



Como podremos diferenciar las distintas mutaciones de Píos según el estándar

- 1.-Pío Australiano o dominante /Australian pied**
- 2.-Pío Recesivo /Recessive pied o Danish**
- 3.-Pío Holandés /Dutch pied**
- 4.-Pío Alas Claras o continental /Clearflight**
- 5.-Mottle**
- 6.-Claro de ojos negros / DEC (Dark eye Clear)**

Empezaremos primero haciendo un poco de historia de cómo fueron apareciendo las distintas mutaciones de píos que a su vez nos ayudara también a distinguirlos más fácilmente.

1932.- La primera mutación pía en aparecer fueron los píos recesivos o daneses, aunque fue un criador Finlandés quien se dio cuenta de su importancia, pero después vino la II Guerra Mundial y fue gracias a un criador Danés que se salvaron de la extinción de ahí su nombre.

Aproximadamente sobre 1939.-Los píos Holandeses hicieron su aparición y a continuación lo hicieron los Clearflight (alas claras). Algunos criadores consideran que los Clearflights son una selección de los píos Holandeses, de hecho, en el continente Europeo se usan los Píos Holandeses con los recesivos para conseguir los DEC y en Gran Bretaña son los Clearflights cruzados con los Píos recesivos los usados para conseguir los DEC.

Entre finales de los cuarenta y principios de los cincuenta se empezó a hablar de albinos y lutinos con ojos negros, pero no se sabía cómo aparecían y poco a poco y experimentando se vio que los DEC aparecían del cruce de los continental Clearflights (Forma selectiva de los píos Holandeses o Dutch pieds) X píos recesivos o Danish pieds.

Si cruzamos un pio dominante con un pio Holandés o con un pio recesivo nunca obtendremos un DEC, eso significa que no tienen nada que ver un dominante con un clearflight. Son mutaciones completamente distintas a pesar de ser dos mutaciones de carácter dominante.

Los primeros píos dominantes se puede decir que son del 1935 en Australia pero hasta 1957-8 no fueron importados a Inglaterra. A partir de los 60 los píos dominantes fueron en aumento y esto fue en detrimento de las otras mutaciones de píos que quedaron durante años de forma muy testimonial y en algunos casos casi desaparecidos.

Poca bibliografía es la que hay sobre los Mottle, pero todo hace suponer que aparecieron en el año 1967.

Todas estas fechas son orientativas pues, aunque algunas mutaciones pudieran haber salido con anterioridad es hasta estas fechas cuando se tiene constancia de que es una nueva mutación y no tan solo una rareza.

La herencia de todas estas variedades es dominante con la excepción de los píos recesivos y los DEC que son fruto de una combinación (ya descrita).

Una característica común entre todos los píos es la mancha pia de la nuca, aunque varía un poco en el tamaño y la forma en cada una de ellas. Los machos de las distintas mutaciones suelen tener más manchas pías que las hembras.

1.-Pío Australiano o dominante /Australian pied

Sin haber sido los primeros pio en aparecer si son los píos más criados en la actualidad, principalmente por dos motivos:

- Por ser una mutación con herencia dominante
- Por no perder tamaño en sus cruces debido a la mutación, con lo que en los concursos pueden competir con los normales en igualdad de condiciones.

En el pio dominante las marcas pías eliminan el pigmento del color corporal haciendo que tengan manchas blancas o amarillas según sean de línea azul o línea verde.

Estas marcas sin pigmento no pueden superar el 50% del total.

Las manchas pías son irregulares en base a la zona y forma en las que aparecen, pero en los píos dominantes suelen aparecer en el pecho o en el vientre, aunque a veces también pueden aparecer a continuación del cuello, cosa que se penalizará.

En el caso en que un pio dominante no presente manchas pías en el cuerpo deberá ser descalificado, aunque en la espalda cumpla con las características de un pio dominante.

Un caso muy claro son los píos dominantes sin manchas en el cuerpo y con las alas blancas y que se suelen confundir con los clearflights cosa que no son ya que se trata de una mutación completamente diferente. Precisamente es una de las confusiones más comunes de los aficionados a la hora de colgar fotos de clearflights en la web donde hay muy pocos clearflights realmente.

