

SE REALIZÓ EN CANADÁ EL 10° FORUM MUNDIAL ANGUS



Vista panorámica de una de las pistas de Spruce Meadows, que se utilizaron para jurar AnGus durante la reunión del WAF en Calgary, Canadá.

Del 13 al 16 de julio pasado se llevó a cabo en la ciudad de Calgary, Alberta (Canadá), el 10° Forum Mundial AnGus, organizado por la Canadian AnGus Association. En representación de la Asociación Argentina de AnGus viajó el presidente, Lic. Sebastián Rodríguez Larreta, acompañado por los directores, Ing. Alfonso Bustillo, Ing. Alejandro Salemme y Dr. Ricardo J. Orazi, y el director ejecutivo, Lic. Agustín Arroyo. También integraron el grupo de argentinos que participaron de este acontecimiento las Sras. de Orazi y Salemme, el presidente honorario de la Asociación, Ing. Horacio F. Gutiérrez, y su hijo Juan F. Gutiérrez, y Federico Gusmán. Las reuniones convocadas por el Secretariado Mundial AnGus (WAS) que está integrado por las asociaciones de criadores de la raza de más de 20 países, se llevan a

cabo cada dos años en diferentes lugares del Mundo para albergar las reuniones de su Comité Técnico, en tanto que cada cuatro años se hacen encuentros abiertos que además de éstas últimas, incluyen un programa de charlas técnicas y de actualidad de interés para la raza y sus criadores, visitas a establecimientos de campo, diversas atracciones y giras turísticas bajo la forma de pre y post-tours. En esta oportunidad, más de 800 participantes de una veintena de países se dieron cita en Calgary, una de las más importantes ciudades del estado de Alberta que, juntamente con el de Saskatchewan, constituyen los de mayor importancia ganadera de Canadá. La reunión del Comité Técnico del Secretariado Mundial AnGus –sobre la cual

se da cuenta en detalle por separado- se realizó el domingo 12 de julio en los salones del hotel sede, el Deerfoot Inn & Casino, ubicado en las afueras de Calgary. Por la tarde, los asistentes pudieron disfrutar los variados y coloridos espectáculos de rodeo en el mundialmente famoso "Calgary Stampede".

Para el día lunes fueron previstas distintas visitas a establecimientos rurales de los alrededores, entre ellos al "Bar U Ranch", sitio histórico de Canadá, creado por familias pioneras de la zona, y luego al "Head-Smashed-In Buffalo Jump"; lamentablemente las intensas lluvias limitaron estos programas e incluso obligaron a cancelar una visita y "barbecue" en el Flying E Ranch.

El martes estuvo destinado a las conferencias técnicas de varios especialistas en uno de los amplios salones de Spruce Meadows, el centro de equitación que fue sede de las actividades principales de esta reunión del WAS, reconocido a nivel internacional por sus numerosas y extraordinarias pistas de salto e impresionante infraestructura.

Los temas abordados fueron los siguientes:

"Diversidad genética en ganado AnGus en base a marcadores genéticos para calidad de la carne", por la Dra. Chelsey Carruthers - University of Saskatchewan.

"Perspectivas de la selección genómica en bovinos", por el Dr. Jerry Taylor, Universidad de Missouri.

"Animales sanos - canadienses sanos", por Robert B. Church, Airdrie, Alberta.

"Vacunación del ternero recién nacido, nueva forma de prevención de enfermedades", por el Dr. Philip Griebel, School of Public Health - University of Saskatchewan, Saskatoon (Canadá).

Concluidas las anteriores, por la tarde en el mismo lugar se realizó el remate especial del Forum -el World AnGus Forum Sale 2009-, y luego la Cena de Gala como apertura de la reunión mundial. Durante los días miércoles y jueves se desarrollaron los juzgamientos finales del WAF Futurity, del WAF Red AnGus Show, los del WAF Youth Show y, finalmente, los del WAF Black AnGus Show, para terminar con la Cena de Gala de Clausura amenizada con danzas nativas y entretenimientos.

