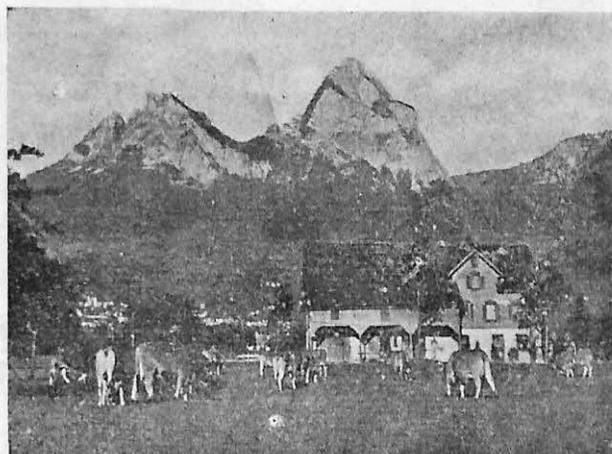


Boletín de Zootecnia

Editado por la Sociedad Veterinaria de Zootecnia (Sección de Córdoba)

PUBLICACIÓN MENSUAL

Dirección y Administración: Sociedad Veterinaria de Zootecnia. Facultad de Veterinaria.-Córdoba



SUMARIO

Editorial por *M. M.*: 291-292.—*Manuel Muriel Ledesma*: Etnología avícola, 293-300.—*Francisco López Grande*: Etnografía de las anátides domésticas españolas, 303-314.—Noticias, 317-320.—
Nota importante, 320.

BOL. ZOOTECNIA 144 (13), 1957

AÑOS XIII

1^o de Octubre de 1957

NÚM. 144



Anatoxina UNISOL contra la

BASQUILLA

TRATAMIENTO PREVENTIVO

ELABORADA CON CEPAS DE
CLOSTRIDIUM WELCHII
(Perfringers D.)

para ser aplicada por vía subcutánea

Frasco de 100 c. c.

PRODUCTOS NEOSAN, S. A.

Bailén, 18.—BARCELONA

Representante en Córdoba: Pedro Janer. A. Ximénez de Quesada, 4-3.º

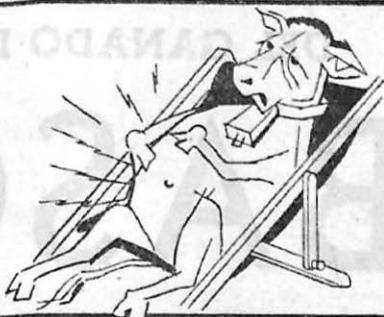


Antiasmín Lafi

Contra el asma o huélfago de los équidos. Administrado en las primeras crisis evita el asma crónico; palia eficazmente los huélfagos antiguos con atelectasia pulmonar.

Espasmol Lafi

Tratamiento racional de los cólicos de los équidos, eliminando el dolor sin detener el peristaltismo. Eficaz igualmente contra el reumatismo de espalda, lumbago y síndrome general de dolor interno.

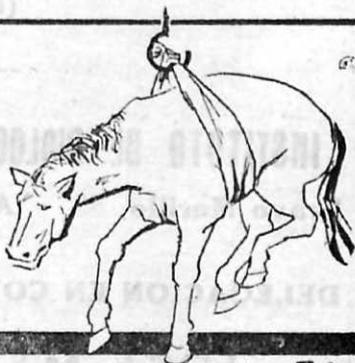


Protan Lafi

Reconstituyente después de las enfermedades que han producido grave depauperación orgánica, anemia, retraso en el crecimiento, raquitismo, etc. A base de vitamina T, vitaminas, microelementos.

Ioxitran Caseína Fuerte

Provoca la reabsorción de los tejidos inflamados y regenera los órganos lesionados. Focos inflamatorios, microbianos o asépticos. Artritis, abscesos, sinovitis, disenterías, cojeras, etc., ceden rápidamente.



Productos de

LABORATORIO FITOQUIMICO, S.L.

Travesera de Dalí, 98. Barcelona.





**CONTRA LA BASQUILLA
DEL GANADO LANAR Y CABRIO**

BASQUIL

Vacuna preparada con los clostridium aislados
de las enterotoxemias infecciosas ovinas y caprinas.

Frasco de 50 c.c.

con diafragma de goma perforable

Precio venta al público, 12'60 ptas.

(timbre incluido)

INSTITUTO DE BIOLOGIA Y SUEROTERAPIA, S. A.-MADRID

Bravo Murillo, 53 Apartado, 897 Teléfono 33-26-00

DELEGACION EN CORDOBA:

JOSÉ MEDINA NAVAJAS

Romero, 4.—Teléfono 21127

Boletín de Zootecnia

Editado por la Sociedad Veterinaria de Zootecnia (Sección de Córdoba)

PUBLICACIÓN MENSUAL

Dirección y Administración: Sociedad Veterinaria de Zootecnia, Facultad de Veterinaria, Córdoba

DEPÓSITO LEGAL.-CO.16.-1958

AÑO XIII	1 de Octubre de 1957	NÚM. 144
----------	----------------------	----------

EDITORIAL

La medida de las profesiones y su eficiencia se aquilata con arreglo a sus inquietudes de todo género y a sus actividades. No es aventurado afirmar que en cuanto a las primeras estamos ciertamente a un nivel superior, consecuencia de una estructuración y ordenación diferente del ejercicio en todas sus facetas, que reclama reajustes y nuevas perspectivas de todo orden. Y secuela obligada, aunque negativa, de las citadas inquietudes, son la serie de roces que entre los distintos estamentos profesionales determinan no sólo horizontes nuevos o modificados sino las distintas opiniones, que trasladadas al medio que nos rodea, perjudican por cuanto de diversión en objetivos comunes significan, a los ojos del más paciente y objetivo observador imparcial. Más si lamentable es este aspecto, que reclama hace ya mucho tiempo una renovación casi integral de muchos «obligos tradicionales», que no han sabido dejar a un lado las diferencias personales en bien de la profesión en bloque, no es esperanzadora la impresión que produce la contemplación de las actividades científicas, que sólo se expresan a través de trabajos, publicaciones o actividades, que en medida real y dispersa prodigan los hombres, cada vez más aislados, o escasos y beneméritos Colegios. Cuando se conoce la variada, compleja y profusa actividad que en este sentido desarrollan las restantes profesiones en nuestro país y

no digamos fuera de las fronteras y se compara con la enteca, limitada y en líneas generales pobre prensa profesional, que incluso deja perder en el más completo marasmo revistas tradicionales, no se puede sentir satisfacción alguna y sí sólo reiterar, una vez más, la urgente conveniencia de cuidar en la medida necesaria todo lo que representa proyección al exterior. Que se deduce de una moral conjunta, de una armonía obligada, de una renunciación a objetivos personales, ejemplar para las jóvenes generaciones que nos siguen y finalmente de un esfuerzo concreto en cuanto a mejorar e incrementar la producción científica. Cuyo primer paso es reagrupar y unificar los loables y continuados esfuerzos de muchos hombres, a quienes sólo basta recordar que nos une una misma sangre profesional.

M. M.

Glosobin-Akiba

Medicamento de reconocida eficacia en el tratamiento de las lesiones y ulceraciones

en la boca, lesiones podales infecciosas o enzoóticas, dermatitis podales, etc., producidas especialmente por NECROBACILOSIS (BOQUERA), NECROBACILOSIS PODAL (PEDERO), ESTOMATITIS ULCEROSAS, FIEBRE AFTOSA (GLOSOPEDA), FIEBRE CATARRAL (LENGUA AZUL) y enfermedades de las MAMAS (MAMITIS CATARRAL O INFECCIOSA), etc.


Laboratorio Akiba SA

POZUELO DE ALARCON (MADRID)

Teléfono N.º 83

ETNOLOGIA AVICOLA

por

MANUEL MURIEL LEDESMA (1)

Antes de iniciar la descripción de los standards raciales de las gallinas preponderantemente explotadas en España, es un paso obligado hacer un bosquejo histórico de los orígenes de esta especie, que por otra parte no se puede detallar con minuciosidad, habida cuenta de la escasa bibliografía que al efecto existe en la actualidad y, dentro de ésta, la imprecisión de los datos obtenidos.

