

KOLOR WŁOSA BRACCO ITALIANO

By Drs. Karel J. Labberté

tlumaczenie - Anna Karniewska (Anivellen www.anivellen.com)

Podstawowe kolory włosa zgodnie ze wzorcem:

- Biały (bianco);
- Brązowy (marrone);
- Pomarańczowy (arancio).

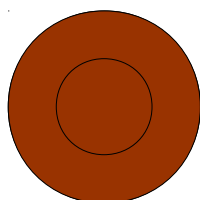
Powyższe kolory występują w różnych rodzajach znaczeń, rozjaśnień, nakrapiań itd. Zobacz wrzecz FCI numer 202. Geny odpowiedzialne za kolor włosa w Bracco Italiano, są częścią tak zwanej **serii E**.

Lokus E:

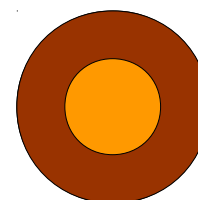
E (duża litera E) jest odpowiedzialny za kolor brązowy, natomiast **e** (mała litera e) jest odpowiedzialny za kolor pomarańczowy u Bracco Italiano.

Kolorem dominującym jest kolor brązowy (**E**) natomiast kolor pomarańczowy (**e**) jest kolorem recesywnym.

To znaczy, że jeśli widzisz brązowe Bracco Italiano, fenotypowo jest on brązowy, ale genotyp może wyglądać tak, jak poniżej. **Kolor zewnętrznego okręgu określa kolor włosa psa.**

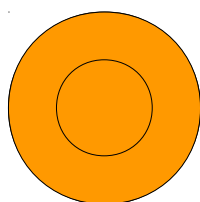


Rys 1, Genotyp **EE** i **brązowy** fenotyp



Rys 2, Genotyp **Ee** i **brązowy** fenotyp

Kiedy widzisz pomarańczowe Bracco Italiano fenotyp i genotyp są takie same **ee**



Rys 3, Genotyp **ee** i **pomarańczowy** fenotyp

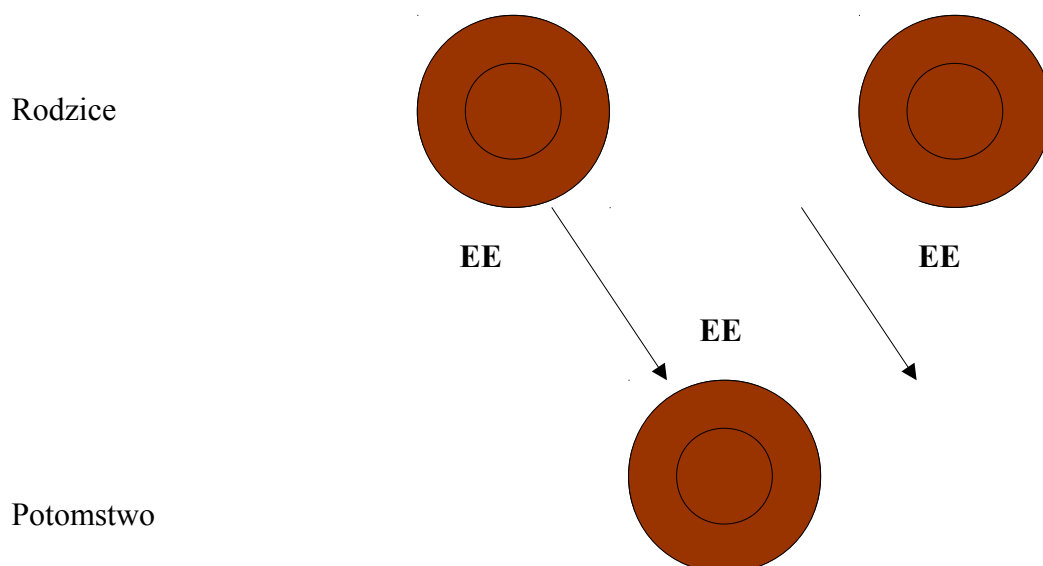
W hodowli Bracco Italiano możliwe są poniższe kombinacje:

