Variedades de Color: Serrana de Teruel

Blanca :

Cris:

Armiñado:

Negra:

Franciscano:

Aperdizado:

Leonado:

Barrado:

Aparece un reflejo rosado-amarillento en la zona pyle de los gallos.

Dos explicaciones:

a) presencia de alelos e^+ en el locus E
y co^+ en el locus Co

b) presencia de rojo autosómico

BLANCO:

AUSENCIA DE COLOR → plumaje sin coloración

CAUSANTE alelo c → recesivo frente a C^+

C^+/C^+ → con color

C^+/c → con color

c / c → blanco

UN MACHO Y UNA HEMBRA, AMBOS DE COLOR, PUEDEN ENGENDRAR INDIVIDUOS BLANCOS

c/c	X	c/c	→	c/c 100%	blancos
C^+/C^+	X	C^+/C^+	→	C^+/C^+ 100%	de color
C^+/c	X	C^+/c	→	C^+/C^+ 25%	de color
				C^+/c 50%	de color
				c/c 25%	blancos
C^+/C^+	X	C^+/c	→	C^+/C^+ 50%	de color
				C^+/c 50%	de color

NEGRO: **CON COLOR (birchen)** → extensión del negro intermedia

CAUSANTE alelo **E^R** → recesivo frente a E
dominante frente a e^{wh} ,e^+ y e^b

ESTE ALELO SE SITUA EN EL **LOCUS E**
EN EL QUE SE SITUAN LOS ALELOS: **E, E^R, e^{wh}, e^+, e^b, e^{bc}, e^y**

LA SERIE DE ALELOS UBICADOS EN EL **LOCUS E** SON LOS RESPONSABLES DE LA EXTENSIÓN DEL COLOR NEGRO EN EL PLUMAJE

El gallo tiene la esclavina, la silla, los hombros y el dorso (zona pyle) rojo dorado

La gallina es negra con la esclavina rojo dorado

En la gallina Serrana de Teruel pueden aparecer en el locus **E** estos alelos: **E^R, e^{wh}, e^+, e^b**

E^R: negra, birchen, negra cobre
e^{wh}: trigueña
e^+ } salvaje } aperdizados
e^b } marrón }

GRIS: **CON COLOR (azul)** → extensión del negro intermedia (E^R)

CAUSANTE alelo **Bl** → dominante frente a **bl^+**

LA GALLINA **GRIS O AZUL** SE CORRESPONDE CON UNA GALLINA NEGRA, CUYO NEGRO SE HA DILUIDO GRACIAS A **Bl**

EL **LOCUS Bl** PUEDE ESTAR OCUPADO POR
2 ALELOS Bl **(Bl/Bl)** **blanco sucio**
1 ALELO BL Y OTRO bl^+ **(Bl/bl^+)** **azul**
2 ALELOS bl^+ **(bl^+/bl^+)** **negro**

Bl/Bl	x	Bl/Bl	→	Bl/Bl	100%	blanco sucio
bl^+/bl^+	x	bl^+/bl^+	→	bl^+/bl^+	100%	negro
Bl/Bl	x	bl^+/Bl	→	Bl/Bl	50%	blanco sucio
				bl^+/Bl	50%	azul
bl^+/bl^+	x	bl^+/Bl	→	bl^+/bl^+	50%	negro
				bl^+/Bl	50%	azul
bl^+/Bl	x	bl^+/Bl	→	bl^+/bl^+	25%	negro
				bl^+/Bl	50%	azul
				Bl/Bl	25%	blanco sucio
bl^+/bl^+	x	Bl/Bl	→	bl^+/Bl	100%	azul

FRANCISCANO: → **CON COLOR (barrado)** extensión del negro intermedia (E^R)

CAUSANTE alelo **B** → dominante frente a **b^+**

EL **LOCUS B** SE ENCUENTRA EN LOS CROMOSOMAS SEXUALES
DE AHÍ QUE SE DIGA QUE ES UN **CARÁCTER LIGADO AL SEXO**

LOS GALLOS TIENEN 2 ALELOS (**B/B**, **B/b^+**, **b^+/b^+**)
LAS GALLINAS SOLAMENTE TIENEN 1 ALELO (**B/-**, **b^+/-**)

B/B	X	b^+/	→	B/b^+	50% barrado machos
				B/-	50% barrado hembras
b^+/b^+	X	B/-	→	B/b^+	50% barrado machos
				b^+/-	50% negro hembras
b^+/B	X	b^+/-	→	b^+/b^+	25% negro machos
				B/b^+	25% barrado machos
				B/-	25% barrado hembras
				b^+/-	25% negro hembras
b^+/B	X	B/-	→	B/B	25% barrado machos
				B/b^+	25% barrado machos
				B/-	25% barrado hembras
				b^+/-	25% negro hembras

APERDIZADO: → **CON COLOR (triángulo ala),** extensión del negro baja (e^{wh}, e^{+}, e^{b})