Asimismo, y como estudio preliminar de estos temas, se completará el de su origen con un mejor encuadramiento, intento de clasificación etnológica de la especie objeto de este trabajo, apoyados siempre en las mejores bases científicas y zootécnicas propuestas por Barón y que no son otras que sus coordenadas étnicas establecidas en su trígamo signaléptico. De esta manera se siguen los hitos señalados por la moderna Zootecnia y la pauta trazada por el Dr. Aparicio en su obra Zootecnia Especial.

Origen de las gallinas domésticas

Es el continente asiático la cuna de origen de todas las gallinas conocidas en el mundo, y, más concretamente, su parte meridional, la India.

Cuatro son las especies de gallinas salvajes conocidas en la actualidad y que se disputan, en boca de los diferentes autores, la ascendencia de las actuales domésticas, a saber:

1. BANKIVA o gallina roja salvaje (*Gallus ferrugineus* Gmelin; *G. Bankiva* Temm.; *Bankivahuhn* o *rotfarbig*e de los alemanes; *Bankiya Jungle-fowl* de los ingleses; *Coq* et *Poule Bankiva* de los franceses; llamada *Ayamutan* o *Kasinto* por los malayos y, a menudo, *Manuk* en las Filipinas y en Java).

(1) Departamento de Zootecnia. Facultad de Veterinaria. Córdoba (España).

2. LA GALLINA DE CEILÁN, llamada también Lafayette, Stanley o de la jungla (*Gallus Lafayette* Lesson; G. Stanley, Gray; G. Lineatus, Blyth; Ceilönhuhn, de los alemanes; Ceylonese Jungle-fowl, de los ingleses; Coq de Stanley o Coq de Lafayette, de los franceses; y llamada, por los indígenas, Ayam Katukoli). Fué descubierta en Ceilán por Leschenault, en 1821, y es la que más se asemeja a la especie anterior.

3. LA GALLINA SONNERAT (*Gallus Sonnerati* Temm.; Phasianus gallus Sonnerat, Gmet., Lath.; Ph. indicus Leach; Sonnerathuhn, de los alemanes; Sonnerat's Jungle-fowl, de los ingleses; Coq de Sonnerat, de los franceses, y Rahn Komrah, en indio). Fué la primera conocida de las cuatro especies de gallinas silvestres y la descubrió en la India oriental el francés Pierre Sonnerat, en los años 1774-1781.

4. LA GALLINA DE JAVA O DE COLA AHORQUILLADA o gallina silvestre enana (*Gallus varius* Shaw; G. Javanicus Horst; G. furcatus Temm; es el Gabelschwanzhuhn, de los alemanes; Fork-tailed Jungle-fowl, de los ingleses; Coq de Java, de los franceses; los malayos la llaman Ayam-Alas, y Gangégar, los javaneses).

Como ya queda apuntado, existe manifiesta controversia entre los diversos autores que se han ocupado y en la actualidad se ocupan, en el hecho de si la actual gallina descende de una u otra de las especies mencionadas como salvajes originarias e incluso de qué grupo de ellas. Al lado de éstos, los hay que sostienen la tesis de que la actual gallina descende de una sola especie, siendo en este caso la mayormente invocada la Bankiva, mientras, por el contrario hay quien manifiesta que las cuatro son troncos originarios e incluso añaden a las anteriores dos especies más: la bronceada y la de Joló. Estas en la actualidad están totalmente descartadas.

Dejando para estudios más detallados y profundos sobre el caso las digresiones anteriormente citadas, acerca del origen mono o polifilético de la especie, cabe destacar únicamente y dejar sentado para lo sucesivo, un único dato de interés para el estudio que se inicia y es: que el origen de la especie, su verdadera cuna de origen está radicada en la India.

Una vez sentada esta base, corresponde ahora proceder al estudio de la difusión por las demás partes del mundo de este tronco originario y su llegada, en concreto, a nuestra Península. Nada cambia a este respecto, en la especie que se describe del resto de especies

domésticas explotadas y conocidas por el hombre. Si la historia y difusión de éstas se consideran unidas por completo a las del hombre, no hay por qué hacer excepción con las gallinas. Así, pues, las gallinas siguieron las mismas rutas de irradiación que el caballo, toro, cabra u oveja y, por ende, las mismas de emigración del hombre, quien las llevaba consigo en sus expansiones guerreras o naturales. Este aserto implica el hecho cierto de la domesticación de la especie, de la que no se tienen noticias fidedignas en cuanto a fecha se refiere, sabiéndose únicamente que su origen es antiquísimo.

Se pueden considerar tres rutas principales de emigración de las gallinas: Una hacia el Este y Nordeste, que la conduciría a la China y el Japón y, por el Norte, hasta Mongolia. Una segunda hacia el Noroeste, por la que, pasando por el Sur de Rusia, llegaría hasta Europa; y finalmente, una tercera, hacia el Oeste, por la que llegaría a los países de Bactrania, Persia y Media, Babilonia y Asiria, Fenicia, Palestina y el Asia Menor. De aquí pasó a Grecia, Turquía y Arabia, con lo que el camino hacia Egipto le quedaba abierto y, de esta manera, llega a Africa, ayudada, por otro lado, por las relaciones comerciales que con los egipcios debieron de tener Asiria y Fenicia. En su progresión hacia el Oeste llegó a toda la parte meridional de Europa, irradiándose por todas las naciones circummediterráneas, hasta España, a la par que por el Norte de Africa ocupaba las regiones correspondientes de este continente, y se unen en España con las que, procedentes de Europa, hicieron su entrada en nuestra península por el Norte.

Clasificación racial

Este aspecto de la Zootecnia avícola ha de asentar sobre bases tan firmes y fijas de apreciación que difícilmente pueda ser confundida una agrupación racial con otra cualquiera, por gran parecido que exista entre las dos, siempre que su estudio se haga con la objetividad pre-



Suplex Iven-6

Suplemento vitamínico mineral
para ganado vacuno y porcino
en producción

LABORATORIOS IVEN, S. A. - ALCANTARA, 71 - MADRID

cisa. Esto, que en las demás especies se logra plenamente con las coordenadas étnicas de Baron en sus caracteres relativos a la plástica, faneróptica y energética, indudablemente se consigue en las gallinas, aunque con algunas diferencias dimanadas, como es lógico suponer, de la distinta conformación de esta especie animal, en la que la estación bípeda, por transformación en alas de las extremidades anteriores y la extraordinaria abundancia de faneros, imposibilitan para realizar una apreciación exacta, en lo que a medidas biométricas se refiere, preferentemente diámetros, enmascarando, igualmente, el perfil, de tal manera, que únicamente se puede deducir de la correlación existente con las demás regiones corporales (y no en su región frontal y sutura fronto-nasal) para las demás especies.

El perfil, pues, pierde en las gallinas su primacía como base de clasificación etnológica, para cederle su lugar al peso y proporciones, que, a su vez, son completados por los caracteres correspondientes a la faneróptica, que, en este caso particular, adquieren una importancia de la que carecen en otras especies, y los relativos a la energética.