En el caso que las manchas pías superen el 50 % serán penalizados según sea el porcentaje en cuanto lo superen pudiendo ser descalificados si fueran completamente blancos o amarillos de cuerpo.

Un ejemplo muy claro son los píos DF que suelen tener mucho más alto porcentaje pio del que pide el estándar con lo que estos no se suelen ver en los concursos ya que no tendrían ninguna posibilidad de ganar.

También hay casos de píos dominantes single factor con apariencia de doble factor, que tampoco nos servirán para los concursos, pero si para la cría pues los porcentajes de manchas pías no se heredan ni en forma ni en tamaño con lo que sus hijos pueden cumplir perfectamente con lo que nos pide el estándar de los píos dominantes.

Hace años el estándar pedía que los dominantes tuvieran una banda pía en el pecho, pero como esta mancha pía era muy irregular tanto en forma, como en tamaño y posición se decidió eliminar esta regla para qué hubiera más píos en los concursos.

Una de sus principales características es la marca pía de la nuca, que puede variar en forma y tamaño.

Solo una de las dos timoneras de la cola puede ser melánica.

Lo mismo ocurre en las primarias de las alas donde se acepta alguna pluma melánica, pero la mayoría de las primarias deben de ser blancas o amarillas.

Las primarias de las alas deben de ser claras, aunque se permite algunas pigmentadas sin ser una falta.

Si las manchas pías afectan a la zona donde tienen que estar los spots estos desaparecerán con la consiguiente penalización pues en los dominantes el estándar exige que tengan los 6 spots reglamentarios como si de un clásico se tratara con lo que la penalización será de la misma (un punto menos por cada spot que le falte o no sea del tamaño pertinente).

En las manchas gulares y dependiendo donde el efecto pio actúa, tienen que ser violetas o grises (según variedad) o blancas (si es afectada la zona por el efecto pio), pero en este caso sería penalizado acordemente en un concurso. El iris de los ojos debe de ser blanco (Ojo negro con la aureola blanca alrededor).

El color del cereo puede ser azul o rosado o una mezcla de ambos en los machos y blanco o marrón en las hembras.

Algunas veces cuando la mancha pía afecta a la zona del cereo el color de la cera en los machos puede verse afectado perdiendo el típico color azulado de los machos para aparecer rosada o una mezcla de azul y rosa.

Patatas de color azul grisáceo o color carne o uno de cada



Los píos dominantes se pueden combinar con todas las mutaciones existentes de periquitos, pero para los concursos solo nos servirán los que tengan las manchas melánicas de las ondulaciones normales (negras) o en canela y los opalinos y en todos los colores y factores de oscuridad.

Las mutaciones que diluyan, nos hagan perder parte o por completo la mutación pía no nos servirán para los concursos, pero sí que nos pueden servir para la cría.

Abajo podemos ver dos píos dominantes de doble factor, uno en verde y el de la derecha en gris. Como se puede apreciar las manchas pías ocupan más del 50% del cuerpo y si tuviéramos una foto de las ondulaciones de la espalda también sobrepasarían el 50% que nos pide el estándar. Estos DF toda su descendencia serán píos dominantes single factor.



Algunas veces y sin dejar de ser una rareza podemos conseguir un pio dominante single factor con la apariencia de un pio dominante doble factor, pero esto es como he dicho una rareza ya que eso no es hereditario. Como ejemplo este pio dominante cobalto muy parecido a un DF y dos de sus hijas.



Pio dominante single factor (con exceso de manchas pías)



Hijas de dos meses de edad del macho pio cobalto con unas marcas acordes a lo que pide el estándar. Las manchas pías no se heredan tal como era el padre, sino que son variables en forma y tamaño y este es un buen ejemplo.

2.- Pío Recesivo /Recessive pied o Danish

Es el más sencillo de poder identificar, en edad adulta, de todos los píos, ya que tienen los ojos completamente negros sin el iris blanco típico de los periquitos adultos.

