

Herrsching am Ammersee, Alemanha.

23 de setembro de 2021.

Prezado Editor Prof. Dr. Marco Antonio de Andrade Belo,

Com imenso prazer, submetemos a revisão de literatura “Uso e perspectivas da eletroencefalografia em animais domésticos”, realizada em resposta ao convite do Senhor Editor Dr. Ives Charlie-Silva. Apresentamos extensa literatura atualizada sobre as mais modernas técnicas de execução e interpretação do EEG, com amplitude em cães, gatos, equinos e bovinos. Ilustramos ainda que o uso da técnica pode ir muito além do diagnóstico das epilepsias, sendo atualmente aplicada na verificação das funções cerebrais em cenários de monitoração anestésica, degenerações neuronais, hidrocefalia, diagnóstico de dor e estresse, avaliação de bem-estar animal, distúrbios cognitivos e de aprendizagem, entre outros. Com isso, pretendemos alertar para a ampla gama de auxílios que esta técnica pode trazer no diagnóstico das disfunções cerebrais.

Agradecemos imensamente sua atenção.

Roberta Basile e Ricardo Guglielmi