1. Obydwoje rodzice mają genotyp - brązowy kolor włosa, **EE x EE**;
2. Obydwoje rodzice mają genotyp - pomarańczowy kolor włosa, **ee x ee**;
3. Jedno z rodziców ma genotyp **EE** - brązowy kolor włosa, a drugie genotyp **ee** - pomarańczowy kolor włosa, **EE x ee**;
4. Jedno z rodziców ma genotyp **Ee** - brązowy kolor włosa, ale z genem na pomarańczowy, a drugie **ee** - pomarańczowy kolor włosa, **Ee x ee** ;

5. Jedno z rodziców ma genotyp **EE** - brązowy kolor włosów, a drugie ma genotyp **Ee** - brązowy kolor włosów, ale z genem na pomarańczowy, **EE x Ee**
6. Obydwoje rodzice mają genotyp **Ee** - brązowy kolor włosów, ale z genem na pomarańczowy, **Ee x Ee**;

*) Znaczenia, rozjaśnienia oraz nakrapianie nie są przedmiotem tego wyводу!

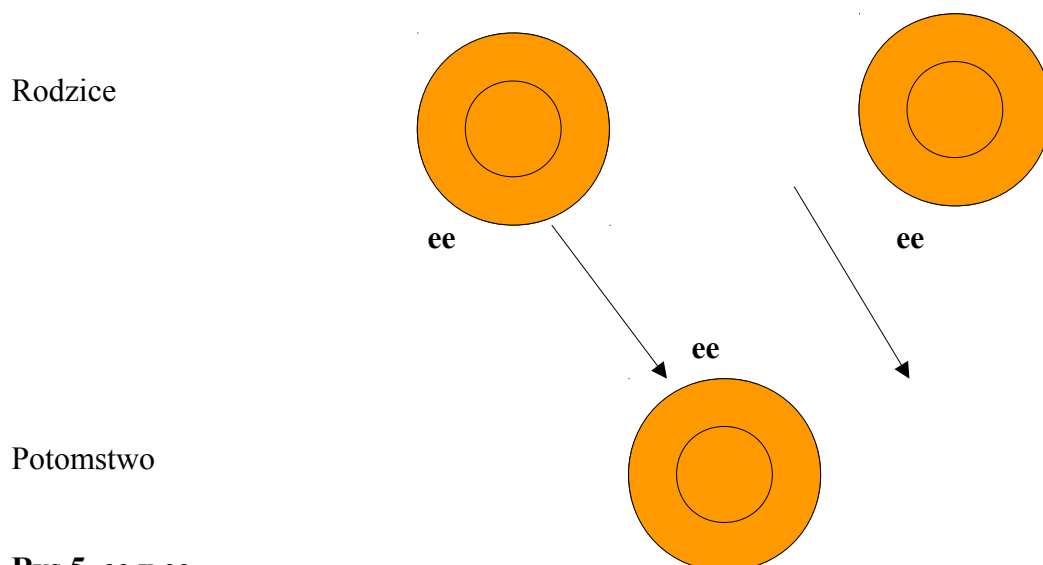
1) Brązowi rodzice z genotypem **EE x EE**.



Rys 4, EE x EE

Ta kombinacja daje 100% genotypu **EE** i 100% fenotypowo **brązowego** potomstwa