Un aspecto destacado dentro del programa de este 10º Forum fue la exhibición de los terneros logrados a partir de los embriones aportados por varios de los países miembros del WAS, en respuesta a la invitación recibida con anterioridad de la Canadian AnGus Association, con lo que se pudo observar algunas muestras de la genética AnGus de diferentes países.

Entre ellos, hubo cuatro productos obtenidos a partir de los embri-

nes argentinos de las cabañas "Don Carlos", "La Paz" y "Tres Marías", junto a terneros de material genético proveniente de Australia, Brasil, Dinamarca, Estados Unidos, Irlanda y Uruguay, entre otros, lo que permitió comprobar el alto nivel zootécnico del AnGus de nuestro país.

La presencia en este tipo de reuniones, al igual que en las ediciones anteriores en las que también participó la Asociación Argentina, resulta una importante experiencia para intercambiar conocimientos sobre la situación de la raza en el Mundo, informarse sobre las novedades tecnológicas que interesan a la ganadería en general y al AnGus en particular, conocer la calidad de la hacienda de los demás países y así comparar el nivel zootécnico de nuestros rodeos, y sobre todo trabar y estrechar lazos de amistad entre criadores y asociaciones.

La representación argentina aprovechó este marco para anunciar y comenzar a promover la realización de la próxima reunión del Comité Técnico del Secretariado Mundial AnGus, que de acuerdo a lo ya anunciado y como resultado de la votación unánime de los países participantes en la reunión anterior efectuada en Irlanda en agosto de 2007, se llevará a cabo en la Argentina durante el mes de octubre de 2011.

Para ello, la Asociación presentó, durante la Cena de Gala en Spruce Meadows, un DVD y un colorido folleto como invitación para la reunión de 2011, ilustrando sobre las bellezas naturales y turísticas de la Argentina, los numerosos atractivos que ofrece el país, los enormes campos de la Pampa Húmeda y sobre todo la calidad de sus rodeos AnGus.

"Brief reports" presentados por las distintas asociaciones

a) ESTADOS UNIDOS - Red AnGus Association of America

Registraron un aumento del 2,7% en la cantidad de inscripciones durante el último año, las que ascienden a unos 90.000 animales; los nacimientos registrados en el período 2007/8 fueron de 61.839 animales.

Sus programas de predicción genética continuaron priorizando el uso de DEPs y también de ERT (Economic Relative Traits); le dan importancia a su programa PR-COW, destinado a la selección de vientres de reposición para los ganaderos comerciales, que involucra unas 100.000 cabezas por año.

b) AUSTRALIA - Australian AnGus

El país tiene alrededor de 25.000.000 de bovinos, la explotación se realiza en condiciones extensivas con clima mayoritariamente semiárido; actualmente es el segundo exportador mundial y sus principales destinos son Japón, Corea y Estados Unidos. Conducen con éxito su programa "Certified Australian AnGus Beef" y realizan una importante promoción del consumo de carne vacuna (mostraron publicidades con motivo



El Club House de Spruce Meadows, uno de los centros hípicos más importantes del Mundo, que en esta oportunidad alojó a la raza AnGus.

“Mono” y “Grupo música joven”).

Sus inscripciones aumentaron durante el año 2008, se apoyan en los programas genéticos de Breedplan; entre sus objetivos selectivos van logrando reducción en los pesos al nacer y mejoramiento de la terneza de la carne. Tienen un programa para estudio y promoción de cruzamientos con la raza AnGus para regiones tropicales.

c) DINAMARCA – Danish Aberdeen AnGus Association – Niels Poulsen

La raza AnGus entró en 1915 al país, actualmente la Asociación cuenta con 175 miembros y tiene en sus registros 9.500 animales de los cuales 2.500 son puros de pedigree; además registraron unos 5.000 animales cruce AnGus. Tienen un total de 5,4 millones de habitantes, en una superficie de 43.000 kilómetros cuadrados; la población total de bovinos es de 250.000 cabezas. AnGus es la quinta raza para carne en importancia sobre un total de 16. Utilizan un sistema de selección denominado “Lidia Scoring System”; en el año 2010 celebrarán el 40° aniversario de la Asociación con la realización del European AnGus Forum a efectuarse del 2 al 15 de septiembre.

