



Unidos en la vida y la genética

Carmen Rico
Sede Nacional de la ACPA

Quienes se relacionen con el trabajo de la genética en Cuba han oído, sin dudas, hablar de Marco y Tania: una pareja unida en la vida, la docencia y la genética. Ellos son profesores titulares de la Universidad Agraria de La Habana, trabajan en esta especialidad desde los tiempos de estudiantes y forman parte del grupo de genetistas que coordina la Asociación Cubana de Producción Animal, del que Marco es su presidente. Tania es miembro fundadora del Comité Editorial de la revista ACPA y ambos son afiliados de esta Asociación desde los primeros años de creada.

Estos profesionales, fieles defensores de la necesidad de conservar, mejorar y utilizar los recursos genéticos del país, accedieron gustosamente a una charla sobre el tema. El lugar: la sede nacional; la fecha: una tarde de marzo del presente año y la entrevistadora, yo, Carmen Rico (CR), otra apasionada de la genética desde hace algunos años: Después de saludarnos, ponemos en orden algunas de las ideas a desarrollar en esta entrevista, las ponemos en consideración de los entrevistados y comenzamos.

Tania Pérez Carmona

Doctora en Ciencias Veterinarias. 1980

Marco Suárez Tronco

Doctor en Ciencias Veterinarias. 1976

**Instituto de Producción Animal UHRINÊVES,
Checoslovaquia**

(CR) Tania, en los últimos artículos que te publicaron y otros trabajos que presentaste en eventos recientes, abordan el tema de los recursos zoogenéticos. Yo considero oportuno comenzar esta entrevista definiendo los mismos y su importancia.

(T) Para mí, este es un tema actual y de tremenda importancia para Cuba y el mundo. Mira, un recurso zoogenético es todo material de origen animal de valor real o potencial. Ahora bien, es muy importante disponer de una diversidad zoogenética amplia, porque los animales tienen funciones y propósitos vitales dentro de los agroecosistemas. Ellos nos proporcionan alimentos, fibras, fertilizantes y medios de transporte entre otros. Las diferencias entre especies, razas e individuos dentro de las razas asegura la capacidad para cumplir esas funciones en los ambientes más variados. Además, a largo plazo, hay que considerar que constituyen la materia prima para desarrollar nuevos genotipos que respondan favorablemente a las condiciones fluctuantes del mercado, a cambios en las condiciones ambientales y a la aparición de nuevas enfermedades, todo lo cual resulta impredecible en las explotaciones pecuarias.

(CR) ¿Cuál es la situación de los mismos a escala mundial?

De nuevo Tania se presta a contestar pero Marco le toma la delantera. Nos plantea que el panorama mundial actual es preocupante. Hay una gran reducción en el número de especies animales de interés para el hombre moderno y nos pone como ejemplo que el 50% de los alimentos de origen animal que consume el hombre proceden sólo de tres especies: bovino, porcino y aves. Si nos extendemos a la llama, el yak, la alpaca, la vicuña, el guanaco, el elefante y el camello, que revisten importancia especial para algunas latitudes, la cifra no excederá de 20 ó 30 especies.

Analicemos ahora que si la reducción en el número de especies se acompañara de una gran variabilidad en el ámbito de las razas, la situación no sería



tan complicada, pero este no es el caso. Se estima que un 35% de las razas de mamíferos y un 63% de las aves se encuentran en peligro de extinción. Imagínate que se calcula y anota esto, que:

- En los últimos 15 años se han extinguido 300 de las 6000 razas identificadas por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)
- Existen actualmente 1350 razas que corren peligro de extinción
- Cada semana se pierden dos razas

Sabes una cosa? El 60% de estas razas se encuentra en los países en desarrollo y entre las más amenazadas se encuentran las autóctonas y las Criollas.

Los datos que me brindan son realmente impresionantes. Tania, como para aliviar las tensiones y el clima creado, como buena pedagoga me dice: tú sabes que podemos hacer muchas acciones para detener la depresión de los recursos zoogenéticos.

En primer lugar se requiere prevenir la pérdida de razas y de genes dentro de las razas. Oye, esto parece fácil, pero no lo es. Entre las causas potenciales de pérdida de razas se encuentran, junto a los desastres naturales y las guerras, factores de competitividad que requieren de la intervención de las instituciones y los estados.

Sabes también, porque participaste en el evento, que la FAO coordina un informe, en el que participan 120 países, para determinar los recursos zoogenéticos fundamentales para cada especie, supervisar las poblaciones en peligro, establecer las prioridades de conservación y determinar los entornos apropiados para que las razas sean más productivas.

Nuestro país, me dice Marco, cuenta con personal calificado, estructuras técnicas y apoyo gubernamental suficiente para la protección de los genofondos. En el marco legislativo, existe la ley 33 sobre Protección del medio ambiente y uso racional de los recursos naturales y el Decreto Ley 1279 sobre el Registro pecuario y de razas puras.

