

Las especies de Agapornis

INTRODUCCION



Los agapornis, también llamados inseparables o pájaros del amor son originarios de África central y meridional así como de la isla de Madagascar y de otras islas circundantes.

Los agapornis, están dentro del reino animalia. Descendiendo dentro de este y desde un punto de vista taxonómico, son del filum chordata formando parte de los vertebrados y de la clase aves.

Grandes rasgos que distinguen a las aves de otros vertebrados:

- Plumas.
- Sacos aéreos y pulmones.
- Pico córneo y sin dientes.
- Producen orina y urea

- Ponen huevos.
- Huesos huecos.

Las aves a su vez se clasifican en orden, uno de los cuales es el de psitaciformes, es decir, loros. Los rasgos que distinguen a estos de otras aves son:

- Pico superior grande y curvado que cubre al inferior, más pequeño y con forma de cuchara.
- Cabeza grande y ancha.
- Cuello corto.
- Lengua prensil y gruesa.
- Inteligencia y capacidad de imitación.
- Pies zigodáctilos: dos dedos que apuntan hacia delante y otros dos hacia detrás, con lo que les permiten agarrar objetos.

A su vez los psitaciformes comprenden las familias de lóridos, cacatúas y psitácidos. Estos últimos se dividen también en géneros: aratinga, amazona, chalcopsitta, psittacus... y los que en este caso realmente nos interesan: agapornis.

Los agapornis son de reducido tamaño, con cola corta, pico relativamente grande respecto al tamaño del ave y fuerte, y generalmente tienen un plumaje de color verde pero con diferentes colores en la cabeza. Estas diferencias pequeñas del color en las plumas de la cabeza, color del pico, anillo ocular y otras más, hacen que se puedan dividir los agapornis en 9 especies, dentro de las cuales existen algunas y con muy leves diferencias, con lo que podemos decir que existen 15 subespecies.

Dentro de las 9 especies podemos hacer también una separación entre

ellos, formando realmente dos grupos propios: los sexualmente dimórficos, es decir, que se puede distinguir el sexo de las aves de la misma especie por la diferencia de color en el plumaje, básicamente; y los de anillo perioftálmico blanco y sin dimorfismo sexual. Entre estos dos grupos están en una posición intermedia los que no presentan ni dimorfismo sexual, ni tienen el anillo ocular blanco, tales como los *agapornis roseicollis* y los *agapornis swinderniana*. Así pues estos serían los tres grupos que más adelante explicaremos y entraremos en más profundidad:

Especies y subespecies sexualmente dimórficas

-*Agapornis canus*-a *canus*-a (*Agapornis* o inseparable cana o de Madagascar)

A. canus-a *ablectanea*

-*Agapornis pullarius*-a *pullarius*-a (*Agapornis* o inseparable de cabeza roja)

A. pullarius-a *ugandae*

-*Agapornis taranta taranta* (*Agapornis* o inseparable de Abysinia o de alas negras)

A. taranta nana

Especies y subespecies intermedias

-*Agapornis roseicollis roseicollis* (*Agapornis* o inseparable cara color melocotón)

A. roseicollis catumbella

-*Agapornis swindernianus*-a *swindernianus*-a (*Inseparable* de Swindern o de collarín negro)

A. swindernianus-a *emini*

A. swindernianus-a *zenkeri*

Especies con anillo perioftálmico

-*Agapornis fischeri* (*Agapornis* o inseparable de Fischer)

- Agapornis lilianae* (Agapornis o inseparable de Nyasa o liliana)
- Agapornis nigrigenis* (Agapornis o inseparable de mejillas negras)
- Agapornis personatus*-a (Agapornis o inseparable enmascarado)

Otros autores han dividido las especies de agapornis en dos grupos, los que tienen anillo periocular y los que no lo tienen:

Especies sin anillo perioftálmico

- Agapornis canus*-a *canus*-a (Agapornis o inseparable cana o de Madagascar)
 - A. canus*-a *ablectanea*
- Agapornis roseicollis roseicollis* (Agapornis o inseparable cara color melocotón)
 - A. roseicollis catumbella*
- Agapornis pullarius*-a *pullarius*-a (Agapornis o inseparable de cabeza roja)
 - A. pullarius*-a *ugandae*
- Agapornis taranta taranta* (Agapornis o inseparable de Abysinia o de alas negras)
 - A. taranta nana*
- Agapornis swindernianus*-a *swindernianus*-a (Inseparable de Swindern o de collarín negro)
 - A. swindernianus*-a *emini*
 - A. swindernianus*-a *zenkeri*

Especies con anillo perioftálmico

- Agapornis fischeri* (Agapornis o inseparable de Fischer)
- Agapornis lilianae* (Agapornis o inseparable de Nyasa o liliana)
- Agapornis nigrigenis* (Agapornis o inseparable de mejillas negras)
- Agapornis personatus*-a (Agapornis o inseparable enmascarado)

A los *a. fischeri*, *a. lilianae* y *a. nigrigenis* algunos autores los han incluido como subespecies de los *a. personata* denominándolos: *a. personata fischeri*, *a. personata lilianae*, *a. personata nigrigenis* y *a.*

personata personata. Hoy en día estas denominaciones han caído en desuso debido a que son 4 especies bien diferenciadas.

AGAPORNIS CANUS-A

Otros nombres:

Inseparable de cara blanca, inseparable de Madagascar o inseparable de cabeza gris.

Subespecies:

Agapornis cana cana (Gmelin, 1788) y agapornis cana ablectanea (Bangs, 1918).

Descripción:



Es una de la especies con dimorfismo sexual, así que se pueden distinguir la hembra del macho por el color del plumaje. El macho adulto es básicamente verde, más intenso en la parte posterior y alas y este verde

tiende a amarillear en la zona del vientre. La cabeza, cuello, nuca y parte superior del pecho es de color gris-blanquecino.

En la hembra las plumas grises han sido sustituidas por plumas de color verde, más oscuras hacia la parte posterior de la cabeza. En algunos ejemplares, las hembras tienen plumas grises cerca del pico.

En ambos el pico es de color hueso, las patas grisáceas, el iris pardo y el borde del ala blanco. El tamaño del cuerpo suele rondar los 14 cm.

Los ejemplares jóvenes tienen el pico amarillento con marcas negras en el pico superior que desaparecen a medida que crecen.

En el a. cana ablectanea las plumas gris-blanquecino tienen un tono más gris, en zonas del plumaje verde hay tonos azulados y es un agapornis de mayor tamaño que el a. cana cana.

No existen mutaciones.

Hábitat:



Zonas boscosas y poco densas por debajo de los 1000 m. de la isla de Madagascar y circundantes (Mauricio, Zanzíbar, Seychelles...). Utilizan los huecos más altos de los árboles como nido-dormitorio que elaboran con tallos de hierba, hojas y trozos de corteza.

Alimentación:

Basada en semillas, brotes, frutos y bayas. En cautividad se puede complementar con semillas germinadas, bizcocho al huevo y fruta fresca.

Reproducción:

Al ser un pájaro que habita en el hemisferio sur, en libertad lo hace durante los meses de noviembre a abril. El nivel de cría en cautividad, en general, es muy bajo respecto a la importación que ha sufrido durante años. Dado que se tratan de pájaros más bien nerviosos,

conviene que estén, para la cría, ubicados en sitios tranquilos y con muy buenos cuidados, así como un alojamiento cómodo y al menos con dos nidos.

El nido lo construye la hembra transportando el material en el dorso que puede ser trozos de hojas. La incubación de los 3 a 6 huevos que pueden formar una nidada, se inicia con la puesta del segundo o tercer huevo. El macho no participa en la incubación aunque entre en el nido. El periodo de incubación está entre 21-23 días. Los pollitos saldrán del nido aproximadamente a los 43 días.

No es un agapornis apto para principiantes en la cría.

AGAPORNIS FISCHERI



Otros nombres:

Inseparable de Fischer (Reichenow, 1887).

Subespecies:

No existen subespecies.

Descripción:

No hay diferencias visibles entre macho y hembra, es decir no hay dimorfismo sexual. Es una de las especies que posee anillo peri-oftálmico de color blanco. El macho y hembra adultos son básicamente verdes, y

cambian de intensidad en la parte posterior y alas. La frente, mejillas, cara, garganta son de tonalidades rojo-anaranjadas extendiéndose por parte del pecho. Coronilla, cogote y nuca son de color marronáceo con diferentes tonos. En las alas, el borde de la proa es de color amarillo, así como las remeras primarias de un marrón oscuro. El obispillo y parte de las plumas superiores de la cola son violeta claro. El pico es de color rojo y el superior esta bordeado por la cera de color blanco. Las patas son de color grisáceo.

El tamaño del cuerpo suele rondar los 14 cm.

Los ejemplares jóvenes tienen el pico anaranjado que se irá convirtiendo en un rojo más intenso a medida que crezcan.

Existen muchas mutaciones, como: azul, cobalto, edged, arlequín, lutino, albino, azul violeta, malva violeta, etc.

Es alegre, sociable y juguetón. Se desplaza en vuelos rápidos mientras emite sonidos agudos.

Hábitat:



Zonas altas, entre los 1000 m. y 1700 m., de las sabanas de Tanzania y Kenya.

Alimentación:

Basada en semillas verdes, frutas, bayas, brotes, maíz y mijo. En cautividad se puede complementar con semillas germinadas, bizcocho al huevo, fruta fresca y verduras.

Reproducción:

En libertad la cría la hace en colonias durante los meses de mayo a julio. Construyen sus nidos en cavidades de los árboles, para la cual cosa la hembra transporta el material fresco, como fibras de hojas, al nido

con el pico. La puesta puede estar normalmente comprendida entre 3 y 6 huevos, cuya incubación puede durar 22 o 23 días.

En cautividad, este agapornis se ha adaptado muy bien y se cría fácilmente, por lo que su presencia en el mercado está asegurada. Se ha hibridado muy a menudo con especies como el a. personata para obtener mutaciones.

AGAPORNIS LILIANAE

Otros nombres:

Inseparable de Shelley, inseparable de Nyasa (Shelley, 1894).

Subespecies:

No existen subespecies.

Descripción:



La diferencia entre macho y hembra es ninguna, es decir, no existe dimorfismo sexual. Es una de las especies que posee anillo peri-oftálmico de color blanco. Se puede diferenciar del a. fischeri porque el a. liliana tiene la cara más roja-anaranjada y más definida, además de que el

PICOS
Ornitorista de aves

obispillo en el liliana es de color verde. También por su tamaño que es algo inferior que el *a. fischeri*. Macho y hembra adultos son básicamente verdes. La frente, mejillas, cara, garganta son de tonalidades rojo-anaranjadas extendiéndose a parte del pecho. Coronilla, cogote y nuca está más definida que en el *a. fischeri*. El pico, más pequeño que el de *a. fischeri*, es de color rojo y el superior esta bordeado por la cera de color blanco. Las patas son de color gris.

El tamaño del cuerpo suele rondar los 13 cm.

Los ejemplares jóvenes tienen el pico anaranjado que se irá convirtiendo en un rojo más intenso a medida que crezcan.

Existen algunas mutaciones, como: verde pastel, azul, cobalto, edged, arlequín, lutino, albino, violeta, etc.

Es muy sociable, gregario y algo frioleros. Mientras vuela emite sonidos agudos y repetidos.

Hábitat:



Presente en países como Mozambique, Malawi, Zambia, Zimbabwe, Namibia y sur de Tanzania. En zonas cuya altitud suele estar entre los 600 m. y los 1000 m. con bosques de acacias y alrededor de lagos y ríos.

Alimentación:

Basada en semillas, bayas, brotes, flores y frutos sobretodo de las acacias. En cautividad se puede complementar con mijo, semillas germinadas, bizcocho al huevo, fruta fresca y verduras.

Reproducción:

En libertad la cría la hace durante los meses de diciembre a marzo. Es muy sociable y puede formar el nido en colonia. Construyen sus nidos en cavidades de los árboles, hendiduras en las rocas, para la cual cosa la hembra transporta el material al nido con el pico. La puesta puede ser

de entre 3 y 5 huevos, cuya incubación puede durar 22 días. Dada que la mortalidad entre los pollitos es elevada, los que logren sobrevivir, saldrán del nido con unos 44 días de vida.

La cría de estos agapornis no es tan sencilla, por lo que es más adecuada para expertos.

AGAPORNIS NIGRIGENIS

Otros nombres:

Inseparable de mejillas negras o de cara negra (Sclater, WL, 1906).

Subespecies:

No existen subespecies.