d) AUSTRALIA – Red AnGus Australia

Es una asociación nueva creada en el año 2003, que se presenta por primera vez en estas reuniones; actualmente cuenta con 204 miembros; sus actividades por el momento son limitadas.

e) REPÚBLICA CHECA

Comenzó sus actividades en 1991, y también realiza su presentación en el Secretariado Mundial de AnGus; su genética es importada de Canadá, cuenta con 108 miembros y tiene registradas unas 5.000 vacas. AnGus es la segunda raza de carne en importancia detrás de la Charolais, y su popularidad se basa en su utilización en cruzamientos.

f) ESTADOS UNIDOS - American AnGus Association – Bryce Schumann (CEO)

La Asociación está celebrando su 126° aniversario, tiene actualmente 32.000 miembros y alrededor de 300.000 inscripciones por año que representan el 65% del total del país, pero el 80% del total de dólares producidos en el sector. El programa Certified AnGus Beef, creado en 1978, es el de mayor volumen y el más exitoso del país; durante el año 2009 involucrará más de 290 millones de kilos de carne. Tiene varias organizaciones comerciales constituidas por la Asociación que operan complementando sus actividades, como por ejemplo: AnGus Productions Inc., que publica el “AnGus Journal”, es la empresa editorial más importante de los Estados Unidos, y similarmente, la AnGus Foundation, que mueve varios millones de dólares por año en sus programas de investigación y capacitación. Schumann considera que en su país “AnGus, más que una raza para carne es un movimiento”.

g) ESCOCIA – The Aberdeen AnGus Cattle Society – Ron McHattie (CEO)

Durante 2008 la industria de la carne y la economía en general en Escocia han



Los clásicos uniformes de la Policía Montada de Canadá, como nota de color, se pasearon durante las juras de AnGus en el 10° Forum Mundial de la raza.

atravesado un verdadero desafío; la industria de la carne se encuentra más en retracción que en expansión.

No obstante, las inscripciones en la raza AnGus mostraron un aumento del 6,8% en el último año; por esta razón ellos la denominan “The King of Cattle”. La mayoría de las razas en el país se apoyan en los planes de evaluación genética que ofrece el Breedplan.

h) ARGENTINA – Asociación Argentina de AnGus – Sebastián Rodríguez Larreta (Presidente)

El Lic. Rodríguez Larreta realizó una descripción de la situación del país y de la Argentina con motivo de las decisiones de las autoridades que la vienen afectando, como prolegómeno de la información contenida en el DVD presentado conteniendo un detallado informe de situación de la raza y la Asociación. Este DVD podrá ser consultado en breve por los interesados en el sitio web de la Asociación, que se encuentra en la dirección www.angus.org.ar

i) NUEVA ZELANDA – New Zealand AnGus Association – Rob Wylie

Para el período comprendido entre los años 1990/91 hasta 2011/13 tienen previsto que el ganado lechero mostrará un aumento en sus inscripciones del orden del 71%, mientras que en las razas para carne habrá una retracción del 6%, y en ovinos del 41%.

En la actualidad cuentan con 4,2 millones de cabezas bovinas en el país, en las cuales el 20% corresponden a la raza AnGus más un 9% de cruces con AnGus; tienen el 1% de la producción mundial de carne, pero aportan el 8% del total al mercado mundial. El 80% de la carne que produce N.Z. se exporta.

La Asociación tiene 210 socios, 40% de los cuales son de la isla Norte y el 60% restante de la isla Sur. El promedio de cantidad de vacas por rodeo es de 90 cabezas; casi toda la producción se realiza sobre pasto. Muchos de los animales producen en zonas montañosas o escarpadas, por lo que le dan mucha importancia a la buena estructura, la fertilidad, la mansedumbre y la facilidad de parto. Realizan la llamada “Beef Expo” en la que se otorga un premio especial denominado “Steak of Origin” (al Mejor Bife); en la última edición compitieron unas

350 muestras de carnes y AnGus ganó en los últimos siete años. La Asociación de N.Z. organizará el Forum Mundial de AnGus a realizarse en 2013.

j) URUGUAY – Sociedad de Criadores de Aberdeen AnGus de Uruguay – María Matos (Directora y ex presidenta).