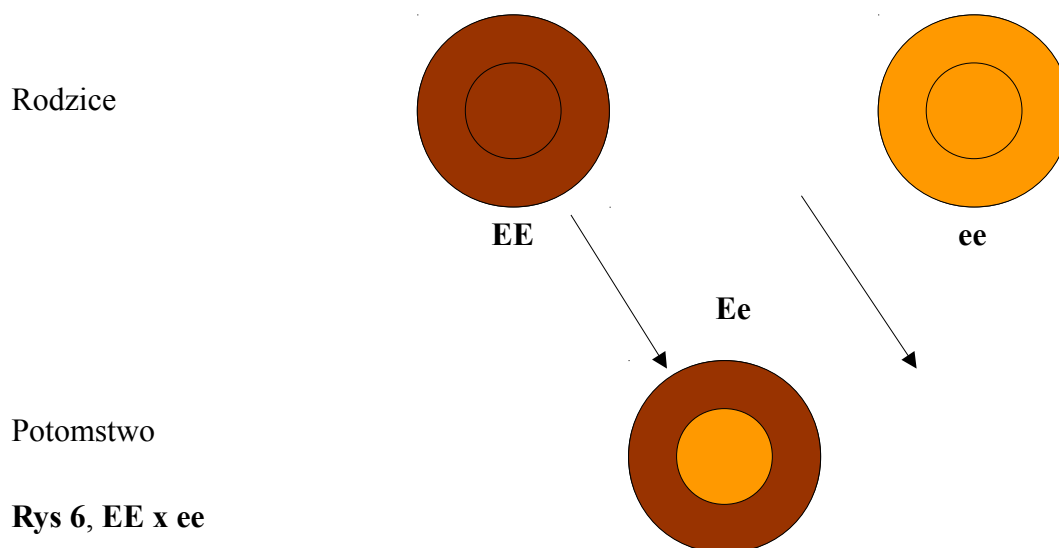
2) Pomarańczowi rodzice z genotypem **ee x ee**.



Rys 5, ee x ee

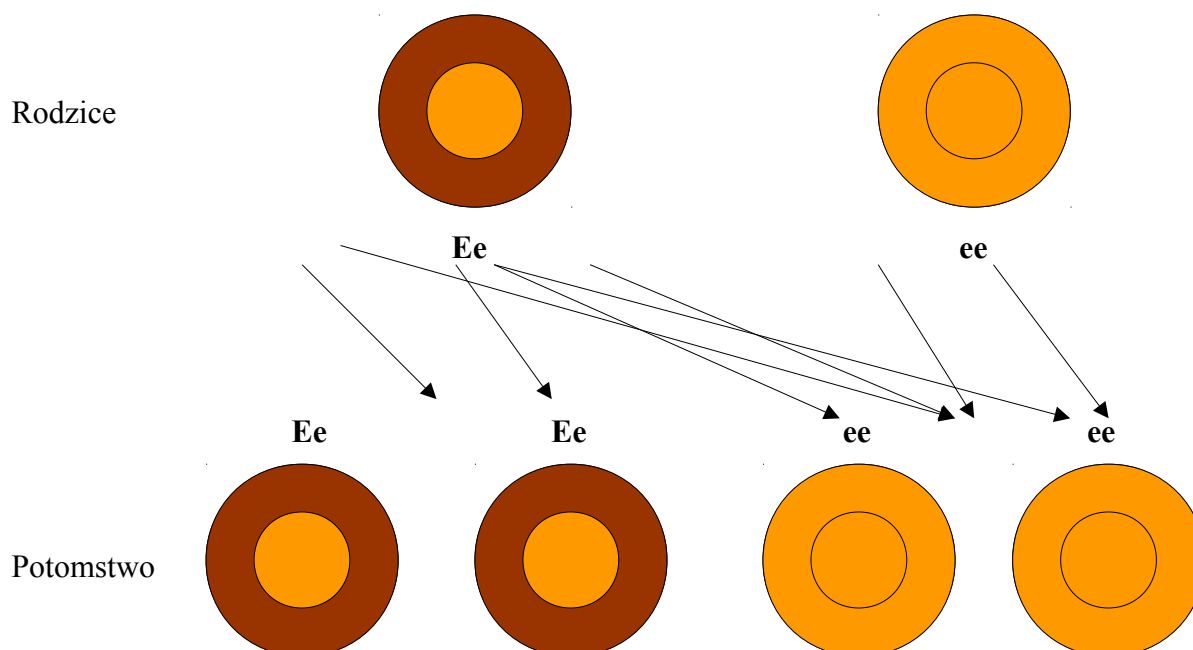
Ta kombinacja daje 100% genotypu **ee** i 100% fenotypowo **pomarańczowego** potomstwa

3) Jedno z rodziców ma genotyp EE (brązowy) a drugie ee (pomarańczowy).



