

Se realizó del 22 al 24 de Octubre de 2008 en el Hotel La Pedregosa, en la ciudad de Mérida, capital del Estado del mismo nombre, al Oeste de Venezuela, al pié de los Andes y cerca de Colombia. **Convocó a más de 700 personas de 15 países:** Argentina, Brasil, Colombia, Venezuela, Costa Rica, Panamá, Guatemala, Cuba, Estados Unidos, Canadá, Méjico, Italia, Trinidad y Tobago, Pakistán, e India. **La concurrencia fue excepcional, con gran cantidad de productores y de técnicos, más numerosos que los estudiantes.** El Simposio fue organizado por Fundasibú (Fundación Simposio de Búfalos), presidida por el Ing. Agr. Gilmer Mendoza, criador del sur del Lago Maracaibo. Hoy el búfalo en Venezuela, con una población de 350.000 cabezas, aporta 105 millones de litros anuales de leche (6 % de la producción total), y 17 millones de kilos de carne anuales (3,4 % del total producido). Y ocupan más de 700.000 hectáreas. El **Dr. Gustavo Crudeli** (UNNE, Corrientes) analizó la proyección del búfalo en Argentina y la experiencia acumulada en Corrientes en diversos aspectos de la reproducción. El **Dr. Atilio Atencio** (Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado, Venezuela) comentó que los búfalos en Venezuela presentan un 5 % de mortandad vs. 14 % en vacunos, 88 % de preñez vs. 66 % en Bos taurus y 75 % en Bos indicus. Desde 1530 hasta 1930, durante 400 años, dominó el ganado bovino Criollo. Y que después de 1930 el Criollo fue literalmente "barrido" por el Brahman y el resto de las razas cebuínas. Hoy puede pasar lo mismo, con el búfalo reemplazando al cebuino. El **Dr. M. V. Alcides Amorím Ramos** (UNESP, Botucatu, Brasil), como valores promedio brasileños, presentó 1590 litros en lactancias de 258 días con el 7,5 % de Grasa Butirosa, con una producción máxima registrada de 5796,20 litros. Las 15 mejores búfalas lecheras de Brasil tienen 4450 litros de producción. El **Dr. Talat N. Pasha** (Universidad de Lahore, Pakistán),

Nro. 15

BÚFALO

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRIADORES DE BÚFALOS
Cap. Gral. Ramón Freire 183 – Piso 2 Of. 40 – 1426 Ciudad de Buenos Aires – Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4554-3385 • asocdebufalos@uolsinectis.com.ar • info@bufalos.org.ar
www.bufalos.org.ar

Abril 2009

IV SIMPOSIO AMERICANO DE BUFALOS



Autoridades en la inauguración: *Ing. Héctor Scannone (presidente de Asobúfalo de Venezuela), Ing. Federico Romero (presidente de IBF y AACB), Ing. Gilmer Mendoza (presidente de Fundasibú), Dr. Juan A. Galeazzi (ex gobernador del estado de Táchira, Venezuela) y el Sr. David Coirán (ex presidente de Asobúfalo).*

comenta que la ganadería bubalina representa el 52% de la actividad agropecuaria y el 11 % del Producto Bruto Nacional. El nivel proteico de la carne bubalina es de un 20,2 % superior al de los vacunos. Los búfalos aportan el 65 % de la leche consumida por una población de 165 millones de habitantes, y aportan el 50 % de la producción de carne. En 1983 el consumo de carne per cápita era de 11 kilos; hoy es de 16 kilos, y a futuro se piensa llegar a 47. En uno de los engordes los búfalos machos ganan 1 kg./día de peso vivo con 6-7

kgs. diarios de balanceado. Sólo el 5 % de la leche bubalina producida en Pakistán va a las plantas procesadoras. El resto se consume líquida. La población bubalina, 28,6 millones de cabezas, es la segunda del mundo. El **Sr. Ismael Coronel Sicairos**, criador mejicano de búfalos, y presidente de Amexbu, constituida en Agosto de 2008, comenta que hoy, en su Hacienda "El Lindero" cercana a la ciudad de Puebla (a unos 100 kms. de Méjico Distrito Federal), cuenta con 1000 búfalos, de los cuales 600 son madres. Sicairos vende directamen-





De Brasil, Nelson Prado (izq.) Pietro Bauselli (ctro.) y Otavio Bernardes (der.) junto a dos criadores venezolanos.



Parados: Kent Underwood, Jesús Reggetti, Francisco Velar, Marco Zava, Golfredo Mendoza, Claudia Roldán, y Sr. Ocanto; sentados, Gustavo Crudeli, Ricardo Maglietti, Ana Mendoza, Ricardo Botero, Hernán Gómez Damuzzo y Exequiel Patiño.