La gallina salvaje primitiva tipo Bankiva, a la que se puede considerar como originaria y tronco fundamental, según lo describe Düringen, poseía los siguientes caracteres: El gallo, por su forma, figura, tamaño y color, se parece enteramente a un gallo de pelea pequeño de pecho negro y cuello dorado, es decir, un gallo de raza enana y de colores vivos. Pero el salvaje se distingue, de modo inconfundible, por su actitud un tanto humillada, a pesar de su figura estirada y su cola caída. Este hecho de la actitud humillada del gallo primitivo, tiene su explicación en la consecuencia de que, por su vida salvaje libre, debía ocultarse a la vista de sus enemigos entre las malezas del terreno, para lo cual, debía, instintivamente, agachar la cola y cabeza, hechos que, en definitiva, le proporcionan este porte que no es el que genotípicamente le corresponde. Y así, al pasar a la domesticidad y estar bajo la custodia del hombre y serle, por tanto, innecesarias estas precauciones anotadas, su cuello y cola regresan a su innata cualidad, adquiriendo su porte erguido característico. La altura total del gallo es 31 a 40 cm.; su longitud desde el pico a la punta de la cola, unos 65 cm., de los cuales 38 corresponden a la cola. Alas 22 ó 23 cm., y tarsos, 7 cm. de largo. El pico es de color córneo; la cresta, que llega desde los orificios nasales al occipucio, es erguida, sencilla, baja, moderadamente dentada y de color rojo, lo mismo que la cara y garganta, desnudas, y las barbillas, pequeñas. Orejas blanquecinas, ro-

jas o blanco rojas; ojos, amarillos o anaranjados; tarsos implumes, de color gris negruzco, pizarra o plomo oscuro, a gris amarillento y amarillo; espolón, robusto; plumaje, espeso, fuerte, muy ceñido; plumas del pescuezo, muceta y llorón, largas, estrechas y desflecadas. Color muy hermoso: cabeza y cuello, dorados; en muchos ejemplares, más claros, hasta casi pajizo; dorso, pardo purpúreo por arriba, en el centro y cobijas de las alas, castaño oscuro con reflejos purpúreos; cobijas medianas y pequeñas de las alas, de negro azulado con reflejo verde; cobijas de la silla o superiores de la cola, anaranjadas con reflejos de oro y en muchas aves más claras, correspondiendo a la muceta; cola de hoces y plumas laterales, negras con reflejos metálicos verdes; la parte inferior, pecho, abdomen y muslos, negros; pecho, con brillo verdoso.

La hembra es más pequeña y débil que el macho; altura total, unos 28 cm. longitud, unos 43 cm., de los cuales 18 cm. corresponden a la cola; cresta y barbillas, insignificantes; cola, casi horizontal. Con respecto al color, se parece extraordinariamente a las hembras domésticas de color perdiz, salpicadas de oscuro o pardo degruzco. Parte superior, en general, pardo amarillenta, con fajas o salpicaduras pardo-negruzcas. Remeras, pardas, con vexilo exterior de color ceniza; timoneras, de gris pardo oscuro a negro pardusco. Pecho, de color pardo de hollín pálido, con fajas longitudinales claras en el centro; hacia el medio del abdomen la coloración, algo más pálida, y en la rabadilla costillas y muslos, más oscura...

A esta raza primitiva, por tanto, se le pueden asignar los signos O, O, O, de la nomenclatura baroniana de la plástica, aunque su tamaño sea un poco disminuido debido a su régimen de vida salvaje, que indudablemente propende al empequeñecimiento de la especie. Por somovariaciones acaecidas en su plasma germinal, daría lugar, por un lado, al tipo convexo o cirtoide y, por otro, al cóncavo o ce-loide. Estos tres tipos, que a continuación se describen, son los que

ANTIBIOTICOS
IVEN
PARA VETERINARIA



IVENSALPEN
PENICILINA
Y PENICILINA PROCAINA

IVENSALPEN-E
PENICILINA
Y ESTREPTOMICINA

IVENSALPEN MARITIS
PENICILINA, PENICILINA PROCAINA
ESTREPTOMICINA Y SULFAMETAZOLINA

IVENSALPEN VAGINAL
PENICILINA PROCAINA, ESTREPTO-
MICINA, SULFAMIDA SODICA Y
SAL DE AMONIO CUATERRARIO

IVENSALPEN UROABA
PENICILINA, ESTREPTOMICINA, SUL-
FAMIDA Y VITAMINA A Y D

LABORATORIOS IVEN - INSTITUTO VETERINARIO NACIONAL, S. A. - Alcántara, 71 - Madrid

Düringen llama, respectivamente, tipo rústico, malayo y chino o conchinchino.

El tipo rústico de Düringen es eumétrico, rectilíneo y mesolíneo como ya queda señalado. En él, su volumen es medio, siendo el resultado de la combinación óptima de la superficie con la masa, que da lugar a un excedente energético que las sitúa en las mejores condiciones de viabilidad. De la misma manera, los diámetros de longitud no predominan sobre los de espesor y anchura, siendo, por lo tanto, aproximadamente iguales la alzada y el diámetro longitudinal. El peso, por último, es de tipo medio, estando comprendido, generalmente, entre 2 y 3 Kg. para las hembras, y 3 a 4 para los machos. Su cuerpo, que se podría comparar en forma a la cilíndrica, se encuadra en un rectángulo alargado. El dorso de este tipo de aves, en perfecta correlación con el perfil recto que se le ha asignado, es plano y recto, siendo de una longitud media; el cuello, igualmente, no es corto ni largo, rematado en una cabeza con cresta, por lo general, grande, y ojos expresivos y bien situados.

Su plumaje es fino y bien adherido al cuerpo, poseyendo la cola en posición inclinada y dotada de magníficas horcas caudales, así como abundantes caireles y muceta, los machos, que le proporcionan su clásica elegancia. Por último, sus extremidades son finas y verticales, estando desprovistas, por completo, de plumas.

De ella derivan todas las actuales razas explotadas para la producción de huevos, aunque algunas de éstas no posean la misma pureza étnica que otras.

El tipo malayo de Düringen es el que ha sido designado como convexilíneo y, efectivamente, en él se observan tres arcos bien delimitados, si se mira un animal de perfil: uno es el formado por el cuello; otro el del dorso; y, finalmente, el de la cola. Esta correlación del perfil convexo con las tres convexidades descritas, es la misma que existe, por ejemplo, entre el perfil convexo, el cuello de pichón y el dorso en carpa de nuestro caballo español.

En este tipo los diámetros de longitud predominan sobre los de anchura y espesor, dando la impresión de animales esbeltos con un cuerpo que difícilmente puede ser superado en cualidades del tipo atlético. Sus extremidades posteriores se han alargado considerablemente, lo que le hace ganar en altura, que, en esta raza, llega a sobrepasar los 80 cm. tal como ocurre en las belgas o indias de pelea.

De la misma manera y en perfecta correlación con el perfil, id

abundancia de faneros es más escasa que en el tipo anterior, siendo su plumaje corto, angosto, duro y apretado, con cresta, por demás, exigua y ojos situados más bien altos y no prominentes, denotando por todo ello y por su marcada tendencia a la desnudez de sus extremos distales, la misma correlación que se observa, por ejemplo, en nuestras ovejas manchega o segureña.

El tipo conchinchino o chino de Düringen y que ha quedado consignado como concavilíneo, reúne las razas más pesadas y voluminosas, si bien algunas, a consecuencia de su exuberante y esponjoso plumaje, parecen más pesadas de lo que en realidad son. En él no existen las formas de óvalo o cilindro de la malaya, sino que, por el contrario, las formas típicas que producen sus razas tienen marcada tendencia a la esfera, pues sus diámetros de anchura y espesor predominan sobre los de longitud, por lo que constituyen formas recogidas y anchas con indudables aptitudes para la producción sarcopoyética, contando, pues, entre sus individuos, con los únicos especializados en la producción de carne en esta especie.

En él es característica la arqueada línea dorsal, de profunda concavidad, debido, por una parte, a que la muceta, muy abundante y hasta abolsada, sobrepasa mucho a los hombros; y, por otra, a la cortedad del dorso, de idéntica disposición cóncava y hundido, como formando seno.

La línea abdominal contrasta con el dorso por el abdomen grande y, en ocasiones, esférico y abolsado, debido, además, al abundante plumaje que recubre totalmente el cuerpo y aún las extremidades, constituyendo los clásicos zuecos; lo que demuestra una vez más la perfecta correlación observada entre los perfiles cóncavos y la abundancia de faneros; tal como ocurre, por ejemplo, en los ponies del país de Shetland o en nuestra oveja merina.

