

Expectativas de apareamiento

La siguiente lista de expectativas de apareamiento no pretende ser un catálogo completo de todos los apareamientos posibles de hacer entre los diferentes colores de los canarios Gloster. Simplemente proveer y dar a los criadores una referencia rápida a algunos de los apareamientos más comunes, los cuales pueden ser utilizados para producir pájaros de un color específico. La lista de apareamientos se presenta en un patrón uniforme con los padres utilizados a la izquierda, y las crías que se pueden producir a la derecha. Los porcentajes dados están basados en los resultados que se podrían obtener si un buen número de crías fueran producidas de un específico emparejamiento. En la práctica estos porcentajes pueden variar considerablemente de un nido a otro. Para representar los pájaros que 'portan' colores que no muestran a simple vista, se utiliza la barra '/'. La apariencia visual de los pájaros se muestra al lado izquierdo del símbolo '/' y los colores que porta de forma escondida a través de su genética aparecen a la derecha. **Así un macho portador de Cinnamon aparece como Normal/Cinnamon.**

Mutaciones Recesivas

Prácticamente todos los canarios gloster llevan el gen responsable de la producción de pájaros jaspeados y, en la mayoría de los casos, serán realmente ejemplos visuales de la mutación jaspeada. Con respecto a la clasificación genética de los pájaros, todos los canarios desde los Claros hasta los Oscuros son jaspeados. La mutación jaspeada es de hecho recesiva y el predominio de estos pájaros ilustra lo fácil que estas mutaciones recesivas pueden establecerse. Ya que muchos canarios son jaspeados, el término 'normal', que utilizamos en esta lista de apareamientos, de hecho se refiere a los pájaros que son verdes jaspeados. El grado y la distribución de las marcas jaspeadas manifiestas son de poca importancia para las expectativas genéticas.

Mutaciones ligadas al sexo

Los Cinnamon son un ejemplo de mutaciones ligadas al sexo. En este método de herencia, el gen que produce la mutación se encuentra en los cromosomas X. Los machos poseen dos cromosomas X, mientras que las hembras tienen un solo cromosoma X, el cual se empareja con un cromosoma Y. La única función del cromosoma Y es determinar el sexo del pájaro. Las hembras serán automáticamente ejemplos visuales de color ligado con el sexo, si el cromosoma X que heredan contiene el gen responsable para producir la mutación. Los resultados obtenidos de las mutaciones ligadas al sexo dependerán por lo tanto, no solo del color de los padres del pájaro, sino también de la mutación ligada al sexo del macho o la hembra utilizados para los apareamientos. Por cierto, en los seres humanos las mujeres tienen dos cromosomas X y los hombres uno X y otro Y, a la inversa de los pájaros.

Mutaciones dominantes

Los pájaros con un color de fondo blanco son un ejemplo de una mutación genética dominante. Básicamente esto es lo contrario de una mutación recesiva, y una mutación dominante no puede llevarse oculta en la composición genética de un pájaro. Si un pájaro va a pasar el gen responsable de producir una mutación dominante a su descendencia, debe de ser un ejemplo visual de esta mutación. A menudo se da el caso que una 'doble dosis' de mutación dominante resulta ser letal. Este se cree que es el caso de dos de las mutaciones dominantes asociadas a los canarios gloster, una la de la mutación de los Blancos, y la otra la mutación responsable de producir la Corona. Un pájaro que es un ejemplo visual de una mutación dominante, pero lleva el gen oculto 'normal' en su composición genética, debería ser llamado como un factor único (f.u.) o ejemplo de mutación. Los pájaros que llevan dos genes para una mutación dominante, serán llamados como factor doble (f.d.). Sin embargo, como los pájaros de doble factor no son viables en las mutaciones dominantes asociadas a los glosters, estos términos no son utilizados nunca en las conversaciones generales. Los términos f.u. y f.d. son, sin embargo, utilizados en la lista de apareamientos que aquí presentamos, para así dar una más completa información. Obviamente los apareamientos con un Blanco (f.d.) como padre es puramente hipotético, pero demuestra que pasaría si fuera posible criar un pájaro de factor doble de una mutación dominante.

