

Medicações e Soluções Anestésicas

Para o planejamento da quantidade de soluções anestésicas e medicações utilizadas ao longo do experimento, foram considerados 96 animais, com peso corporal de 500g cada.

1) Soluções anestésicas:

- Quetamina (Agener Uniao Ltda, São Paulo, SP, Brasil): 0,08 mL/100 g de massa corporal.
 - ✓ $0,08 \text{ mL} - 100 \text{ g} = 0,4 \text{ mL} - 500 \text{ g}$
 - ✓ $0,4 \text{ mL} \times 96 \text{ animais} = 38,4 \text{ mL} \times 2 = 76,8 \text{ mL}$.
 - ✓ Duas aplicações (cirurgia de instalação dos implantes e eutanásia).
- Xilazina (Rompum, Bayer S.A., São Paulo, SP, Brasil): 0,04 mL/100 g de massa corporal.
 - ✓ $0,04 \text{ mL} - 100 \text{ g} = 0,2 \text{ mL} - 500 \text{ g}$
 - ✓ $0,2 \text{ mL} \times 96 \text{ animais} = 19,2 \text{ mL} \times 2 = 38,4 \text{ mL}$.
 - ✓ Duas aplicações (cirurgia de instalação dos implantes e eutanásia).

2) Medicações:

- Anti-inflamatório: Cetoprofeno (Ketoflex; Mundo Animal, São Paulo, Brasil) – 0,03 mL/100 g de massa corporal.
 - ✓ $0,03 \text{ mL} - 100 \text{ g} = 0,15 \text{ mL} - 500 \text{ g}$
 - ✓ $0,15 \text{ mL} \times 96 \text{ animais} = 14,4 \text{ mL}$.
- Antibiótico: Penicilina associada com Estreptomicina (Pentabiotic®, Wyeth Whitehall Ltda, São Paulo, Brazil) - 0,1 mL/100 g de massa corporal.
 - ✓ $0,1 \text{ mL} - 100 \text{ g} = 0,5 \text{ mL} - 500 \text{ g}$
 - ✓ $0,5 \text{ mL} - 96 \text{ animais} = 48 \text{ mL}$.