

Protocolos anestésicos utilizados no dia dos animais no Hospital Veterinário da ULBRA

Isabella Cassola Soares¹

Manuella Lull dos Santos²

Laís Daniele Cerveira³

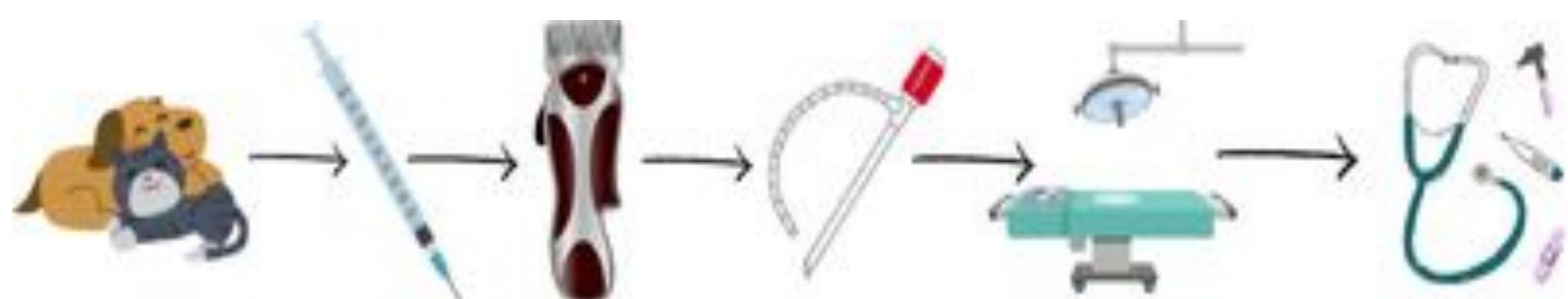
Barbara Silva Correia (barbara.scorreia@ulbra.br)

INTRODUÇÃO

Anualmente é realizado o dia dos animais no hospital veterinário da ULBRA, com o intuito de realizar castrações de cães e gatos, vacinações, microchipagem e instruir a população, a fim de favorecer a comunidade local e possibilitar a prática acadêmica de forma segura visando o bem-estar animal.

OBJETIVOS

Relatar os protocolos utilizados no evento “dia dos animais”.