La celebración en Cuba en el año 2000 del V Congreso Iberoamericano de Razas Autóctonas y Criollas,

ACCIONES PRINCIPALES PARA EL TRABAJO DE SENSIBILIZACION PARA LA MEJORA GENETICA

- Organizar cursos de genética con un nivel asequible a los productores y criadores.
- Trabajar estrechamente con el Centro Nacional de Control Pecuario y las Direcciones e Institutos correspondientes, para apoyar en la sensibilización al trabajo de la genética.
- Fortalecer el movimiento de genetistas en todos las provincias donde se involucren las Filiales de las Sociedades provinciales.
- Hacer especial énfasis en los Centros multiplicadores de las especies ovino, caprino, conejos y porcinos, en particular con aquellos que se hicieron con proyectos de cooperación, trabajando por la excelencia en el trabajo de control y selección.
- Identificar Proyectos de Cooperación, en especial cumpliendo la línea específica: "Proyectos de identificación, mejoramiento, conservación y uso de recursos zoogenéticos y fitogenéticos para alimento animal", recogido en el documento de Estrategias para la Cooperación Internacional de la ACPA.
- Apoyar los Cotos de Reserva Genética e identificar nuevos.
- Que las Sociedades dediquen un plegable a la Genética, caracterizando las razas mas importantes o indicando el trabajo que se realiza en ese sentido.
- Potenciar el movimiento de Ferias como vehículo para la sensibilización, selección y promoción de las razas e individuos mas sobresalientes del Programa Genético del país.
- Mantener la sección de "Conservemos Nuestros Recursos Genéticos" que tiene la Revista ACPA, enviando al menos un trabajo por cada Sociedad.
- Proteger nuestros recursos genéticos criollos y autóctonos, sensibilizar a los criadores y realizar acciones de divulgación por diferentes vías.

con todo un conjunto de actividades previas y posteriores al mismo, constituyó una importante tribuna para divulgar y transmitir a científicos, ganaderos y funcionarios la importancia de esta problemática.

La ACPA ha jugado y juega un rol activo en la temática de conservación, mejora y uso de los recursos genéticos. La constitución del grupo nacional de genética, la estimulación para crearlos en todas las provincias y el fomento de los cotos de reserva genética son ejemplos de ello. Además, las socieda-





des de productores de la ACPA incluyeron entre sus misiones, apoyar la preservación de los animales Criollos de las diferentes especies. En esta propia sección de nuestra revista ACPA se divulga la necesidad de conservar y proteger nuestros recursos genéticos y se editan folletos y manuales para la capacitación de los asociados en cursos y talleres.

También, las carreras universitarias agropecuarias incluyen entre sus estrategias curriculares, la de medio ambiente y los programas de las asignaturas de Genética tienen los temas relacionados con los recursos zoogenéticos y su conservación. Actualmente la Universidad Agraria de La Habana ultima los detalles de un doctorado en Mejoramiento Genético y Reproducción Animal.

Es muy oportuno para concluir, informar del trabajo realizado por nuestro país y que quedó plasmado en el "Informe sobre la situación nacional de los recursos zoogenéticos en animales de granja en la República de Cuba" recientemente elaborado por un grupo de trabajo multidisciplinario, validado por las contribuciones de 50 expertos de diferentes instituciones y presentado en agosto del 2003 en la Reunión regional centroamericana. Como acciones futuras se requieren priorizar las investigaciones encaminadas a la caracterización, conservación y mejoramiento de nuestros recursos zoogenéticos, pero también de desarrollo comunitario para incrementar el uso de los mismos en los programas de crianza.

Por último, mis interlocutores enfatizan la necesidad de continuar fomentando una cultura de respeto a la diversidad genética lo más rápido posible, no sólo entre los profesionales agropecuarios sino también entre nuestra población rural.

Tania me hace señas para terminar. Quiere aprovechar para ir a las tiendas y comprarle un regalo a Marco por su cumpleaños. Miro a Marco y me miro por dentro, pues recientemente acabo de cumplir... años también, y siento la imperiosa necesidad de decir que tenemos que evitar que se extingan los recursos genéticos, principalmente los humanos, y preparar el relevo. ●



BUZÓN. COM

- "La Medicina cura al hombre, la Medicina Veterinaria a la Humanidad" es el lema que preside la Primera Jornada Científica de Estudiantes de Ciencias Veterinarias, que se celebrará en el Centro de Convenciones de Cojimar, del 17 al 20 de noviembre del presente año.

La Facultad de Medicina Veterinaria, creada en 1907, desea homenajear a los estudiantes que han alcanzado resultados satisfactorios en las actividades académicas, investigación y la producción en aras de una formación más integral. Para ello se pretende impulsar el intercambio científico técnico y social entre los participantes y las instituciones nacionales y extranjeras afines, enfatizando en el progreso científico técnico alcanzado en la educación de las ciencias veterinarias.

Una información más detallada la encontrará en:

Dr. Alberto Pompa Núñez. Presidente
Universidad Agraria de la Habana.
Telef. 53-64-6 3662 Fax: 53 – 64- 9 8271
E-mail: pompa@isch.edu.cu

Sonia Cuesta Corte.
Organizadora Profesional del Evento
Telef. 53-950335 ó 953226
E-mail: ccp@rimed.cu eventos-ccp@yahoo.es

- Recientemente se constituyó el Consejo Nacional de la Calidad para el Sector Lechero integrado por todos los organismos e instituciones que tienen relación con la calidad del producto en toda la cadena productiva. El presidente es el Dr. Pastor Ponce Ceballo, Director del Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria, y lo integran entre otros, el presidente de la SOCUL, Ing. Ezequiel Brito y representantes de la ganadería y la industria que funcionan como vicepresidentes.