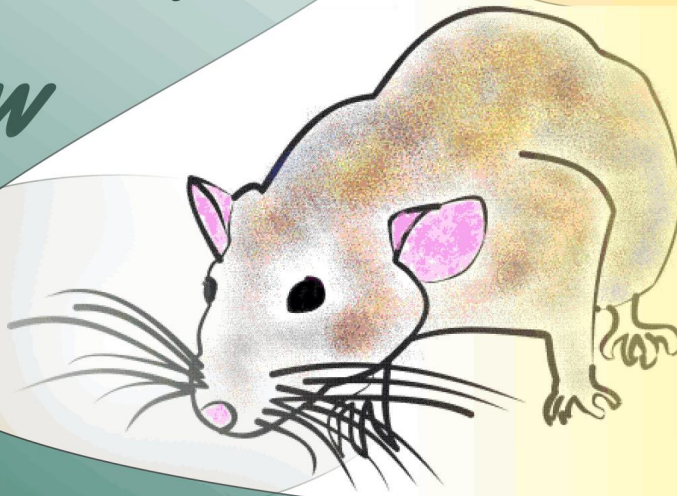




Katalog odmian SZCZURÓW

Ewa Frączek



KATALOG ODMIAN SZCZURÓW

EWA FRĄCZEK

© Copyright by
Ewa Frączek & e-bookowo

Grafika na okładce: Ewa Frączek
Projekt okładki: Ewa Frączek

ISBN 978-83-7859-539-7

Wydawca: Wydawnictwo internetowe e-bookowo
www.e-bookowo.pl
Kontakt: wydawnictwo@e-bookowo.pl

Wszelkie prawa zastrzeżone.
Kopiowanie, rozpowszechnianie części lub całości
bez zgody wydawcy zabronione

Wydanie I 2015

Katalog powstał w oparciu o wytyczne „*RatsPacNW Standards for Judging*”, AFRMA (*American Fancy Rat and Mouse Association*), RSA (*Rat Society Education*), URS (*United Rat Standards*).

Dziękuję wszystkim za pomoc w tworzeniu tej publikacji.

SPIS TREŚCI

Geny.....	6
Podstawy genetyki.....	6
Kolor bazowy.....	8
Geny a rodzaj sierści.....	8
Geny a znaczenia.....	15
Nazewnictwo szczerów.....	16
Rodzaje sierści.....	17
Rodzaje uszu.....	23
Rodzaje oczu.....	24
Grupy odmian barwnych.....	25
Wzory i znaki na sierści – szczury oznaczone.....	30
Angielski irlandzki (<i>English Irish</i>).....	31
Irlandzki (<i>Irish</i>).....	31
Berkshire.....	32
Essex.....	32
Kapturek (<i>Hooded</i>).....	32
Oklep (<i>Bareback</i>).....	33
Kolorowy (<i>Variegated</i>).....	34
Dalmatyński (<i>Dalmatian</i>).....	34
Marmurkowy (<i>Merle</i>).....	35
Strzalka (<i>Blaze</i>).....	35
Borsuk (<i>Badger</i>).....	36
Plamka na głowie (<i>Headspot</i>).....	36
Czapka (<i>Capped</i>).....	37
Maska (<i>Masked</i>).....	37
Opos (<i>Possum</i>).....	37
Plamkowy (<i>Patched</i>).....	38
Pasmowy (<i>Banded</i>).....	38
Ciemnobrzuchy (<i>Down Under</i>).....	39
Syjamski (<i>Siamese</i>).....	39
Himalajski (<i>Himalayan</i>).....	40
Paskowany husky (<i>Striped Roan</i>).....	41

Łatki z paskiem (<i>Cap Stripe</i>).....	41
Barwy sierści.....	42
Wykaz nazw barw sierści:.....	42
Brązy czekoladowe.....	46
Jasne brązy i rude.....	49
Ciepłe brązy.....	51
brązowo-niebieskie.....	54
Niebieskie.....	59
Syjamskie.....	66
Birmańskie.....	69
Czerwonooki diabeł.....	70
Szynszyle.....	70
Szczury bez ogonów.....	72
Szczury miniatutki.....	73
Wykaz barw i genotypów.....	74
Bibliografia.....	77

Celem tej publikacji nie jest omawianie podstaw genetyki, lecz tylko przybliżenie podstawowego nazewnictwa używanego przez hodowców szczurów. Podstawowe informacje na temat genetyki zostały zaczerpnięte z literatury podanej w bibliografii. Najbardziej pomocna w opracowywaniu tych materiałów okazała się strona hodowli „Happy Feet”.

PODSTAWY GENETYKI

DNA czyli kwas dezoksyrybonukleinowy jest cząsteczką, której zdaniem jest magazynowanie informacji na temat budowy, działania i cech organizmu. Spełnia on rolę swego rodzaju przepisu, według którego budowany jest organizm. Ta tak zwana informacja genetyczna zakodowana jest w sekwencji zasad azotowych. Ciąg czterech zasad adeniny (A), guaniny (G), tyminy (T) i cytozyny (C), podobnie jak ciąg 0 1 w komputerach, koduje wszystkie informacje zawarte w naszym materiale genetycznym. Kompletny zestaw instrukcji, zwany genomem, jest podzielony na 21 (u ludzi 23) części nazywane chromosomami. Każdy osobnik posiada dwie kopie każdego z chromosomów po jednej odziedziczonej od każdego z rodziców. Każdy z chromosomów zawiera tysiące genów, a każdy z genów zapisany jest językiem zasad azotowych ułożonych w ściśle określonej kolejności. Szczury mają więc 42 chromosomy w każdej komórce. Każdy gen ma określony obszar na chromosomie, którego wielkość może być różna, zwane **locus** (liczba mnoga: loci). W określonym locus mogą się znaleźć różne warianty związanego z nim genu (różniące się sekwencją nukleotydów w DNA). Warianty te nazywane są **allelami**. Loci odpowiadają określonych cechom fizycznym. Naukowcy cały czas odkrywają nowe loci, jak również mechanizmy rządzące dziedziczeniem niektórych cech fizycznych. Na przykład, podczas klonowania kotów, na sieci których występowały różne wzory, odkryto, że układ plam nie jest zależny od zestawu genów.

Na każdym locus mieszczą się dwa geny – po jednym od każdego z rodziców. Geny dla określonej cechy mogą być dominujące lub recesywne. Przyjęło się, że allele jednego genu oznacza się tą samą literą, dominujący literą dużą, np. *A*, a recesywny – literą małą, np. *a*. Aby w wyglądzie szczura ujawniła się cecha dominująca, wystarczy