Mutaciones Combinadas

Produciendo pájaros que visualmente muestran las características de más de una mutación, es posible 'crear' una variación adicional en un criadero de canarios. El color usualmente referido como Fawn se produce por la combinación de mutaciones de Cinnamons y Blancos. Emparejamientos entre Cinnamons y Blancos están incluidos en la lista de apareamientos, para que los criadores puedan establecer los métodos más efectivos a la hora de producir pájaros Fawn, o para determinar de que manera han surgido pájaros Fawn de forma inesperada. A la hora de producir Fawns, no obstante, es esencial que uno de los padres muestre visualmente la mutación Blanca, en su forma normal o en su forma Cinnamon.

LISTA DE EMPAREJAMIENTOS Y EXPECTATIVAS

RECESIVOS

Verde x Jaspeado	100% Verde/Jaspeado
Verde/Jaspeado x Verde/Jaspeado	25% Verde 50% Verde/Jaspeado 25% Jaspeado
Verde/Jaspeado x Jaspeado	50% Verde/Jaspeado 50% Jaspeado
Jaspeado x Jaspeado	100% Jaspeado

LIGADO AL SEXO

Macho normal x Hembra Cinnamon	50% Normal/Cinnamon 50% Hembras normales
Normal/Cinnamon x Hembra normal	25% Machos normales 25% Normal/Cinnamon 25% Hembras normales 25% Hembras Cinnamon
Normal/Cinnamon x Hembra Cinnamon	25% Machos Cinnamon 25% Normal/Cinnamon 25% Hembras Cinnamon 25% Hembras normales

Macho Cinnamon x Hembra normal	50% Normal/cinnamon
	50% Hembras Cinnamon
Macho Cinnamon x Hembra Cinnamon	100% Machos y Hembras Cinnamon

DOMINANTES

Normal x Blanco (f.u.)	50% Normal
	50% Blancos (f.u.)
Blanco f.u. x Blanco f.u.	25% Normales
	50% Blancos f.u.
	25% Blancos f.d. (no deseable)
Blanco f.d. (no deseable) x Normal	100% Blancos f.u.

COMBINADOS

Macho blanco f.u. x Hembra Cinnamon	25% Blancos f.u./Cinnamon
	25% Normal/Cinnamon
	25% Blanco f.u. Hembras
	25% Hembras normales
Macho Cinnamon x Hembra blanca f.u.	25% Blanco f.u./Cinnamon
	25% Normal/Cinnamon
	25% Hembras Cinnamon
	25% Hembras Fawn f.u.
Macho Cinnamon x Hembra Fawns f.u.	25% Machos Cinnamon
	25% Machos Fawn f.u.
	25% Hembras Cinnamon

	25% Hembras Fawn f.u.
Blanco f.u./Cinnamon x Hembra Cinnamon	12,5% Normal/Cinnamon
	12,5% Macho Cinnamon
	12,5% Blanco f.u./Cinnamon
	12,5% Macho Fawn f.u.
	12,5 Hembras normales
	12,5 Hembras Cinnamon
	12,5 Hembras blancas f.u.
	12,5 Hembras Fawn f.u.
Normal/Cinnamon x Hembra Fawn f.u.	12,5% Normal/Cinnamon
	12,5 Macho Cinnamon
	12,5 Blanco f.u./Cinnamon
	12,5 Machos Fawn f.u.
	12,5 Hembras normales
	12,5 Hembras Cinnamon
	12,5 Hembras Blancas f.u.
	12,5 Hembras Fawn f.u.
Normal/Cinnamon x Hembra blanca f.u.	12,5 Machos normales
	12,5 Normal/Cinnamon
	12,5 Blanco f.u./Cinnamon
	12,5 Machos Blancos f.u.
	12,5 Hembras normales
	12,5 Hembras blancas f.u.
	12,5 Hembras Cinnamon
	12,5 Hembras Fawn f.u.
Macho Fawn f.u. x Hembra Cinnamon	25% Machos Cinnamon
	25% Machos Fawn f.u.

	25% Hembras Cinnamon
	25% Hembras Fawn f.u.
Macho Fawn f.u. x Hembra normal	25% Normal/Cinnamon
	25% Blanco f.u./Cinnamon
	25% Hembras Cinnamon
	25% Hembras Fawn f.u.

Propietario NICK BARRETT

Traducción AVIARIO BASSMANN / 2012

WWW.GLOSTER.ES