

Estrutura Física Alojamento Ratos

Biotério Central
FOB/USP



Sala de Ratos: Ambiente Climatizado com ventilação intra-caixa (IVC) mantido por racks com mini-isoladores ventilados (20 a 70 trocas de ar por hora). Período claro escuro 12C/12E. Temperatura 24°C +- 2°C. Umidade 60% +-10. Iluminação 325 lux/1m piso. Ruído máximo 70 DCb.

Ambiente Alojamento: Gaiolas de polisulfona (piso 1.154 cm²) forradas por raspa de madeira de pinus autoclavada (cama), trocada três vezes por semana ou de acordo com a necessidade.

Alimentação: Ração irradiada – NUVILABE roedores

Hidratação: Água filtrada

Tabela 1: Recomendações de espaço mínimo para ratos alojados em grupos*

| Rato Wistar | Idade | Área de piso necessária por animal | Animais por gaiola |
|------------------|------------------|------------------------------------|--------------------|
| 100 a 200 g peso | 28 a 42 dias | 148,35 cm ² | 7 |
| 200 a 300 g peso | 42 a 49 dias | 187,05 cm ² | 6 |
| 300 a 400 g peso | 49 a 63 dias | 258,00 cm ² | 4 |
| 400 a 500 g peso | 63 a 90 dias | 387,00 cm ² | 2 |
| * acima de 500 g | acima de 90 dias | 451,50 cm ² | 2 |

- * NR 15 CONCEA.

Melhoramento Ambiental introduzidos na gaiola: Toalha de papel (utilizada para o animal picar).



Sala de apoio pesquisa ratos: Rack ventilada.



Gaiola para rato: Mini-isolador.