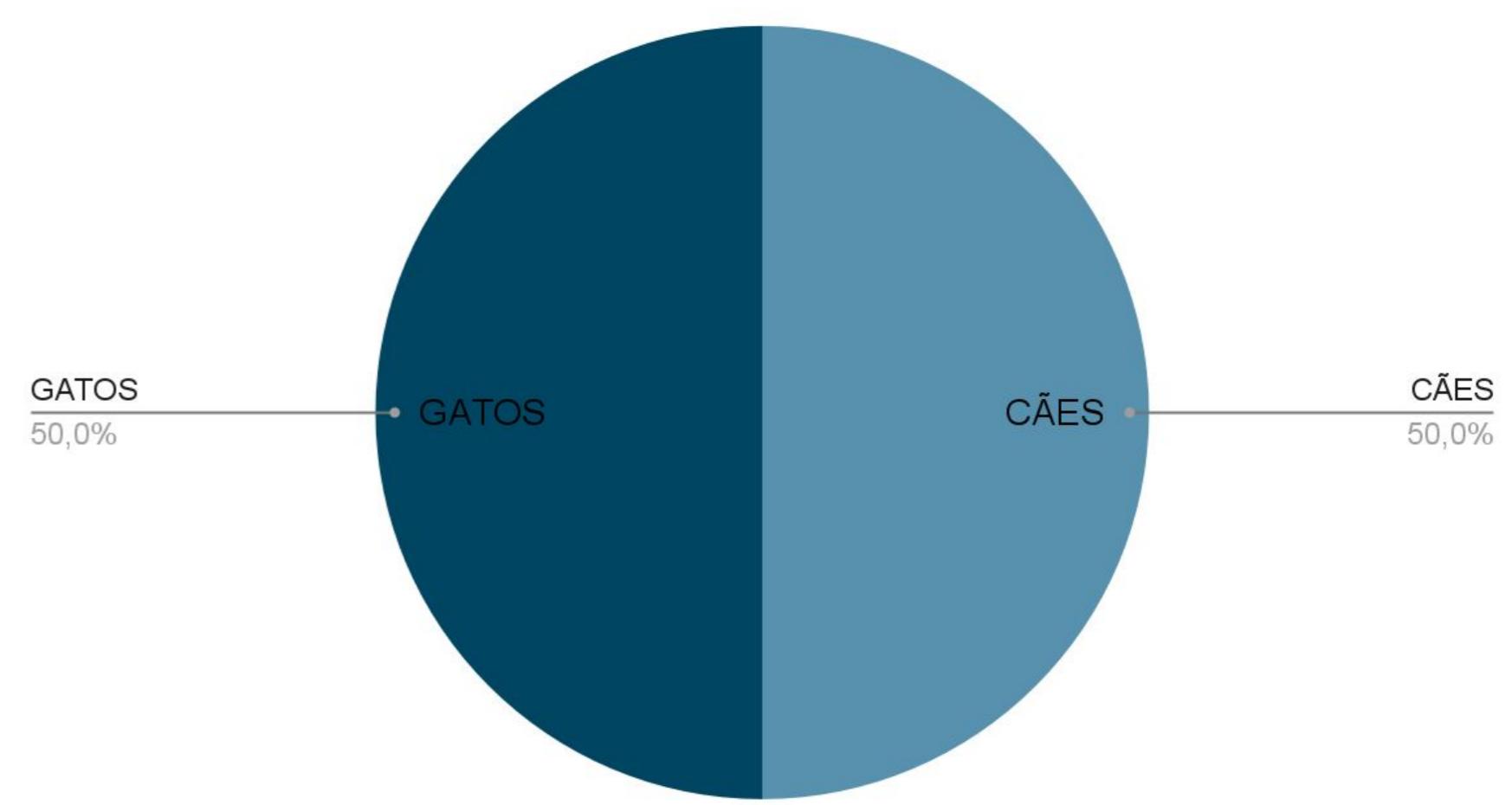


MÉTODO

Os animais foram recepcionados, identificados e submetidos à avaliação física, objetivando à obtenção de informações para o ato cirúrgico e anestésico, como estado clínico e peso. Em seguida, os animais receberam uma combinação dissociativa de tiletamina com zolazepam (Zoletil 50, Virbac®), metadona (Mytedom 10 mg/mL, Cristalia®) e dexmedetomidina (Cloridrato de dexmedetomidina, 100 µg/mL), administrados por via intramuscular. As doses utilizadas foram de 5 mg/kg e 4 mg/kg de zoletil, 0,3 mg/kg de metadona e 3 µg/kg e 7 µg/kg de dexmedetomidina em cães e gatos, respectivamente. Em casos de anestesia inconsistente, era administrada dose complementar de 1 mg/kg de zoletil pela via intramuscular. Em seguida, eram realizados tricotomia e acesso venoso. Após esses procedimentos, os animais eram encaminhados para a mesa cirúrgica. Imediatamente antes da cirurgia, era realizada anestesia local com 4 mg/kg de lidocaína (Cloridrato de lidocaína, 2%, Cristalia®), igualmente dividida entre os testículos e linha de incisão. Em casos de movimentação, retorno da consciência ou resposta ao estímulo de dor, era administrado propofol por via intravenosa - dose ao efeito. Foi administrado meloxicam (Maxicam 0,2%, Ourofino®) 0,2 mg/kg e 0,1 mg/kg em cães e gatos, respectivamente, além de amoxicilina 0,1 ml/kg (Agemoxi, 15mg/kg, Agener União®), ambos via subcutânea. A monitoração dos parâmetros vitais contou com frequência cardíaca, frequência respiratória e temperatura retal. Após o término da cirurgia, os animais foram monitorados até apresentarem recuperação completa com sustentação da cabeça, posição quadrupedal, deambulação, normotermia e parâmetros dentro da normalidade.

RESULTADOS

Durante o período pós-anestésico, dos 11 gatos e 11 cães presentes, apenas 2 cães necessitaram de administração de Flumazenil (Flumazil, 0,1mg/ml, Cristália®) 0,02mg/kg, no qual um dos animais também recebeu Atipamezol (Antisedan, 5mg/ml, Zoetis®) 0,1mg/kg. Os outros animais se mantiveram com parâmetros dentro da normalidade no pós operatório, com leves reduções na temperatura que foram corrigidas com cobertores e bolsas de água quente.



CONCLUSÕES

Dessa forma, o dia dos animais proporcionou uma experiência prática essencial para os estudantes que obtiveram a oportunidade de aprender a importância do monitoramento anestésico e uso criterioso de associações farmacológicas visando a saúde e bem-estar animal, além de propiciar um ambiente seguro e controlado para a realização de castrações a baixo custo.

REFERÊNCIAS

LAMONT, Leigh; GRIMM, Kurt; ROBERTSON, Sheilah; LOVE, Lydia; SCHROEDER, Carrie (eds.). *Veterinary anesthesia and analgesia: the sixth edition of Lumb and Jones*. 6. ed. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2024.