

CATEDRA DE ZOOTECNIA 3.º

Catedrático: Prof. Dr. RAFAEL SARAIZA

DESCRIPCION DEL TIPO DE LA RAZA AVIAR INDIO DE LEON

*Por Rafael Sarazá Ortiz
y Demetrio Tejón Tejón*

La raza aviar Indio de León no se encuentra descrita en Zootecnia. Pretendemos darle validez zoológica, estudiando el tipo y paratipo de la nueva subespecie (RICHTER, 1948) y en otra publicación trataremos de la descripción zootécnica de los topotipos de la raza.

En este trabajo hacemos la descripción típica y proponemos su designación trinominal, de acuerdo con las reglas zoológicas internacionales (RICHTER, 1948).

Tomamos como tipo a un gallo Indio, por ser el sexo fundamental, ya que es el productor de pluma para la pesca de la trucha, y como paratipo a una gallina de la misma raza.

Proponemos que la raza aviar Indio de León se denomine *Gallus domesticus Indus Legionensis*.

TIPO

Gallo de raza Indio de León, adulto, existente en La Cándana (León, España). Octubre 1959. Sin genealogía conocida. De tres años de edad. Sin marca ni señal de identificación.

Productor de una pluma para la pesca de excepcional calidad.

PARATIPO

Gallina de raza Indio de León, adulta, existente en La Cándana (León, España). Octubre, 1959. Sin genealogía conocida. De más de cuatro años de edad. Sin marca ni señal de identificación.

Madre de pollos que manifiestan espléndidas características de pluma.

ESTIMACIONES BIOMETRICAS

| | Tipo | Paratipo |
|---|------|----------|
| 1.—Alzada total (1) | 400 | 330 |
| 2.—Alzada de la espalda | — | 210 |
| 3.—Alzada al dorso | — | 200 |
| 4.—Alzada a la rabadilla | — | 190 |
| 5.—Alzada a la hoz más alta | — | — |
| 6.—Alzada a la hoz más baja | — | — |
| 7.—Hueco subesternal | 170 | 130 |
| 8.—Longitud del cuello | 100 | 130 |
| 9.—Diámetro bicostal | 130 | 120 |
| 10.—Diámetro dorso-esternal | 140 | 120 |
| 11.—Anchura de pechuga | 100 | 70 |
| 12.—Longitud del dorso (2) | 250 | 210 |
| 13.—Longitud del esternón | 130 | 95 |
| 14.—Distancia de terminación de esternón a pubis | 45 | 45 |
| 15.—Anchura entre pubis | 20 | 40 |
| 16.—Diámetro longitudinal | 250 | 180 |
| 17.—Distancia entre espaldas | 100 | 70 |
| 18.—Distancia hombro-talón | 200 | 200 |
| 19.—Longitud de cresta | 100 | 70 |
| 20.—Altura de cresta | 60 | 50 |
| 21.—Longitud diente mayor | 26 | 19 |
| 22.—Altura del talón de la cresta | 23 | 20 |
| 23.—Distancia pico-ojo | 55 | 50 |

(1) Expresado en milímetros.

(2) De espalda a rabadilla.

| | Tipo | Paratipo |
|---------------------------------------|-------|----------|
| 24.—Longitud de la cabeza | 90 | 70 |
| 25.—Anchura de la cabeza | 33 | 20 |
| 26.—Longitud de la orejilla | 30 | 18 |
| 27.—Anchura de la orejilla | 30 | 12 |
| 28.—Longitud del pico | 33 | 26 (3) |
| 29.—Longitud de las barbillas | 56 | 20 |
| 30.—Anchura de las barbillas | 30 | 20 |
| 31.—Longitud del ala | 390 | 320 |
| 32.—Anchura del ala | 260 | 160 |
| 33.—Longitud de la cola | — | — |
| 34.—Anchura de la cola | — | — |
| 35.—Longitud del tarso | 100 | 90 |
| 36.—Longitud del dedo medio | 60 | 70 |
| 37.—Longitud del dedo interno | 50 | 50 |
| 38.—Longitud del dedo externo | 50 | 50 |
| 39.—Longitud del dedo posterior | 30 | 21 |
| 40.—Longitud del espolón (5) | 45 | 23 |
| 41.—Longitud de la uña | 15 | 12 (3) |
| 42.—Separación entre patas | 110 | 80 |
| 43.—Peso vivo (4) | 2,250 | 1,270 |

