



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

### 01 - INTRODUÇÃO

O presente estudo tem como finalidade apresentar as particularidades referentes à prestação de serviços através de clínica veterinária ou hospital veterinário, legalmente constituídas na forma da lei, visando à prestação de serviço para execução dos procedimentos cirúrgicos de ovariosalpingohisterectomia em fêmeas caninas e/ou felinas e/ou cirurgia de orquiectomia em cães e/ou gatos machos.

### 02 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Caninos e felinos são animais com curto período gestacional, proles numerosas e amadurecimento sexual precoce. As fêmeas caninas e felinas entram na puberdade com idade entre seis a nove meses. Isto possibilita que cada fêmea tenha até duas parições por ano, ou seja, em média de oito a dezesseis filhotes. O descontrole populacional de cães e gatos é um grave problema mundial de saúde pública e de bem-estar animal e, no ano de 2009, o Comitê para a saúde de animais terrestres da Organização Mundial de Saúde Animal (OIE) reafirmou que o controle das populações urbanas de caninos e felinos domésticos contribui na estratégia de erradicação de epidemias e endemias e determinou que programas de esterilização de cães e gatos devessem ser executados para equilibrar o número de animais requeridos, isto é, os desejados por tutores, e o excesso de animais nascidos. Observa-se neste município o descontrole populacional, onde além do crescente aumento da população, principalmente canina, verifica-se grande infestação de sarna, pulgas, carrapatos e helmintoses nestes animais.

A castração cirúrgica das fêmeas possui diversas indicações, como a redução do risco de enfermidades mamárias e uterinas (neoplasias mamárias e piometra), assim como na prevenção de doenças ovarianas (tumores e cistos), doenças progesterona dependentes (pseudociese, hipertrofia mamária felina), doenças estrogênio dependentes (hiperplasia/prolapso vaginal, estro persistente, aplasia medular) e doenças associadas à gestação (gestações indesejadas, distocia e pseudociese). Nos machos, a castração cirúrgica atua na prevenção de distúrbios testiculares e epididimários, tais como neoplasias, torção do cordão espermático, orquites, epididimites e supressão ou erradicação de sinais clínicos associados a doenças andrógeno dependentes, incluindo hipertrofia prostática benigna,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR

---

Av. Ibicuí, 1.002 - CEP 97180-000 – Fones: (55) 3612.4246  
[www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br](http://www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br)

prostatite crônica, adenoma perianal, hérnia perianal e alopecia responsiva à castração. A castração cirúrgica de caninos e felinos é realizada em clínica ou hospital veterinário, respeitando todos os protocolos, procedimentos e infraestrutura que compreendem os preceitos de ética profissional, bem estar animal e legislações pertinentes. Necessitando grandes investimentos financeiros tanto para a estrutura física, equipamentos, materiais e medicamentos quanto para a contratação de equipe habilitada, suficiente e capacitada para as fases pré, trans e pós operatórias, incluindo anestesia, analgesia, cirurgia, internação e outras que forem necessárias.

No que se refere aos métodos de esterilização de cães e gatos, para animais machos, uma alternativa à castração cirúrgica é a castração química. No entanto, uma das principais restrições do emprego deste método se relaciona ao bem-estar animal, já que tal técnica provoca dor. Além disso, não há um consenso sobre qual a substância esclerosante que apresenta melhor resultado (azoospermia e degeneração tecidual dos testículos), sendo algumas inefetivas, assim como relatos de ulceração, necrose, edema escrotal, hidrocele e maior stress dos animais em comparação com a castração cirúrgica. Para as fêmeas caninas e felinas, um método para o controle da população, alternativo ao cirúrgico, recorre ao uso de fármacos contraceptivos, administrados por via oral ou injetável, que nas fêmeas previnem ou adiam o estro. Esses fármacos são concentrados de hormônios sintéticos derivados da progesterona, como o acetato de megestrol, acetato de medroxiprogesterona e poligestona. Progestágenos administrados exogenamente resultam em alterações endometriais, que se tornam intensas especialmente em casos de administração de doses elevadas e prolongadas. Em cadelas e gatas a progesterona exógena pode causar efeitos colaterais que incluem: inibição da imunidade uterina, proliferação das glândulas endometriais com formação de hiperplasia cística do endométrio, contribuindo para o surgimento da piometra, doença grave, com risco de morte, que requer tratamento cirúrgico de ovariosalpingohisterectomia, além do tratamento clínico. Podendo ser citado ainda um efeito diabetogênico e teratogênico dos progestágenos. Estudos indicam que a administração de progestágenos está relacionada a um aumento na formação de tumores mamários em cadelas e gatas.