Descripción escrita de un pio recesivo verde.

Ojos negros sin iris

El cereo rosado los machos, muy parecido a los machos inos. Marrón para las hembras.

El pico es anaranjado.

Las manchas pías de las alas se encuentran mezcladas con las plumas melánicas aleatoriamente a veces en forma de grupos y otras de forma individual. Las manchas melánicas en las alas deben de estar comprendidas entre el 10 y el 20% Las plumas melánicas de las alas pueden ser melánicas o muy parecidas a las de un spangle pero con más melanina, como se puede apreciar en esta foto comparativa.



Los spots.

Mascara amarilla ornamentada por los spots, que deben de ser de entre uno a 6 spots como máximo. Los dos últimos de cada lado deben de estar parcialmente cubiertos por las manchas gulares. La máscara debe de ir desde el cuello hasta la parte posterior de la cabeza.

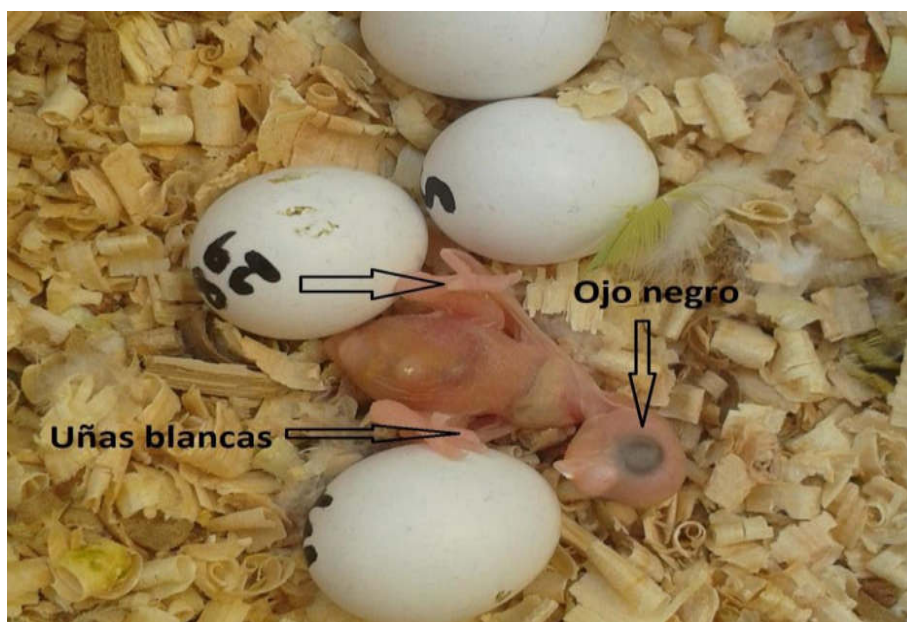
Marcas de la espalda deben de comprender entre el 10 y el 20 % que comprende las mejillas, parte posterior de la cabeza cuello espalda y alas. Siendo un poco más permisivos con las hembras que suelen tener más manchas melánicas.

Las primarias de las alas amarillas, aunque se permiten mancha melánicas. Las timoneras de la cola amarillas, pero pueden ser combinadas una de Cada.

Las patas y los pies deben de ser rosados.

A la hora de criar con los píos recesivos tanto el padre como la madre nos deben de aportar el gen recesivo ya sea de forma sencilla (portador) como de forma doble (visual pio recesivo).

Ya desde el primer día de vida se pueden llegar a distinguir los pollos píos de los que no siempre que no sean canelas. Ya que los píos recesivos tienen los pies rosados y las uñas claras y el color de las uñas ya se puede distinguir desde el primer día y si sus ojos son negros ya no hay duda (en los canelas normales las uñas también son claras).



La distribución de las manchas pías de las alas es muy aleatoria pudiendo estar a veces agrupada y otras no.



Las marcas de las alas son muy importantes a la hora de poder afirmar que se trata de un pio recesivo.