La descendencia de estas formas originarias prehistóricas no se puede fijar con absoluta exactitud, si se tiene en cuenta que en el

LIOPEST AVIAR
4 vacunas vivas
contra la
Peste Aviar

Inyectable Intranasal
Via Digestiva Conjuntival

transcurso de los siglos, necesariamente se han producido combinaciones genésicas naturales, en acción libre, entre los tipos prehistóricos apuntados, aunque de un modo general se puede sentar:

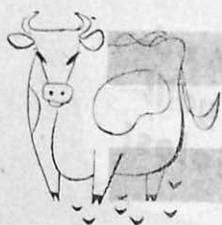
De la gallina rústica de perfil recto y proporciones medias, derivarían en la actualidad todas las razas especializadas en la producción de huevos, así como todas las autóctonas ambientales existentes en Europa y, concretamente, en nuestra península, principalmente en las mesetas centrales.

Del tipo malayo o convexo y longilíneo descenderían todas las razas de gallinas de pelea extendidas por el mundo y explotadas por esta cualidad destacada de pugnacidad, aunque en la actualidad no sea ésta su única aplicación, sino que, con un buen cruzamiento dirigido, se explotan para aumentar las formas y, por tanto, el volumen de las especializadas en la producción sarcopoyética, ya que no el de ellas mismas.

La tercera forma prehistórica estudiada daría lugar a todas las razas explotadas para la formación de carne, originando los principales ejemplares del tipo constitucional y hábito anabólico de Aparicio.

Indudablemente, estos tipos no se encuentran en la actualidad con toda su pureza de caracteres étnicos, como podrían estarlo hace unos milenios, ya que por los naturales apareamientos acaecidos durante su vida salvaje y posteriormente aumentados por el hombre, cuando pasó a la domesticidad, han dado lugar a multitud de productos mestizos de nueva formación, guiados, la inmensa mayoría de ellos, por la caprichosa veleidad del hombre, impuesta por las modas ornamentales; lo que se debe a que, en un principio, estas aves fueron explotadas con este objeto; y a la variedad de las formas acompañaban la de los tonos e intensidad y forma del plumaje, junto con su espíritu de pugnacidad que constituía el otro móvil de su cría primitiva.

Del mismo modo, en su constante progresión e irradiación por todo el mundo, llegaron a «hábitats» tan desiguales que forzosamente dieron lugar a la variación de sus formas, constituyendo las razas enanas, por un lado, y las hipermétricas, por otro, con lo que los nuevos tipos aumentaron de tal manera que en su incesante cruzamiento llegaron a constituir todas las formas conocidas en la actualidad, que, consecuentemente, se encuentran en plena variación de sus características morfológicas, excepción hecha de aquellas que, de una manera constante, han sido unificadas por el hombre en una escrupulosa labor de selección.



Antibióticos
BIOTER
para veterinaria



Cobiapén

Penicilina G procaina en suspensión acuosa.

Cobiapén 'E'

Asociación de penicilina G procaina y dihidroestreptomicina en suspensión acuosa.

Cobiapén 'E' avícola

Para el tratamiento del catarro y enfermedades respiratorias de las aves.

Dihidroestreptomicina "Bioter"

En solución acuosa.

Bacitol 'D'

Asociación de bacitracina y dihidroestreptomicina para el tratamiento de las diarreas del porcino y bovino.



BIOTER, S. A. Av. Reina Victoria, 47 - MADRID

Representante: **JUAN RUIZ GOMEZ**

Plaza de Colón, 23

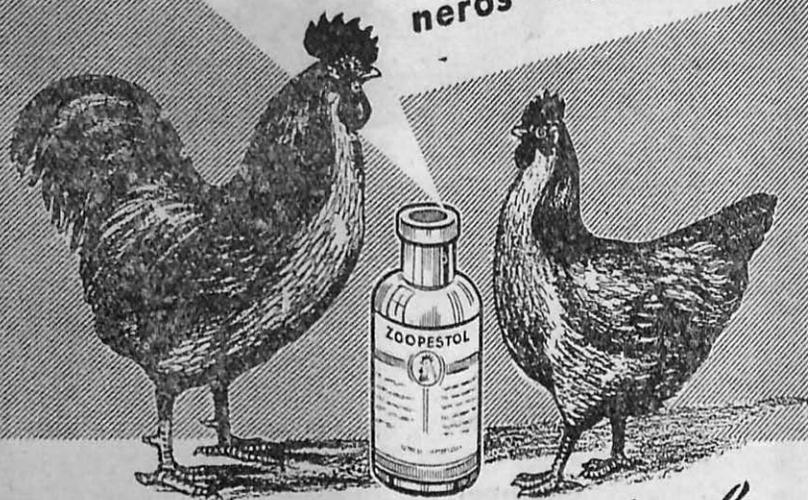
:-: Teléfono 22419

:-: Apartado 225

CÓRDOBA

ZOOPESTOL

¡La vacuna más utilizada en los gallineros españoles!



- Inmunización segura.
- Simplificación de manipulaciones.
- Menos molestias para las aves.
- Economía.
- Triple inmunidad con una sola dosis.

Contra la

PESTE

COLERA

TIFOSIS

aviar



LABORATORIOS "Zeltia" S.A. - PORRIÑO (Pontevedra)

CÁTEDRA DE ETNOGRAFIA Y CONSTRUCCIONES RURALES
CURSO MONOGRÁFICO DEL DOCTORADO

Étnografía de las anátides domésticas españolas

Francisco López Grande

Cuando se aborda el tema de dilucidar cuestiones étnicas de cualquier escala zoológica que se trate, nos topamos con tal cúmulo de elucubraciones, divagaciones e ideas lanzadas con el afán siempre loable de esclarecer la visión del problema, que resulta difícil atenerse a todas sin herir ni menoscabar la realidad de la cuestión que se litiga. No pretendemos contribuir con luz alguna, puesto que no la poseemos, al esclarecimiento del problema que encabeza el artículo; pero sí deseamos recopilar lo ya expuesto y lanzado a los cuatro vientos de las editoriales; y sobre todo de lo aparecido en revistas de avicultura sobre razas de palmípedas.

Nos referimos concretamente al pato, al *Anas boschas* de Linneo. Ese animal, bípedo, con plumas, que está cobrando tanto renombre en los últimos concursos de puesta celebrados últimamente en distintos centros avícolas de España.

Indudablemente sus hembras son unos animales productores de huevos en mayor cantidad que las propias gallinas, incluso desenvuelven su producción con índices de transformación más beneficiosos y enonómicos que en ningún otro animal; ya sea en producción de huevos o carne.

El problema de la cría y explotación de este ganado es su selección. Su control genealógico riguroso y severo, presto siempre a atajar los desvíos que la evolución de esta especie, más que especie—Familia—pueda presentar en sentido regresivo o desfavorable; motivo este muy a tener en cuenta dado el incremento de las razas ponedoras en nuestro país. Con tal ritmo está encajando la industria patícola en el seno de las explotaciones pecuarias, que a partir de los últimos años el Estado está favoreciendo la importación de gran número de estos animalitos en vista de la afluencia de capital hacia esta

rama de la economía pecuaria, negocio éste, pingue a primera vista, pero muy propenso a ser minado por desequilibrios más que de orden económico o social, por la repulsa injustificada que el huevo de estos anades pueda tener por parte del público consumidor, por defectuosa organización y dirección técnica en la cría y explotación de estas aves, ya que si bien las razas ponedoras se encuentran al parecer fijadas, es de tener en cuenta el escaso tiempo de existencia de las mismas y la posible ruptura de la armonía cromosómica, que en un cruzamiento feliz, dió a luz razas tan extraordinariamente ponedoras como la *Kaki Campbell* y que por un mal fundado plan de explotación pueden echar por tierra la labor selectiva y creadora de notables paticultores.

Desde el punto de vista zoológico el pato está encajado taxonómicamente en la escala biológica del modo siguiente:

Pertenece al *phylum-Chordata*, *subphylum-Vertebrata*, clase-*Aves*, *Subclase-Ornithurae*, *División-Corinatae*, *Orden-Anseriformes*, *Familia-Anatida*. *Género-Anas*, *Especie-Anas boschas L.*

Todos los anátidas proceden del anterior *A. boschas L.*, del cual a partir de su estado salvaje y por cruzamientos sucesivos se ha originado el mosaico de razas primarias a partir de las cuales y actuando el hombre en unión con factores del medio, se llegó a las actuales razas fijadas y reconocidas como tales en los *Standar raciales* que sobre patos ha publicado *La World Poultry Association*. En algunas de ellas, más que razas, se deben considerar con variedades, puesto que difieren en características tan aclaratorias como la coloración de la capa o plumaje.

