

Șoareci C57Bl6

ORIGINEA

Dezvoltat de Dr. C.C. Little în 1921, dintr-o împerecherea femelei 57 cu masculul 52 aflați în posesia Dr. Abby Lathrop dând naștere tulpinilor C57BR și C57L. În Institutul Cantacuzino din 2006 de la Charles River Germania.

ABREVIERE INTERNAȚIONALĂ C57BL6

CULOAREA BLĂNII Neagră

CARACTERISTICA TULPINII

- susceptibilitate ridicată la obezitatea indusă de dietă, diabetul de tip 2 și ateroscleroza;
- incidență ridicată a microftalmiei și a altor anomalii oculare asociate;
- dezvoltă degenerescență auditivă spontană cu debut în preajma vârstei de tânăr adult;
- densitate osoasă scăzută;
- hidrocefalie ereditară (rapoartele indică 1 - 4%);
- șunturi portosistemice (~ 5%);
- pierderea părului asociată cu îngrijirea excesivă;

SISTEMUL GENETIC Consangvin

SISTEMUL DE CREȘTERE

Împerecherea -	Harem – 1 mascul cu 2 femele;
Durata gestației-	19-21 zile;
Numărul de pui la naștere	3-6 pui;
Vârsta puilor la înțarcare-	16-21 zile;
Sistemul microbiologic	Liber de germeni patogeni specificați (SPF);
Sistemul de adăpare	Recipiente din plastic, apă filtrată (0,45+0,2 μm) și sterilizată UV;
Sistemul de furajare	<i>ad libitum</i> , nutrețuri combinate granulate pentru șoareci produse de FNC Institutul Cantacuzino, Stațiunea Băneasa(necesar mediu 5 gr/zi);
Tipul de așternut	talaș special, autoclavabil, fără pulberi și alergeni ;
Temperatura în cameră-	18-24°C;
Umiditatea relativă-	35 – 75%;
Ciclul de lumină-	12 – 12 ore;

APLICAȚII ÎN CERCETARE

Model general polivalent, obezitate indusă de dietă, dezvoltarea modelelor transgenic/knockout, teste de siguranță și eficacitate, imunologie.