

POSTER

RAZAS AUTÓCTONAS DE LA MIXTECA OAXAQUEÑA
DE MÉXICO

NATIVE BREEDS OF THE OAXAQUEÑA MIXTECA OF MEXICO

Sierra, A.C.¹, J.S. Hernández² y C.J. Barba³

¹CBTA N° 131 SEP-DGETA. 69700. Stgo. Juchitán, Oaxaca. México.

²Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia. BUAP. 4 Sur 304, 75480. Tecamachalco, Puebla. México.

³Unidad de Veterinaria. Departamento de Genética. Universidad de Córdoba. Avd. Medina Azahara 9, 14005. Córdoba, España.

PALABRAS CLAVE ADICIONALES

Razas autóctonas. Sistema Extensivo.

ADDITIONAL KEYWORDS

Native Breeds. Extensive systems.

RESUMEN

La Mixteca es una de las regiones ganaderas extensivas más importantes del México Pacífico, destacada por su gran riqueza en poblaciones criollas de gallinas, ovinos, caprinos, bovinos, porcinos y en menor medida equinos, pavos y abejas. A pesar de esta riqueza y de su importante repercusión socio-económica en esta región, son escasos los estudios científicos realizados sobre estos animales. En este trabajo se realiza una descripción de las principales poblaciones existentes, precisando algunos aspectos sobre su origen, ubicación geográfica, sistema de manejo, producción y opciones de futuro.

En la actualidad las líneas impuestas por el programa global de la FAO para la conservación de los recursos genéticos está sensibilizando a México y a toda América Latina en pro de la conservación de sus propios recursos. En este sentido cabe destacar el retraso de esta región en incorporar sus razas a la comunidad científica internacional, lo que queda demostrado por la ausencia de la mayoría de ellos en publicaciones como el World Watch List o el programa DAD-IS.

SUMMARY

The Mixteca region is one of the most important areas of the Pacific Mexico with respect to the extensive farming, where the special richness of the Creole population of hens, sheep, goats, cattle, pigs and in a lower wake horses, turkeys and honey bees. Instead of this richness and its socio-economic importance in this region, few scientific studies have been developed about these animals.

In this communication, we are developing a description of the most important population existing in this region, pointing out some aspects about their origin, geographical localization, management system, etc.

Presently, the lines proposed by FAO for the conservation of the genetic resources is sensitising Mexico and all Latin-America for the conservation of their own resources. In this way, we can stand out the decay of this region in the enclosing of their breed in the international scientific community, what it is shown in the absence of most of them in publications such us the world watch list or the DAD-IS program.

Arch. Zootec. 47: 517-521. 1998.

INTRODUCCIÓN

La Mixteca Oaxaqueña es la comarca más deprimida de la provincia de Oaxaca, ya que presenta limitaciones sociales y ecológicas que restringen su desarrollo económico. La actividad económica más importante es el sector agropecuario, el cual se caracteriza por una producción ganadera extensiva por excelencia, basada en la amplia gama de especies domésticas autóctonas que se encuentran conviviendo entre sí, en cada explotación ganadera (Sierra *et al.*, 1996). También es de las principales comarcas en población ganadera como en producción de carne, lana y huevo (SAGAR, citado por el INEGI, 1995). Sin embargo en los últimos años el número de efectivos de estas poblaciones autóctonas ha disminuido fuertemente. Las principales causas de este fenómeno podrían atribuirse a una amplia gama de factores que se citan en este trabajo.

Se describen las principales especies domésticas autóctonas, que se explotan en la Mixteca Oaxaqueña, destacando sus características más sobresalientes.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

La región Mixteca de México que cubre parte de las provincias de Puebla, Guerrero y Oaxaca se localiza en la porción sur del país. De acuerdo con el INEGI (1993), la provincia de Oaxaca se ubica entre los paralelos 15° 38' y 30" y 18° 42' 30" de latitud Norte y los meridianos 93° 38' 30" y 98° 30' 30" de longitud Oeste. Colinda

al norte con las provincias de Puebla y Veracruz, al este con la provincia de Chiapas, al sur con el Océano Pacífico y al oeste con la provincia de Guerrero.

