes 19 de junio se realizó en la hacienda Fortaleza, una reunión con los directivos nacionales de Corpoica para socializar y sensibilizar acerca de lo que es el búfalo, su manejo y potencial productivo.

También con el fin de analizar viabilidad de alianzas de investigación en caracterización de la producción, sanidad, zonificación ecológica de búfalos y definir la vinculación y apoyo para el 11° Congreso Mundial de búfalos que se realizará en Colombia en noviembre de 2016

Reunión Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos - ICA

El pasado 26 de junio se llevó a cabo en la Hacienda Fortaleza, una reunión con el ICA con el fin de determinar lineamientos para estructurar proyectos de investigación respecto a protocolos de pruebas y diagnósticos de la Tuberculosis en búfalos.





Descanso en la reunión, de izquierda a derecha: Dr. Juan Andrés Angulo Mosquera Subgerente de Protección Animal del ICA, Dr William Monroy Médico Veterinario Líder Nacional del Proyecto de Tuberculosis Bovina, Dr Mario Peña Médico Veterinario - Director Técnico de Sanidad Animal ICA, y Mariano Gutiérrez Ramírez Director del Programa de Registro y Control Genealógico de Asobúfalos.

En la reunión también se habló sobre los siguientes temas:

- Reafirmar la alianza Invima, ICA y Asobúfalos con el proyecto que desarrolla el Dr Jesús Berdugo G. Y la Dra Paula Palomino C. sobre hallazgos en mataderos de búfalas positivas a Tuberculosis.

- El ICA y el Invima gestionarán ante frigoríficos para que no pongan obstáculos al momento de sacrificar búfalas positivas a tuberculosis.

Las directivas del Ica están pendientes de una reunión el 9 de Julio en La Hacienda el Teatro, donde se hablará acerca de costos de tubérculinizar en los Municipios del Bajo Cauca Antioqueño, y de del Bajo San Jorge de Córdoba, para lo cual el ICA dona la Tuberculina, de esta reunión deben salir los costos y protocolos del proyecto, que en una reunión que se realizará en la ciudad de Bogotá en el marco de Agroexpo, las directivas del ICA y Asobúfalos definen su viabilidad.



CALENDARIO DE EVENTOS

Proyecto Gobernación de Antioquia

La Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos acaba de firmar alianza con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de la Gobernación de Antioquia y La universidad CES, para ejecutar el programa de: Mejoramiento de la Productividad y Competitividad Bufalina en Antioquia. Donde se dictarán jornadas de capacitación técnica de costos Bubalinos, días de campo y socialización en las regiones de Puerto Berrio, Caucasia y Urabá.

Este programa lo ejecutará Asobúfalos durante el segundo semestre de 2015

Calendario

Evento	Fecha	Ciudad
Expo Agrofuturo	19 al 21 de agosto	Medellín

La Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos da la bienvenida a sus nuevos afiliados

Pedro Ballen Mejia - Salome Ballen Mejia

Propietarios de la Bufalera Ballen Hato Mayor (BHM), ubicada en el municipio de Ayapel, Córdoba.

CLASIFICADOS

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

Clasificados

Código 0032

En el Municipio de Supía, ofrecen en venta 11 Búfalas de vientre y de primer parto, 8 crías y un reproductor.

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 0033

En el Magdalena Medio o Urabá, Se compra un viaje de Búfalas de descarte.

Interesados comunicarse en el número de la Asociación:

311 308 25 52

O al correo:
asobufalos@asobufalos.com

ACB
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CRIADORES DE BÚFALOS

Búfalo Gourmet

Lengua de búfalo en salsa de ciruelas

En esta edición decidimos presentar una receta con una pieza distinta a los cortes más usados tradicionalmente, como lo es el caso de la Lengua.

La siguiente receta es presentada por la señora Graciela Tamayo, ama de casa, gran consumidora de los productos de búfalo tanto cárnicos como lácteos.

Ingredientes:

1 lengua de búfalo
125 gramos de ciruelas pasas
150 gramos de pasta de tomate
1 trocito de panela
1 cubo de caldo de carne
1 taza de jugo de naranja
Tomate, cebolla, ajo y pimentón al gusto



Foto tomada del sitio web b-cream.com

PREPARACIÓN:

1. Retirar la piel de la lengua y porcionar al gusto.
2. Licuar el jugo de naranja, las ciruelas pasas y los demás ingredientes.
3. Agregar la mezcla anterior a la lengua y dejar hasta el otro día.
4. Al siguiente día poner al fuego la lengua en la misma salsa a fuego lento, hasta que la lengua este tierna.

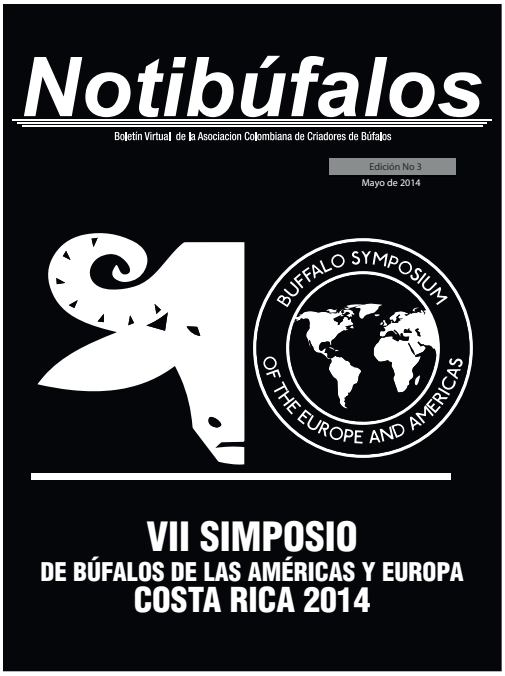
Si desea publicar sus recetas y preparaciones con productos derivados del búfalo, envíelas al correo electrónico comunicaciones@asobufalos.com

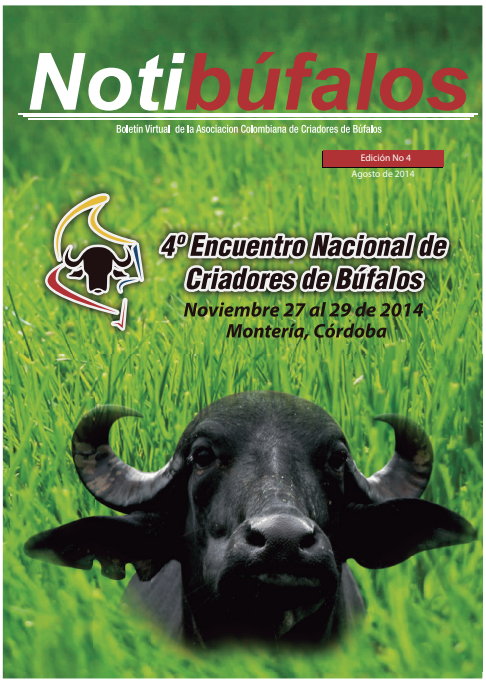
Notibúfalos

Boletín de la Asociación Colombiana de Criadores de Búfalos













THE 11th WORLD BUFFALO CONGRESS

XI CONGRESO MUNDIAL DE BÚFALOS

CARTAGENA ▪ COLOMBIA ▪ 2016

23 AL 26 DE NOVIEMBRE

From the tropics to the world





Eventos turísticos, culturales, curso pre Congreso, Congreso, Bufalo tour por el Caribe y al interior del país

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