Los ingleses, muy dados a la creación de razas, expertos zootécnicos en el campo de los mamíferos, no pudieron menos de aportar su contribución a la creación de nuevas razas de anátidas a través de cruces y recruces; mezclando en la cotelera de sus condados o granjas. Las razas ya existentes consiguieron de este juego variedades o estirpes nuevas que les han dado fama a sus creadores. (*Srta. Campbell* y la raza que lleva su nombre).

El país de origen del *Anas boschas L.* no está reconocido definitivamente; todo lo que existe se refiere a anécdotas relacionadas casi todas ellas con viajes de exploradores, de piratas y cuestiones todas más relacionadas con el colonialismo internacional que con el verdadero lugar de origen del anade primitivo.

Indudablemente que el colonialismo es un factor a tener en cuenta

al hablar de la difusión del pato primitivo por todos los países que en la actualidad ocupa; pero en realidad, han sido, las civilizaciones las que en su devenir constante han portado de unos países a otros, todo lo que constituye marco de sus actividades, y como el pato, es un animal muy fácil de domesticar, además del atractivo que los colores de su plumaje pudiera prestar para ser capturado por el hombre primitivo, fué desde un principio su fácil domesticación lo que más contribuyó a que se modificaran sus características salvajes y fueran apareciendo las variedades o mejor dicho, las especies que a continuación vamos a describir.

El pato empezaría por ser un animal de lujo, de jardín, de ostentación y coquetería, tenidos en por el hombre como cosa frívola e improductiva porque no dudamos en creer que en un principio como todas las razas o especies productivas su ritmo de producción sería el solamente necesario para perpetuar la especie. Después con el transcurso del tiempo su fisiologismo se iría modificando, sus cualidades de animal de lujo perderían importancia a medida que el hombre ganó en egoísmo y visión positiva identificando lo bello con lo útil, y el pato se tornó en especie explotada por la producción de huevos y la de carne, apreciada en todas las cocinas clásicas, por su bouquet característico y mayor digestibilidad.

El *Anas boschas* L. daría origen a los agriotipos de los cuales derivan casi todos los anátides. Es el primer eslabón en la genealogía del pato.

Del *Anas platyrhyncha* derivarían a su vez casi todos los anátides. Este es el pato silvestre de cuello verde. Algunas variedades como el *pato mudo*, oriundo de América, procede de otro agriotipo del que «también» parece ser procede el *Corredor de Indias* o *Anas cursoria*.

Los patos domésticos habrían sido originado por tres tipos distintos, correspondientes a otras tantas especies; una de ellas el pato *A. platyrhyncha* silvestre estaría difundido por todo el mundo; mientras que las otras dos: *Patos mudos* y *Corredor de Indias*, en estado salvaje procederían: el primero de América y el segundo tendría su sede en China desde la cual irradiaría al resto del mundo.

Existen otras variedades de patos menos conocidos y difundidos, y cuya procedencia no está aún dilucidada. sin embargo una de ellas el pato mandarino, ha sido importado de China y Japón en donde parece tener su habitat.

La casi totalidad de los anátides domésticos proceden del *Anas*

platyrhyncha, pato salvaje de cuello verde, y de cuya especie proceden las razas comunes y las de Aylesbury, Ruan, etc.. En efecto el pato silvestre, que habita multitud de regiones del globo, se adapta con facilidad al cautiverio, se reproduce perfectamente en estas condiciones y termina por hacerse doméstico. Hasta tal punto es esto cierto que durante siglos se ha recurrido al animal salvaje para domesticarlo.

Si bien las razas europeas Ruan y Aylesbury proceden del pato o *Anas* de cuello verde y otros anatidos como las razas Pekín, Kaki... tienen diversa procedencia.

La raza de Aylesbury es una variedad de la Ruan. Ambas fueron creadas en el siglo XIX por los avicultores franceses e ingleses.

El pato de Pekín fué importado de la ciudad de su nombre, primero a EE. UU. y luego a Europa. Estando estrechamente emparentados con los anatidos que pueblan las costas orientales chinas y los ríos del sudeste asiático.

Los patos corredores proceden de Java, en la segunda mitad del siglo pasado, pasaron a América e Inglaterra, conociéndose en nuestro país mucho más tarde. Por esta fecha se importó a Europa el pato pingüino.

Por tanto, la mayoría de las razas de anatidos domésticos (Ruan, Aylesbury, Pekín, Indio... descienden de especies salvajes de Europa Occidental o de anatidos asiáticos. De dichas razas derivan el Duclair, procedente de la Ruan; el Kaki-Campbell, desciende del Corredor; el Orpington de cruces realizados entre varias razas. Aylesbury, Indio, Ruan, Cayuga, siendo esta última originada por otras estirpes americanas.

Después de este esbozo etnológico que nos hace ver a grandes rasgos el entronque étnico de la familia *anatide* en su género *anas*, constituido por los tres agriotipos o ramas originarias fundamentales: *Anas platyrhyncha*; o pato salvaje de cuello verde. El ascendiente de *pato mudo* oriundo de América, y el corredor de Indias o *A. cursoria* localizado en el sudeste asiático.

Pasamos a dar una reseña general de los caracteres de las anátides y de sus géneros y especies más principales.

Los patos constituyen un grupo importante dentro de las palmípedas, todas las palmípedas que a nosotros nos interesan, se encuentran dentro de la familia Anatidae, englobadas también bajo el apelativo de lamelirrostrós. Así llamados por tener el pico aplastado, ancho y pro-

visto de laminillas transversales, lengua gruesa y carnosa, cabeza de pequeño tamaño, generalmente, cuello largo (14-16 vértebras en el pato, 18-23 en las ocas y cisnes). En el pato la longitud del cuello en relación con los demás anades, es relativamente corto. Torax muy amplio en su porción posterior, ancha y aplastada, pecho prominente y dorso largo, patas cortas, dedos palmeados y glándula uropigia bastante desarrollada. Plumaje con abundante plumón con gran poder afieltrante lo que le da una textura compacta, evitando que la humedad y el frío desarrollen sus efectos perjudiciales sobre el organismo del animal dada su constante exposición a dichos agentes. Sus aptitudes para la natación están bastantes desarrolladas, son malos corredores y al andar su cuerpo experimenta un movimiento de balanceo característico de las anátidas. Su aptitud para el vuelo es también considerable. Se alimentan de verde, granos, gusanos, insectos, y en la actualidad, los explotados por su puesta de huevos, tienen las mismas exigencias nutritivas que cualquier otro animal de explotación, necesitando raciones bien equilibradas para que su producción sea remuneradora.

Desde el punto de vista económico en los patos, como en las demás palmípedas, hay que considerar la producción de huevos, carne y plumas. El color de los huevos es uniforme y el tipo de coloración varía con la especie, siendo generalmente blanco, o blanco con ligera tonalidad verdosa. El periodo de incubación dura veinte y ocho días como media. Sus crías nacen cubiertas de plumón, tardando cerca de dos meses en cubrirse de plumas (cuestión a tener en cuenta para efectos de selección). Cambian de plumas cada seis meses y desde un principio los animales pueden lanzarse al agua sin que por ello sufran trastorno alguno. En estado salvaje los patos son emigrantes, buscando países cálidos en invierno y abandonándolos en verano.

El dimorfismo sexual es bastante acentuado, presentando los machos mayor tamaño y colores más vivos, las plumas de la cola ensortijadas, aunque la especie *Moschata*, en la cual se incluye el pato de herbería, hace excepción a esta regla.

En general, se considera a los patos más resistentes, y menos exigentes, en cuanto a vivienda y alimentación, que las demás aves domésticas.

Pasamos rápidamente reseña de los principales géneros, especies y características más sobresalientes.

