

Estrutura Física Alojamento Camundongos

Biotério Central
FOB/USP



Sala de Camundongos: 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: Mini isoladores de polisulfona (piso 432 cm²) forrados por raspa de madeira de pinus autoclavada (cama), trocada uma vez por semana ou de acordo com a necessidade.

Alimentação: Ração irradiada – NUVILABE roedores

Hidratação: Água autoclavada

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

Camundongos	Idade	Área de piso necessária por animal	Ratos por gaiola
10 a 15 g peso	3 a 5 semanas	51,6 cm ²	8
15 a 25 g peso	5 a 8 semanas	77,4 cm ²	5
* acima de 25 g	acima de 8 semanas	96,7 cm ²	4

• * NR 15 CONCEA

Melhoramento Ambiental introduzidos na gaiola: Toalha de papel (utilizada para o animal se enrolar e picar), iglu (usado para se esconder).



Sala de apoio pesquisa: Rack com mini-isoladores



Modulo de troca: Fluxo laminar



Enriquecimento ambiental: Flat