3.- Pío Holandés /Dutch pied

Normalmente tienen los ojos con el iris blanco y digo normalmente porque hay muchos píos holandeses cruzados con píos recesivos y que son portadores de recesivo y ese es el motivo que algunos, aunque es raro, tienen un ojo con iris blanco y el otro todo negro. La razón por la que se cruzan con los recesivos es para conseguir los blancos o amarillos de ojos negros o también llamados DEC.

Descripción de pio holandés verde claro:

Máscara amarilla ornamentada con 6 spots negros los últimos semi tapados por las gulares.

Manchas gulares violetas o suavemente afectadas por manchas plateadas.

Color corporal. El color de la máscara puede alargarse hacia el pecho por debajo de los spots quedando la parte superior del pecho amarillo y la parte inferior del cuerpo verde algo más brillante que los verde claro normales y más parecidos a los píos recesivos.

Algunas veces una mancha amarilla de tamaño variable es presente en la parte del cuello que en algunos ejemplares puede llegar a ser de todo el cuerpo.

Las coberteras de las alas suelen ser melánicas, aunque algunas de sus plumas melánicas no los son al 100%, suelen ser parcialmente diluidas, muy parecidas a las de los píos recesivos. Las remeras suelen ser amarillas, aunque se permiten plumas melánicas también. Las timoneras de la cola tienen que ser preferentemente amarillas.

Cerezo azul para los machos como un normal.

Patas grisáceas. En algunos especímenes rosadas una mezcla de ambas

Pico normal

Deben de tener la mancha pía de la nuca que es variable en forma y tamaño.

Las hembras suelen tener menos manchas pías que los machos. Esto también suele ocurrir en otras clases de píos.

Los píos Holandeses los podemos encontrar como normales, opalinos, canelas y canelas opalinos. Pueden ser de la serie verde o de la serie azul incluidos los cara amarilla. Se deben de evitar los factores reductores como diluidos, alas grises, alas claras, lacewings, inos, y clearbodies.

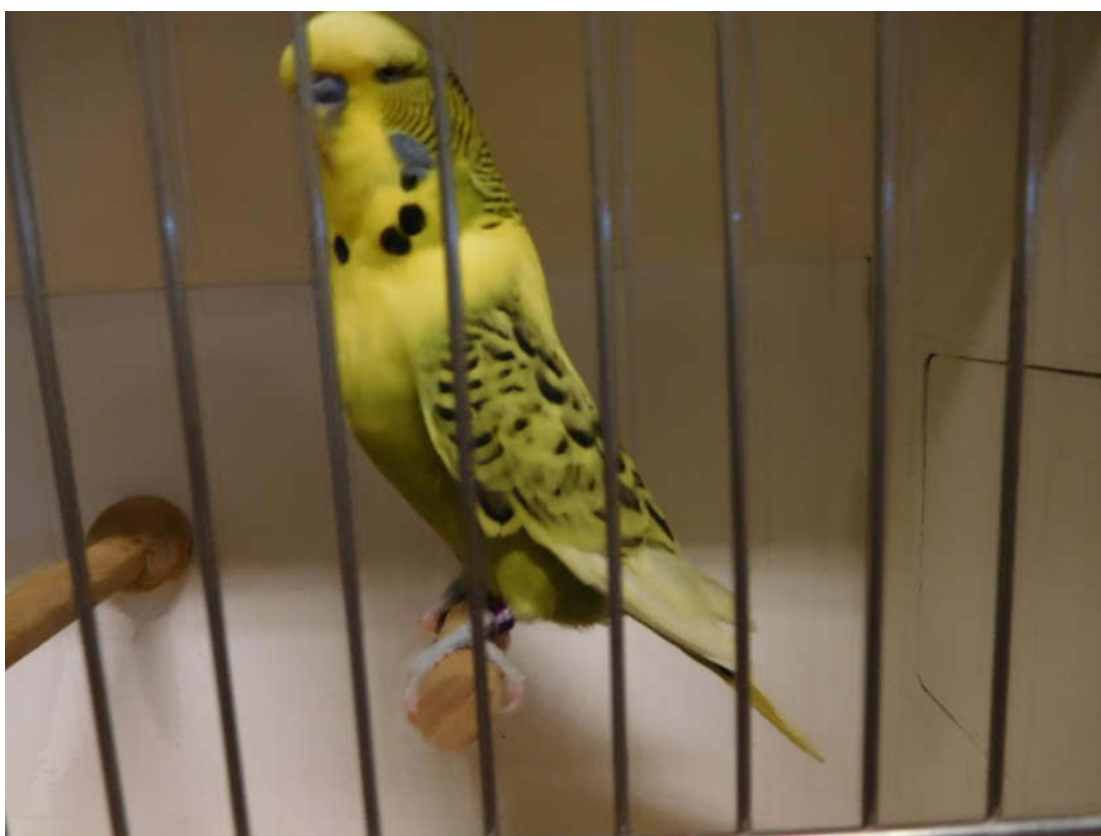
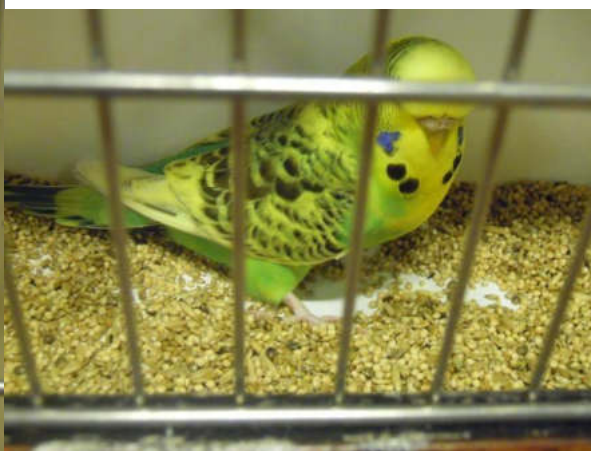
Las manchas melánicas son menos oscuras que en los píos dominantes.