La entidad fue fundada en 1938 y cuenta con 400 asociados, la raza AnGus pasó de representar el 7% del rodeo nacional al 30% en la actualidad; Uruguay alcanzó el cuarto puesto entre los países exportadores del Mundo. El país tiene entre 16 y 18 millones de hectáreas dedicadas a la agricultura y la ganadería, con una importante cantidad de bovinos y de lanares; entre las razas carniceras la amplia mayoría son de razas Hereford y AnGus, y sus cruza. Uruguay exporta unas 600.000 toneladas de carne bovina por año y consume 150.000. Realizan identificación individual de los animales con caravanas electrónicas para cumplir con un sistema de trazabilidad, el país es libre de aftosa y tiene riesgo mínimo de BSE. Tiene un programa de carnes denominado "AnGus Beef of Uruguay". En 2008 publicaron el primer Resumen de Toros con datos de DEP, actualmente están realizando la validación de marcadores genéticos para terneza de la carne por acuerdo con la Universidad de la República y recientemente iniciaron gestiones para el etiquetado de los cortes de carnes con destino a la UE.

k) SUDÁFRICA – Presentación realizada por el Prof. Michiel M. Scholtz, "team leader" del área de sistemas de producción del Agricultural Research Council (similar a INTA).

En el país existen 35 razas bovinas reconocidas, entre las cuales AnGus se ubica en el 7º lugar; es la más importante entre las británicas. Calculan que alrededor del 8% de todos los terneros que entran a los feed-lots (148.000 cabezas) son AnGus o tipo AnGus. Actualmente los productores de los novillos AnGus reciben un sobreprecio de SSA 0,50 (equivalente a USCDN 0,07) por kilo. La Asociación tiene 155 miembros, ha registrado 9.319 hembras en los últimos dos años, de las cuales el 89% tiene registros de producción para los principales rasgos de crecimiento. Están investigando el comportamiento de distintas cruza de AnGus con razas "nativas" o indígenas (Nguni, Afrikander, Bonsmara, Tuli, etc.) a las que genéricamente denominan "Afrigus". También realizan estudios para identificar genes marcadores para resistencia a

algunas enfermedades y, especialmente, resistencia a la garrapata.

l) IRLANDA – Irish AnGus Cattle Society

Realizó una muy breve presentación oral, acompañada por un resumen escrito que destaca:
La Asociación tiene 1220 miembros.
En 2008 registró 4250 animales.
Su programa juvenil cuenta con 120 miembros; en 2009 inició un primer intercambio con Dinamarca.
Ponen énfasis en actividades de promoción; la Asociación auspicia alrededor de 30 exposiciones.
La más importante es la Beef Expo Ireland, que en 2008 tuvo 272 expositores con más de 600 animales.



La asociación canadiense de AnGus, como varias otras, le prestan una enorme importancia a las actividades juveniles relacionadas con la ganadería.

Tuvieron buenos precios durante los últimos años; recién en 2009 su economía comenzó a declinar. También afectó al Certified Irish AnGus Beef Scheme, que entre junio de 2008 y 2009 tuvo su etapa más difícil desde que fue creado en 1997. Esto es consecuencia de la crisis internacional y la pérdida de confianza de los consumidores, que minimizaron el valor agregado de los cortes caros.

m) SUECIA – Marie Mander

Realizó una muy breve presentación oral.



Los terneros logrados a partir de los embriones aportados por distintos países, incluida la Argentina, se exhibieron en la reunión del WAS.

n) CANADÁ – Canadian AnGus Association – Doug Fee (CEO)

Doug Fee agradeció las presentaciones efectuadas por las distintas delegaciones de los países presentes, y subrayó que los canadienses se sienten honrados "porque el AnGus entró antes a Canadá que a Estados Unidos"; mostró satisfacción por el crecimiento de la raza en todo el Mundo. Las últimas inscripciones en Canadá fueron de 60.000 cabezas en AnGus, 17.000 en Simmental, y luego Charolais y Hereford con mucho menos; en la provincia de Alberta la raza AnGus representa un 40% del total de bovinos, mientras que en la vecina Saskatchewan, el 30%.