Descripción:



PICOS
Ornitorista de aves

En esta especie no existe dimorfismo sexual, macho y hembra aparentemente son iguales. Principalmente presenta en el cuerpo un plumaje de color verde. La frente y coronilla son de color marrón-rojizo difuminándose hacia la nuca. Las mejillas y garganta son de color marrón oscuro o negras, debajo de la garganta presenta una zona anaranjado-rojiza que varía en amplitud según el animal. El pico es de color rojo y el superior esta bordeado por la cera de color blanco. Las patas son de color gris. El obispillo es de color verde, característica que lo diferencia del *a. personata*. Posee alrededor del ojo un anillo periocular de color blanco.

El tamaño del cuerpo suele rondar entre los 13 cm. y 14 cm.

Los ejemplares jóvenes tienen el pico anaranjado que se irá convirtiendo en un rojo más intenso a medida que crezcan.

Existen algunas mutaciones, como la misty y la diluida. También la mutación azul traspasada por la hibridación con el *a. personatus*-a

Hábitat:



Localizado en países como Zambia, Zimbabwe, Namibia, Botswana y zonas de Sudáfrica. Suele vivir en valles a una altura de entre 600 m. y los 1000 m. con bosques de mopane y de abundante agua. Están casi extinguidos en libertad y es una de las especies de psitácidas más amenazada, parte de la culpa la tiene la exportación a la que fue sometida y a la tala de árboles para la agricultura.

Alimentación:

Basada en semillas verdes, bayas y fruta. En cautividad se puede complementar con mijo, semillas germinadas, bizcocho al huevo, fruta fresca y verduras.

Reproducción:

En libertad los hábitos de cría son muy similares a otras especies de agapornis, pero no es tan sociable y no suele anidar en colonia. Construyen sus nidos en cavidades de árboles aislados. La hembra transporta el material al nido con el pico. La puesta puede ser de 4 a 5 huevos y cuya incubación puede durar de 22 a 24 días. Los pollitos abandonan el nido alrededor de los 40 días de vida.

La cría de estos agapornis requiere cuidados especiales y dotarles de intimidad, además de una alimentación rica y abundante. No es muy abundante en el mercado y su cría está recomendada para profesionales.

AGAPORNIS PERSONATUS-A

Otros nombres:

Inseparable enmascarado (Reichenow, 1887).

Subespecies:

No existen subespecies.

Descripción:

PICOS
Mayorista de aves



Otra de las especies en las que no existe dimorfismo sexual, macho y hembra aparentemente son iguales. La coloración base del plumaje es de color verde. La frente, coronilla, mejillas, coberteras auriculares, remeras primarias y plumaje interior de la cola son de color negro. Parte del pecho y todo el cuello es de color amarillo, difuminándose hacia el dorso. El cogote es de color pardo. Posee también plumas de color azul oscuro con base gris en obispillo, dorso inferior y coberteras caudales sup. El pico es de color rojo y el superior esta bordeado por la cera de color blanco. Las patas son de color gris. Tiene alrededor del ojo un anillo periocular de color blanco.

Su tamaño está alrededor de los 15 cm.

Los ejemplares jóvenes tienen el pico anaranjado que se irá convirtiendo en un rojo más intenso a medida que crezcan.

Existen algunas mutaciones, como: azul, cobalto, edged, amarillo de ojos negros, lutino, albino, malva, moteado...

Es un pájaro fuerte, alegre, dócil y bastante fácil de domesticar. Pueden vivir tanto aisladamente como en grupos, sedentarios o nómadas pero en cautividad no conviene juntarlos con otros pájaros.

Hábitat:



Endémico de Tanzania e introducido en otros países como Kenya (1928) y Burundi. Su hábitat está en altiplanos de una altitud de hasta 1800 m. rodeados de vegetación como acacias y baobabs.

Alimentación:

Basada en mijo, maíz verde, bayas, brotes y fruta. En cautividad se puede complementar con mijo, semillas germinadas, bizcocho al huevo, fruta fresca y verduras.

Reproducción:

En libertad el periodo de reproducción va de marzo a agosto. Son sociables aunque las parejas llevan vidas en solitario, pero se integran bien en grupos. Construyen, en solitario o en colonia, sus nidos en cavidades de árboles o nidos de otras aves abandonados. La hembra transporta ramas deshilachadas y cortezas al nido con el pico. La puesta puede ser de 4 a 6 huevos y cuya incubación puede durar 22 días. Los pollitos abandonan el nido alrededor de los 44 días de vida. En cautividad se reproducen fácilmente.

AGAPORNIS PULLARIUS-A

Otros nombres:

Inseparable de cabeza roja.

Subespecies:

PICOS
Mayorista de aves

Agapornis pullarius pullarius (Linnaeus, 1758), *agapornis pullarius guineensis* (Statius Müller, 1776), *agapornis pullarius ugandae* (Neumann, 1908)

Descripción:



Esta especie de *agapornis* presenta diferencias entre macho y hembra. Así, el macho tiene la cara y la frente de color rojo anaranjado. El cuerpo, principalmente es de color verde brillante, con tonos más amarillentos en zonas delanteras. Las plumas interiores de las alas son negras. El obispillo es azul y la cola es verde con una franja roja y negra. El pico es de color rojo. Tiene un diminuto anillo de plumas blanquecinas alrededor del ojo. Las patas son grises. La hembra es muy similar al macho, pero el color rojo anaranjado de la cabeza es más pálido y no tiene una línea tan marcada, sino que se funde con el verde en plumas más amarillentas; las plumas de debajo de las alas son de color verde. La longitud del cuerpo está alrededor de los 15 cm.

En el *a. pullarius ugandae* el obispillo es de un color azul menos intenso. Parece ser que en Portugal se consiguió la mutación lutino.

Es una especie muy nerviosa y asustadiza y muy sensible al frío. Tiene el canto más agradable de todos los *agapornis*.

Hábitat:

Se puede encontrar en casi toda el África central, en sabanas abiertas.



Alimentación:

Basada en mijo, bayas, semillas, frutos e higos.

Reproducción:

Es la especie que se conoce desde hace más tiempo, sin embargo es la que más difícil ha resultado criar en cautividad. Esto se debe a que en libertad suele excavar el nido en termiteros, en las copas de los árboles o directamente a nivel del suelo. La hembra cava un túnel donde al final se encuentra la cámara y que rellena con hierba y corteza. Las termitas, normalmente agresivas, no hacen mucho caso de los inquilinos y les permiten anidar. Debido a la temperatura constante del nido cavado en el termitero, la hembra puede abandonarlo durante la incubación un tiempo prolongado.

En cautividad ha de poder cavar y para ello se les puede proporcionar corcho que se les pondrá en una caja. Se ha comprobado que calentar el nido con esterillas, por ejemplo, a una temperatura de unos 27°C, una vez los polluelos nacen, es importante. Como también lo es que la hembra pueda aportar humedad al nido dándose baños. La hembra puede llegar a poner hasta 7 huevos que harán eclosión alrededor de los 23 días de incubación. Importante también es que, una vez los polluelos salgan del nido mantenerles en un ambiente con una temperatura templada.

Así pues, es una especie para expertos criadores.

AGAPORNIS ROSEICOLLIS

Otros nombres:

Inseparable de cara rosa, inseparable de rostro de color melocotón.

Subespecies:

Agapornis roseicollis roseicollis (Vieillot, 1817), agapornis roseicollis catumbella (Hall, 1952).

Descripción:



Aunque fue descubierto en 1793 no se le dio nombre hasta 1818, debido a que se creía a que era una subespecie del a. pullaria, cosa que como hoy sabemos no es cierta por las claras diferencias de las dos especies.

Tanto el macho como la hembra de esta especie tienen el cuerpo de color verde en diferentes matices. La frente es roja y este color se va difuminando hacia un rosáceo suave por el rostro, tonalidad que se extiende hacia el cuello, parte superior del pecho, laterales de la cabeza hacia arriba hasta la parte posterior de los ojos para luego cruzar la coronilla. Las plumas remeras primarias son negras con un ribete amarillo. Las caudales inferiores tienen el centro de color negro. El borde de la pro es amarillo. El dorso inferior, obispillo y coberteras caudales superiores son de color azul. El iris es marrón. El pico es de color hueso. Las patas son grisáceas.

En los ejemplares jóvenes el pico presenta manchas negras que desaparecerán con el tiempo y el plumaje tiene colores más pálidos.

La longitud del cuerpo está en unos 15 cm.

El *a. roseicollis catumbella* tiene una coloración más tenue, el rojo de la frente es más oscuro y las mejillas aparecen más anaranjadas.

Es un pájaro sociable, dulce, alegre y muy gregario aunque a veces pueden ser agresivos con pájaros de otras especies e incluso con los de la suya propia.

Existen numerosas mutaciones tales como: aqua, turquesa, lutino, canela, arlequín, opalino, cara naranja, cara pálida, violeta, longfeather, etc.

Hábitat:



Presente sobretodo en el sudoeste de África, en países como Angola, Namibia, Botswana y Sudáfrica. Se les puede encontrar a una altitud de unos 1600 m. en estepas y sabanas secas rodeadas de humedales.

Alimentación:

Se alimentan de semillas, fruta, bayas y brotes. En cautividad la alimentación es similar a la de otros agapornis, es decir, se puede complementar con bizcocho al huevo, semillas germinadas, verdura y frutas.

Reproducción:

En libertad la época de reproducción va del mes febrero a marzo.

Pueden nidificar en colonia en las cavidades de los árboles.

Para acolchar el nido, la hembra transporta entre el plumaje del dorso el material, que puede estar constituido por hojas que la hembra desmenuza en tiras. Ésta hará una nidada de 3 a 6 huevos que incubará

durante 23 días. Los pollitos empiezan a abandonar el nido a alrededor de los 43 días de vida.

En cautividad son bastante fáciles de hacerlos criar, dotándoles de una cómoda caja-nido. Al ser tan prolíficos, conviene restringirles las nidadas a 3 veces al año y no estimular la cría entre pájaros jóvenes (esto sirve también para el resto de especies). Las hembras suelen ser más dominantes que los machos, al igual que en las otras especies, pero esto no siempre es así y se han dado casos en que el macho ha sido el dominante en la pareja.

Debido al agotamiento de existencias, en avicultura a principios del siglo XX, se le comenzó a hibridar con otras especies, pero gracias a algunos criadores se le ha podido conservar en su estado puro.

AGAPORNIS SWINDERNIANUS-A

Otros nombres:

Inseparable de collarín negro, inseparable de Swindern, inseparable de Liberia.

Subespecies:

Agapornis swindernianus swindernianus (Kuhl, 1820), *agapornis swindernianus emini* (Neumann, 1908), *agapornis swindernianus zenkeri* (Reichenow, 1895)

Descripción:

PICOS
Mayorista de aves



Entre el macho y la hembra de esta especie no hay diferencia alguna, por lo que podemos hablar de que no hay dimorfismo sexual. Tanto el macho como la hembra tienen como color base del cuerpo el verde, cambiando a un tono más oscuro en las alas. Presenta además una zona amarilla o castaña en la parte superior del pecho, depende de la subespecie, que puede llegar hasta la parte posterior del cuello. También en la parte posterior del cuello tiene una banda de color negro, de ahí su nombre, inmediatamente encima de la de color pardo. Las plumas caudales superiores son azules con el borde rojo. Otras características especiales de este agapornis es que tiene el pico de color negro y el iris es pardo claro, casi amarillo. Las patas son grises.

La longitud del cuerpo está en torno a los 13,5 cm-14 cm.

Debido a su modo de vida poco se sabe de este agapornis en cuanto a comportamiento.

Hábitat:



Se puede encontrar en zonas boscosas de Gabón, Liberia, Zaire, Congo, Guinea Ecuatorial, Camerún, Costa de Marfil. Su vida la pasan en las copas de los árboles, motivo por el cual no ha podido ser muy investigado.

Alimentación:

Se alimentan de higos e insectos, pero también de mijo y trigo.

Reproducción:

En libertad parece que la época de cría comienza a partir de julio y anidan en cavidades de los árboles o construcciones de termitas.

En cautividad todos los intentos de criar han sido vanos, pues sin determinado tipo de higos pocos han sobrepasado la cuarentena.

Sorprende que desde el tiempo que se conocen se haya investigado tan poco sobre esta especie, quizás debido a que son muy esquivos y a sus altas exigencias alimentarias.

AGAPORNIS TARANTA

Otros nombres:

Inseparable de Abisinia, inseparable de frente roja, inseparable de alas negras.