INDICES BIOMETRICOS

| | Tipo | Paratipo |
|--------------------------|-------|----------|
| A) Índice cefálico | 36,50 | 28,57 |

CRANEOMETRIA

| | Paratipo |
|--|----------|
| 1.—Longitud de craneo. Desde la fosa frontal hasta el borde superior del orificio occipital (1) | 38 |

3) En batería durante veinte días.

(4) En Kg.

(5) Tipo, de tres años. Paratipo, de más de cuatro años.

(1) Todas las cantidades van expresadas en milímetros.

| | Paratipo |
|--|----------|
| 2.—Altura de cráneo. Desde el borde posterior del frontal hasta el borde inferior del esfenoides (base del cráneo) | 24 |
| 3.—Anchura de cráneo. Entre las crestas cigomáticas | 35 |
| 4.—Diámetro longitudinal de órbita | 19,5 |
| 6.—Profundidad orbitaria | 8,5 |
| 7.—Diámetro transversal del orificio occipital | 6 |
| 8.—Diámetro vertical del orificio occipital | 5,5 |
| 9.—Longitud del pico superior (mandíbula). Desde la punta del pico hasta la articulación del hueso cuadrado | 30,5 |
| 10.—Longitud mandíbula inferior. Desde la punta del pico hasta los cóndilos maxilares | 56 |
| 11.—Diámetro longitudinal de abertura nasal | 14 |
| 12.—Diámetro vertical de abertura nasal | 9 |

MORFOLOGIA EXTERNA

| | Tipo | Paratipo |
|------------------------|---|---|
| 1) Aspecto general ... | Rechoncho, "Cerca de tierra", vivo, arisco, subelipométrico y recogido. | Elegante, airoso, vivo, arisco, tipo "Mediterráneo". Subelipométrico y mediolíneo. |
| 2) Cabeza | Fuerte, potente. | De forma alargada y elevada de posición. |
| 3) Cresta | Sencilla, erecta, con siete dientes. Talón desarrollado. Con clavel. Dientes profundos. | Sencilla, erecta, con cinco dientes. Talón muy desarrollado. Sin clavel. Dientes muy aserrados. |
| 4) Pico | Largo, fuerte. | Largo, escasamente curvo. |
| 5) Ojos | Muy redondos, de mirada viva. | Redondos, de mirada viva. De órbita algo alargada. |
| 6) Cara | Roja y no muy desarrollada. | Más bien pequeña. |
| 7) Orejillas | Grandes y bien manifiestas. | Algo pequeñas, de bordes mal delimitados. |

| | Tipo | Paratipo |
|---------------------------------|---|---|
| 8) Barbillas | Grandes, desarrolladas. Poco gruesas. Redondeadas. | Delgadas, cortas, redondeada. |
| 9) Narices | Normales. | Normales. |
| 10) Orejas | Normales. | Normales. |
| 11) Cuello | Corto, rechoncho, potente. De esclavina poco poblada. | Mediano, algo fuerte, ensanchándose algo hacia el tronco. |
| 12) Tronco | Rechoncho, fuerte, bajo. Muy ancho de plano superior. | De figura casi rectangular, como corresponde al tipo "Mediterráneo" en Avitecnia. |
| 13) Pecho (1) | Muy amplio, de gran desarrollo. | Saliente y amplio. |
| 14) Costillares | Normales. | Planos. No carnosos. |
| 15) Quilla | Manifiesta. | Muy manifiesta. Alargada. |
| 16) Espalda | Redondeada, muy ancha. | Discretamente redondeada. Algo inclinada. |
| 17) Silla | Muy amplia, desarrollada. Ancha, larga, inclinada hacia atrás. | Discretamente amplia, ligeramente inclinada. |
| 18) Rabadilla | Inclinada, formando con la cola un ángulo casi recto. Caireles poco abundantes. | Formando con la cola un ángulo obtuso. |
| 19) Cola | No muy desarrollada, en ángulo recto. | Poco poblada, muy fina, muy erguida y ligeramente inclinada hacia atrás. |
| 20) Línea y ángulo dorsal | Ancha, potente, en ángulo recto. | Ligeramente inclinada de espalda a rabadilla. Normal en anchura. |
| 21) Vientre | Recogido, duro. | Muy recogido. Poco amplio. |
| 22) Ano | Normal. | Algo pequeño. |
| 23) Ancas | Normales. | Manifiestas. |

