

RAZAS AVÍCOLAS PORTUGUESAS: CONTRIBUTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE MEJORA ANIMAL

Costa, L.¹., Leite, J. V.², Lopes, J. C.¹, Soares, M., L.¹, Brito, N. V.¹

¹ Escola Superior Agrária de Ponte de Lima – Instituto Politécnico de Viana do Castelo – Mosteiro de Refoios – 4990-706 – Ponte de Lima – Portugal

² AMIBA – Associação dos Criadores de Bovinos de Raça Barrosã – Quinta do Pinho – Rua Franca, São Torcato – 4800-875 – Guimarães - Portugal

INTRODUCCIÓN

La biodiversidad constituyó un tema de preocupación mundial, estimando se que en algún sitio del planeta una raza autóctona desaparece semanalmente. El patrimonio genético no puede ser livianamente dilapidado, sendo necesario un esfuerzo importante en lo sentido de catastrar, fijar y iniciar su racional mejora. La producción animal presenta, actualmente, relevantes preocupaciones de cariz ambiental y de sustentabilidad de recursos, tal como el consumidor presenta, hoy, elevadas preocupaciones relativas a temas como la seguridad alimentar. (FAO, 1995).

Las gallinas Pedrês Portuguesa, Preta Lusitânica y Amarela son razas avícolas autóctonas portuguesas, con solar en lo Noroeste de Portugal (Fig.1), criadas en sistemas productivos complementares y menos valorados relativamente a otras actividades rurales, en que la carne y huevos eran considerados subproductos de la exploración. Estas se caracterizan por unidades de reducida dimensión, baja productividad, mano-de obra familiar, especialmente de lo elemento femenino del agregado. La reducción demográfica observada en estas razas fue, aún, debida a la intensificación de la industria avícola, con el recurso a las razas exóticas (Leite *et al.*, 2003).

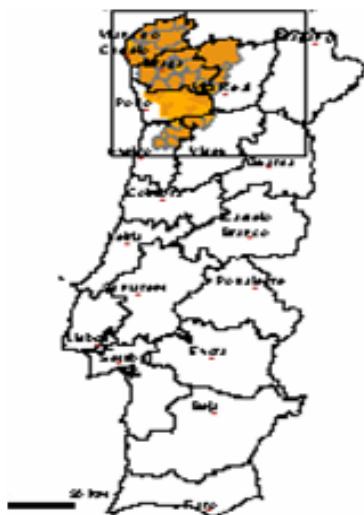


Fig. 1 – Solar de las Razas

MATERIAL Y MÉTODOS

Se procedió, en una primera fase, al levantamiento de los efectivos de las tres razas, en su solar, bien como a una encuesta a los ganaderos sobre aspectos productivos, económicos y sociales de las diferentes razas en análisis.

En una fase siguiente, después del muestreo y selección de los productores más relevantes, se efectuó el estudio zoométrico de los diferentes ejemplares para la obtención del padrón de la raza. Para la determinación de lo peso de los animales se recurrió a una balanza digital de precisión (Kerne) y para las restantes medidas se utilizó una cinta métrica, un compaso de corrediza y un transferidor.

Para su caracterización, se retiró de cada región anatómica, una pluma dado la heterogeneidad morfológica relativa a cada una de estas regiones.

Para la análisis estadística se recorrió a lo programa SPSS 11.0 para Windows.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Lo sistema productivo de las razas Pedrês Portuguesa, Preta Lusitânica y Amarela es, nítidamente, de régimen extensivo (gallinero o aire libre), subsistiendo a base de alimentos tradicionales como mijo-grano, hierba, berzas y excedentes de las refecciones humanas. Son razas extremadamente rústicas, de fácil creación, bien adaptadas a diferentes condiciones ambientales. Estas características tornan relativamente fácil y poco onerosa su creación, reduciendo la generalizada escasez de recursos económicos que caracteriza la agricultura de subsistencia en las áreas rurales desfavorecidas del Noroeste de Portugal, típicamente de minifundio.

Estas razas avícolas se presentan como de aptitud mixta, produciendo una carne muy apreciada y de notable textura, cor e gusto, así como una interesante producción (en termos cualitativos) de huevos, bastante procurados pelos consumidores, especialmente los más sensibles a alimentos provenientes de la "Agricultura Ecológica".