te los cortes de carnes bubalinas en supermercados. Los cortes comunes se venden a u\$s 20/kg, y los especiales ("Premium") hasta u\$s 45/kg. El Ing. Federico Romero, presidente de la AACB y de la IBF, realizó una breve descripción de la situación de la ganadería argentina y una especial referencia a la ganadería bubalina. Realizó un **anuncio formal del IX Congreso Mundial**, a realizarse en Argentina, a partir del 25 de Abril del 2010, invitando al mismo a toda la concurrencia allí presente. El Dr. M. V. William Gomes Vale, de la Universidad Federal de Pará, Brasil, se refirió a aspectos clínicos y genéticos del reproductor macho bubalino. El Dr. Haroldo Ribeiro (Amazonia, Brasil) insemina en tierras no inundables en época de lluvias y en campos bajos en la estación seca. Comenta que en el trópico la búfala se convierte en poliéstrica anual, siempre que se pueda manejar la temperatura. El Dr. M.V. Pietro Sampaio Baruselli (Universidad de San Pablo, Brasil) opina que en el subtropico el primer problema que se presenta es la estacionalidad reproductiva aún con buena alimentación, cuando se está fuera de la estación natural, la hembra bloquea su ciclicidad. Controlaron 16.400 partos. En los 30 días post parto se produce la involución del útero y después viene la etapa de la concepción. **La gestación en la búfala dura en promedio 306 días (en la hembra Bos taurus sp. son 280 días y en la Bos indicus sp., 290 días). La búfala debe quedar preñada dentro de los 60 días después del parto**, lográndose así un 100 % de preñez. El Dr. Santosh Thomas (De Laval, en

Suecia e India), comentó novedades sobre el ordeño mecánico en búfalas. En la búfala la cisterna es mucho menor que en la vaca. Por ello es importante un vaciamiento eficiente de la ubre y sus alvéolos en el ordeño. Como la búfala no tuvo el proceso de 100 o más años de selección que tuvo la vaca, el instinto materno y la tranquilidad o estrés pesan más en la primera.

Al tener gran parte de la leche en los alvéolos, las máquinas ordeñadoras de De Laval están diseñadas para tener poca tensión negativa al principio y aumentar automáticamente la tensión una vez que el flujo pasa los 200 ml por minuto, y mantenerla así hasta que el flujo cae a menos de 200 ml/min, cerca del final de cada ordeño. El Dr Luigi Zicarelli (Universidad de Nápoles, Italia) comentó que en Italia actualmente hay aproximadamente 400.000 cabezas. Después de 2001 el rinde de producción de leche en las haciendas aumentó, pero el rendimiento industrial en queso disminuyó levemente, lo que indica que en la selección de padres se dió más énfasis al volumen producido que a la calidad del producto; y esta tendencia debe ser corregida. El Ing. Alberto Gusmão Couto (Fazenda Castanha Grande, Alagoas, Brasil), comenta que en el entrenamiento de las búfalas para su ordeño sin buccero al pie, en los primeros días de la separación conviene que después del ordeño entren en contacto con sus crías. Caso contrario se puede interrumpir la lactancia. Desarrollaron un corral en el cual las búfalas tienen acceso a sus bucceros, sin que éstos puedan mamar de sus ubres.

ACTIVIDADES

Antes del comienzo del Simposio se realizó un **Taller de Pastoreo Voisin**, a cargo del Ing. Agr. Humberto Sorio (Porto Alegre, Brasil). Y también hubo un **Curso sobre Tipos, Razas y Juzgamiento de Bubalinos para producción de carne y leche**, a cargo del Dr. M.V. Alcides Amorim Ramos (San Pablo, Brasil). Después del Simposio se desarrolló la **Exposición Nacional de Búfalos** en Mérida y el Remate de los reproductores presentados.

Y por último, del 26 al 28 de Octubre se realizó un **Búfalo Tour** a la región del sur del Lago Maracaibo.

Los bucceros en los primeros días después de su nacimiento sólo maman de tres a cuatro litros diarios, quedando una buena cantidad de ese líquido retenido en las ubres de sus madres. La ubre absorbe el exceso de ese líquido a través de las mismas células que lo habían secretado. Después de esa absorción esas células cesan su actividad. Para evitar ese fenómeno, que disminuye significativamente la producción de leche, se debe desagotar las ubres de las búfalas al día siguiente de su parición. La mejor manera de realizar ese desagote diario es colocar otros bucceros para que mamen de la búfala. El Ing. Agr. Humberto Sorio, Profesor de Zootecnia de la Universidad de Passo Fundo (Brasil), habló sobre resultados técnicos y económicos de la aplicación del **pastoreo Voisin con búfalos en Colombia y Venezuela**. La Hacienda Fortaleza, de la Sra. Claudia Patricia Roldán, las Haciendas Belterra y El Lago, del Ing. Ricardo Botero Jaramillo, todas ubicadas en el Departamento de Córdoba, Colombia; y las Haciendas Las Brisas y Santa Rosa, ubicadas en el Estado de Zulia, Venezuela, del Ing. Iván Ocando Gutiérrez; todas ellas lograron el aumento de la producción lechera y carnicera; y el de la carga animal de las pasturas, además de la disminución del uso del heno y de la recuperación de las pasturas en plena estación seca de 2008. El Dr. Otavio Bernardes (sitio Paineiras da Ingá, San Pablo, Brasil) habló sobre aspectos de nutrición y alimentación de búfalas lecheras a campo. Los bubalinos, como rumiantes, realizan la partición y absorción de los alimentos tanto por su sistema digestivo como por la acción de los microorganismos presentes en el rumen, los cuales permiten el aprovechamiento de alimentos no digeribles como la celulosa, y la transformación del nitrógeno no originario de las proteínas (como la urea) en proteínas verdaderas, en un proceso en que parte de la energía de los alimentos es consumida por los microorganismos. Solamente a través de un análisis laboratorial del alimento disponible para las búfalas se puede formular correctamente la dieta necesaria, ya que particularmente en lo que a alimentos voluminosos se refiere, tal composición varía ampliamente. 🐄