



CONGRESSO FLUMINENSE DE MEDICINA VETERINÁRIA



Niterói, 8 a 12-9-81

Tema Geral

Título CONTENÇÃO FARMACOLÓGICA EM CÃES MESTÍCOS COM CLORIDRATO * DE KETAMINA A 25% ASSOCIADO AO CLORIDRATO DE XILAZINA ** A 20%.

Autores(es) Antonio Pereira de Novaes ***, Lourenço Lazzeri ***.

Regina Helena Ruckert Ramadinha **** e Lucia Marina Castilho *****

Entidade(s) EMBRAPA - UEPAE/São Carlos-SP

Apresentação Técnico-Científica

Para o bom desempenho dos dardos capazes de inocular substâncias medicamentosas, essas substâncias dependendo das espécies trabalhadas, devem ter o máximo de concentração possível, de forma a termos o mínimo de substância inoculada, aumentando com isto, a capacidade útil dos dardos, ao mesmo tempo em que reduz-se o peso a ser lançado, influindo desta forma nas lesões produzidas pelo impacto.

Para atender este objetivo, foi desidratado separadamente em estufa a 70°C, solução de cloridrato de Ketamina obtida no comércio com a concentração de 5% e solução de cloridrato de Xilazina a 2%, até atingirem as concentrações de 25% e 20%, respectivamente.

A solução de cloridrato de Ketamina a 25% foi utilizada em 25 cães nas doses de 2,5 mg/kg a 10 mg/kg, associada ao cloridrato de Xilazina a 20% em doses que variaram de 1 mg/kg a 3,2 mg/kg, obtendo-se como resultado da contenção sono profundo, com duração de 32 a 102 minutos, conforme pode ser visto no Quadro I.

A associação do cloridrato de Xilazina, que é um miorrelaxante central, impede o aparecimento de contrações musculares espásticas, comumente observada quando se usa o cloridrato de Ketamina separadamente, pois este age como anestésico de dissociação. Esta associação potencia a ação do cloridrato de

*KETALAR - Laboratório Parke Davis Ltda., Gávea/RJ.

** ROMPUM - Laboratório Bayer do Brasil S/A, Santo Amaro/SP.

*** EMBRAPA - Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de São Carlos/SP.

**** Departamento de Clínica Cirúrgica do Instituto de Veterinária da UFRRJ.

***** Departamento de Clínica Médica do Instituto de Veterinária da UFRRJ.

***** Departamento de Clínica Médica do Instituto de Veterinária da UFRRJ.



Niterói, 8 a 12 - 9 - 81

Tema Geral

Título CONTENÇÃO FARMACOLÓGICA EM CÃES MESTÍCOS COM CLORIDRATO
* DE KETAMINA A 25% ASSOCIADO AO CLORIDRATO DE XILAZINA ** A 20%

Autores(es)

Entidade(s)

Apresentação Técnico - Científica

Ketamina, normalmente utilizado em doses de 2 mg/kg a 10 mg/kg, capazes de manter a anestesia de 12 a 25 minutos.

Com as doses empregadas, não foram observados durante e após a contenção, sinais clínicos que nos indicassem alterações fisiológicas que pudesse comprometer a vida dos animais trabalhados.