En determinadas regiones, especialmente las más interiores y de montaña, la creación de gallinas de raza Pedrês y Preta tienen, aún, como finalidad la obtención de plumas. Con efecto, la recoja de plumas de determinadas regiones del cuerpo, especialmente las plumas negras, por su característico reflejo azul-metálico, tiene como finalidad la pesca de la trucha, ya que en la agua estas plumas y su reflejo engañan este tipo de pez.

Analizándose la distribución del efectivo, se puede constatar que las comarcas con mayor número de animales se localizan en la zona interior del solar (Cabeceiras de Basto y Vieira do Minho), al paso que en la zona litoral, se observa un reducido número de registros. Tal facto podrá ser atribuido al tipo de agricultura observado en cada región, mucho más tradicional en las zonas interiores, con grande tendencia para lo autoconsumo.

Morfológicamente, la principal distinción entre razas es la cor del plumaje, sendo la raza Pedrês caracterizada pelo su aspecto mosqueado en ton blanco

y ceniza, la raza Preta con un plumaje completamente negro con reflejo azul-metálico y la raza Amarela caracterizada pela su tonalidad castaña-naranja a amarillo-paja.

Cuanto a dados de conformación, tamaño y peso de los animales no se observaran diferencias significativas entre razas (Tabla 1), probablemente pela presencia de un sistema productivo y tipo de alimentación semejante, así como pela ausencia de cualquier medida de mejora genético de estas razas.

Tabla 1 – Características zoométricas de las Razas Pedrês, Preta y Amarela

	♂ Raza Pedrês	♂ Raza Preta	♂ Raza Amarela	♀ Raza Pedrês	♀ Raza Preta	♀ Raza Amarela
Peso (Kg)	2,8 ^a	2,7 ^a	2,7 ^a	2,5 ^b	2,0 ^b	2,1 ^b
Comp. (cm)	62,9 ^a	63,3 ^a	65,5 ^a	56,0 ^b	52,8 ^b	53,5 ^b
Alt. Tarso (cm)	12,1 ^a	12,8 ^a	11,6 ^a	10,2 ^b	9,8 ^b	10,2 ^b
Alt. Dorso (cm)	32,9 ^a	31,3 ^a	34,3 ^a	28,7 ^b	27,6 ^b	10,2 ^b
Per. Anillos (cm)	5,4 ^a	5,1 ^a	5,1 ^a	4,7 ^b	4,4 ^b	4,2 ^b
Comp. Crista (cm)	7,6 ^a	9,2 ^a	10,8 ^a	4,9 ^b	4,6 ^b	5,8 ^b
Alt. Barbillones (cm)	4,5 ^a	4,9 ^a	6,2 ^a	2,8 ^b	1,9 ^b	3,1 ^b
Comp. Pico (cm)	3,9 ^a	3,9 ^a	4,1 ^a	3,6 ^b	3,4 ^b	3,4 ^b
Envergadura (cm)	86,9 ^a	87,6 ^a	85,3 ^a	79,0 ^b	76,6 ^b	71,3 ^b

a ≠ b, p<0,05

Se ha observado diferencias significativas (p<0,05) entre sexo, relativamente a medidas de peso y conformación, con la superioridad, en todas las observaciones de los majos relativamente a las hembras.

La implementación de los libros genealógicos de las razas Pedrês Portuguesa, Preta Lusitânica y Amarela es, pues, un desafío importante en lo sentido de salvaguardar la raza y defender los intereses de los productores, pues solo así se conseguirá la valorización, protección y conservación de estas razas avícolas portuguesas.

REFERENCIAS BILIOGRÁFICAS

FAO (Food and Agricultural Organization of the United Nations), 1995. World watch list for Domestic Animal Diversity. 2 Ed. FAO, Rome. Goldstein, D.B., Ruiz-Linares, A., Cavalli-Sforza, L.L., Feldman, M.W., 1995. An evaluation of genetic distance for use microsatellite loci. *Genetics* 139, 463-471.

Leite, J. V., Dantas, R., Dias, L., Ramalhete, R. Programa de Melhoramento Animal. Amiba, 2003.