Subespecies:

Agapornis taranta taranta (Stanley, 1814), agapornis taranta nana (Neumann, 1931).

Descripción:



PICOS
Mayorista de aves

El macho se diferencia de la hembra de esta especie en que tiene la frente, parte de la coronilla y anillos oculares de color rojo. El color del cuerpo es de color verde en distintas intensidades en ambos. Las plumas

coberturas primarias son negras y las timoneras de la cola presentan una franja de color negro. El iris es castaño. El pico de color rojo. Las patas son grises.

En los ejemplares jóvenes es difícil determinar el sexo hasta que no han hecho su primera muda a los 8-9 meses.

La longitud del cuerpo está en unos 16,5 cm. Lo que le convierte en el agapornis más grande.

Son pájaros bastante tranquilos con voces poco chillonas. Pueden pasar el invierno en pajareras exteriores pues aguantan bien el frío. Tiene una marcada territorialidad, por lo que hacen vida de pareja apartada de otras, pero a veces pueden formar grupos pequeños de unos 20 individuos.

Hábitat:



Se le puede encontrar en zonas boscosas de Abisinia, Eritrea y Etiopía a una altura de entre 1300 m. a 3200 m.

Alimentación:

Se alimentan de semillas, frutos, bayas, pero su alimento favorito es una especie de higos. En cautividad se puede complementar con bizcocho al huevo, semillas germinadas e higos frescos y secos.

Reproducción:

En libertad la época de cría comienza entre los meses de octubre y marzo. Anidan en cavidades de los árboles posiblemente abandonadas por otras aves. Para rellenar el nido, la hembra transporta entre el plumaje del dorso el material, que puede estar constituido por trocitos de hojas o sus propias plumas. La hembra hará una nidada de 3 a 6

huevos que incubará durante unos 25 días. Los pollitos empiezan a abandonar el nido a alrededor de los 50 días

En cautividad necesita de bastante tranquilidad y dotarles de una jaula bastante espaciosa con al menos un par de cajas-nido. Se reproduce con bastante dificultad y las parejas deben estar aisladas.

No son recomendables para principiantes.



MUTACIONES

Mutación Edge



PICOS
Mayorista de aves

MUTACIÓN EDGED

Debido la confusión que crea esta mutación, vamos a tratar desde aquí de esclarecer algo esta bonita e interesante mutación.

Debemos comenzar principalmente aclarando conceptos sobre la nomenclatura. En la zona de Andalucía principalmente la gente lo llama

Silver Cherry (gama azul) y Golden Cherry (gama verde), este nombre se utiliza en Estados Unidos pero no es el nombre más común allí, el nombre más utilizado allí y tal y como se suele conocer en el resto de España es Spangle. El nombre Spangle proviene de una mutación que surgió originariamente en los periquitos que aunque tiene seis diferencias notables con el agapornis se les denomina allí de la misma manera. Tras estudiar plumas de fischeri la MUTAVI (<http://www.mutavi.info/>) optó por llamarlo Edged, este nombre hace referencia a la distribución del color en la pluma, ya que el centro de la pluma sufre un proceso de dilución, mientras el borde de la pluma (edge) queda inalterado. También debemos mencionar que en Brasil y en algunos lugares de Portugal se los conoce como Richard, nombre que se le dio en honor a Paul Richard, afamado campeón mundial que fue quien descubrió y fijó la mutación.

Por último recordar que por similitud a la mutación Perlada de la ninfa algunos jueces y criadores lo conocen como Perlado.

Como puede observarse es un galimatías bastante grande, ya que tal variedad de nombres solo lleva a confusión, pero no seré yo desde aquí el que proponga utilizar un nombre ya que me he acostumbrado a usarlos todos dependiendo de con quien hable, todo un alarde de concentración por mi parte. Bromas aparte, pienso que pasará mucho tiempo antes de que se utilice un nombre común para todos los países, incluso dudo que se consiga, pero al menos esperamos que con el CILA se utilice el mismo nombre en la Península Ibérica y en Sudamérica.

Dejemos claro que es una mutación dominante, es decir, encontramos pájaros SF (Factor Simple) y DF (Factor Doble) como en todas las mutaciones dominantes. Esta mutación dominante tiene la característica de que un pájaro DF será mucho más claro que un SF, pareciendo un pastel pero con algunas diferencias. A continuación detallamos con más exactitud esta mutación.

En esta mutación se produce una reducción de color en las plumas del cuerpo, de aproximadamente el 40-50% aunque varía de un pájaro a otro. Esta reducción como antes explicábamos se produce en el centro de la pluma, dejando intacto el borde. También observamos reducción de color en el cuerpo del pájaro, sin embargo la máscara, las patas, los ojos y las uñas mantienen el mismo color. Algo muy importante a tener en cuenta y que lo diferencia claramente de un pájaro pastel es que las remeras mantienen el color negro, mientras que en el pastel son marrones, grises o blancas en el caso de ser portador de ino. Los DF solo tienen una reducción de color más acentuada y una reducción de la máscara, permaneciendo lo demás inalterado incluyendo las remeras. Algo muy importante a tener en cuenta es que algunos ejemplares (sobre todo hembras) salen no marcados y quedan expuestos a la agudeza visual del criador, ya que la diferencia con un pájaro normal es mínima, solo diferenciándose de un pájaro normal por tener un color más apagado. Todo esto lo veremos reflejado en fotografías, en las cuales mostramos la reducción de color ideal para exponerse en concursos y un pájaro que no muestra marcas de ser Edged.

Agapornis Mutación Sable

PICOS
Mayorista de aves



PICOS
Mayorista de aves



Agapornis Mutación Sable

En abril de 2003, escribí un artículo titulado “El Mito de la Mutación Sable”, que describe como esta mutación apareció en Brasil en el criadero de Paul Richard. El artículo narra la historia de este criador y fue revisado y aprobado por él. Describe como apareció el hasta entonces desconocido sable, que se caracteriza por ser un ave de la línea azul con pérdida parcial o total de la melanina negra de la cabeza.

Se ha escrito mucho sobre esta mutación y las opiniones eran diferentes, unos fascinados por su belleza la defendían ferozmente, otros opinaban que eran híbridos F3 y F4, y otros no queriendo tener problemas con estos últimos los criaban a escondidas.

Yo mismo en un determinado momento de mi vida tuve la tentación de desistir en la cría de estas aves porque muchos pseudocriadores queriendo sacar partido de la gran demanda que había en la Península Ibérica comenzaron a vender gato por liebre, desvirtuando los resultados que mucho criadores tuvieron con esos pseudosables que no eran sino pasteles mal marcados, o cruces de *fischeri* con *liliana* con la intención de aclarar el color de la cabeza. Aún existen aquellos que sirviéndose de programas informáticos alteran los colores para presentar sables nunca vistos con cabezas completamente blancas sin que el resto del plumaje sufra ningún tipo de alteración, contribuyendo a confundir a los criadores serios y crear falsas expectativas en quien pretende adquirirlos.

La mutación sable ha sido casi siempre asociada a la mutación arlequín dominante y son raras las veces que hemos vistos fotos serias de sables sin que se note el factor arlequín. Esto ocurre porque la mutación arlequín lleva asociada la pérdida de la melanina negra en la cabeza. Y es aquí donde reside el quid de la cuestión, porque el factor arlequín en un ave puede variar entre el 0'1 y el 99'9 %, por lo que si un ave es poco arlequín solo se consigue identificar el arlequinado en el color de las uñas que son blancas, y al revés, un ave con el 99'9% de arlequinado se torna casi blanca en la línea azul y casi amarilla en la línea verde. De ahí que un buen arlequín tenga que situarse entre el 30 y el 70%, siendo el 50% el ideal. Además de eso podemos encontrar arlequines con diferentes intensidades de color, donde los colores pueden estar difuminados o inalterados, haciendo que los arlequines más vistosos sean aquellos en los que la intensidad de color permanece inalterada, aumentado el contraste con el blanco o el amarillo de las manchas típicas de esta mutación.

También tenemos que contar con el hecho de que existen arlequines que se quedan con el pecho completamente blanco o amarillo, y otros en los que el pecho apenas muestra manchas. Entonces tenemos que el arlequín más vistoso que puede existir es aquel que tiene el pecho de un solo color, con un porcentaje de arlequinado en las alas del 50% y simétrico.

Hubo una pregunta que me inquietó durante varios años: si el factor arlequín dominante es tan imprevisible, pudiendo sacar arlequines tan dispares unos de otros independientemente del grado de arlequinado de la pareja reproductora, ¿no será posible que el sable sea en sí un arlequín?

Después de 7 años trabajando con gran cantidad de arlequines y sables llegué a la conclusión de que el sable es un arlequín dominante con algunas características especiales. El sable se caracteriza por ser un arlequín dominante con pérdida parcial o total de la melanina de la cabeza, y por tener una especie de velo sobre todo el cuerpo que difumina el color del ave, y dependiendo del grado de arlequinado se considera un arlequín sable cuando son claras las manchas del factor arlequín o simplemente sable si el grado de arlequinado es muy bajo.

Esta conclusión la basé en el hecho de que durante 7 años estuve cruzando estos pájaros con otros normales de la línea azul y verde cuyos resultados fueron los siguientes:

Se comportan genéticamente como una mutación con SF y DF, teniendo el DF la cabeza más blanca.

Sus descendientes nunca presentan señales de hibridación cuando se cruzan con aves de un buen estandar, naciendo aves con la cabeza clara

y el velo sobre el cuerpo y otras normales respetando los estándares de la mutación.

Cuando se cruzan entre sí arlequines bien marcados y de la línea azul, siempre nace un porcentaje de aves con pocas o ningún tipo de marcas y con la cabeza blanca.

Cuando se cruzan entre sí arlequines bien marcados y de la línea verde, siempre nace un porcentaje de aves con pocas o ningún tipo de marcas y con la nuca y la parte de atrás de la cabeza amarillenta.

Cuando los crucé entre sí y no presentaban las manchas características de los arlequines dominantes, siempre obtuve un porcentaje de arlequines bien marcados.

En todos los sables, tras las sucesivas mudas, aumentó el grado de arlequinado siendo este visible en el aumento o aparición de las manchas típicas de los arlequines, bien en las alas o bien en el pecho.

Tras estos resultados, la primera conclusión es que no existen los sables con la cabeza completamente roja, pues la pérdida de melanina en la cabeza de las aves de la línea verde da como resultado que el ave se muestre con la nuca y la parte de atrás de la cabeza en tonos amarillos, siendo más notorio en el DF. La aparición de la nuca y la parte de atrás de la cabeza roja (exceptuando los lutinos y DEC) es señal de hibridación. La segunda conclusión es que un sable no es un híbrido, sino un arlequín dominante con unas características determinadas.

Pienso que este estudio prueba de una vez por todas que los sables no son híbridos, sino una selección de aves con determinadas características de una mutación ya existente. Este hecho es de una importancia vital,

ya que ahora podemos trabajar con ellos conscientes de que no estamos cometiendo errores que pudieran ser perjudiciales para el legado genético de los fischeri y se abre una puerta de oportunidades para criar una de las mutaciones mas bellas de los fischeri, que es la arlequín dominante en sus dos variedades:

Arlequines bien marcados, pudiendo ser sables o no.

Arlequines de la línea azul con poca o sin ningún tipo de marca, pero con la cabeza completamente blanca, hoy llamados sables.

Espero que este artículo ayude a todos aquellos que deseen criar estas bellas aves, enseñando a identificar cuáles son las características que un sable debe tener, así como evitar que muchos criadores caigan en el error de comprar gato por liebre. Tener la cabeza blanca no basta para ser sable, principalmente si el ave es pastel, es necesario que el ave tenga las uñas blancas, y en el caso de no ser pastel tiene que haber una difuminación leve del color del ave, tornándose más clara. Se suele decir que el ave está cubierta por un velo ténue.

Agapornis Mutación Arlequín

PICOS
Mayorista de aves



ARLEQUÍN DOMINANTE

La *mutación arlequín dominante* se presenta en cada pájaro en un *porcentaje de reducción de la pigmentación diferente*, por lo que podemos decir que *no existen dos arlequines iguales*. Pueden tener unas plumas arlequinadas o casi la totalidad del plumaje, se dice que los pájaros más estéticos son los que disponen de un 50 ó 60% de arlequinado. Los simétricos son especialmente bellos. Esta mutación mantiene el color azul de la rabadilla. Se trata de una **mutación autosómica dominante**. Los emparejamientos recomendados son con las

mutaciones de psitacina y los opalinos. No se deben emparejar con edged dilute, dilute ni con lutino ya que se anulan las mutaciones, las características de éstas.



