

Șoareci NMRI

ORIGINEA

O colonie de 9 șoareci originară din Elveția(Clara Lynch-1926) a fost dăruită lui Poiley(1937), care a menținut-o in system consangvin până la generația 51, înainte de a o transfera la Institutul de Cercetări Medicale Navale. Introdusă în Laboratoarele Charles River în 1979 de la Institutul Central pentru Creșterea Animalelor de Laborator - Hanovra (Germania). În Institutul Cantacuzino din 2006 de la Charles River Germania.

ABREVIERE INTERNAȚIONALĂ NMRI

CULOAREA BLĂNII Albă (albino)

CARACTERISTICA TULPINII

- Creștere rapidă
- Masculii sunt agresivi de la vârsta de 8 săptămâni
- Rată mare de reproducere
- Capacitate mare de învățare
- Glomerulonefrita la animalele în vârstă. Din a 18-a lună, peste 30% dintre animale sunt afectate. Etapa finală a bolii se caracterizează prin prezența ascitei și a edemului generalizat.

SISTEMUL GENETIC Non – consangvin

SISTEMUL DE CREȘTERE

Împerecherea -	Harem – 1 mascul cu 6 femele;
Durata gestației-	19-21 zile;
Numărul de pui la naștere -	8-12 pui;
Vârsta puilor la înțarcare-	21zile;
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-	ad libitum, nutrețuri combinate granulate pentru șoareci produse de FNC Institutul Cantacuzino, Stațiunea Băneasa(necesar mediu zilnic 5 gr);
Tipul de așternut -	talaș special, autoclavabil, fără pulberi și alergeni ;
Temperatura în cameră-	18-24 ° C;
Umiditatea relativă-	35 – 75%;
Ciclul de lumină-	12 – 12ore.

APLICAȚII ÎN CERCETARE

- Toxicologie
- Teratologie
- Farmacologie în special în psihofarmacologie pentru studii comportamentale
- Fiziologie