Otra característica de los píos holandeses es que tienen sus 6 spots negros a pesar de que el color amarillo de la máscara se alarga hacia el pecho. Si esto pasara con un pio dominante seguramente perdería algunos de sus spots,

Otra manera que podemos distinguir un pio Holandés de un pio dominante es por los codos de las alas. Los píos holandeses suelen tener ondulaciones melánicas en los codos de las alas, por el contrario los píos dominantes suelen tener los codos amarillos o blancos.







4.- Pío Alas Claras o continental /Clearflight

Descripción de un clearflight verde claro

Mascara: Amarilla bordeada por 6 spots negros, los dos últimos ligeramente tapados por las gulares. El amarillo de la máscara pasa a la cabeza y se alarga ligeramente hacia las ondulaciones de la parte de atrás de la cabeza. La frente debe de ser completamente amarilla y libre de marcas.

Manchas gulares: Violetas.

Color corporal: Desde el pecho hasta el final de cuerpo y la rabadilla deben de ser totalmente verdes sin ninguna mancha pía. Esta es una característica presente en el estándar desde hace muchísimos años y que hoy en día casi ninguno o ningún clearflight llega a cumplir ya que suelen tener la parte superior del pecho y contigua de la máscara de color amarillo.

En la nuca deben de tener la típica mancha pía que es variable en forma y en tamaño.