DESCRIPCIÓN DE LAS RAZAS AUTÓCTONAS

A continuación se describen algunos aspectos comunes y se destacan solamente particularidades en algunas de estas razas.

a) Sistema de producción

Los sistemas de producción extensiva, están en consonancia con la gama de microclimas que se encuentran en la Mixteca Oaxaqueña. Estos sistemas dependen primordialmente de la especie animal, pudiendo categorizarse como sigue:

1) Sistemas extensivos trashuman-
tes

2) Sistemas extensivos estantes

Los sistemas extensivos trashuman-tes, como en el caso del caprino criollo *Pastoreño* estudiado por Sierra *et al.* (1997), se caracterizan por un pastoreo estacional sin suplementación alguna, aprovechando los cambios de agostadero que realizan gracias a que se encuentran dos o más regiones ecológicas próximas, lo que les permite alternar el pastoreo buscando siempre la disponibilidad de alimento.

Los sistemas extensivos estantes, por su parte pueden ser con y sin suplementación dependiendo la especie animal que se trate, a diferencia de los primeros éstos no realizan cambios de agostadero, permanecen todo el año en el mismo lugar, dependen exclusivamente de la abundancia de pastos en la temporada lluviosa y por el

contrario sufren de la escasez de alimentos en el secano. No se suplementa en ovinos y caprinos por lo que estos animales manifiestan bajos índices productivos. En bovinos, equinos y asnos se suplementa con esquilmos de gramíneas principalmente rastrojo de maíz. En el caso de cerdos, pollos y pavos, se les encierra en la época de secano y su alimentación consta principalmente de granos de maíz, que se obtienen de la cosecha anterior aunque suele ser común complementarles con restos de alimentos que sobran de la alimentación del hombre.

En general estos sistemas de explotación se caracterizan por que los animales recuperan su peso únicamente en la época de abundancia de pastos.

b) Gran rusticidad

Debido al medio difícil en que generalmente viven, se han formado en nuestra comarca unas especies domésticas que tienen como denominador común su elevada rusticidad y su perfecta adaptación al medio, producto de una selección natural obtenida a lo largo de siglos. Esta situación les permite jugar un importante papel, al aprovechar muy eficientemente los escasos recursos naturales de la zona y en las que difícilmente podrían ser reemplazados por otros genotipos.

c) Doble aptitud productiva

Todas las especies de animales autóctonos que se explotan en la Mixteca Oaxaqueña, aportan más de un beneficio al hombre. Si bien es cierto que estos animales no están capacitados para producir grandes cantidades, lo que producen lo hacen a través de transformar alimentos fibrosos de poca calidad digestible (pequeños y grandes rumiantes) en todo caso

nunca supone un coste adicional para el criador. Son muchos los beneficios que se pueden obtener de la explotación de estos animales, los cuales dependen fundamentalmente de la especie que se trate.

d) Contribución económica

Como es normal en los países con características similares al nuestro, el sector agropecuario representa la actividad económica más importante y en el caso que nos ocupa no es la excepción.

La explotación de varias especies domésticas junto al cultivo del maíz aunque de tipo convencional, representan la fuente principal de ingresos para un gran sector de la población en esta comarca (Sierra *et al.*, 1996)

e) Poco estudiadas

Actualmente las especies de animales autóctonos en México y particularmente en la Mixteca Oaxaqueña, carecen de estudios científicos serios en temas relacionados con su caracterización etnozootécnica, productiva y genética. En este sentido basta señalar a los censos publicados, los cuales no precisan qué proporción de la cabaña ganadera nacional esta compuesta por razas introducidas y cuanta se mantiene como ganado *criollo*. Situación que resulta ser muy peligrosa para nuestras poblaciones autóctonas.

SITUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL

Los datos productivos de 1989 a 1994 de acuerdo a la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural en la provincia de Oaxaca México, citado por el INEGI (1989, 1993 y

1995), nos demuestran que en los últimos seis años los efectivos y los productos de los animales han tenido un comportamiento muy irregular.

La producción animal ha pasado de un incremento de 17,9 p.100 (1992) a 7,4 p.100 (1994). Sin embargo hubo especies como los bovinos, porcinos, caprinos y abejas que disminuyeron sus efectivos a lo largo de los últimos seis años, en una proporción de 9,0 p.100, 4,5 p.100, 1,0 p.100 y 26,2 p.100 respectivamente.

Los pavos disminuyeron un 13,5 p.100 en sólo dos años. Los productos animales tuvieron un comportamiento similar. Por ejemplo, la producción de carne ha pasado de un incremento de 18,0 p.100 (1992) a una regresión del 3,4 p.100 en los últimos seis años, siendo la producción de carne de bovino y de pavo los más sensibles a esta disminución con 20,8 p.100 y 25,0 p.100 respectivamente, en tan sólo dos años para el caso de carne de pavo.

En los últimos seis años la producción de leche de vaca y la producción de miel han disminuido fuertemente en un 84,4 p.100 y 33,6 p.100 respectivamente, por su parte la producción de huevos tan sólo tuvo un incremento del 0,9 p.100.

El producto que ha disminuido más fuertemente ha sido la leche de bovino seguido de la miel, carne de pavo y carne de bovino.

Esta fuerte disminución de la producción animal en la Mixteca Oaxaqueña pensamos que se debe fundamentalmente a los siguientes factores:

a) Abandono de la actividad agropecuaria.

b) Nulo apoyo gubernamental.

c) Falta de los mercados adecuados.

d) Escasos estudios científicos en estos animales, etc.

PERSPECTIVAS FUTURAS

Es evidente que hasta el momento, nada se ha hecho para evaluar sistemáticamente la amplia gama de especies domésticas autóctonas que se explotan en la Mixteca Oaxaqueña, a pesar del importante papel socio-económico que juegan. En cambio se vislumbra un descenso en la población y producción que puede ir aumentando a través del tiempo si no se empieza a actuar rápidamente.

Si tomamos en cuenta que hoy en día en el mundo desarrollado, se asiste a una coyuntura internacional que está generando un cambio total en la política agraria, que trae consecuencias favorables a los sistemas extensivos, y si además retomamos los llamamientos de la FAO incluidos en su programa mundial para la ordenación de los recursos genéticos de los animales de granja en pro de la conservación de la diversidad genética, deberíamos preservar a todas nuestras especies autóctonas, partiendo del reconocimiento internacional de las mismas a través de la realización de estudios científicos serios, que permitan agruparlas como razas y no con el calificativo de criollo como actualmente se hace, ya que resulta confuso y peligroso.

Sin embargo, para lograrlo estamos conscientes que es necesario contar con el apoyo total y decidido de la sociedad en general.

RAZAS AUTÓCTONAS DE LA MIXTECA OAXAQUEÑA DE MÉXICO

BIBLIOGRAFÍA

- INEGI. 1989. Anuario Estadístico del Estado de Oaxaca. Ags. México. 581 pp.
- INEGI. 1993. Anuario Estadístico del Estado de Oaxaca. Ags. México. 485 pp.
- INEGI. 1995. Anuario Estadístico del Estado de Oaxaca. Ags. México. 529-559.
- Sierra, V.A., A. Molina, J.V. Delgado y J. Hernández. 1996. Características agropecuarias en la Mixteca Oaxaqueña. En: XXI Jorn. Cient. Soc. Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Logroño, España, 267-271.
- Sierra, V.A., A. Molina, J.V. Delgado, Z.J. Hernández y M. Rivera. 1997. Zootechnical Description of the Creole Goat of the Oaxaca Region (Mexico). *Animal Genetic Resources Information-FAO* 21: 61-70.