Pareja de *Agapornis roseicollis* arlequines dominantes verdes (línea verde)



Arriba, estos dos *roseicollis* arlequines dominantes verdes presentan un pequeño porcentaje de arlequinado. Mientras mayores sean las zonas amarillentas mayor será el porcentaje de arlequinado.



Arriba, tenemos un pájaro con varias mutaciones, es arlequín dominante, aqua y malva. Es lo mismo que decir *roseicollis* arlequín dominante aqua DD. Es fácil reconocer a un arlequín de la línea par azul (aqua, aqua-turquesa y turquesa) por la máscara blanca o blanca con reflejos anaranjados.

ARLEQUÍN RECESIVO

La mutación arlequín recesivo presenta una reducción grande de eumelanina, superior al 90%, lo que hace que el color base tienda al amarillo pudiendo aparecer reflejos verdosos. La rabadilla es verdosa, no muy evidente. Patas y uñas gris claro. La mutación, como su nombre indica, es recesiva.

PICOS
Mayorista de aves



Pareja de Agapornis roseicollis arlequines recesivos

PICOS
Mayorista de aves



Agapornis roseicollis arlequín cara de naranja

Agapornis fischer arlequín dominante

Esta mutación autosómica dominante se caracteriza por la ausencia de melanina en algunas partes del cuerpo, dando como resultado un pájaro con manchas amarillas (blancas en línea azul). También suelen llevar manchado algún dedo o uña, que pasaran a ser blancos (los que estén manchados). El resto del cuerpo será igual al ancestral (al azul en línea azul).



Agapornis Personata arlequín



PICOS
Mayorista de aves

Mutaciones Fischer:



Albino



Arlequin Azul

PICOS
mayorista de aves



Arlequin Cobalto



Arlequin de Jade

RICOS
Mayorista de aves



Arlequin Malva



Arlequin Verde Oliva

AVICOS
Mayorista de aves



Arlequin Verde



Arlequin Violeta

Picos
Mayorista de aves



Bronze Fallow Azul



Bronze Fallow Cobalto

PICOS
Mayorista de aves



Decino Amarillo



Decino Blanco

PICOS
Mayorista de aves



Lutino



Bronze Fallow Malva

Picos
Mayorista de aves



Pastel Azul



Pastel Cobalto

AVICOS
Mayorista de aves



Fischer Pastel Ancestral



Pastel Malva

Picos
Mayorista de aves



Verde Oliva Pastel



Verde Pastel

PICOS
Mayorista de aves



Verde Ancestral



Verde Oliva

PICOS
Manejorista de aves



Bronce Fallow (Violeta)



PICOS
Mayorista de aves

Diccionario de términos en genética de los agapornis

Albino: Nombre de la combinación de las mutaciones ino y azul.

Alelos: Cada una de las formas que puede tener un gen. Dos genes son alelos uno respecto del otro cuando son rivales en cuanto al mismo lugar del cromosoma.

Anillado: Nombre coloquial que se le dan a los agapornis con anillo carnoso blanco alrededor de los ojos (este anillo es también llamado anillo periocular o perioftálmico). Las especies con anillo periocular son: *a. fischeri*, *a. lilianae*, *a. nigrigenis* y *a. personatus*.

Aqua: Mutación que reduce parcialmente la psitacina, alrededor de un 50%, dando un color intermedio entre el verde y el azul. Es una mutación recesiva. Símbolo genético bl^{aq} .

AquaTurquesa: Nombre de la mutación aqua y turquesa dado que son alelos del locus azul. Son pájaros de características intermedias de aqua y turquesa.

Cara blanca: Nombre de la mutación turquesa dada a los *a. roseicollis*.

Cinnamon Americano o Isabela: Nombres que se le dan a la mutación canela. Traducción del nombre dado normalmente en países anglosajones (american cinnamon), éste es el oficial de la ALBS. Estos nombres no conviene utilizarlos. Símbolo genético $Xino^{cin}$.

Cinnamon Australiano: Nombre que se le da a la mutación *pallid*, traducción del nombre dado normalmente en países anglosajones (australian cinnamon), éste es el oficial de la ALBS (African LoveBird Society). Este nombre no conviene utilizarlo. Símbolo genético $Xino^{pd}$.

Cremino: Nombre coloquial dado a los *a. roseicollis* de mutación turquesa ino. En muchas ocasiones se les da a cualquier *a. roseicollis* par-azul ino.

Cromosoma: Cada uno de los pequeños cuerpos en forma de bastoncillos en que se organiza la cromatina del núcleo celular durante las divisiones celulares.

Crossing-over (entrecruzamiento cromosómico): Proceso en el que dos cromosomas se aparean o intercambian partes de su ADN. Usualmente se produce cuando se aparean las regiones en las rupturas del cromosoma y luego se reconectan al otro cromosoma.

DEC: Dark Eyed Clear (Ojos Negros). En agapornis de anillo ocular el gen DEC es un alelo del locus ino. En agapornis de línea verde también se les llama amarillo de ojos negros y en línea azul, blancos de ojos negros. Es una mutación que reduce la melanina alrededor del 95% dando pájaros amarillos con tonos verdosos. Símbolo genético a^{dec} .

DF: Doble Factor. Acompaña a mutaciones dominantes y se da cuando la misma mutación está en ambos cromosomas.

Dominante: Mutación en la que solo se necesita un individuo de esa mutación para transmitirla a posteriores generaciones. Esta mutación no se puede portar. Mutaciones dominantes en agapornis:

roseicollis: Arlequín Dominante, Violeta, Factores de Oscuridad y Pale Headed.

anillo ocular: Arlequín Dominate, Violeta, Edged, Factores de Oscuridad, Slaty, Misty y Euwing.

taranta: Misty y Factores de Oscuridad.

Edged: Mutación de los agapornis de anillo ocular y de herencia dominante. Muestra una reducción de eumelanina la cual solo afecta a ciertas partes de las plumas. En el cuerpo debe haber una reducción de cerca del 50% mientras que las alas deben ser algo más oscuras. Se observa un efecto decolorante en el centro de las plumas dando un efecto de perlado. Existen tanto la mutación Edged SF como Edged DF. Símbolo genético **Ed**.

Eumelanina: son los pigmentos del cuerpo, el lutino es un claro ejemplo de la reducción de eumelanina. Mutaciones en agapornis:

roseicollis: ino, pallid, canela, fallow bronze, fallow pálido, marbled, dilute, Arlequín dominante, arlequín recesivo y opalino.

Anillo ocular: Arlequín dominante, arlequín recesivo, ino, DEC, pastel, Edged, Slaty, Misty, Euwing.

Especie: Unidad básica de la clasificación biológica. Se puede definir como el grupo de organismos que al entrecruzarse pueden producir descendencia fértil o más exactamente tienen semejanzas en ADN.

Fenotipo: Conjunto de rasgos que se observan en un organismo como pueden ser la morfología, fisiología, desarrollo, comportamiento... No se

puede decir que fenotipo es exclusivamente que se manifiesta visiblemente, pues a veces lo que se estudia no es visible.

F.O.: Abreviación de Factor de Oscuridad. Mutación codominante. En agapornis de línea verde tenemos el verde D o también llamado jade o verde oscuro; el verde DD llamado también verde oliva u oliva. En línea azul tenemos al azul D al que se le llama también cobalto o azul oscuro y el azul DD al que se le llama malva.

Gen: Unidad de almacenamiento de información genética y unidad de herencia al transmitir esa información a la descendencia. Un gen se dispone a lo largo de ambas cromátidas de los cromosomas. El gen ocupa en el cromosoma una posición determinada llamada locus.

Genotipo: Conjunto de genes de un organismo, codificación del fenotipo.

Golden Cherry: Nombre dado por ALBS a los edged dilute de línea verde. El nombre actual y oficial (Lovebird internacional) de la mutación es ahora marbled. Este nombre no conviene utilizarlo. Símbolo genético **mb**.

LS: Siglas de Ligado al Sexo, en ocasiones se podrá ver escrito como SL (del inglés Sex-Linked). Mutación recesiva que se ubica en el cromosoma X, nunca en el Y pues este gen no contiene información, así una hembra nunca podrá ser portadora de una mutación LS. Mutaciones recesivas LS en agapornis:

roseicollis, *ino*, *pallid*, *canela* y *opalino*.

Locus: Posición fija de un gen en un cromosoma.

Longfeather: Variedad en *a. roseicollis* conseguida a través de selección. Se caracteriza de los demás *roseicollis* en ser de mayor tamaño.

Lutino: Nombre dado a la mutación ino verde. Forma de albinismo en *agapornis* y otras psitácidas. Existen dos tipos de ino, el ligado al sexo y el no ligado al sexo (NSL). En las plumas verdes hay una reducción de eumelanina del 100% de tal manera que las plumas se vuelven amarillas, las patas y uñas son de color carne y los ojos. Los lutinos en *roseicollis* son LS mientras que en los anillados son NSL. Símbolo genético Xino para SL y a para NSL.

Marbled: Antiguamente la mutación *edged dilute* en *a. roseicollis*. Símbolo genético mb.

Melanina: Pigmento de color negro o pardo negruzco que existe en la piel.

Misty: Mutación dominante que se muestra en *agapornis* por tener una pequeña reducción de la melanina dando pájaros de color más apagado. En los Misty DF verdes la apariencia es similar a un verde oliva. Símbolo genético Mt.

Mutación: Alteración o cambio en la información genética que produce un cambio en las características del organismo y que se transmite a la descendencia.

NLS: Siglas de No Ligado al Sexo, en ocasiones se podrá ver escrito como NSL (del inglés Not Sex-Linked).

Pastellino: Nombre de la mutación pastel e ino dado que son alelos del locus ino. Son pájaros de un color entre pastel e ino.

Pale headed: Mutación dominante la cual le da al *a. roseicollis* la mascara y cola de un color naranja rosado y el color del cuerpo es de un verde manzana mas parecido al de un aqua que a un ancestral. El SF se muestra menos que el DF por lo que este último es aceptado en concursos. Símbolo genético Ph.

Pallidino: Nombre de la mutación pallid e ino dado que son alelos del locus ino. Son pájaros de un color entre el pallid y el ino. Los agapornis de esta mutación son todos machos, pues es una mutación ligada al sexo y solo el macho tiene dos cromosomas X. La hembra al solo tener un cromosoma X solo podría ser o pallid o ino.

Par-azul: De parcialmente azul. Mutaciones que no son azules sino que son parcialmente o casi azules, éstas son las mutaciones aqua, aquaTurquesa y turquesa.

Pío, Panaché: Nombres que se le dan a la mutación Arlequín dominante. Estos nombres no conviene utilizarlos. Símbolo genético Pi.

Portador: Se le denomina portador a aquel agapornis que transmite una mutación sin que la muestre fenotípicamente (exteriormente en sus plumas). El símbolo / (barra) es para separar en si la mutación del pájaro y lo que porta.

Psitacina: Pigmentos en psitácidas que se producen en las plumas provocando asi los colores rojos, naranjas y amarillos. No controlables por la dieta. Mutaciones de psitacina en agapornis:

rosiecollis: aqua, turquesa, aquaTurquesa, cara naranja, Pale headed y opalino.

anillo ocular: azul y aqua.

Recesivo: gen que necesita estar en ambos cromosomas para ser visible.

Mutaciones recesivas en agapornis:

roseicollis: aqua, turquesa, fallow bronze, fallow pálido, cara naranja, marbled, arlequín recesivo y dilute.

anillo ocular: azul, pastel, ino, DEC, fallow bronze, dilute, arlequín recesivo, dilute y aqua.

Red Suffusion: Nombre dado a cierta anomalía ya que no es una mutación y por tanto no se puede transmitir. Los red suffusion son agapornis que tienen machas rojas por todo el cuerpo o parte de él. Los motivos por lo que les ocurre esto no está todavía del todo claras, pero una posible causa podría ser debido a fallos hepáticos motivados por acumulación de grasas, por lo que una buena alimentación puede reducir el numero de y color de las manchas. Si las manchas son naranjas entonces los llamaremos orange suffusion.

SF: Simple Factor. Acompaña a mutaciones dominantes y se da cuando la mutación está en un solo cromosoma.

Silver Cherry: Nombre dado por ALBS a los edged dilute de línea par-azul. El nombre actual sería marbled par-azul. Este nombre no conviene utilizarlo.

