

Faktor - Weiss rezessiv - Karotinoidaufnahmeaktor „k“ Vererbung - frei (autosomal) rezessiv

Im Gegensatz zu den dominant weissgrundigen Vögeln, die in den äußeren Handschwingen eine Fettfarbeinlagerung haben, sind die rezessiv weissgrundigen Vögeln rein weiss.

Rez. weiss ist eine Mutation, die auf eine Informationsänderung des Gens zurückzuführen ist, die eine Aufnahme der Karotinoide verhindert und somit eine sichtbare Einlagerung der Fettfarbe (Lipochrome) im Gefieder unterbindet.

Diese Erbänderung unterdrückt die Umwandlung der Karotiniode in Vitamin A. (Kanarien mit dieser Eigenschaft nehmen zwar Karotinoide mit dem Futter auf, können aber die aufgenommenen Karotinoide nicht aufspalten und sie deshalb auch nicht umwandeln, weder zu Vitamin A noch zu Lipochrom).

Rezessiv weißgrundigen Kanarien muß zusätzlich Vitamin A zur Abdeckung des Bedarfs zugefüttert werden.



Verpaarungsbeispiele für die **frei und rezessiv** vererbende Eigenschaft

„weiß rezessiv“ - (Karotinoidaufnahmefaktor)

	Normal	Mutation	Normal/Mutation
Normal	100% Normal	100% Normal/Mutation	50% Normal 50% Normal/Mutation
Mutation	100% Normal/Mutation	100% Mutation	50% Normal/Mutation 50% Mutation
Normal/Mutation	50% Normal 50% Normal/Mutation	50% Normal/Mutation 50% Mutation	25% Normal 50% Normal/Mutation 25% Mutation

Setze für "Mutation" die zu betrachtende Eigenschaft
„weiß rezessiv“ ein.

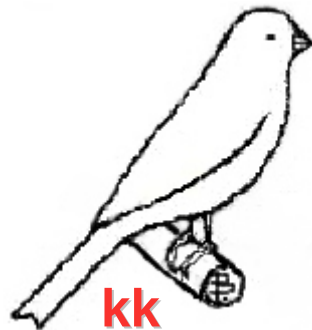
„Normal“ - fettfarbiger Vogel (gelb bis rot)



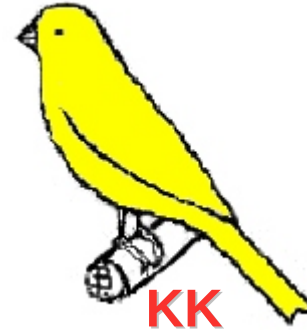
„Karotinidaufnahmefaktor“ freie und rezessive Vererbung

Verpaarungsbeispiel 1:

Männchen:
Rez. weißer Vogel



X



Weibchen:
Normaler fettfarbiger Vogel

KK	reinerbig	normal fettfarbiger Vogel (gelb bis rot)
Kk	spalterbig	normal fettfarb. Vogel (spalt. rez. weiß)
kk	reinerbig	rez. weißer Vogel



Männchen oder Weibchen

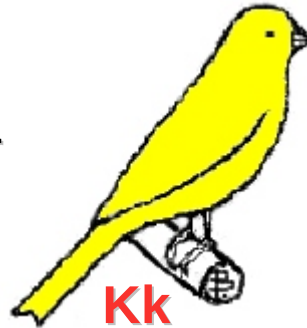


„Karotinoidaufnahmefaktor“ **freie** und **rezessive** Vererbung

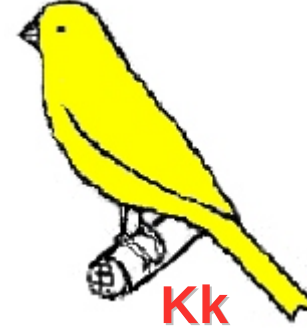
Verpaarungsbeispiel 2:

Männchen:

Normaler fettfarbiger
Vogel / spalterbig in
rez. weiß



X



Weibchen:

Normaler fettfarbiger
Vogel / spalterbig in
rez. weiß

KK	reinerbig	normal fettfarbiger Vogel (gelb bis rot)
Kk	spalterbig	normal fettfarb. Vogel (spalt. rez. weiß)
kk	reinerbig	rez. weißer Vogel



gelb



gelb/weiß rez.



gelb/weiß rez.



weiß rez.

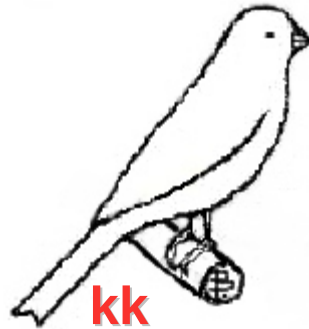
Männchen oder Weibchen



„Karotinidaufnahmefaktor“ **freie** und **rezessive** Vererbung

Verpaarungsbeispiel 3:

Männchen:
Rez. weißer Vogel



X



Weibchen:
Normaler fettfarbiger Vogel / spalterbig in weiß rez.

KK	reinerbig	normal fettfarbiger Vogel (gelb bis rot)
Kk	spalterbig	normal fettfarb. Vogel (spalt. rez. weiß)
kk	reinerbig	rez. weißer Vogel



gelb/weiß rez.



gelb/weiß rez.



weiß rez.



weiß rez.

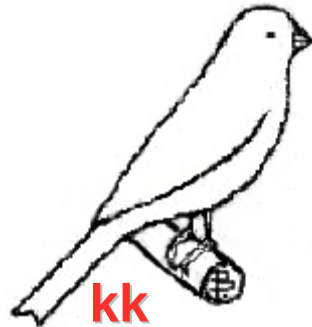
Männchen oder Weibchen



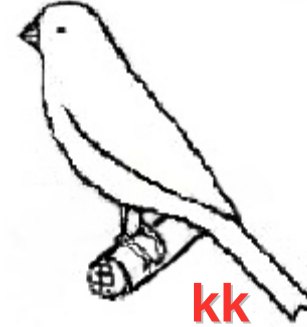
„Karotinidaufnahmefaktor“ **freie** und **rezessive** Vererbung

Verpaarungsbeispiel 4:

Männchen:
Rez. weißer Vogel



X

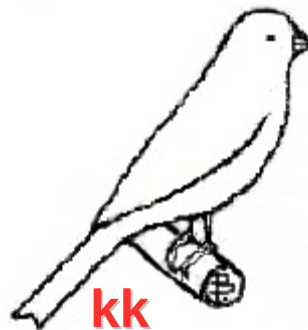


Weibchen:
Rez. weißer Vogel

KK	reinerbig	normal fettfarbiger Vogel (gelb bis rot)
Kk	spalterbig	normal fettfarb. Vogel (spalt. rez. weiß)
kk	reinerbig	rez. weißer Vogel



weiß rez.



weiß rez.



weiß rez.



weiß rez.

Männchen oder Weibchen

