



## HIPOCALCEMIA PUERPERAL CANINA - REVISÃO DE LITERATURA

Reapresentação do Congresso Online Internacional De Especialidades Veterinária., 1ª edição, de 17/01/2021 a 21/01/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-38-9

**ZANOL; Jaine <sup>1</sup>, ZANOL; Daniel <sup>2</sup>, LOUVATEL; Igor Augusto <sup>3</sup>, RIBEIRO; Rejane Guerra <sup>4</sup>**

### RESUMO

**Introdução:** A medicina veterinária vem se destacando e ganhando cada vez mais espaço quanto a áreas de atuação e especialidades, com isso assuntos pouco abordados na clínica de pequenos animais estão se tornando ponto de escolha na busca de novos conhecimentos quando a enfermidades antigas. A hipocalcemia comumente abordada na clínica de grandes animais como eclampsia, é um destaque rotineiro quando há alterações metabólicas críticas de atendimento. **Objetivos:** A presente revisão busca de maneira clara e objetiva esclarecer as diferentes etiologias que envolvem a hipocalcemia e seus sinais clínicos, facilitando assim o atendimento clínico rotineiro, nutricional gestacional e emergencial pós parto. **Método:** Através de buscas acadêmicas direcionadas ao tema, com a utilização da plataforma Google Acadêmico em sites, revistas e publicações científicas qualificadas como: Repositório Institucional UNESP; Sistema Integrado de Bibliotecas da UFRPE; Revista Eletrônica Biotecnologia e Saúde; Pesquisa Veterinária Brasileira, entre outros. **Resultados:** O cálcio bem como outros minerais é essencial para o desenvolvimento fetal e fisiológico hormonal. Durante a gestação, período de maior absorção de cálcio para formação fetal é rotineiro a presença de déficit sérico de cálcio em cadelas. Sua presença é necessário para manutenção de sistemas fisiológicos como contrações musculares, permeabilidade de membrana celular e participação em atividades enzimáticas, alterações em concentrações séricas resultam em sinais clínicos característicos da doença e preocupante devido aos sistemas atingidos. O desencadeamento dos baixos níveis na gestação e principalmente no pós parto estão relacionados com altas absorções fetais para formação óssea, manutenção do organismo materno, aleitamento, dietas incorretas que levam a atrofia da paratireoide, ninhadas grandes, alterações metabólicas, sendo comum em animais menores e primíparas, tendo incidência em dias ou semanas após o parto em sua grande maioria. Os principais sinais observados são tremores musculares, incoordenação, anorexia, taquicardia, taquipneia, convulsões, hipotermia da qual é relacionada com o aumento da atividade muscular. Em gatas os principais sinais são hipertermia e paralisia flácida. Como marcador inicial de sinais clínicos o animal pode apresentar excitabilidade e dificuldade respiratório da qual progride em poucas horas. Seu diagnóstico se baseia em especial pelos sinais clínicos juntamente com o histórico do animal, podendo se realizar mensuração sérica de cálcio para diagnóstico conclusivo, com referência abaixo de 7mg/dL sendo conclusiva. A reversão destes quadros são aplicadas pela gravidade dos sinais clínicos,

<sup>1</sup> Discente de Medicina Veterinária - Universidade de Rio Verde - UniRV, jainezanol@hotmail.com

<sup>2</sup> Médico Veterinário - Pós Graduando - Clínica Médica e Cirúrgica de Felinos - Instituto Quallitas - Florianópolis - SC, zanol.vet@gmail.com

<sup>3</sup> Discente de Medicina Veterinária - Universidade do Oeste de Santa Catarina - UNOESC, lovateligor28@gmail.com

<sup>4</sup> Doutora em Medicina Veterinária - Docente Faculdade de Medicina Veterinária - Universidade de Rio Verde - UniRV, rejane.guerra.vet@hotmail.com

a fluidoterapia intravenosa tem o objetivo de recuperar a temperatura corpórea e níveis de desidratação, é indispensável assim que identificado a causa dos sinais clínicos a administração intravenosa lenta de gluconato de cálcio a 10% para restabelecer os níveis séricos de cálcio, sua administração deve ser realizada até o controle dos sinais, com observação a temperatura pois é recorrente a queda brusca após controle de tremores, em casos de convulsões pode ser administrado Diazepam.

**Conclusão:** A hipocalcemia é de grande relevância quanto as alterações fisiológicas e metabólicas, sua identificação e diagnóstico correto são de suma importância para se reverter de maneira rápida. É necessário compreender antigas patologias para com isso se aprofundar cada vez mais em novas especialidade.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cálcio, Canina, Etiologia, Hipocalcemia, Tratamento

<sup>1</sup> Discente de Medicina Veterinária - Universidade de Rio Verde - UniRV, jainezanol@hotmail.com

<sup>2</sup> Médico Veterinário - Pós Graduando - Clínica Médica e Cirúrgica de Felinos - Instituto Quallitas - Florianópolis - SC, zanol.vet@gmail.com

<sup>3</sup> Discente de Medicina Veterinária - Universidade do Oeste de Santa Catarina - UNOESC, lovateligor28@gmail.com

<sup>4</sup> Doutora em Medicina Veterinária - Docente Faculdade de Medicina Veterinária - Universidade de Rio Verde - UniRV, rejane.guerra.vet@hotmail.com