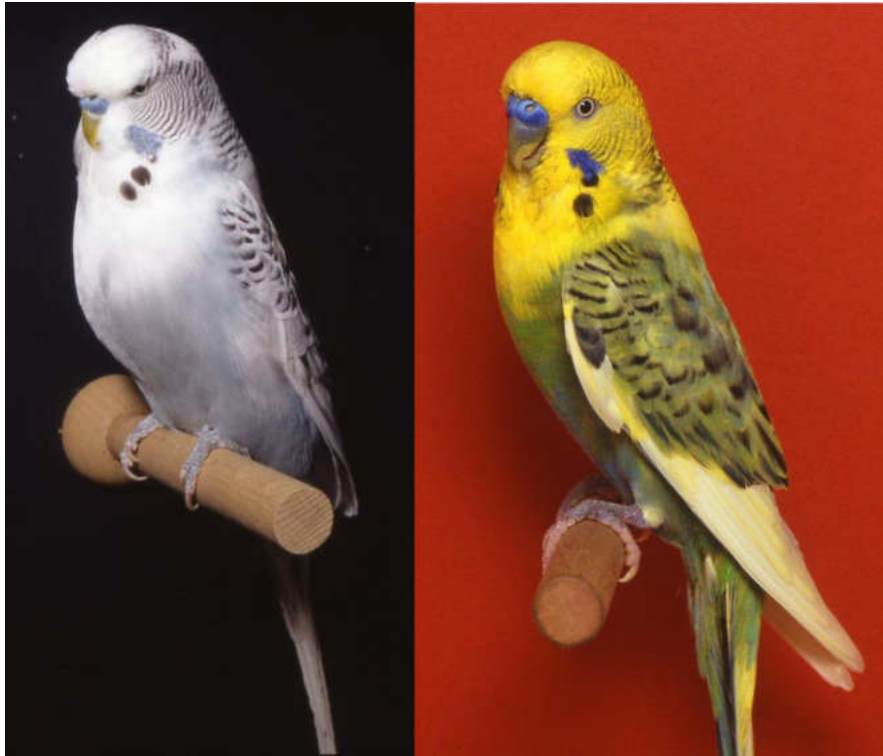
Dibujo de las ondulaciones en las mejillas, cuello, y las coberteras de las alas tiene que ser negro con los rebordes amarillos y libres del color corporal. Suelen tener una ligera dilución en la melanina de las ondulaciones.

Alas: Las remeras de las alas tienen que ser todas de color amarillo (sin excepción).

Timoneras de la cola deben de ser amarillas.

Cerezo azul en los machos y marrón en las hembras. Patas azul grisáceo.

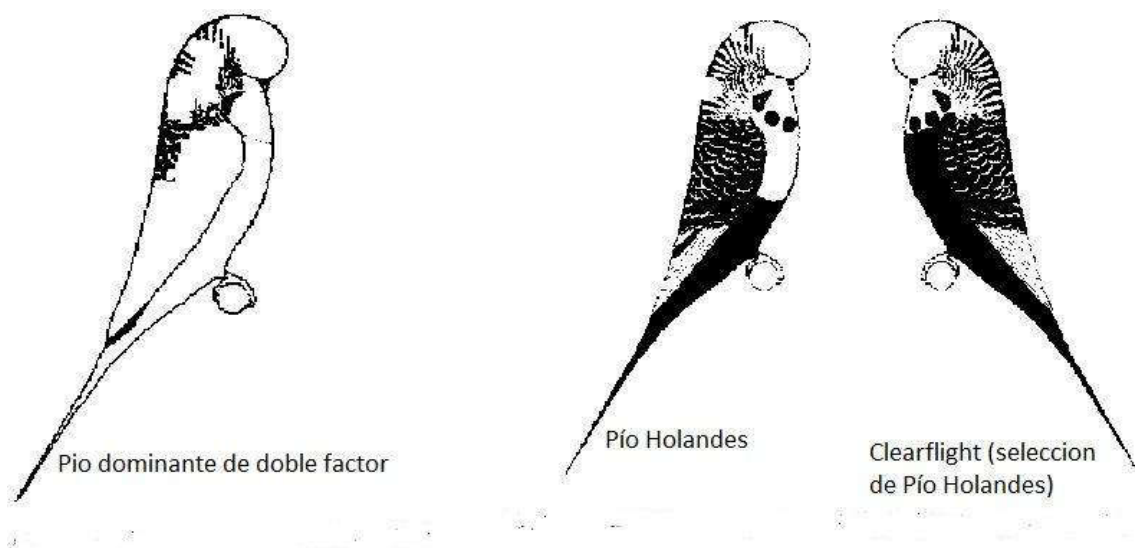
Ojos negros con el iris blanco alrededor.



Nótese que los clearflights de hoy en día tienen tendencia a que la máscara se derrame hacia el pecho.