Ta kombinacja daje 100% genotypu **Ee (brązowy z genem pomarańczowym)** i 100% fenotypowo **brązowego** potomstwa.

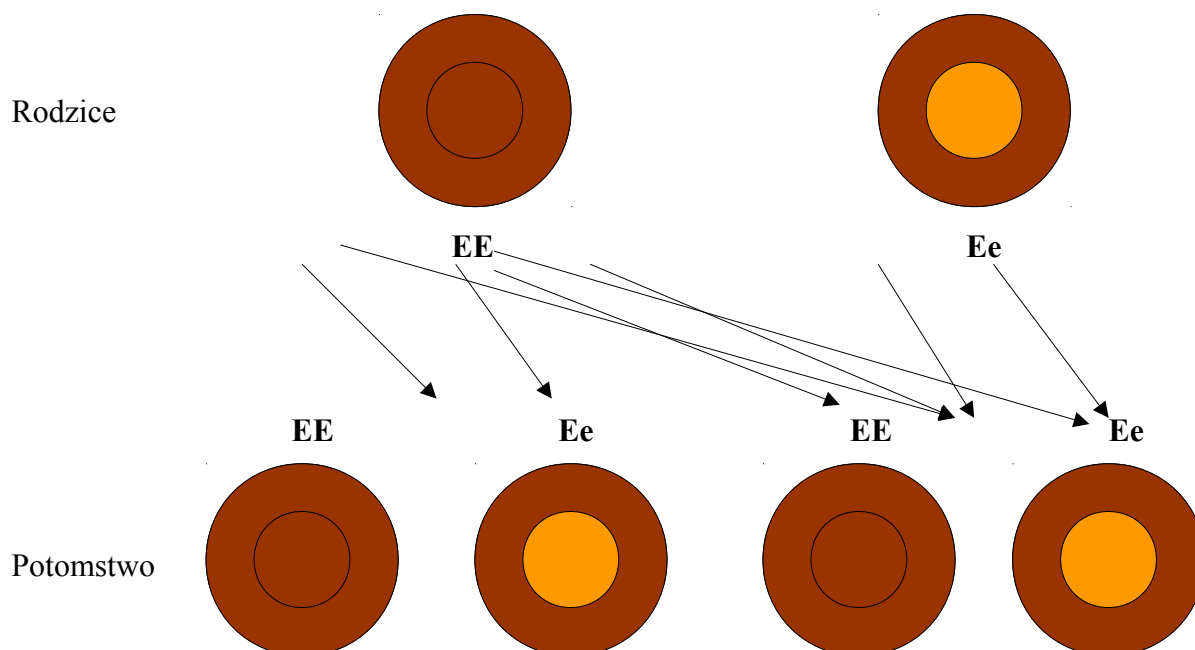
4) Jedno z rodziców ma genotyp Ee (brązowy z genem pomarańczowym) a drugie genotyp ee (pomarańczowy)



Rys 7, Ee x ee

Ta kombinacja daje 50% genotypu **Ee** i 50% genotypu **ee**. Fenotypowo 50% potomstwa będzie miało **brązowy** kolor włosów (z **genem pomarańczowym**) a 50% będzie **pomarańczowe**.