Slaty: La mutación Slaty es una mutación dominante en agapornis de anillo ocular y en la cual podemos ver que presenta por todo el cuerpo un pequeño velo gris metálico. En ocasiones se puede confundir con los azul DD. Símbolo genético **Sl^t**.

Turquesa: Mutación que reduce parcialmente la psitacina, entre un 80% a un 90%, dando un color más azul que la mutación aqua. Es una mutación recesiva. Símbolo genético **bl^{ta}**



Genética Básica Agapornis

Para entender las mutaciones en los agapornis es necesario saber un poco de genética, no es necesario que lo aprendas todo de memoria pues te resultara aburrido e incomprensible, mi intención no es esa, sino que volváis a este apartado para entender conceptos conforme vayáis avanzados en vuestro aprendizaje.

Todos los seres vivos están constituidos por células. Durante la reproducción de las células, las cadenas de ADN que componen los cromosomas se hacen visibles en el centro. A continuación expondré el significado de varios términos usados en genética;

- Fenotipo es la manifestación y expresión del genotipo (de la información genética. Es el color que vemos del pájaro

- Genotipo; es el contenido genético de un individuo, en forma de ADN. Lo que no vemos a simple vista, sino que está en sus genes.

-Homocigótico; hablamos de un ser homocigótico cuando la combinación es la misma en ambos genes, (recuerda los cromosomas van de dos en dos, y los genes al estar dentro de los cromosomas también)

-Heterocigótico; cuando la combinación es diferente en ambos genes

-Mitosis; proceso de división celular que produce células genéticamente idénticas, es el fundamento del crecimiento, de la reparación tisular, es decir es la forma mediante la cual los pichones se desarrollan, es la responsable del crecimiento de tegumentos(Plumas, uñas, pico, piel), curación de heridas...

-Meiosis; proceso que comparte mecanismos con la mitosis pero que no debe confundirse con ella, produce células genéticamente distintas y, combinada con la fecundación, es el fundamento de la reproducción sexual.

- Cromosoma; Es el material constituido del ADN que se encuentra en el núcleo de la célula. Los cromosomas contienen genes en un lugar concreto (denominado locus. Se agrupan de dos en dos

- Cromosomas Homólogos: Par de cromosomas integrado por uno proveniente del progenitor femenino y otro proveniente del progenitor masculino. Cromosomas que se aparean durante la meiosis

Como existen cromosomas autosomales y cromosomas sexuales, un gen que se encuentre en el cromosoma Z se le denominara ligado al sexo. Cuando un gen se encuentra en un autosoma decimos que es autosómico.

Para escribir formulas genéticas se usan estos sistemas de determinación

- Sistema de determinación XY: es propio del ser humano y muchos otros animales. ; hembras son XX y los machos son XY
- Sistema de determinación XO: otras especies (peces, insectos, anfibios) que no tienen el cromosoma Y, determinándose el sexo por el número de cromosomas X, macho XO y hembra XX.
- Sistema de determinación ZW: ocurre lo contrario, el sexo masculino es homogamético (ZZ) y el femenino heterogamético (ZW). Es el caso de los agapornis y mariposas.

Nosotros nos vamos a centrar en el sistema de determinación ZW:

En las fórmulas genéticas se escribe ZZ para los machos y ZW para las hembras

MACHO HEMBRA

ZZ ZW.

El cromosoma W es aproximadamente un tercio del cromosoma Z y contiene poca información genética. Hasta hoy, no se han encontrado genes productores del color en este cromosoma W, así que por conveniencia, cuando hagamos cálculos de color lo consideraremos como vacío.

- Gen; un gen es la unidad básica de herencia, es una secuencia de nucleótidos en la molécula de ADN, que contiene la información necesaria para la síntesis de una macromolécula con función celular específica.

El gen es considerado como la unidad de almacenamiento de información y unidad de herencia al transmitir esa información a la descendencia. Los genes se disponen a lo largo de cada uno de los cromosomas.

- Locus ; posición determinada que ocupa cada gen.

- Alelos ; un alelo es una de las formas variantes de un gen en un locus (posición) Diferentes alelos de un gen producen variaciones en las características hereditarias tales como el color sangre.

- Tipos de alelo; los genes pueden aparecer en versiones diferentes, con variaciones pequeñas en su secuencia, denominadas alelos.

Los alelos pueden ser dominantes o recesivos;

-Dominante; Cuando una sola copia del alelo hace que se manifieste el rasgo fenotípico,

-Recesivo; Cuando son precisas dos copias del alelo (una en cada cromosoma del par),

Los alelos múltiples son formas diferentes, expresiones del mismo gen.

- Mutacion; es una alteración o cambio en la información genética (genotipo) de un ser vivo y que, por lo tanto, va a producir un cambio de características, que se presenta súbita y espontáneamente, y que se puede transmitir o heredar a la descendencia. El tipo ancestral o color salvaje de un pájaro es el estándar o el pájaro "completo".

Tipos de mutaciones

- Mutaciones de genes; Son las mutaciones que ocurren al alterar la secuencia de nucleótidos del ADN.

Para entender algunas mutaciones ejemplo ; cinammon-ino. Opalino-ino....vamos a explicar que es un crossing over

Crossing-Over : Proceso que ocurre en la meiosis e incluye la ruptura de un cromosoma materno y uno paterno (homólogos), el intercambio de las correspondientes secciones de ADN y su unión al otro cromosoma.

Este proceso puede resultar en un intercambio de alelos entre

cromosomas, a través de los cruces pueden producirse nuevas combinaciones de alelos produciéndose un color distinto. La frecuencia con la que esto ocurre se llama frecuencia de cruce.



Diccionario de términos en genética de agapornis

Albino: Nombre de la combinación de las mutaciones ino y azul.

Alelos: Cada una de las formas que puede tener un gen. Dos genes son alelos uno respecto del otro cuando son rivales en cuanto al mismo lugar del cromosoma.

Anillado: Nombre coloquial que se le dan a los agapornis con anillo carnoso blanco alrededor de los ojos (este anillo es también llamado anillo periocular o perioftálmico). Las especies con anillo periocular son: *a. fischeri*, *a. lilianae*, *a. nigrigenis* y *a. personatus*.

Aqua: Mutación que reduce parcialmente la psitacina, alrededor de un 50%, dando un color intermedio entre el verde y el azul. Es una mutación recesiva. Símbolo genético bl^{aq} .

AquaTurquesa: Nombre de la mutación aqua y turquesa dado que son alelos del locus azul. Son pájaros de características intermedias de aqua y turquesa.

Cara blanca: Nombre de la mutación turquesa dada a los *a. roseicollis*.

Cinnamon Americano o Isabela: Nombres que se le dan a la mutación canela. Traducción del nombre dado normalmente en países anglosajones (american cinnamon), éste es el oficial de la ALBS. Estos nombres no conviene utilizarlos. Símbolo genético $Xino^{cin}$.

Cinnamon Australiano: Nombre que se le da a la mutación *pallid*, traducción del nombre dado normalmente en países anglosajones (australian cinnamon), éste es el oficial de la ALBS (African LoveBird Society). Este nombre no conviene utilizarlo. Símbolo genético $Xino^{pd}$.

Cremino: Nombre coloquial dado a los *a. roseicollis* de mutación turquesa ino. En muchas ocasiones se les da a cualquier *a. roseicollis* par-azul ino.

Cromosoma: Cada uno de los pequeños cuerpos en forma de bastoncillos en que se organiza la cromatina del núcleo celular durante las divisiones celulares.

Crossing-over (entrecruzamiento cromosómico): Proceso en el que dos cromosomas se aparean o intercambian partes de su ADN. Usualmente se produce cuando se aparean las regiones en las rupturas del cromosoma y luego se reconectan al otro cromosoma.

DEC: Dark Eyed Clear (Ojos Negros). En agapornis de anillo ocular el gen DEC es un alelo del locus ino. En agapornis de línea verde también se les llama amarillo de ojos negros y en línea azul, blancos de ojos negros. Es una mutación que reduce la melanina alrededor del 95% dando pájaros amarillos con tonos verdosos. Símbolo genético a^{dec} .

DF: Doble Factor. Acompaña a mutaciones dominantes y se da cuando la misma mutación está en ambos cromosomas.

Dominante: Mutación en la que solo se necesita un individuo de esa mutación para transmitirla a posteriores generaciones. Esta mutación no se puede portar. Mutaciones dominantes en agapornis:

a. roseicollis: Arlequín Dominante, Violeta, Factores de Oscuridad y Pale Headed.

anillo ocular: Arlequín Dominate, Violeta, Edged, Factores de Oscuridad, Slaty, Misty y Euwing.

a. taranta: Misty y Factores de Oscuridad.

Edged: Mutación de los agapornis de anillo ocular y de herencia dominante. Muestra una reducción de eumelanina la cual solo afecta a ciertas partes de las plumas. En el cuerpo debe haber una reducción de cerca del 50% mientras que las alas deben ser algo más oscuras. Se observa un efecto decolorante en el centro de las plumas dando un efecto de perlado. Existen tanto la mutación Edged SF como Edged DF. Símbolo genético **Ed**.

Eumelanina: son los pigmentos del cuerpo, el lutino es un claro ejemplo de la reducción de eumelanina. Mutaciones en agapornis:

a. roseicollis: ino, pallid, canela, fallow bronze, fallow pálido, marbled, dilute, Arlequín dominante, arlequín recesivo y opalino.

Anillo ocular: Arlequín dominante, arlequín recesivo, ino, DEC, pastel, Edged, Slaty, Misty, Euwing.

Especie: Unidad básica de la clasificación biológica. Se puede definir como el grupo de organismos que al entrecruzarse pueden producir descendencia fértil o más exactamente tienen semejanzas en ADN.

Fenotipo: Conjunto de rasgos que se observan en un organismo como pueden ser la morfología, fisiología, desarrollo, comportamiento... No se

puede decir que fenotipo es exclusivamente que se manifiesta visiblemente, pues a veces lo que se estudia no es visible.

F.O.: Abreviación de Factor de Oscuridad. Mutación codominante. En agapornis de línea verde tenemos el verde D o también llamado jade o verde oscuro; el verde DD llamado también verde oliva u oliva. En línea azul tenemos al azul D al que se le llama también cobalto o azul oscuro y el azul DD al que se le llama malva.

Gen: Unidad de almacenamiento de información genética y unidad de herencia al transmitir esa información a la descendencia. Un gen se dispone a lo largo de ambas cromátidas de los cromosomas. El gen ocupa en el cromosoma una posición determinada llamada locus.

Genotipo: Conjunto de genes de un organismo, codificación del fenotipo.

Golden Cherry: Nombre dado por ALBS a los edged dilute de línea verde. El nombre actual y oficial (Lovebird internacional) de la mutación es ahora marbled. Este nombre no conviene utilizarlo. Símbolo genético *mb*.

LS: Siglas de Ligado al Sexo, en ocasiones se podrá ver escrito como SL (del inglés Sex-Linked). Mutación recesiva que se ubica en el cromosoma X, nunca en el Y pues este gen no contiene información, así una hembra nunca podrá ser portadora de una mutación LS. Mutaciones recesivas LS en agapornis:

a. roseicollis: ino, pallid, canela y opalino.

Locus: Posición fija de un gen en un cromosoma.

Longfeather: Variedad en *a. roseicollis* conseguida a través de selección. Se caracteriza de los demás *roseicollis* en ser de mayor tamaño.

Lutino: Nombre dado a la mutación ino verde. Forma de albinismo en *agapornis* y otras psitácidas. Existen dos tipos de ino, el ligado al sexo y el no ligado al sexo (NSL). En las plumas verdes hay una reducción de eumelanina del 100% de tal manera que las plumas se vuelven amarillas, las patas y uñas son de color carne y los ojos. Los lutinos en *roseicollis* son LS mientras que en los anillados son NSL. Símbolo genético Xino para SL y a para NSL.

Marbled: Antiguamente la mutación *edged dilute* en *a. roseicollis*. Símbolo genético mb.

Melanina: Pigmento de color negro o pardo negruzco que existe en la piel.

Misty: Mutación dominante que se muestra en *agapornis* por tener una pequeña reducción de la melanina dando pájaros de color más apagado. En los Misty DF verdes la apariencia es similar a un verde oliva. Símbolo genético Mt.

Mutación: Alteración o cambio en la información genética que produce un cambio en las características del organismo y que se transmite a la descendencia.

NLS: Siglas de No Ligado al Sexo, en ocasiones se podrá ver escrito como NSL (del inglés Not Sex-Linked).

Pastellino: Nombre de la mutación pastel e ino dado que son alelos del locus ino. Son pájaros de un color entre pastel e ino.