<u>GÉNERO</u>	<u>ESPECIES</u>	<u>CARACTERES</u>
TADORNA	<i>T. tadorna</i>	Longilíneo, pico concavo en su cara posterior, posee carúnculas.
AIX (muy pequeños)	<i>A. sponsa</i> <i>A. galericulata</i> o mandarín de China y Japón.	Gran vistosidad y movilidad en la cola, moño desarrollado en la cabeza.
CASARCA	<i>C. ferrugina</i> (lavanco)	Color anaranjado, cola, pico y patas negras. (Frecuente en España y países mediterráneos).
FULIGULA (aythya) (netta)	<i>Aythya ferina</i> (porrón común)	Patos de sumersión, silueta rechoncha, caminan muy difícilmente, se alimentan de moluscos.
FULIGULA (fuligulinas)	<i>Aythya fuligula</i> (porrón negro)	Semejantes al anterior. La coloración de estos dos últimos es generalmente oscura o casi negra.
	<i>A. marila</i> (pato negro)	La hembra posee un anillo blanco en la raíz del pico.
Otros patos sumergibles. Como los anteriores, al nadar el agua les cubre más de la mitad del cuerpo.	<i>Bucefala clangula</i> <i>Melanita fusca</i> (pato oscuro de mar)	Ojo de oro, mancha blanca por debajo de cada ojo.
	<i>Melanita negra</i> (pato negro de mar)	Manchas anaranjadas sobre la raíz del pico.
	<i>Oxyura leucocephala</i> (bamboleto)	Cabeza y cuello blancos y negros, pecho negro salpicado de rojo. Frecuente en España.
	<i>Somateria mollissima</i> (pato flejel o eider)	--
MERGUS (patos sierras)	<i>M. merganser</i> <i>M. serrator</i> <i>M. albellus</i>	Pico en forma de sierra, se sumergen facilmente en el agua, permaneciendo bajo la superficie. Sus formas son aerodinámicas.

Los verdaderos anátides corresponden al género *Anas*, que vamos a describir a continuación. En él encajan los patos propiamente dichos. Además, de los géneros mencionados, existen otros de menos importancia, como los patos Suchets de pico muy largo; los Faisanes, de cola también muy larga; y las Cercetas, de tamaño reducidísimo y de forma gracil.

Género *Anas*. A él pertenecen las especies siguientes:

A. moschata, *A. platyrhyncha*, *A. poicilorhyncha*, *A. falcata* o pato de hoz, *A. strepera* o pato friso, *A. penelope* o pato americano (silbón), *A. querquedula* o carretón, *A. discors*, *A. formosa* o zarceta japonesa, *A. acuta* o pato rabudo, *A. angustirostris* o pardilla, y el *A. creceas*.

De todas, las que más nos interesan son las dos primeras, que si bien hay autores que pretenden que esta última, *A. moschata*, sea una variedad de la primera, *A. platyrhyncha*, existen no obstante diferencias de orden morfológico y fisiológico que los separan tajantemente, además del acoplamiento de ambos se obtiene una descendencia estéril.

Las dos especies citadas, *platyrhyncha* y *moschata*, son las que han dado origen a las razas domésticas. Del primero derivan las razas de gran interés económico, mientras que del segundo si bien no tiene tanta importancia zootécnica como el primero, ofrece sin embargo posibilidades de mejorar y originar nuevas razas dada su exaltada rusticidad.

En España, país europeo de los más ricos en especies y variedades de patos, abundan casi todas las especies del género *Anas*, siendo fácil su identificación con el empleo de cualquier clave para clasificación de especies zoológicas. Los patos del género *Anas* son todos nadadores de superficie y aunque tienen apetencia por el agua, les agrada muchísimo reposar en tierra.

Trasmitimos la descripción del pato común o *A. platyrhyncha*, denominación científica del pato salvaje de cuello verde, por su influencia en las razas domésticas explotadas en la actualidad.

Dimensiones: Longitud, 45-55 cm.; ala plegada 250-278 mm. en el macho; 243-263 en la hembra; cola 82-92 mm.; pico 47-62 mm.; peso 800-1400 g. en ambos sexos.

Coloración: Cabeza y cuello hasta parte media, verde esmeralda, parte media del cuello con collar blanco incompleto; pecho u dorso de matiz rojizo con rayas negras y blancas; vientre gris claro con banda blanca que al aproximarse a la rabadilla se torna negra con

reflejos verdes; alas con bandas de tono castaño, atravesadas por franjas de tono blanco, estrechas y desiguales; cola grisácea y en el macho se destacan cuatro plumas rizadas de color negruzco, pico de color verde; tarsos anaranjados; en la hembra el cuello es blanco, pico negro y rojizo y el resto del plumaje de color castaño más o menos rayado. Pone sus huevos al iniciarse la primavera y el periodo de incubación es de unos 28 días por término medio.

Razas de patos

Las podemos clasificar como sigue: De carne, ponedoras, mixtas y de exposición.

Razas de carne.—Ruan. De tipo horizontal, plumaje de varias tonalidades, el ruanés no es ni más ni menos que un pato salvaje de cuello verde, incrementado de tamaño y mejorado en cuanto a producción y precocidad. Su peso es de 3'500 a 4 kg.

	PATO	PATA
Alzada desde el suelo al vértice del cráneo.....	38-43 cm.	36-41 cm.
Diámetro del tronco desde la quilla al dorso.....	20-24 »	18-22 »
Longitud del tronco de extremo anterior a posterior.	45-50 »	40-45 »

en la raza Ruan se distinguen tres variedades: clara, oscura y Duclair.

Aylesbury.—De tipo horizontal, pero más alargado y esbelto que el anterior. Son de coloración blanca, pero con el pico rosado y patas anaranjadas. No es mal ponedor, pero en este aspecto hay razas que le aventajan en mucho. Su peso es de 4'500 kg. el macho y 4 kg. la hembra, siendo muy difícil distinguir al macho de ésta por el color.

Otras razas de carne

Azul de Suecia, de color azul y babero blanco en el cuello. De éste se deriva seguramente el Azul de Termonde o pato belga. La raza Azul de Forest, de cabeza negra y patas muy oscuras. El pato de Merchtem, de plumaje todo blanco y patas color crema, se le considera como el Aylesbury de los Países Bajos. La raza, de origen belga también, llamada de Hittegem, de plumaje blanco y azulado y

de líneas muy parecidas a las del Corredor Indio. La raza Crollwitz, de origen alemán, está obtenida a base de cruzamientos entre Aylesbury, patos corredores y pekineses.

Razas ponedoras.—Son de reciente creación y comprenden principalmente el Corredor de Indias y el Kaki Campbell. Ambas de porte vertical y esbelto, siendo en la primera más acusada que en la segunda.

El Corredor de Indias se caracteriza por su porte vertical muy semejante al pingüino, de coloración blanca generalmente, existiendo la variedad perdiz y la blanca totalmente. El pato corredor o Indian Runner tiene la cabeza manchada de negro y el resto del cuerpo de color gris exceptuando la cola, de color negruzco. Sus proporciones son muy estiradas; es gran ponedor, rebasando en esto a la gallina. A pesar de esta ventaja, su explotación no se ha incrementado en España, dada la repulsa injustificada hacia los huevos de pata, que hasta ahora se ha venido utilizando en forma restringida en pastelería.

Su peso es de 1'8-2'3 kg. en el macho y 1'6-2'2 en la hembra. Alzada desde el suelo al vértice del cráneo 55-60 cm. pato 50-55 cm. en la pata.

Perímetro del tronco, 15-18 cm. en el pato y 15-18 cm. en la pata.
Longitud del tronco, 35-40 cm. pato, 35-40 cm. pata.

Kaki Campbell.—Desciende del anterior y le aventaja en el sentido de que siendo tan ponedor de huevos como él, produce más carne. Es mucho menos erguido que los demás patos ponedores y tiene una tonalidad caqui muy típica.

El Standar americano admite las siguientes características: Plumaje bronceado en la cabeza, cuello, extremidades y barra del ala. Pico verdoso y resto del cuerpo de color caqui, perfectamente uniforme. Tarsos color naranja. En esta raza parecen ser mejores los ejemplares de color castaño que los de tonalidad bronceada.