(1) Pechuga en aves

| | Tipo | Paratipo |
|---------------------------------|---|---|
| 24) Alas | De gran desarrollo en longitud y anchura. | Muy desarrolladas en longitud y anchura. |
| 25) Hombro | Manifiesto. | Manifiesto. |
| 26) Patas | Cortas, fuertes, derechas | Algo cortas, derechas, discretamente separadas, fuertes. |
| 27) Muslos | Amplios. | Enjutos. |
| 28) Piernas | Algo enjutas. | Enjutas. |
| 29) Talón | Marcado. | Marcado. |
| 30) Tarsos | Algo cortos, fuertes, finos. | Algo cortos, finos. |
| 31) Espolón | Largo, desarrollado. | Largo, desarrollado. |
| 32) Dedos | Cuatro, largos y fuertes. | Cuatro, muy largos y muy fuertes. |
| 33) Uñas | Cuatro, largas y fuertes. | Cuatro, largas y fuertes. |
| 34) Membrana interdigital | Desarrollada. | Desarrollada. |
| 35) Capa fundamental. | Ceniza. | Ceniza. |
| 36) Tonalidades de capa | Esclavina de tonalidades más oscuras, así como la cola. | Cuello de tonalidad ligeramente más oscura. Vientre algo más claro. |
| 37) Color de cresta ... | Rojo. | Rojo. |
| 38) Color de barbillas. | Rojas. | Rojas. |
| 39) Color de orejillas. | Blancas moteadas. | Blanco, algo sucio en las zonas distales. |
| 40) Color de ojos | Naranja. | Castaño-oscuro. |
| 41) Color de tarsos ... | Amarillento-plomizas. | Gris-azulado. |
| 42) Color de dedos ... | Plomo - claro-amarillentos. | Gris-córneo. |
| 43) Color de moño ... | No lo poseen. | No lo poseen. |
| 44) Color de cara | Roja. | Rojizo-grisáceo. |
| 45) Color de piel | Blanca-grisácea. | Blanca-grisácea. |
| 46) Color de plumón . | Gris muy claro; muy abundante. | Grisáceo. |
| 47) Color de pico | Gris-amarillento. | Córneo. |

RESUMEN

Los autores determinan el tipo y paratipo de la raza aviar Indio de León (España) mediante un estudio de la morfología externa, estimaciones e índices biométricos, craneometría y presentación de fotografías.

CONCLUSION

Unica: Se determina el tipo de la raza aviar Indio de León.

RESUME

Les auteurs déterminent le type et le paratype de la race de petite volaille *Indio*, de León (Espagne), en étudiant sa morphologie externe, estimations et index biométriques, crâneométrie et présentation de photographies.

SUMMARY

The authors determine the type and the paratype of Indio, a race of birds from León (Spain), through a study on its external morphology, biometric estimations and index, craniomery and show of photographs.

RECONOCIMIENTO

Al profesor ayudante de la Facultad de Veterinaria, don José Sandoval Juárez. A los veterinarios don Nicanor Rodríguez Díez, de Sopeña (León); don Laureano Cubría Población, de la Vecilla (León); don Florentino Argüello Sierra, de Chozas de Abajo (León) y don Francisco Robles, de Vegas del Condado (León). A don Florián Díez, Secretario del Ayuntamiento de La Vecilla (León); don Erundino Suárez, practicante de La Vecilla (León), y don Patricio Díez Sierra, guarda fluvial de Valdepiélago (León). Al alumno de esta Facultad de Veterinaria, don Porfirio Ramirez.