La Asociación se fundó en 1905, hoy tiene 3.080 miembros y tiene registradas 137.790 vacas; en 2008 inscribieron 62.283 crías de las cuales 42% son coloradas y 58% negras. De sus registros surge que 806 establecimientos cuentan con menos de 100 vacas, 429 tienen entre 100 y 150 vacas, 391 entre 150 y 500 vacas, y 22 tienen más de 500.



Parte de la representación de la Argentina posa junto a descendientes de los primeros pobladores de las llanuras canadienses, antes del banquete de clausura.

Explicó luego las características del sistema de identificación individual de los animales AnGus en base a un sencillo esquema alfanumérico. Ofrecen el llamado "AnGus Tag Program" (CACP) para identificar a los animales AnGus definidos; verifican la paternidad mediante análisis de ADN para lo que hacen un muestreo de 1/200. La Asociación conduce diferentes programas de evaluación genética de carácter opcional.

Otros temas en la reunión del Comité Técnico del WAS

Además de la presentación de informes de situación de la raza en los distintos países y el tratamiento de temas administrativos y de organización del Secretariado Mundial, durante la reunión se abordaron otros diversos temas de interés para el AnGus.

SELECCIÓN ASISTIDA POR MARCADORES MOLECULARES

Al referirse a la selección asistida por marcadores (SAM), Bryce Schumann dijo que se trata de una tecnología recomendada por la BIF (Beef Improvement Federation), que complementará el uso de datos de DEP, y agregó que, en Estados Unidos, la mayoría de los estudios han sido realizados con animales AnGus, lo que contribuye a fortalecer la raza.

Se informó que en Estados Unidos se está extendiendo la oferta y el uso de los "paneles" de marcadores, adonde consideran que en la medida en que se validen la selección en base a ellos será una técnica poderosa. Nuestra representación comentó que en la Argentina se están utilizando, aunque subsiste la necesidad de validarlos. Uruguay comenzará a usar marcadores el año que viene.

LA "SELECCIÓN GENÓMICA"

En otro orden, se hizo referencia al mayor conocimiento de la localización de los "SNPs" (Single Mononucleotide Polymorphism) en el genoma bovino y de su asociación con los rasgos productivos de mayor interés comercial, que darán una mayor precisión a la selección y el mejoramiento en base a marcadores moleculares, en esta nueva tecnología selectiva denominada "Selección Genómica".



John Young, presidente de la Comisión Organizadora del 10º World AnGus Forum realizado en Canadá, con las banderas de los países participantes.

La limitante por ahora serán sus altos costos, que se prevé bajarán en la medida que se reduzca la cantidad de "SNPs" que hagan confiable la selección, y la mayor difusión de la técnica; también serán de aplicación para la verificación de parentesco y especialmente paternidad.

Defectos genéticos

Finalmente, Bryce Schumann (Estados Unidos) se refirió al impacto del mal de los terneros "curly" (AM), e informó que la

American Angus está realizando estudios con las universidades de Illinois y Nebraska para la búsqueda e identificación de individuos portadores por análisis de 83.000 animales a un costo de US\$ 44 cada uno; para ello están destinando fondos de la Angus Foundation.

Por su parte, la Red Angus Association of America está preocupada por la osteopetrosis, y también están a la espera de los resultados de unos 3000 análisis; hasta el momento han identificado 130 toros padres portadores, sobre los cuales los criadores pueden informarse a través de Internet.

La Asociación australiana de Angus colorado informó que están investigando el llamado "Fawn calf syndrome", que al igual que los otros defectos mencionados, es responsabilidad de un factor hereditario recesivo simple, por lo que no es difícil seleccionar en su contra.

No obstante, anticipó que han encontrado distinto nivel de incidencia en los rodeos registrados (seedstock herds) con respecto a los rodeos comerciales (commercial herds), y sugirió que los resultados deberían validarse, inclusive en el Angus negro. ■■■■