En la hembra, el pico es negro verdoso, tarsos y patas anaranjados, aunque la actual hembra del Kaki en muchas explotaciones de nuestro país presente los tarsos color marrón oscuro, debido a factores todavía no identificados. Es frecuente la presencia de un anillo o collar incompleto en la parte media del cuello, carácter que ya le atribuimos al *A. platyrhyncha* o pato salvaje de cuello verde, utilizando en su formación en unión con el Corredor Indio y el Ruan. Por lo que no es extraño observar, cuando se obtienen grandes manadas

de patitos Kaki, uno o más de color blanco uniforme, más precoz que sus hermanos de camada y de silueta idéntica a ellos de los cuales difiere sólo por su coloración blanca en contraposición a la bronceada de estos. Puede por tanto, después de seleccionar en este sentido, obtenerse una variedad blanca del Kaki.

La zoometría de esta raza es la siguiente:

	MACHO	HEMBRA
Alzada.....	40-42 cm.	38-40 cm.
Diámetro del tronco..	16-20 »	16-18 »
Longitud del tronco...	30-40 »	36-38 »
Peso.....	2'2-2'5 kg.	2'2-2'4 kg.

Su puesta en algunas patas campeonas ha llegado a rebasar los 340 huevos a los 500 días de edad. La puesta media está oscilando de los 250 a los 300 huevos desde el nacimiento a los 500 días.

Razas mixtas.—Las más representativas son la Pequinesa y la Orpington. El pato Pekinés, es el ave del pequeño criador que más que patos de exposición lo que desea es llevar pronto los animales al mercado. Es muy rústica en alimentación y crianza, por su gran precocidad puede llegar con un mes a poner cerca de un kilo de peso. Su cabeza es más redondeada que en las demás razas, cuello grueso y tronco robusto al contrario que en las ponedoras, y más corto que en las razas propias de carne, a las que aventaja en precocidad. Su porte es vertical de tipo pingüino. El plumaje, en el cuello se pone ensortijado, es de color amarillento igual que el del pico y patas. El Standar americano sólo admite el tono blanquecino.

Zoometría:

	MACHO	HEMBRA
Alzada	58-63 cm.	52-57 cm.
Perímetro del tronco..	19-22 »	16-21 »
Longitud del tronco...	33-38 »	32-37 »
Peso.....	2'6-3'1 kg.	2'5-3 kg.

Entre las razas mixtas existe la Orpington obtenida por Cook a primero de siglo en Inglaterra, cruzando Corredores Indios con Aylesbury y Cayuga y volviendo a reproducir entre sí los productos de estos cruces primitivos. De esta forma obtuvo la raza Orpington buena productora de huevos y carne. Su longitud es casi tanta como la del Ruanés, pero más ancho que el corredor y la conformación es típica de pato y no de pingüino como en los corredores. Hay varias

tonalidades: Azul, achocolatada y leonada. El pico y pata es de coloración amarilla o anaranjada.

Entre las razas de lujo, carentes de importancia para nosotros, se encuentra la Cayuga creada por el avicultor Clarke en el estado de Nueva York. Su configuración es muy parecida al pekinés.

La raza Pingüina que puebla el archipiélago malayo y la India y que se cree ha dado origen al Corredor. Su coloración es muy oscura.

Existen otras razas de lujo, pero su importancia económica es tan insignificante que no merecen mayor atención.

Y finalmente nos queda exponer en plan escueto la especie *Anas moschata* o pato de berbería, así llamado con criterio al parecer erróneo porque no procede según opiniones recientes del continente africano, sino del americano, del que fué importado a Africa donde se desarrolló con tal profusión que desde allí invadió Europa. Se encuentra en estado salvaje y es objeto de caza, conociéndosele por muchísimos nombres, tales como Pato mudo por emitir un silbido a penas imperceptible, brasileño, indio, peruano, turco, libio, africano y moscovita. Este último relacionado con la Muscovite Company, que intervino según Bronw en la importación del mismo a Inglaterra en el siglo XVI, época en que fué importado también a Africa.

Se le ha querido identificar con el pato común o anas de cuello verde, pero está perfectamente demostrado que son dos especies distintas. Su pico es más estrecho, con 35 laminillas cruzadas, carúnculas en la base del mismo, plumas erguidas en la cabeza del macho, carece de plumas rizadas en la cola, el tronco es ancho y largo, vuela con suma facilidad y la disposición del dedo posterior le permite mantenerse en las ramas de los árboles; las plumas de su cola son largas y

Vacalbin

le proporciona los más rotundos éxitos en el tratamiento de la
RETENCION PLACENTARIA y en
general en todas las enfermedades de los ORGANOS REPRODUCTORES (las metritis, vaginitis, etc.) y la DIARREA INFECTOCONTAGIOSA DE LAS RECIEN NACIDAS.

 Laboratorio Akiba SA

POZUELO DE ALARCON (MADRID)

Teléfono N.º 83

móviles, poseyendo más vértebras coxígeas que el pato común, asemejándose al pato mandarín.

La coloración del plumaje es oscura o negra con reflejos verdosos o de matiz gris oscuro salpicado de manchas blancas. El periodo de incubación es de 35 días, es ave poco exigente en cuanto a cuidados de alimentación y alojamiento produciendo carne de excelente aspecto y sabor durante los seis a diez meses de edad, después toma color y sabor poco agradable.

Bibliografía

Standard of perfection for Domesticated Landad Water Fowl. The American Poultry Association. 1953.

Agenjo, C.—Enciclopedia de Avicultura, Espasa Calpe, Madrid 1950. Revista «España Avícola». Tomo XVI, N.º 382, Pág. 426-429.

Durigen. 1931.—Avicultura, I Tomo. G. Gili. Editor. Barcelona, 1931.

LABORATORIOS COCA, S. A.

Sueros y vacunas para ganadería

Suero y Virus contra la Peste Porcina.

Suero contra el Mal Rojo.

Suero y Bacterina contra la Septicemia porcina.

Suero contra el Carbunco bacteriano y sintomático.

Vacunas anticarbuncosas.

Vacuna antirrábica.

Cólera y Tifosis aviar.

Difteria y viruela de las aves.

Vacuna Peste Aviar.

DELEGACION EN CORDOBA:

LABORATORIOS COCA, S. A.

Plaza del Doctor Emilio Luque, n.º 6 — Teléfono 21449

SERVICIO DE ANÁLISIS GRATUITO



TOXIPRA

Vacuna de extraordinaria eficacia
en la prevención de la Basquilla

HIPRA - CARBUNCO

Vacuna anticarbuncosa
única, segura y eficaz

Sueros, Vacunas y Bacterinas
Especialidades

LABORATORIOS



LABORATORIOS DE SANIDAD VETERINARIA **HIPRA** MADRID
S.A.

DELEGACION EN CORDOBA:

ENRIQUE GUERRA MARTOS: Veterinario - Santa Victoria, 6 - Teléfono 22476

NOTICIAS

Ampliación de estudios en Portugal de veterinarios españoles

Los veterinarios alumnos del Curso de Especialidad de Zootecnia y Patología (Sección de Ovinotecnia) de la Facultad de Veterinaria de Madrid, en cumplimiento del contenido de dicha enseñanza, han permanecido durante veinte días en la fábrica de lavaje, carda y peinaje de lanas que el Consorcio de Lanificios de Portugal posee en las proximidades de Lisboa.

Se trata de una instalación fabril con doble carácter: industrial y piloto. Está totalmente dirigida por Veterinarios, al frente de los cuales se encuentra el Director del Consorcio, nuestro colega Dr. Mario Coelho de Morais, quien, primero en la Junta Nacional de Productos Pecuarios (de la que es jefe del Servicio Lanero) y después en el Consorcio, ha seguido una meritisima labor de investigación y de aplicación práctica de los conocimientos técnicos a la producción y transformación de las lanas portuguesas, y de formación de un potente servicio de mejora, recogida y manufacturación de las mismas, todo ello a cargo de los veterinarios del país hermano.

Los alumnos, en número de dieciseis, fueron recibidos por el Dr. Morais y por los demás veterinarios técnicos de la fábrica, siguiendo en ella, durante toda su permanencia, la labor de clasificación de vellones y sorteo de lanas, técnica del lavaje industrial y de su maquinaria, acondicionamiento, cardado y peinaje de las mismas.

