

Gelbes Fett

Assoziiertes Gen: BCO2 (*β-carotene 9',10'-oxygenase*)

Chromosom:

Vererbung: monogen; rezessiv (del)

Tabelle: Bekannte Varianten des BCO2

Symbol	Variante/ Mutation(en)		Funktion/ Mechanismus	Phänotyp	Rassen
	DNA	Protein			
ins	Wildtyp			Weißes Fettgewebe bei ins/ins oder ins/del ¹⁾	
del	AAT <i>In-frame</i> -Deletion, Codon 248, Exon 6 ²⁾	Fehlen der Aminosäure Asparagin		Anreicherung von Carotinoiden, insbesondere Xanthophyllen, im Fettgewebe/ gelbes Fettgewebe bei del/del ³⁾	Kreuzungen von <i>Flemish Giant</i> , <i>New Zealand Red</i> und <i>Termond White</i> (Polen) ⁴⁾

1 3 156

¹⁾ ²⁾ ³⁾ ⁴⁾

Strychalski, J., Gugolek, A., Brym, P., Antoszkiewicz, Z., & Chwastowska-Siwiecka, I. (2019). Polymorphism of the BCO2 gene and the content of carotenoids, retinol, and α-tocopherol in the liver and fat of rabbits. *Revista Brasileira de Zootecnia*, 48, e20180243.

From:

<http://www.wikikanin.de/> - Wikikanin

Permanent link:

http://www.wikikanin.de/doku.php?id=genetik:gelbes_fett_bco2&rev=1750955240

Last update: **2025/06/26 18:27**