Pale headed: Mutación dominante la cual le da al *a. roseicollis* la mascara y cola de un color naranja rosado y el color del cuerpo es de un verde manzana mas parecido al de un aqua que a un ancestral. El SF se muestra menos que el DF por lo que este último es aceptado en concursos. Símbolo genético Ph.

Pallidino: Nombre de la mutación pallid e ino dado que son alelos del locus ino. Son pájaros de un color entre el pallid y el ino. Los agapornis de esta mutación son todos machos, pues es una mutación ligada al sexo y solo el macho tiene dos cromosomas X. La hembra al solo tener un cromosoma X solo podría ser o pallid o ino.

Par-azul: De parcialmente azul. Mutaciones que no son azules sino que son parcialmente o casi azules, éstas son las mutaciones aqua, aquaTurquesa y turquesa.

Pío, Panaché: Nombres que se le dan a la mutación Arlequín dominante. Estos nombres no conviene utilizarlos. Símbolo genético Pi.

Portador: Se le denomina portador a aquel agapornis que transmite una mutación sin que la muestre fenotípicamente (exteriormente en sus plumas). El símbolo / (barra) es para separar en si la mutación del pájaro y lo que porta.

Psitacina: Pigmentos en psitácidas que se producen en las plumas provocando asi los colores rojos, naranjas y amarillos. No controlables por la dieta. Mutaciones de psitacina en agapornis:

a. roseicollis: aqua, turquesa, aquaTurquesa, cara naranja, Pale headed y opalino.

anillo ocular: azul y aqua.

Recesivo: gen que necesita estar en ambos cromosomas para ser visible.

Mutaciones recesivas en agapornis:

a. roseicollis: aqua, turquesa, fallow bronze, fallow pálido, cara naranja, marbled, arlequín recesivo y dilute.

anillo ocular: azul, pastel, ino, DEC, fallow bronze, dilute, arlequín recesivo, dilute y aqua.

Red Suffusion: Nombre dado a cierta anomalía ya que no es una mutación y por tanto no se puede transmitir. Los red suffusion son agapornis que tienen machas rojas por todo el cuerpo o parte de él. Los motivos por lo que les ocurre esto no está todavía del todo claras, pero una posible causa podría ser debido a fallos hepáticos motivados por acumulación de grasas, por lo que una buena alimentación puede reducir el numero de y color de las manchas. Si las manchas son naranjas entonces los llamaremos orange suffusion.

SF: Simple Factor. Acompaña a mutaciones dominantes y se da cuando la mutación está en un solo cromosoma.

Silver Cherry: Nombre dado por ALBS a los edged dilute de línea par-azul. El nombre actual sería marbled par-azul. Este nombre no conviene utilizarlo.

Slaty: La mutación Slaty es una mutación dominante en agapornis de anillo ocular y en la cual podemos ver que presenta por todo el cuerpo un pequeño velo gris metálico. En ocasiones se puede confundir con los azul DD. Símbolo genético **Sl^t**.

Turquesa: Mutación que reduce parcialmente la psitacina, entre un 80% a un 90%, dando un color más azul que la mutación aqua. Es una mutación recesiva. Símbolo genético **bl^{ta}**.



Listado de enfermedades

Acariasis respiratoria

Respiración fatigosa, raspe de garganta, plumas alborotadas, languidez

Causas: Se produce debido a unos ácaros que anidan en las mucosas de la garganta

Prevención: Higiene y limpieza de la jaula

Tratamiento: antibióticos y acaricidas en pulverizador

Asma

Respiración fatigosa, estado de abatimiento

Causas: Humedad, enfriamientos, bacterias u hongos en los alimentos proporcionados

Prevención: Alimentación sana, ambiente seco sin cambios bruscos de temperatura

Tratamiento: Antibióticos, alimentación fresca, ambiente cálido

Catarro

Respiración dificultosa, plumas alborotadas, mucosidad en los orificios nasales

Causas: Enfriamientos, corrientes de aire

PICOS
Mayorista de aves

Prevención: Vida sana, higiene

Tratamiento: Ambiente cálido, alejado de corrientes de aire, eliminar mucosidad de los orificios nasales con compresas de agua, trementina para mantenerlos despejados

Coccidiosis

Diarrea con sangre, languidez

Causas: Coccidios, parásitos que habitan en las paredes intestinales

Prevención: Higiene de la jaula y todos los accesorios que haya en ella

Tratamiento: Higiene de la jaula, anticoccido añadido a los alimentos

Colibacilosis

Comienza estando sin apetito y somnoliento, termina en diarrea

*Causas: Esquizomizetos (*Escherichia coli*) agente patógeno, se difunde por suelo y agua y puede llegar a ser mortal*

Prevención: Higiene

Tratamiento: Antibióticos dosificados de forma masiva, estreptomycinina de 2 a 4 veces diarias, se puede jugar si se detecta a tiempo

Disenteria

Heces blandas, movimientos bruscos, desgana, plumas alborotadas. En casos graves picotean la comida nerviosamente

Causas: Alimentos en mal estado, exceso de frutas y verduras en exceso maduras, corrientes de aire

PICOS
Mayorista de aves

Prevención: Alimentación sana, ambiente seco y sin corrientes

Tratamiento: Suministrar complejo vitamínico en el agua y alimentación sana, reduciendo temporalmente las frutas

Enteritis

Inflamación intestinal.

Mucha sed, falta del apetito, lentitud en los movimientos

Causas: Parásitos intestinales, alimentos en mal estado, cambios bruscos en la temperatura, estrés emotivo

Prevención: Higiene, alimentación sana y equilibrada, ambiente seco, vida tranquila

Tratamiento: Antibiótico, vida sana; se puede suministrar sulfato de hierro en el agua

Muda anomala

Partes del cuerpo desplumadas, deformación y alborote en las plumas

Causas: Si el cuerpo está desplumado, se debe al estrés, la soledad, depresión. Sin embargo, si el agapornis renueva mal sus nuevas plumas se debe a mala alimentación o enfriamiento

Prevención: Higiene, dieta equilibrada, vida sana

Tratamiento: Alimentación variada y sana, polivitaminicos en agua. En caso de ser por soledad, mucha compañía

Parasitosis externa

Mala higiene

Causas: Párasitos externos, piojos, ácaros

Prevención: Higiene

Tratamiento: Limpieza, antiparasitario en pulverizador

Pulmonía

Respiración con estertores, mucosidad en los orificios nasales, ojos casposos

Causas: Corrientes de aire, cambios bruscos de la temperatura

Prevención: Vida sana, vigilar las corrientes de aire y la temperatura del ambiente

Tratamiento: Antibióticos, complejos vitamínicos suministrados en el agua, local caldeado, eliminación de la mucosidad

Psitacosis

Inestabilidad nerviosa, somnolencia, inapetencia, sed ardiente, en algunos casos diarrea

*Causas: Enfermedad de origen vírico (*Miyagawanella psittaci*) también perjudicial para el ser humano. Hoy en día se da en muy pocos casos*

Prevención: Higiene, tanto de la jaula como del animal

Tratamiento: Imposible tratar la enfermedad. En caso de que el pájaro no falleciera sería portador del virus, por lo que se convertiría en grave peligro para otros animales o humanos.

Suprimir todo, tanto el animal como su jaula y sus accesorios, no intentar desinfectarlas

Picaduras

Hinchazón en la zona

Causas: Mosquitos. Únicamente pican en las patas, por lo que si no se trata rápido puede llegar a la amputación del miembro o la muerte

Prevención: En la época en la que los mosquitos atacan colocar tablas insecticidas cerca de las jaulas, no permitir que lleguen al alcance de nuestras mascotas

Tratamiento: Pomada. Se vende en establecimientos especializados

Salmonelosis

Enflaquecimiento, vientre hinchado, respiración afanosa, sed e inapetencia

Causa: Ezquizomicetos que infectan el aparato digestivo, se transmite por alimentos infectados o por animales como las ratas, los pichones y las moscas

Prevención: Alimentación sana y equilibrada, higiene

Tratamiento: Antibiótico de alto espectro, vitaminas hidrosolubles grupo B, limpieza diaria de la jaula y sus accesorios, aislar en lugar cálido y tranquilo. Se puede contagiar al ser humano

Estreñimiento

Dificultad en la evacuación de las heces, coletazos con temblor general

Causa: Alimentación insuficiente, carente de frutas y verduras.

Prevención: Alimentación correcta y completa

PICOS
Mayorista de aves

Tratamiento: Complejo vitamínico, sales inglesas en agua, fruta y verdura

Verminosis intestinal

Respiran con el pico abierto, anemia, visible por el color de las patas, que se aclaran. Temblores y parálisis temporales

Causa: Lombrices intestinales

Prevención: Limpieza e higiene, administrar pequeñas cantidades de sulfato de hierro (cada dos o tres semanas)

Tratamiento: Complejo vitamínico. Tras el análisis de las heces, un vermífugo adecuado; una sustancia que expulsa las lombrices intestinales

Animales jóvenes, polluelos

Avitaminosis

Desarrollo lento y dificultoso del pollo

Causas: Alimentación insuficiente, falta de vitaminas A, B, C,

Prevención: Alimentación completa y equilibrada para los padres

Tratamiento: Modificar la dieta de los padres, polivitamínico rico en vitaminas A, B, C, D

Candidiasis

Movilidad reducida, dificultad al tragar, vómitos, diarrea. El ejemplar afectado tiende a posicionar la cabeza hacia atrás.

Una membrana amarilla recubre el buche y el esófago, por lo que no permite la digestión. Suele ser inevitable la muerte a no ser que se diagnostique a tiempo.

Causa: Ingestión a través del agua o los alimentos de las esporas de Candida albicans

Prevención: Si hay sospecha de la enfermedad, desinfectar minuciosamente accesorios y alojamiento. Facilitar alimentos sanos y lavados con agua y yodo. Para los polluelos que están siendo alimentados a mano es conveniente esterilizar los utensilios y hervir el alimento

Tratamiento: Antibióticos específicos o de alto espectro

Disenteria

Heces líquidas, de aspecto dificultoso. Crecimiento lento.

Causa: Alimentación demasiado rica en verdura

Prevención: Alimentación completa y sana

Tratamiento: Facilitar alimentos secos, masón con huevo, añadiendo vitamina C. Echar gotas de limón en el agua

Ampollas de agua en el buche

Se forman burbujas subcutáneas y en el buche. Terminan dañando el hígado, causando la muerte del polluelo

Causa: Forma incorrecta al alimentar, alimentos demasiado sólidos

Prevención: Alimentación sana, papilla adecuada

Tratamiento: Alimentos blandos, no muy calientes. Antibióticos

PICOS
Mayorista de aves

Nota importante: Éstas recomendaciones acerca del tratamiento de la enfermedad son sólo en caso de emergencia, únicamente recurrir cuando no se pueda acudir a un veterinario especializado.

Antibióticos y otros medicamentos utilizar siempre recetados por un experto

Conjuntivitis

Síntomas: Ojo hinchado y algo irritado. En la mayoría de los casos solo afecta a un ojo.

Causa: Infección, corrientes de aire, resfriado común, productos químicos (ambientadores, sprays...), palos de la jaula en mal estado.

Tratamiento: Aplicar con máximo cuidado, con un algodón o bastoncillo colirio, infusión de manzanilla o suelo fisiológico. Si en un día y medio no hay mejora llevarlo al veterinario.

Diarrea

Síntomas: heces muy sueltas o acuosas, varias veces al día. Cloaca y plumas sucias.

Causas: Frutas o verduras muy mojadas, comida en mal estado, resfriado o coccidiosis (inflamación intestinal)

Tratamiento: Si el ejemplar afectado comparte jaula o pajarera con otros pájaros, aislarlo hasta que este curado.

No se le debe proporcionar frutas o verduras mientras dure. Darle alimentos secos, panizo, alpiste, poleo, manzanilla o té negro ligero. Se le debe dar ultravelura, una capsula entera, con jeringuilla o mezclado con papilla (como a un polluelo)

Proporcionar calor con una manta eléctrica.

Patas inflamadas

Síntomas: Patas con sangre, costras y eccemas. El pájaro es incapaz de sostenerse en la percha y pasa la mayor parte del tiempo en el suelo.

Causa: Perchas o suelo de la jaula muy sucios, herida infectada, diarrea. A menudo se debe a que las perchas tienen todas el mismo grosor y los pies no tienen movilidad, sino que se apoyan siempre en la misma zona, lo que provoca lesiones.

