

DESAFIOS EN LA CONSERVACION DE RAZAS DE AVES EN LOS EEUU

D. Phillip Sponenberg DVM, Ph.D

Department of Biomedical Sciences and Pathobiology, Virginia-Maryland College of Veterinary Medicine

La producción de aves en los EEUU tiene varios sectores que influyen las razas avícolas. El sector más común es el industrial. En este sector el manejo de los recursos genéticos es bien cerrado. La meta es recursos predicibles y muy productivos en un ambiente controlado. No hay oportunidad para criadores individuales. Al otro extremo son los criadores interesados en exposiciones. En este sector el fenotipo exterior de los aves dirige la selección, y la idea de "pureza racial" es débil. Todos de una camada no deben ser predicable si hay unos pocos buenos, y criadores usan cruza frecuentemente para producir aves del fenotipo deseado. También hay algunos criadores que guardan la pureza de los recursos genéticos (razas), y que seleccionan los aves para la producción de huevos, carne, o de doble propósito. Hay más y más interés en este sector, y ya hay programas educativos para los criadores. La meta de la selección varia entre los tipos de criadores, y las diferencias son importantes. Los que producen polluelos para vender usualmente favorecen la producción de huevos y abajan la conducta materna. Los que producen a un nivel de traspatio más quieren la conducta materna para asegurar la reproducción sin incubación artificial.

Esta organización es un desafío porque se necesita averiguar la situación de cada grupo o población. Los recursos para la conservación deben ser dirigido a las más puras y distintas.

Dentro cada raza hay algunos linajes viejos y puros, con buena documentación.



selección

Los varios tipos de productores tienen distintas metas en la selección. Algunas de las metas son opuestas la una a la otra. Por esto es importante considerar las consecuencias si los varios tipos de selección ocurren en una sola raza.

tipo de criador	pureza racial	fenotipo racial	adaptación longevidad	producción	habilidad materna
conservador	+++	++	++	++	++
institución	+++	0	0	+	+ a 0
exposición	0 a +	+++	0 a +	0	0 a +
traspatio	++	0 a +	++	++	++
criadero comercial	0 a +	+	0	++	-
industrial	0	0	0	+++	-

Esta variación en metas entre los varios tipos de criadores es importante, porque las aves que producen no pueden servir igualmente en todos los sistemas.

Por ejemplo, la mayoría de los productores traspatio compran sus pollitos de los criaderos comerciales. Esos criaderos necesitan hembras que ponen un máximo de huevos, y por esto seleccionan contra cluecas. Al contrario, muchos de los productores traspaticos necesitan las cluecas para la incubación natural de los huevos y la cuida de los pollitos.



organización de criadores

Los criadores de razas avícolas en los EEUU tienen unas pocas opciones para organizar.

La organización más desarrollada es "American Poultry Association." En el pasado era más interesada en las exposiciones. La asociación mantiene los estándares de las razas y variedades, y las reconoce formalmente. Más y más tiene interés en ideas de la crianza de las razas, la pureza racial, y el nivel productivo de las razas. En este momento tratan de organizar una sistema para reconocimiento oficial de los rebaños de las razas. El reconocimiento de las razas tiene varios pasos, y no tratan de reconocer a todas las poblaciones que satesfacen los requisimientos de "raza" en un sentido genético.

La "Society for the Preservation of Poultry Antiquities" trata con razas y variedades raras. El concepto de "raza" para ellos es basado en el fenotipo externo, y aceptan aves de cualquier origen que tienen el fenotipo correcto. La sociedad cuenta el censo de ellos regularmente.

La "Livestock Conservancy" trata con razas avícolas tanto mamíferas. Este grupo trata de educar a los criadores para asegurar la crianza en pureza y en la selección para producción. Ofrece talleres en varios lugares para los criadores, en cuales demuestra las técnicas de evaluación de aves por características fenotípicas que indican aptitud productiva. Al principio del siglo XX estas técnicas tenían gran éxito en mejorar la producción avícola y este grupo trata de reintroducirlas a criadores modernos.

La "LC" también tiene programas de rescate para razas o linajes raros. En algunas razas era posible combinar alguno linajes raros en grupos compuestos (de una sola variedad o raza) para renovar el vigor y aptitud productivo.



organización genética de razas avícolas

Las razas avícolas en los EEUU son definidas por su fenotipo. Cada raza tiene un fenotipo corporal, y las variedades dentro de una raza varían por colores o formas de cresta. Los criadores dan poco cuenta a la importancia de fundación, aislamiento, y selección en el mantenimiento de una raza.

La mayoría de las razas tienen un tamaño y un fenotipo bien similar la una a la otra. En esta situación los criadores usan cruza de vez en cuando para introducir algo a sus linajes. Después se cruzan a la raza original, y usan la selección para asegurar un fenotipo externo idéntico a la raza original.

A la otra mano, algunos criadores crían sus aves en pureza, y evitan las cruza. El problema es que ambas poblaciones (mixtas y puras) tienen la misma identificación racial, y los interesados en la raza necesitan averiguar que tipo de población tiene cada criador.

Algunas razas, al contrario, tienen fenotipos bien extremos por tamaño u otras características fenotípicas. Esas razas usualmente se crían en pureza, porque cruzarlas es perder su tipo racial por varias generaciones.

Fuera las organizaciones formales para aves (para exposiciones) hay unas pocas poblaciones locales, aisladas, y puras que funcionan como "razas locales" de los mamíferos. Estas razas dependen en las opciones de sus criadores para su pureza, porque el fenotipo varía.