BIBLIOGRAFIA

- 1) APARICIO, G. 1950.—*Normas generales para la confección de "standards" o prototipos raciales*. Boletín de Zootecnia, 6 (57) 145-157.
- 2) APARICIO, G. 1959.—*Producciones Pecuarias*. Imprenta Moderna, Córdoba.
- 3) BONADONNA, T. 1946.—*Zootecnia Speciale*. Ed. Cisalpino. Milano.
- 4) CABRERA, A. 1912.—*El concepto de tipo en Zoología y los tipos de mamíferos del Museo de Ciencias Naturales*. Imprenta Fortanet. Madrid.
- 5) JORDANO, D. 1952.—*Estado actual del concepto de especie, raza y demás grupos subespecíficos*. II Congreso Internacional Veterinario de Zootecnia, T. II, p. 53-68. Soc. Vet. Zoot. Madrid.
- 7) RINHTER, R. 1948.—*Linführung in die Zoologische Nomenklatur*. Segunda ed. Kramer. Frankfurt am Main.
- 8) RODRIGUEZ DIEZ, N. 1959.—*Comunicaciones personales*.
- 9) SARAZÁ, R. 1952. (a).—*Caprinotecnia. Standards raciales*. Boletín de Zootecnia, 8 (80): 105-114.
- 10) SARAZÁ, R. 1952 (b).—*Descripción del tipo de la raza caprina malagueña*. Archivos de Zootecnia, II (6): 160-169.
- 11) SARAZÁ, R. 1953 (c).—*Standards raciales en Avicultura*. Veterinaria, 17 (2): 121-132.
- 12) SARAZÁ, R. 1955 (d).—*Descripción del tipo de la raza caprina murciana*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Córdoba.
- 13) SARAZÁ, R. y TEJÓN, D. 1959 (e).—*Las razas avícolas Indio y Pardo de León* (inédito).



Foto 1.—Gallo de raza Indio de León, tomado como tipo de la subespecie.
(Original)

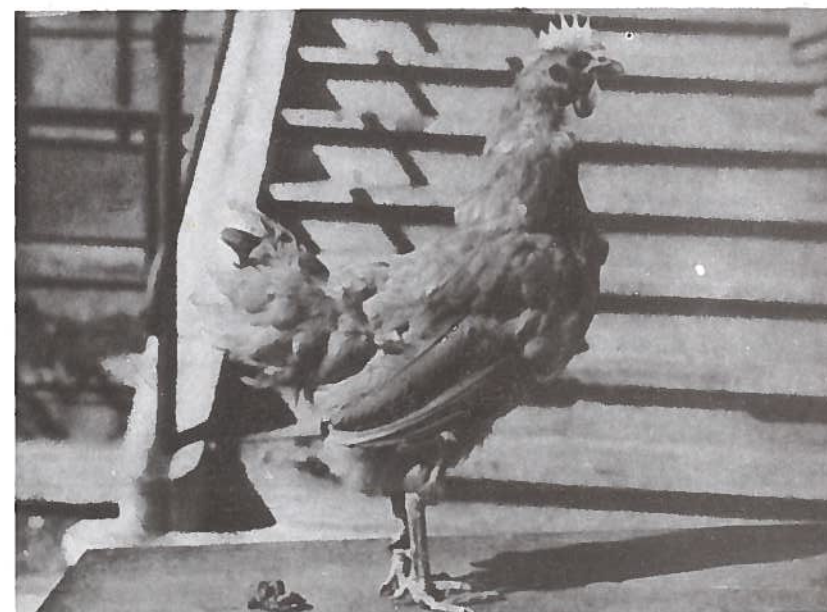


Foto 2.—Gallina de raza Indio de León, tomada como paratipo de raza.
(Original)