Tratamiento: Aplicar infusión de manzanilla templada. Cuando hayan desaparecido las costras se puede aplicar polvos de talco sobre las patas del animal. Acolchar las perchas.

Resfriado

Respiración muy dificultosa, estornudos y tos. Fosas nasales húmedas y goteantes, ojos inflamados y apatía.

Causas: Corrientes de aire, cambios de temperatura bruscos, agua del baño o del bebedero muy fría.

Tratamiento: Dar calor en la jaula (mantas eléctricas, rayos infrarrojos...) Si empeora llevarlo al veterinario (riesgo de pulmonía) Se suele recetar SEPTRIL.

Convulsión cerebral

Síntomas: Inconsciencia, parece que esta siempre durmiendo.

Causa: Cualquier golpe fuerte, ya sea por caída o mientras volaba (contra cristales, paredes...)

Tratamiento: Calmar al pájaro, meterlo en una caja bien acolchada o en una habitación a oscuras. Acudir al veterinario inmediatamente, si no es posible llamar.

Obesidad

Síntomas: Respiración dificultosa al menor esfuerzo. Apatía o desgana

para moverse, volar o cantar. Hay problemas en la muda y tiene mas enfermedades. Se aprecia en la zona del vientre

Causa: Falta de ejercicio o movimiento. Comida con demasiadas calorías.

Tratamiento: Reducir las cantidades de comida. Dieta a base de mijo y alpiste. Es conveniente comprar una jaula mas grande, para que se ejercite mas, sacarlo mas a menudo y jugar con el. Si en dos o tres semanas no hay ninguna mejoría, se debe visitar al veterinario para que examine si el agapornis padece alguna enfermedad metabólica.

Hongos de la piel

Síntomas: Se rasca contra las perchas con frecuencia, esta inquieto. Los hongos se aprecian bajo las plumas y en la zona de la cabeza.

Causa: Infección por hongos

Tratamiento: Se debe acudir al veterinario para que recete una pomada.

Lesiones

Síntomas: Diversos. El plumaje puede estar ahuecado y el pájaro apático

Causas: Daños en las plumas y/o en la piel debido al choque contra algo, o al haberse colgado. Cauterización con un producto químico o quemadura al volar en libertad.

Tratamiento: Acudir a un veterinario.

Retención del huevo

Síntomas: La hembra empuja con mucho esfuerzo e intenta en vano poner un huevo. Suele estar en el suelo muy fatigada, con las plumas ahuecadas. Respira con mucha dificultad, el abdomen esta hinchado y la cloaca enrojecida y caliente.

Causas: Un huevo de la puesta no tiene cáscara, o la tiene demasiado

PICOS
Mayorista de aves

fina o demasiado áspera; también puede tratarse de un huevo demasiado grande. Alimentación errónea, falta de vitaminas; falta de limpieza. En ocasiones, no se puede hacer nada.

Tratamiento: Se debe coger al pájaro (manos limpias) O bien se aplica con un bastoncillo aceite en la cloaca y se masajea (hay riesgo de que el huevo se rompa en el interior y la muerte sea inevitable) MUY suavemente el vientre en dirección hacia la cloaca; o aplicar aceite a la cloaca y poner agua a hervir.

Cuando este ya caliente, poner al agapornis sobre el humo que asciende (sin acercarlo demasiado por riesgo de que se quemé) hasta que expulse el huevo.

Parálisis:

Síntomas: El ejemplar sufre parálisis en una de las patas, o en las alas.

Causa: En la mayoría de los casos por falta de vitaminas.

La retención de un huevo también lo puede causar, cuando este oprime algún nervio. En algunas ocasiones puede ser por una anilla demasiado apretada o por un tumor.

Tratamiento: Acudir al veterinario. La falta de vitaminas puede compensarse con preparados vitamínicos y con mucha comida fresca.

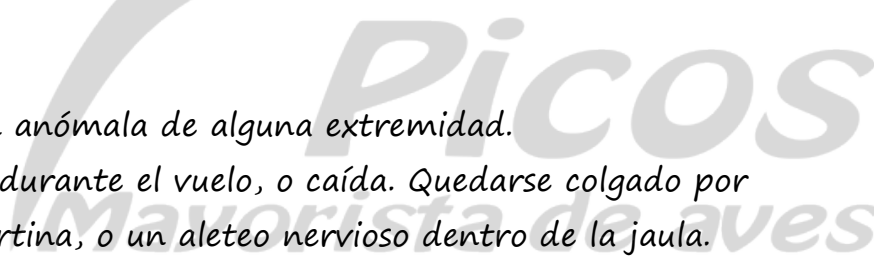
Fractura de hueso

Síntomas: Posición anómala de alguna extremidad.

Causas: Un choque durante el vuelo, o caída. Quedarse colgado por ejemplo, de una cortina, o un aleteo nervioso dentro de la jaula.

Tratamiento: Inmovilizar el hueso afectado. Ir al veterinario.

Crecida excesiva del pico



En algunas ocasiones, el pico de nuestro agapornis crece de una forma excesiva, y muy rápido, llegando así, en casos muy extremos, a tocar el pecho y causar heridas debido a su introducción en la piel. Además, impide que coma, se acicale, etc.

Puede ser debido a:

- Una mala atención del dueño, ya que estos animales necesitan piedras, perchas limauñas, calcio etc. para limar el pico y las uñas, evitando así que este crezca en exceso.
- Exceso de calcio.
- Problemas de hígado. Problemas de hígado, debido a una mala alimentación o a una enfermedad, pueden ser los causantes de estos casos.

Por lo tanto, debemos llevarlo al veterinario antes de que llegue a casos extremos.

Allí les liman el pico. En casos avanzados, como el que se ve en la foto, al limar el pico llega a sangrar, ya que dentro se desarrolla una pequeña venita, y, al tener tan largo el pico, es cortada cuando este se lima. Después de ello, la herida cicatriza. Para evitar que esto ocurra de nuevo, debemos proporcionarle objetos con los que pueda limarse el pico.

Red Suffusion

La Red Suffusion es una enfermedad en la que el agapornis comienza a desarrollar manchas rojizas en su plumaje.

Muchos propietarios inexpertos de estos agapornis afectados lo confunden con una mutación, cuando no lo es considerada en si.

PICOS
Mayorista de aves

Afecta en la mayoría de los casos a los *Agapornis roseicollis* mutación lutina; aunque se han dado casos en los ancestrales. Pero en esta mutación no se debe confundir, ya que en algunos papilleros, en un momento del crecimiento de las plumas, en el folículo o en los pigmentos de la piel puede haber un defecto y en determinados momentos se deja de producir psitacofulvina (psitacina) o hay un exceso de eumelanina, y desarrollan plumas con colores rojizos, dándole un aspecto "atigrado"

La *Red Suffusion* es una enfermedad que se desarrolla si el ejemplar tiene avitaminosis (descrita arriba) o hay problemas de hígado debido a exceso de grasa.

En caso de *Red Suffusion*, debemos retirar las grasas de la dieta (0%) y debemos vigilar que su alpiste no tenga pipas (contienen alto nivel de grasa para ellos)

Si todo va bien, en la próxima muda las manchas desaparecen.

En casos extremos (como el que se muestra en la foto inferior) se puede producir la muerte.

PICOS
Mayorista de aves

Cómo saber si el agapornis es macho o hembra

Antes que nada, decir que saber con certeza el sexo de nuestro agapornis puede ser muy difícil. Incluso para los más expertos.

Esto se debe a que la mayoría de las especies de agapornis no presentan diferencias CLARAS entre macho y hembra. Algunas especies sin embargo nos lo ponen más fácil, al presentar ciertas diferencias de color entre macho y hembra. Aquí se detallaran. También se explicara una serie de aspectos conductuales, que nos pueden aportar más pistas para el sexaje.

Diferencias físicas o morfológicas:

- Las hembras suelen tener el pico más grande, y sobre todo más ancho en su base, que el macho.
- Mientras que la cabeza de las hembras suele ser redondeada, en la de los machos se observa un cambio de pendiente más acentuado entre la frente y el resto de la cabeza.
- Aunque los machos suelen ser más pequeños que las hembras, las posturas que adoptan hacen que parezca todo lo contrario.
- Las hembras tienen los huesos pélvicos más separados que los machos, para poder alojar los huevos. Pero hay que tener en cuenta que es habitual que esta diferencia se aprecie una vez que ha puesto su 1er/os huevo.

- En los *agapornis fischer* y los *agapornis personatus*, el anillo ocular de la hembra suele ser más grande que el del macho.



Agapornis Fischer



Agapornis Personatus

- En los *agapornis* de cara blanca, también llamados de Madagascar o de cabeza gris, se puede diferenciar a la hembra del macho por el color del plumaje. El macho adulto es casi totalmente verde, tirando a amarillo en la zona del vientre, y con la cabeza, cuello, nuca y parte superior del pecho de color gris blanquecino.

Mientras, entre las hembras, sólo algunas tienen plumas grises en la zona del pico pues normalmente son completamente verdes.



Agapornis de Madagascar

- En los *agapornis pullarius*, la diferencia se puede apreciar en que el color rojo anaranjado de la cabeza es más pálido en la hembra que en el macho. Y se funde con el verde en plumas más amarillentas; las plumas de debajo de las alas son de color verde, frente a las del macho, que las tiene negras.



Agapornis Pullarius

- Finalmente, los *agapornis taranta* también presentan diferencias de color entre macho y hembra. Así, el macho, aparte del pico, tiene la frente, parte de la coronilla y los anillos oculares de color rojo. Mientras que la hembra solo tiene rojo el pico.



Agapornis Taranta: izquierda hembra, derecha macho

Diferencias conductuales:

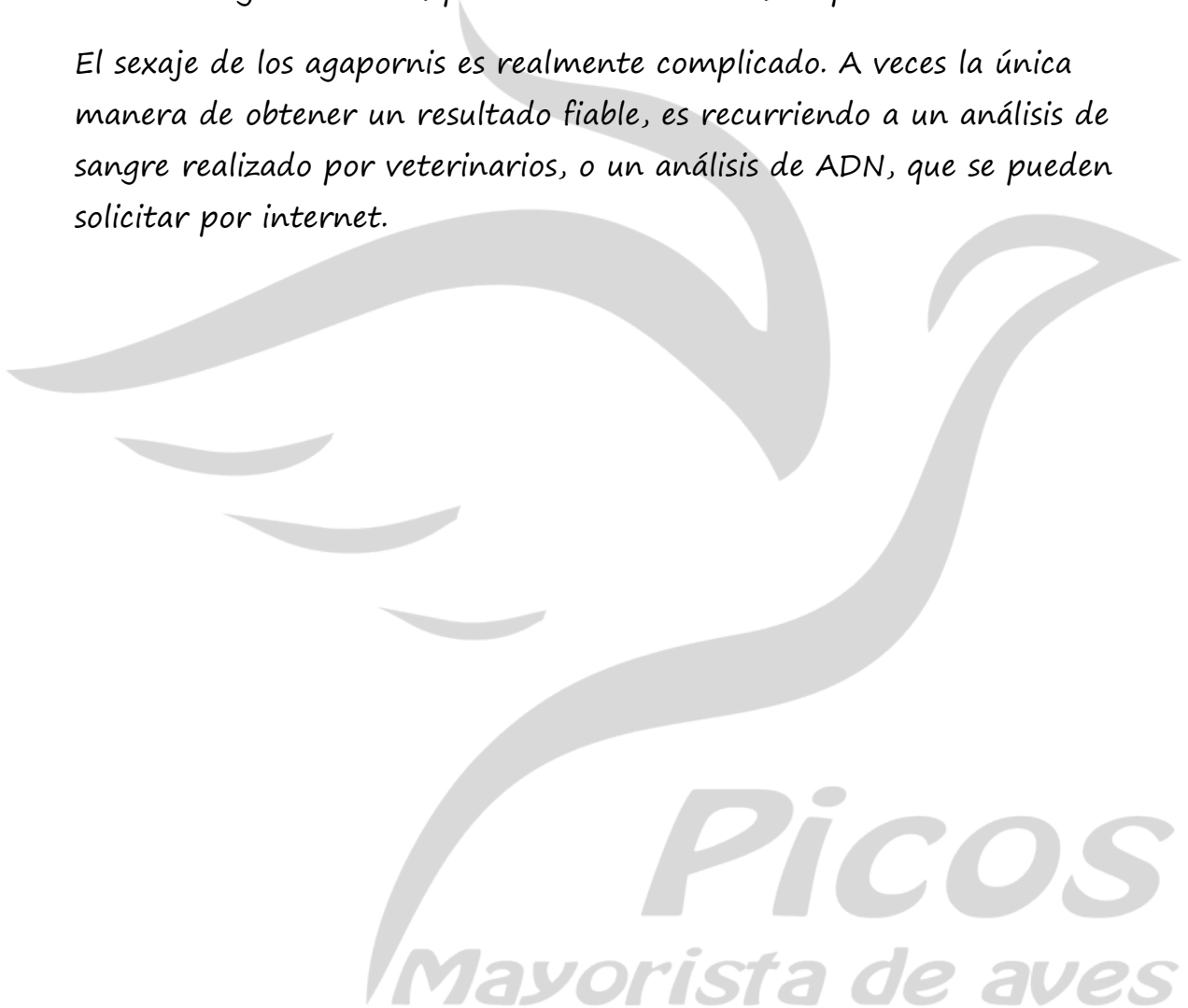
- Las hembras suelen tener un carácter más agresivo que los machos. Y son más territoriales, por lo que no es extraño que si metes la mano en su nido te de un picotazo.*
- El macho regurgita y da de comer a la hembra. Esto no se debe confundir con los besitos que se dan mutuamente.*
- Por norma general el macho apenas participa en la preparación del nido ni en la incubación. Lo frecuente menos que la hembra, que durante la incubación saldrá muy poco de él. Básicamente para hacer sus necesidades, beber agua y comer.*
- El agapornis macho, una vez alcanzada la madurez sexual puede buscar frotarse con juguetes o también su dueño, en un "intento de acoplamiento".*

Si observáis en vuestros agapornis todos los criterios aquí enumerados, podéis tener bastante certeza en su sexaje. Pero si solo se cumple alguno, lo tendréis más difícil. Porque como en casi todo, también aquí hay excepciones. Por ejemplo, puede salir un macho más grande o más agresivo que la hembra.