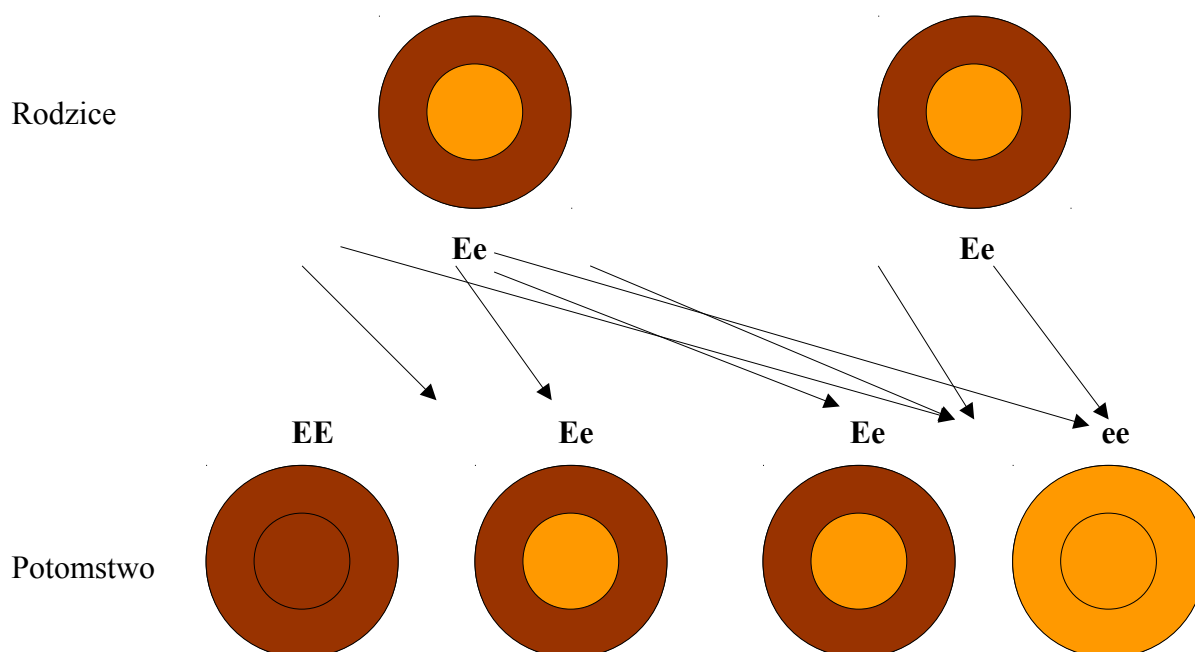
5) Jedno z rodziców ma genotyp EE (brązowy) a drugie Ee (brązowy z genem pomarańczowym)



Rys 8, EE x Ee

Ta kombinacja da 50% potomstwa z genotypem **EE (brązowy)** i 50% potomstwa z genotypem **Ee (brązowy z genem pomarańczowym)**. Fenotypowo 100% potomstwa będzie brązowe.























6) Brązowi rodzice z genotypem Ee (brązowy z genem pomarańczowym).



Rys 9, Ee x Ee

Ta kombinacja daje 25% potomstwa z genotypem **EE (brązowy)**, 50% potomstwa z genotypem **Ee (brązowy z genem pomarańczowym)** i 25% potomstwa z genotypem **ee (pomarańczowy)**. Fenotypowo 75% potomstwa będzie brązowe a 25% pomarańczowe.

Podsumowanie *)

Rodzice				Potomstwo			
Genotyp		Kolor		Genotyp	%	Kolor	%
Rodzic	Rodzic	Rodzic	Rodzic				
EE	EE			EE	100%		100%
ee	ee			ee	100%		100%
EE	ee			Ee	100%		100%
Ee	ee			Ee	50%		50%
				ee	50%		50%
EE	Ee			EE	50%		50%
				Ee	50%		50%
Ee	Ee			EE	25%		75%
				Ee	50%		
				ee	25%		25%

* % rozłożenie koloru według prawdopodobieństwa statystycznego. Faktyczne rozłożenie koloru w miocie może się różnić od modelu zaprezentowanego powyżej