

## Șobolani Wistar

### ORIGINEA

Linia a fost dezvoltată în 1920 la Institutul Wistar din USA, de unde a fost transferată în 1975 la Charles River Laboratories. În Institutul Cantacuzino din 2006 de la Charles River Germania.

### ABREVIERE INTERNAȚIONALĂ

Wistar

### CULOAREA BLĂNII

Albă (*albino*)

### CARACTERISTICA TULPINII

- Creștere rapidă;
- Capacitate reproductivă foarte bună;
- Docil, ușor de conțenționat.

### SISTEMUL GENETIC

Non – consangvin

### SISTEMUL DE CREȘTERE

Împerecherea -	Harem – 1 mascul cu 3 femele;
Durata gestației-	19-21 zile;
Numărul de pui la naștere -	10-14 pui;
Vârsta puilor la înțârcare-	21-23 zile;
Sistemul microbiologic-	Liber de germeni patogeni specifici (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 zilnic 35 gr);
Tipul de așternut -	talaș special, autoclavabil, fără pulberi, fără alergeni.
Temperatura în cameră-	18-24 °C;
Umiditatea relativă-	35 – 75 %;
Ciclul de lumină-	12 – 12 ore.

### APLICAȚII ÎN CERCETARE

Din punct de vedere experimental șobolanii Wistar sunt considerați o tulpină polivalentă. Fiind cea mai veche tulpină de șobolani utilizată în cercetare, toate domeniile de cercetare medicală l-au inclus în protocoale. Cel mai des utilizat în:

- Studiul bolilor infecțioase;
- Teste de eficacitate și siguranță produse terapeutice;
- Farmacologie – Toxicologie;
- Oncologie – studii de lungă durată;
- Studii ce implică proceduri chirurgicale.