CAUSANTE alelos: **e^{wh}, e^{+}, e^{b}** → dominante $e^{wh} > e^{+} > e^{b}$

EL GALLO, COMO EL NEGRO, TIENE LA ZONA PYLE ROJO DORADO Y ADEMÁS EL TRIÁNGULO DEL ALA

LA GALLINA **e^{+}** TIENE LAS ESCLAVINA DORADA FLAMEADA DE NEGRO Y EL PECHO ASALMONADO

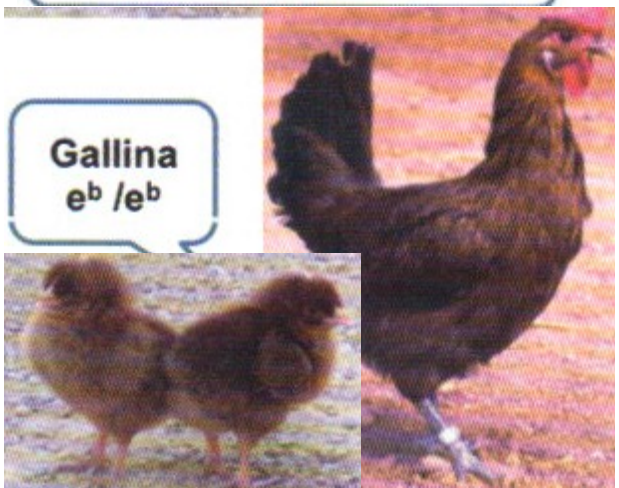
LA GALLINA **e^{wh}** TIENE EL PECHO CREMA, NUNCA ASALMONADO Y LA ESCLAVINA MARRON ALGO OSCURO

LA GALLLINA **e^{b}** ES MUY SIMILAR A LA **e^{+}** SIN PECHO ASALMONADO Y EL PUNTEADO EN EL DORSO ES MÁS GRUESO

Gallo e^{+}/e^{+}, e^{wh}/e^{wh}, e^{b}/e^{b}
ó e^{bc}/e^{bc}

Gallina
e^{wh}/e^{wh}

Gallina
e^{+}/e^{+}



Gallina
e^{b}/e^{b}

Gallina
e^{bc}/e^{bc}

LEONADO: → **CON COLOR (restricción del negro),** extensión del negro baja (e^{wh}, e^{+}, e^{b})

CAUSANTE alelos: **Co, Db** → dominantes sobre **co^{+} y db^{+}**

SE ROMPE EL DIMORFISMO SEXUAL
GALLO Y GALLINA MUY SIMILARES

EN LOS GALLOS CON UNA SÓLA RACIÓN DE **Db** (HETEROCIGOTOS)
HAY MANCHAS ROJAS AL FINAL DE LAS PLUMAS NEGRAS DEL PECHO

Db EN PRESENCIA DE **Pg** HACE APARECER EL BARRADO AUTOSÓMICO

ARMIÑADO: → **CON COLOR (restricción del negro),** extensión del negro baja (e^{wh}, e^{+}, e^{b})

CAUSANTE alelos: **Co, Db** → dominantes sobre **co^{+} y db^{+}**
S dominante sobre **s^{+}**

COMO EL LEONADO, PERO SUSTITUYE MARRÓN POR PLATA

EN LOS GALLOS CON UNA SÓLA RACIÓN DE **Db** (HETEROCIGOTOS)
HAY MANCHAS BLANCAS AL FINAL DE LAS PLUMAS NEGRAS DEL PECHO

Db EN PRESENCIA DE **Pg** HACE APARECER EL BARRADO AUTOSÓMICO

BARRADO: → **CON COLOR (restricción del negro),** extensión del negro baja (e^{wh}, e^{+}, e^{b})

CAUSANTE alelo: **B** → dominantes sobre $\mathbf{b^{+}}$

Co, Db → dominantes sobre $\mathbf{co^{+}}$ **y** $\mathbf{db^{+}}$

COMO FRANCISCANO, PERO SOBRE FONDO MARRÓN

GENOTIPO PLUMAJE																								
Extensión del negro				**Rojo autosómico**		**Blanco recesivo**		**Plateado dorado**		**Melanótico**		**Caoba**		**Colombino**		**Dark Brown**		**Pater gene**		**Azul**		**Barrado**		**registro**
E^R	**e^{wh}**	**e^+**	**e^b**	**Ar^+**	**ar**	**C^+**	**c**	**S**	**s^+**	**Ml**	**ml^+**	**Mh**	**mh^+**	**Co**	**co^+**	**Db**	**db^+**	**Pg**	**pg^+**	**Bl**	**bl^+**	**B**	**b^+**	
	x x			x x				x x				x x												salmón trigueña
		x x		x x				x x				x x												salmón silvestre
	x x			x x					x x			x x												roja cola negra
	x x							x x		x x				x x		x x								codorniz plata trigueña
	x x								x x	x x				x x		x x								codorniz dorada trigueña
		x x						x x		x x				x x		x x								codorniz plata silvestre
		x x							x x	x x				x x		x x								codorniz dorada silvestre
x x		x x										x x								x x				pyle