El trabajo ha sido totalmente práctico, y dirigidos por los veterinarios portugueses, han clasificado y sorteado miles de kilos de lana, siguiéndolas a lo largo de todo su proceso de transformación hasta la madeja del peinado. Ello ha completado la formación práctica de estos especialistas, magníficamente apoyada por los veterinarios portugueses.

Los expedicionarios, al frente de los cuales iba el profesor de la Facultad y colaborador del Patronato de Biología Animal, D. Jaime García Hernández, especialista en lanas, fueron invitados por el Consorcio Lanero para conocer diversas localidades, siendo recibidos por el Presidente de la Junta Nacional de Productos Pecuarios y por el Director General de Ganadería, Dr. Franço e Silva, quienes les dirigieron calurosas palabras de salutación; visitaron la Estación Zootécnica Nacional de Fonte Boa y apreciaron sus excelentes instalaciones.

El Sr. García Hernández pronunció, en la Asociación Portuguesa de Ciencias Veterinarias, una conferencia sobre «Causas que modifican las características de las lanas españolas», manteniendo después un coloquio con el eminente genético Dr. da Costa sobre el amarillo canario de las lanas de origen no genético, y sobre la existencia de lanas barradas.

El Consorcio Lanero ofreció un almuerzo de despedida a los veterinarios españoles, los cuales, tras él, fueron recibidos por el Ministro de Economía de Portugal, quien les dirigió unas breves palabras de salutación y cariñosa acogida, enviando a través de ellos un saludo a los veterinarios españoles y en especial a su Ministro de Agricultura. Esta entrevista fué televisada a todo el país.

El Decano de la Facultad de Veterinaria de Madrid, D. Carlos Luis de Cuenca, quien desde 1941, fecha de su primera visita a Portugal, ha podido comprobar los verdaderos y prácticos logros de los veterinarios portugueses en el campo de la mejora e industria laneras, cuya razón le movió a gestionar esta ampliación de estudios para los alumnos del Curso de Especialidad de dicha Facultad, ha enviado a los colegas portugueses el testimonio de su gratitud y de la renovada admiración por sus trabajos.

MINISTERIO DE AGRICULTURA

DIRECCION GENERAL DE GANADERIA

Junta Provincial de Fomento Pecuario de León

BASES PARA EL V CONCURSO DE CARTILLAS VULGARIZADORAS

1.^a La Junta Provincial de Fomento Pecuario de León, continuando la labor de divulgación pecuaria, organiza un Concurso de Cartillas vulgarizadoras sobre temas pecuarios con el siguiente título: «COMO INCREMENTAR LA PRODUCCION PRATENSE Y FORRAJERA».

2.^a Podrán concurrir al mismo todos los españoles que se consideren con aptitudes para ello. Quedan exceptuados los miembros del Jurado.

3.^a El plazo para la presentación de trabajos termina el día 30 de Junio de 1958.

4.^a Los trabajos que se presenten versarán sobre el tema arriba indicado, bien entendido que dados los conocimientos del público a quien van dirigidos, se huirá en su redacción de todo tecnicismo. Seran, pues, eminentemente vulgarizadores, y a ser posible, irán acompañados de cuantos dibujos, fotografías, croquis, etc., estime conveniente su autor, para la mejor comprensión del texto.

5.^a Se establece un premio, por valor de CINCO MIL PESETAS.

6.^a Los trabajos tendrán una extensión máxima de cien cuartillas, escritas a máquina por una sola cara y a dos espacios, aparte de los dibujos, fotografías, etc., a los que no se les señala limitación.

7.^a Todos los trabajos debidamente cosidos y numeradas las cuartillas, tendrán entrada en las Oficinas de la Junta Provincial de Fomento Pecuario de León (Plaza de San Isidro, núm. 4, 2.^o dcha.) antes de las doce horas del día 30 de Junio de 1958. Se encabezarán con un lema y no vendrán firmados. En sitio visible y aparte de la dirección de la Junta, rezará: «Para el Concurso de Cartillas Vulgarizadoras».

En sobre aparte, más pequeño, rotulado con la misma indicación y lema que el trabajo, y convenientemente lacrado, se expresará el nombre y apellidos, residencia y domicilio del autor.

8.^a El trabajo premiado quedará de propiedad de la Junta Provincial de Fomento Pecuario de León, que podrá editarlo.

9.^a Oportunamente, por dicha Junta Provincial de Fomento Pecuario, se nombrará un Jurado encargado de la Calificación de los Trabajos.

10. Una vez emitido el fallo, el Presidente del Jurado procederá a la apertura de la Plica correspondiente al trabajo premiado y se levantará acta, cuya copia se remitirá al interesado y se publicará en la Prensa local.

11. Se concederá un plazo de un mes para retirar los trabajos que no hayan sido premiados. Los no retirados dos meses después de emitido el fallo, serán destruidos por la Junta sin abrir las plicas correspondientes.

León, 20 de Diciembre de 1957.—El Presidente, Ramón Cañas y del Río.—El Secretario, Benigno Rodríguez.

El Profesor Sánchez Botija, Catedrático de Parasitología, Enfermedades Parasitarias y Enfermedades Infecciosas de la Facultad de Madrid

La Facultad de Veterinaria de Madrid ha visto avalorado extraordinariamente su cuadro docente con la incorporación, tras oposiciones justamente ganadas por unanimidad, de D. Carlos Sánchez Botija a la cátedra de Parasitología, Enfermedades Parasitarias y Enfermedades Infecciosas.

El profesor Sánchez Botija, como se sabe, era ya catedrático de Anatomía en la misma Facultad. Pero, no obstante su vocación docente y sus evidentes cualidades extraordinarias, que estas generaciones veterinarias conocen, como magnífico anatómico, anátomo-patólogo, disector y necropsista, el profesor Sánchez Botija había ganado una reputación excepcional como patólogo especializado en enfermedades infecto-contagiosas y parasitarias. Esta era su máxima

vocación, y ante ella no ha dudado en jugárselo todo a una nueva cátedra, en esta segunda oposición que ha constituido para él un verdadero y resonante triunfo.

Es un ejemplo evidente de honradez vocacional y de probidad en la demostración de esta honradez. No tenemos que descubrir aquí a Sánchez Botija como maestro, como investigador, como hombre práctico que ha dado días de gloria a nuestra profesión. Pero sí es un deber aplaudir este gesto de hombría al no dudar en poner su vocación sobre la posible y cómoda situación personal de un catedrático que no vacila en presentarse otra vez, públicamente, ante un Tribunal y ante una opinión, cargado de hechos y de merecimientos que, por sí solos, hubieran constituido un plebiscito público y clamoroso para llevarle a la cátedra que él deseaba y que previamente ganó en muchos años de estudio y perseverancia.

Por todo ello, va a dedicársele un homenaje, merecido como pocos. Es preciso que este hombre sencillo, modesto e incapaz de atraer sobre sí intencionalmente el peso de la atención de los demás, se vea acompañado por esta solidaridad admirativa que todos tienen con él. El homenaje será sencillo y consistirá en un almuerzo, al que podrán asistir todos los que puedan estar presentes en él, o adherirse con cartas y telegramas o cualquier otra manifestación de afecto a aquellos que no lo puedan estar. A tal fin, y en el Decanato de la Facultad se recibirán las adhesiones, que estamos seguros serán muchas, y oportunamente se hará público el día, hora y local del homenaje para que se sumen a él físicamente todos los que espiritualmente comparten la amplia satisfacción y el orgullo de la Veterinaria española por la figura de Carlos Sánchez Botija.

NOTA IMPORTANTE

Ponemos en conocimiento de nuestros suscriptores en general y de los que nos favorecen con su ayuda económica que consideraremos prorrogada la suscripción para el año 1958 si no recibimos noticia alguna en contrario antes del día 15 de Abril del presente año, rogándoles, al mismo tiempo, que a partir de la recepción del número correspondiente a Enero de 1958, nos envíen el importe de la citada suscripción para el repetido año.