Desta forma, justifica-se a solicitação de prestação de serviço de esterilização cirúrgica de caninos e felinos (ovariosalpingohisterectomia e orquiectomia), considerando que a contratação deste serviço torna-se mais viável e que esta técnica é a mais efetiva e segura no

“Doe órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”.



que diz respeito a esterilização permanente, tanto de machos quanto de fêmeas e que a esterilização diminui a incidência de animais nas ruas, minimizando os danos causados pelo abandono, em especial o sofrimento destes animais, assim como diminui os riscos de acidentes e de transmissão de doenças, protegendo também a saúde humana.

### **03 – REQUISITOS DA SELEÇÃO DOS ANIMAIS.**

Os serviços serão disponibilizados gratuitamente aos munícipes que comprovarem situação de hipossuficiência econômica, através de apresentação de comprovante de inscrição no cadUnico, apresentarem comprovante de residência neste município e documento de identificação pessoal. Uma vez que não há vagas para todos os pedidos, primeiramente será feita uma seleção dos animais que farão parte do pacote de procedimento de esterilização, dentro do número de vagas disponíveis, conforme critérios de seleção. A seleção passará pela apreciação do Conselho Municipal de Meio Ambiente que fará a análise dos selecionados e determinará quais irão realizar o procedimento, bem como será de responsabilidade do conselho utilizar critérios de desempate de acordo com as fichas médicas dos animais inscritos, conforme prioridades abaixo relacionadas.

A seleção dos animais seguirá a seguinte ordem de prioridades:

- Será dada preferência para fêmeas caninas;
- Animais que precisem atendimento de urgência (por exemplo: piometrite, distocia);
- Animais abandonados nas ruas, semi domiciliados ou comunitários;
- Ser residente da área urbana do município de Dilermando de Aguiar;
- Ser residente em regiões com grande número de animais soltos nas vias públicas ou regiões com focos de sarna, carrapatos, pulgas ou enfermidade de importância a saúde pública.
- Responsáveis com grande número de animais.
- Critério de desempate: qual o condicionamento em que o animal está, situações de urgência, comorbidades, animais de rua ou comunitário, responsáveis que se enquadrem em situação hipossuficiência econômica, animais semi domiciliados, fêmeas caninas e felinas, cães e gatos machos, animais da área urbana, residente em regiões com maior número de casos de animais com ectoparasitos ou enfermidades de importância sanitária e responsáveis com grande número de animais.



#### **04 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Estimado procedimento cirúrgico em 132 animais (cães e gatos, machos e fêmeas).

#### **05 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

De acordo com orçamentos colhidos pela Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente em empresas prestadoras desse serviço, será em torno de R\$ 405,00 por animal.

#### **06 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Prestação de serviços através de clínica ou hospital veterinário, legalmente constituída na forma da lei, visando à prestação de serviço para realização de cirurgias de ovariosalpingohisterectomia em fêmeas caninas e/ou felinas e/ou cirurgia de orquiectomia em cães e/ou gatos machos, com remuneração a preço único, atendendo à Secretaria Municipal da Agricultura e Meio Ambiente. Em conformidade com a Lei Municipal nº 1.015 de 20 de outubro de 2023.

#### **07 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Os resultados pretendidos serão observados a longo prazo, com a redução das proles, diminuição dos animais soltos em vias públicas e do abandono de animais, com consequente redução dos danos causados pelo abandono, em especial o sofrimento dos animais, assim como a redução dos riscos de acidentes automobilísticos e decorrentes de mordeduras, assim como os riscos de transmissão de doenças, aumentando a proteção à saúde humana.

#### **08 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

Espera-se que o objeto alvo deste estudo impacte de forma positiva o ambiente, visto que, conforme a OIE, o controle das populações urbanas de caninos e felinos domésticos contribui na estratégia de erradicação de epidemias e endemias. Quanto aos impactos ocasionados pelos resíduos de qualquer espécie, advindos dos procedimentos clínicos e cirúrgicos, salienta-se que serão minimizados através da destinação de forma adequada pela contratada, conforme prevê a legislação vigente.

#### **09 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR**

---

Av. Ibicuí, 1.002 - CEP 97180-000 – Fones: (55) 3612.4246  
[www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br](http://www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br)

Tendo em vista que a verba vem direcionada para essa prestação de serviço, e de parecer favorável dos técnicos da área e do Conselho de Meio Ambiente e Saneamento Básico, a referida contratação demonstra viabilidade.

### **10 – RESPONSÁVEIS E FISCALIZADORES**

Fica nomeado os seguintes agentes públicos fiscalizadores para o referido contrato.

Luiz Marcelo Bianchini – Secretário de Agricultura e Meio Ambiente

Daniele da Silva- Médica Veterinária

Juliana Cechin Quinhones – Médica Veterinária

Dilermando de Aguiar, 17 de março de 20267

---

Luiz Marcelo Bianchini

Secretário de Agricultura e Meio Ambiente

---

Jorge Alberto Pereira Saidelles

Prefeito Municipal

“Doe órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”.