Con seguridad por supuesto sabrán su sexo, si aparecen huevos y posteriormente los pollitos.

Pero si no nacen pollitos de los huevos, es posible que estéis ante 2 hembras. Si un día se encuentra con 5 ó más huevos, podréis estar bastante seguros de ello, pues una sola hembra, no pone tantos a la vez.

El sexaje de los agapornis es realmente complicado. A veces la única manera de obtener un resultado fiable, es recurriendo a un análisis de sangre realizado por veterinarios, o un análisis de ADN, que se pueden solicitar por internet.



PICOS
Mayorista de aves

Estándar

Las descripciones contenidas en este documento son para *agapornis* adultos.

Condiciones generales en todos los *Agapornis*

Condición

Un *agapornis* que no esté en condición nunca puede obtener la mayor cantidad de puntos en esta sección. El plumaje debe ser uniforme, brillante y luminoso. Las patas y el pico debe estar limpio y sin ninguna lesión.

Cuerpo - alas - cola:

El cuerpo es corto y recogido, con buenas proporciones y en armonía con un gran pecho. La redondez de la misma debe hacerse en todos los lados y estar en perfecta armonía con todas las partes del cuerpo.

Las alas tienen que estar pegados al cuerpo, faltando 2 cm para llegar a la cola.

La cola es corta, es más o menos un tercio de la longitud total del ave. Se debe formar una línea recta con la parte de atrás.

Patas:

Cuando el ave está recto, y posada en la percha, la posición de las piernas es casi vertical. Los dedos son fuertes. Son dos adelante y dos hacia atrás.

Cabeza:

La cabeza debe ser amplia y proporcionada al tamaño del ave. Viendo el perfil, debe ser marcado por una ligera curva en la parte delantera, con

una ligera curva a destacar en la parte superior del cráneo. No es deseable el aplanamiento de la curva.

Cuello:

El cuello debe ser amplio y de gran alcance, generando una sensación de fuerza.

Ojos:

Los ojos deben centrarse, a igual distancia de la base del pico y la parte superior del cráneo.

Pico:

El pico debe ser robusto, ancho en la base, casi llegando a su fin a las plumas en el cuello.

Posición:

Debe ser tal que el ave da una impresión de acción. La posición será de alrededor de 30 grados desde la vertical.

Nota:

La hibridación entre las diferentes especies de personatas, estos híbridos son utilizados por los criadores para introducir una mutación de una especie a otra que aún no tiene esta mutación. En las exposiciones, estos híbridos no son aceptables. Serán calificados como "híbrido" y serán descalificados.

Debemos esforzarnos por mantener la pureza racial.

Importante

Las aves expuestas en ciertas fotografías de *roseicollis* se presentan en el viejo estilo y actualmente se exigen pájaros con mas tallas, forma y color. Todos los colores y, o mutaciones todavía no están disponibles en el nuevo tipo (*longfeather*).

Requisitos en forma y tipo

Inseparables ó agapornis roseicollis y sus mutaciones.

- Los sexos son similares. Peso comprendido entre 65 y 70 gramos, dependiendo del pájaro.
- El tamaño es de aproximadamente 17 cm desde el frente al final de la cola.
- El mantenimiento es orgulloso y erguido en un ángulo de 30 grados con la posición vertical cuando el pájaro está en la percha posicionado y con confianza.
- No debe dar aspecto de finura, la primera impresión debe ser de fuerza y vigor, con el pecho amplio y bien redondeado de todos, si es plano se le considerara exento de pecho o pecho incompleto.
- El tamaño de la cabeza es especialmente llamativo, que domina el conjunto, lo que representa 1 / 3 de todo el cuerpo. Es ancho y curvo, ligeramente redondeada en forma de cúpula.
- El cuello es fuerte y completo, sin descanso.
- El pico es fuerte y curvo. Que no se integren plenamente en las plumas de la cara. No puede estar deformado, hecho escamas o escalonado.
- Las alas son pegados al cuerpo y terminan por encima de la cola, que cubre por completo, sin cruzarse.
- La línea trasera es recta hasta el final de la cola. Es cónica y punta redondeada. Las partes inferiores de la línea forma una curva de disminución gradual y constante en el pecho a la zona anal.
- Las patas y los dedos son fuertes y completas. No pueden estar deformadas o echas escamas. Las uñas deben ser amplias, bien formado y el color de la variedad.

- El círculo se completa y los ojos cerrados, pero son menos de ancho en la parte superior.
- **Condición general**
- Las plumas deben ser ajustadas al cuerpo, limpia y completa. El pájaro de plumaje muy largo y a cuyos lados, las plumas tiendan a colgar en las piernas y posicionado el ave en la percha, deben ser penalizados en este aspecto. El color deberá ser el de la mutación, repetando sensiblemente las separaciones o diferencias.
- Comentarios:
- Mediante la cría selectiva y la contribución de la sub-especies *Catumbela*, debería haber más y más sujetos con uñas completamente negras. Sin embargo, las aves deben tener plena pigmentación de las uñas de color uniforme. Uñas de color gris uniforme son aceptables, pero en el caso de los sujetos de los mismos valores, la preferencia va a tener en las uñas oscuras.
- Un ave con pigmento tiene un máximo de pérdida de pigmento en las uñas, uñas con dos colores tendrán su penalización en los puntos. Lo mismo ocurre con las aves de melaninas reducidas por ejemplo, *marbled* con dos uñas de colores.
- Observaciones generales de prueba:
- El *Agapornis roseicollis* es principalmente un ave de forma y postura y, en segundo lugar, un ave de color. Todos estos factores pesan en la balanza de la estimación, como una cuestión de exposición. El tamaño, la forma y el tipo se usan para satisfacer las normas más elevadas, pero por otro lado, las observaciones siguientes de los colores se deben cumplir:

- En aves pigmentadas debe tener uniformidad completa en el manto de las alas. (tonos de marrón o negro son defectos y son penalizados)
- Buena profundidad de color y un empate en este color son deseables, la parte trasera del ala y el manto son siempre más oscuras que el color de las partes bajas.
- El color de la máscara debe ser lo más intenso y uniforme posible. (un color demasiado aburrido o poco intenso sera penalizado)
- La línea de separación del color de la máscara en la cabeza debe ser constante. Una línea recta en la delimitación es lo ideal. La máscara es regularmente por encima y por detrás de los ojos.
- El color de la máscara tiene que ser casi tan intensa tanto en mejillas , garganta y la frente. La máscara debe llegar por debajo de los hombros y luego lentamente en la mezcla de colores en el pecho.
- La transición de las mejillas al cuello es siempre un área pequeña de color grisáceo Schimmel (ver los distintos puntos de color). Estas zonas de transición son típicos y no pueden ser considerados como faltas.
- El color de las uñas debe coincidir con el color especificado, véase la explicación a la página anterior con respecto a color de las uñas, en aves con un máximo de melanina y los pájaros con melanina reducida.
- La cola tiene un diseño transversal que es único para cada color ó mutación (véanse las notas de diferentes colores). Cuando la cola está cerrada, casi no se puede ver este dibujo. A veces una pequeña parte de este diseño es claramente visible.

Esta es una típica calidad, que no pueden en ningún caso considerarse como un fallo.

- Las aves con un factor oscuro son generalmente un poco más pequeñas, pero en la actualidad en contra de un color más intenso.
- Las aves con dos factores oscuros en general son más difícil de obtener, exigiendo la calidad. Por lo tanto, será difícil presentar en la mesa de juicio, un pájaro con plumas suaves, brillantes y apretadas.
- A la vuelta del ala, los alerones o alúlas (rémiges bastardas) son a veces visibles. El color de estos debe coincidir con el estándar de color (ver las observaciones del color).
- El fin del círculo de los ojos es más fina en el borde superior que en la parte inferior.
- De ninguna forma se permite la combinación ó hibridación entre inseparables, no se enjuiciara en ningún caso.

Grupo de agapornis de anillo periocular blanco

Personatus - fischeri - nigrigenis - lilianae

Tamaño - Tipo - condición

Personatus y fischeri

Robusto en apariencia, con una gran cabeza, que corresponde a 1/3 del volumen del cuerpo, que se redondea ligeramente en la frente formando una curva suave que se extiende hacia el occipucio, donde se convierte en una línea recta que pasa a lo largo de la espalda hasta el final de la cola

El tamaño varía en torno a los 15cm, medida de la parte delantera al final de la cola, medida obtenida con el pájaro extendido o acostado sobre la espalda.

El pájaro es relativamente construido, de pie en un ángulo de aproximadamente 65 grados. El pico es fuerte prolongándose con la curva de la cabeza, pero no demasiado prominente o demasiado exagerado.

El pecho es amplio y bien redondeado.

La línea inferior es una curva de disminución gradual del pecho a la zona anal. La cola es corta y amplia, ligeramente en forma de cuña con punta redondeada.

Las alas son pegadas al cuerpo y que no sobrepase la cola.

Las patas son fuertes y que no se desvíen.

Nigrigenis y lilianae

Su tamaño es ligeramente menor que las otras 2 razas. Oscila en torno a 13 cm con un peso de alrededor de 40 gramos.

Su posición está siempre dispuesto a un ángulo de aproximadamente de 65°, a veces más. A pesar de su menor tamaño, la impresión es de flaco a primera vista, estos deben ser proporcionados.

De hecho, visto desde el frente, estos no presentan ni la amplitud del pecho ni la cabeza, como los demás agapornis. Con la excepción de estos dos puntos, estas aves están bien construidas.

La línea trasera, dejando el occipucio hasta la cola es recta. El pecho se llena y sigue la curva del ala sin exceder demasiado. La cola es plana y redondeada al final.

Las alas del cuerpo están adheridas sobre la grupa o obispillo.

Las patas son fuertes y firmes con los dedos proporciona la forma orgullosa y aceptable

El pico es curvo, no prominente, y está perfectamente formado. Los ojos no son los mismos que en otras razas. El iris es más claro y las pupilas más pequeñas y más clara (como resultado de que el iris es más claro).

El círculo de los ojos de las dos especies es similar a la de otras dos.

Color

Los colores son nítidos y bien definidos. Verde es el color dominante. Es brillante y muy intenso.

Pureza de la raza

Híbridos entre las cuatro razas son fértiles. Los criadores se aprovechan de esto para obtener algunos cambios, como transmutar de una especie a otra una mutación que en la otra especie no existe. Si hay transmutaciones a medio camino, no serán enjuiciados y en vez de puntos se pondrá NJ, y será motivo de descalificación, será permitido cuando el pájaro expuesto no reuna mezclas fenotípicas de una especie y otra, respetando las características de la especie presentada a enjuiciar.

Debemos tener cuidado de mantener la pureza racial.

PICOS
Mayorista de aves