Las manchas melánicas son menos oscuras que en los píos dominantes. Otra característica de los continentales clearflights es que tienen sus 6 spots negros a pesar de que el color amarillo de la máscara se suele alargar hacia el pecho, aunque el estándar pida que mantenga todo el color corporal, hoy en día es muy difícil de encontrar uno que cumpla con este apartado del estándar.



5.- M o t t l e

Los mottle es una de las mutaciones más raras que podemos encontrar en periquitos. Cuando nacen son normales y en cada muda tienen más manchas más y más grandes.

Cuando llegan a ser maduros llegan a tener el cuerpo completamente claro en combinación con las alas y la cola y los spots que siguen siendo oscuros.

Los ojos tienen iris blanco

Las plumas coberteras de las alas se van convirtiendo en amarillas con las sucesivas mudas y las remeras se mantienen pigmentadas como un normal.

Algunas hipótesis han descrito este fenómeno como una mal función de las glándulas tiroideas u otros desordenes. Hay otras hipótesis, pero ninguna ha sido probada a día de hoy.



7.- Claro de ojos negros / DEC (Dark eye Clear)



Los DEC son una combinación de dos mutaciones pías.

Los píos holandeses o los clearflights por un lado y los píos recesivos o daneses por el otro.

Parece ser que los primeros DEC aparecieron allá por el 1948 en Bélgica en un aviario donde criaba en forma de colonia.

Al principio no se supo cómo salían.

Más tarde cuando ya se supo que dedos píos diferentes se podía conseguir un periquito completamente blanco o amarillo esa fue su magia.

Hoy en día es muy raro verlos.

En su día pasaron años hasta que se pudo llegar a predecir su genética y fue hacia mediados de los 50 que se supo cómo se generaban y

Para conseguir un DEC debemos de hacer el cruce de un Pio holandés portador de pio recesivo x un pio recesivo.

Para ello debemos juntar un pio holandés con un pio recesivo y obtendremos 50% píos holandeses/ píos recesivos y 50% normales/ pio recesivo

Si a partir de un pio holandés/ pio recesivo lo cruzamos con un pio recesivo obtendremos un 25% de DEC que es lo que buscábamos.

Un DEC genéticamente hablando es un pájaro que lleva dos partes de pio recesivo una de pio holandés

Parejas	Expectativas
Pío holandés x pío recesivo	50% pío holandés/ pío recesivo 50% Normal/ pío recesivo
pío holandés/ pío recesivo x pío recesivo	25% pío recesivo 25% Normal/ pío recesivo 25% pío holandés / pío recesivo 25% DEC (Dark-eyed Clears)

Esta tabla si cambiamos pio holandés por clearflight nos podría servir de la misma manera. Como ya hemos mencionado anteriormente para muchos

un clearflight es una selección de un pio holandés y prueba de ello es que si mezclamos cualquiera de los dos con un pio recesivo tal como muestra la tabla adjunta conseguiremos algún DEC. Cosa que nunca conseguiremos si cruzamos un pio dominante australiano con un pio recesivo.

La definición de un DEC amarillo según el estándar es la siguiente:

Mascara, frente, cabeza y cuerpo totalmente amarillo intenso sin intrusión de verde.

Alas totalmente amarillo intenso sin marcas negras ni intrusión de verde.

Manchas gulares blanco-plateado

Remeras de las alas amarillo pálido (más claro que las coberteras)

Timoneras de la cola amarillo pálido.

Cerezo rosado en los machos y marrón en las hembras. Pico anaranjado

Patas y dedos rosados o color carne.

Ojos negros por completo sin iris blanco.

Los DEC deben de ser enjuiciados como un pio recesivo con la única diferencia que le da su color con lo que será juzgado como un lipocromo dentro de los recesivos.



Son raros de ver. El que aparece más abajo lo pude fotografiar el 2013 en el concurso de la NGC en Haper (Holanda)



Agradecimientos:

A Rinus van den Broek tanto por la información aportada como por las fotos cedidas, especialmente las de los mottle por su rareza.

A Ghalib Al-Nasser tanto por la información aportada como por las fotos de clearflights cedidas

Fotos:

Rinus van den Broek

Ghalib Al-Nasser

Salvador Riamba

