Tabela 1. Diferentes modelos utilizados para indução da obesidade e as alterações corporais e metabólicas induzidas

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Autores | Linhagem | Sexo | Idade | Peso inicial | Modelo de indução da obesidade | Tempo de indução da obesidade/ acompanhamento | Peso | Colesterol | Triglicerídeos | Glicose |
| Madhavadas, 2014 | Ratos Sprague-Dawley | Macho | Neonato | N.I. | LNVH: Glutamato monossódico (4mg/g) IP 14 dias | 12 meses | + | + | 0 | + |
| Bao, 2015 | Ratos Sprague-Dawley Lepr - / - | MachoFêmea | 4 semanas | Aproximadamente 100g | Modelo genético: Rato knockout do receptor de leptina. | 8 meses | ++ | ++ | ++ | +- |
| D’Souza, 2014 | Ratos Sprague-Dawley Lepr - / - | MachoFêmea | Neonato | Aproximadamente 100g | Modelo genético: deficiência em leptina  | 36 semanas | + | + | + | + |
| Ishii, 2015 | Rato SDT *Lepr**fa* | Fêmea | 8 semanas | 328 g | Modelo genético: Rato espontaneamente diabéticos pela introdução do alelo *fa.* | 32 semanas | + | + | + | + |
| Suzuki, 2017 | Camundongos C57BL / 6J-Daruma | MachoFêmea | Neonato | Aproximadamente 9 g | Modelo genético: camundongo com elevada concentração de leptina | 53 semanas | + | + | - | + |
| Saleh, 2014 | Rato Wistar  | Macho | N.I. | 80-120 g | Dieta: rica em gordura + estreptozotocina. | 8 semanas | + | + | + | + |
| Donner, 2015 | Rato Wistar | Macho | 12 semanas | 500g | Dieta: obesogênica | 28 semanas | + | + | + | + |
| Grasa-López, 2016 | Ratos Wistar | Macho | 6 semanas | 180 g | Dieta: hiperlipídica | 8 semanas | + | + | + | + |
| Oliveira, 2017 | Ratos Wistar | Macho | 3 semanas | N.I. | Dieta: rica em sacarose | 21 semanas | + | + | + | + |
| Ferramosca, 2016 | Ratos Sprague-Dawley | Macho | N.I. | N.I. | Dieta: hiperlipídica | 4 semanas | + | - | + | + |
| Sladek, 2015 | Ratos Sprague-Dawley DIO (diet-induced obesity) | Macho | 9 semanas | Aproximadamente 200g | Dieta: hipercalórica | 6 semanas | + | + | + | + |
| Xu, 2017 | Camundongos C57BL / 6J | Macho | 6 semanas | Aproximadamente 26/27g | Dieta: hiperlipídica | 48 semanas | + | + | 0 | + |
| Ezquer, 2017 | Camundongos C57BL / 6 | Macho | 5 semanas | N.I. | Dieta: hiperlipídica | 30 semanas | + | + | + | + |
| Ojo, 2017 | Camundongos C57BL/6 | Macho | 7 semanas | Aproximadamente 22,5g | Dieta: hiperlipídica  | 12 semanas | + | + | 0 | + |
| Li, 2018 | Camundongos Kunming (KM) | Macho | 44 semanas | N.I. | Dieta: hiperlipídica + estreptozocina | 6 semanas | + | + | + | + |
| Nascimento-Sales, 2017 | Camundongos C57Bl / 6J Camundongos FVB / N | Macho | 8 semanas | N.I. | Dieta: hiperlipídica | 10 semanas | ++ | ++ | -Diminuído em relação ao controle | ++ |
| Sadowska, 2017  | Camundongos das linhagens H-BMR e L-BMR | Macho | 12 semanas | N.I. | Dieta: hiperlipídica e hipercalórica | 16 semanas | + | + | + | + |
| Tung, 2016 | Camundongo C57BL/6 | Macho | 5 semanas | Aproximadamente 20g | Dieta: hiperlipídica | 18 semanas | + | + | - | + |
| Marin, 2016 | Camundongo C57Bl/6 | MachoFêmea | Neonato | Aproximadamente 10g | Dieta: hiperlipídica | 16 semanas | +  | + | - Diminuiu nas fêmeas | + |
| Oliveira, 2014 | Camundongo C57BL/6 | Macho | 12 semanas | Aproximadamente 22g | Dieta: rica em gordura e sacarose | 8 semanas | + | +  | + | + |
| Hvid, 2013 | Camundongo C57BL/6 | Macho | 6 semanas | N.I. | Dieta: hiperlipídica | 12 semanas | + | N.I. | + | + |
| Sanghez, 2013 | Camundongo CD1 | Macho | 16 semanas | N.I. | Dieta: hiperlipídica + estresse psicossocial | 5 semanas | +  | +  | + | + |
| Kulkarni, 2015 | Camundongo C57BL/6J | Macho | 5 semanas | 13–18 g | Dieta: rica em gordura e frutose  | 8 semanas | + | + | + | + |
| Lai, 2015 | Camundongo C57BL/6J | Macho | 6 semanas | N.I. | Dieta: hiperlipídica | 16 semanas | + | + | + | + |
| Baldassano, 2016 | Camundongo C57BL/6J | Macho | 4 semanas | N.I. | Dieta: hiperlipídica | 12 semanas | + | + | + | + |
| Tasyurek, 2018 | Camundongo |  |  |  | Dieta: rica em gordura + estreptozotocina. |  | + | + | + | + |
| Porras, 2017 | Camundongos C57BL / 6J | Macho | 7 semanas | N.I. | Dieta: hiperlipídica | 16 semanas | + | + | + | + |
| Watanabe, 2018 | Ratos WKY | Macho | 10 emanas | Aproximadamente 250g | Dieta: hiperlipídica | 6 semanas | - | + | + | - |
| Sharma, 2017 | Camundongos C57BL / 6J | Macho | 7 semanas | Aproximadamente 20g | Dieta: hiperlipídica | 10 semanas | + | + | + | + |
| Han, 2014 | Camundongos ICR  | Macho | 3 semanas6 semanas | 23,7g33,1g | Alimentação restritiva: alimentação em dias alternados com 1/3 do valor médio ingerido pelo grupo controle. | 8 semanas | + | + | - | +  |

N.I., não informado; +, aumento com relação aos controles; -, sem diferença com relação aos controles; 0, não quantificado