

## MEDICINA PREVENTIVA APLICADA A PORQUINHOS-DA-ÍNDIA (CAVIA PORCELLUS)

**Renan Carlos De Souza Lima<sup>1</sup>; Magida Thayane Araújo Aguiar<sup>1</sup>; Maria Larissa Rodrigues Linhares<sup>1</sup>; Bruna Kassia Nunes Eleutério<sup>1</sup>; Carlos Eduardo Azevedo Souza<sup>2</sup>.**

Centro Universitário Fametro – Unifametro

renanlimamedvet@gmail.com

**Título da Sessão Temática:** *Bem-estar animal, medicina veterinária preventiva e saúde pública veterinária.*

**Evento:** VII Encontro De Iniciação À Pesquisa

**Introdução:** Os pets exóticos vêm ganhando um espaço cada vez maior no mercado nacional, dentre os quais se destacam os porquinhos-da-índia (*Cavia porcellus*). Pelo seu comportamento dócil, pequeno porte, sua pelagem e sua graciosidade, esses bichos há muito tempo vem sendo criados como animais de estimação. São roedores de porte médio que se desenvolveram nas montanhas e planícies sul-americanas. Pertencem à ordem Rodentia, junto com outros roedores exóticos, como: ratos, camundongos, hamsters, e chinchilas; e juntos compreendem cerca de 40% das espécies de mamíferos. Quando se cria um animal como este, é preciso ter alguns cuidados para mantê-los saudáveis, como levá-lo regularmente ao veterinário, manter uma dieta balanceada, apresentar instalações adequadas e manter a higiene delas, tudo isso resultando em maneiras de garantir a saúde e bem-estar dos animais.

**Objetivos:** O presente trabalho tem como objetivo apresentar para o público leigo formas de manter a saúde e bem-estar de porquinhos-da-índia, considerando o grande número de roedores como pets de companhia atualmente. Dessa forma, são mostrados dietas, instalações, manejo sanitário e contenção correta, que visam à manutenção do bem-estar dos animais.

**Métodos:** Para a elaboração dessa pesquisa bibliográfica, se utilizou como literatura base o Tratado de animais selvagens, lançado pelos autores Zalmir Silvino Cubas, Jean Carlos Ramos Silva, José Luiz Catão-Dias, e o curso teórico e prático sobre Principais afecções e intervenções na clínica de pets não convencionais ministrado pela médica veterinária Luma Moreno Passos Freire, no ECOPOINT Parque Ambiental, que se localiza na cidade de Fortaleza. Foi utilizado como segunda literatura base, o livro Novos Animais de Estimação do autor Jean-François Quinton. Um livro de clínica de animais exóticos lançado pelo Lance Jepson, outro de bioquímica veterinária lançado pelo Metry Bacila, um artigo lançado pela revista científica Ciência Animal - Edição Especial (SIPAVET) e alguns sites da internet, foram usados como fontes complementares de pesquisa.

**Resultados:** A medicina veterinária preventiva é o intensivo cuidado de se atentar de pequenos a grandes fatores que possam evitar que o animal adoça (ONEVET GROUP, 2019). Para tanto, instalações adequadas evitam estresse para os porquinhos-da-índia. Dessa forma, gaiolas apropriadas estruturalmente, limpas e com substrato adequado, são fator importante para o bem-estar dos animais (MAGALHÃES, 2013; TEXEIRA, 2014; Informação verbal<sup>1</sup>). O manejo nutricional também assume um papel importantíssimo na saúde desses roedores. Além de uma alimentação balanceada, é preciso suplementação de vitaminas e minerais, como por exemplo, Vitamina C, já que cobaias necessitam do ácido ascórbico e não o armazenam por ser hidrossolúvel. Além disso, é importante avaliar a qualidade dos alimentos e da água

<sup>1</sup>Informação fornecida pela M.V Luma Moreno Passos Freire no curso teórico e prático sobre Principais afecções e intervenções na clínica de pets não convencionais, em julho de 2019.

(BACILA, 2003; QUINTON, 2005; JEPSON, 2010; COSTA, 2014; TEXEIRA, 2014; CANAL DO PET, 2019). *Cavia porcellus* são elodontes, ou seja, possuem um crescimento contínuo dos dentes, os quais precisam ser desgastados para não crescerem demais e levarem ao desenvolvimento de patologias; para facilitar esse desgaste, é recomendado o fornecimento de gramineas fibrosas (QUINTON, 2005; COSTA, 2014; TEXEIRA, 2014). O hiper crescimento dentário é uma consequência da falta de desgaste desses dentes. (SOUZA et al., 2017). Na manipulação e contenção desses animais, é preciso ter cuidado para não estressá-los e nem comprometer a respiração durante o manuseio, pois podem acabar indo a óbito durante esse processo (QUINTON, 2005; TEXEIRA, 2014; Informação verbal<sup>1</sup>). Alguns cuidados como quarentena e exames clínicos são necessários quando se vai introduzir um novo roedor, pois esse novo membro pode estar com alguma doença contagiosa e acabar transmitindo para os de mais (TEXEIRA, 2014). **Conclusão:** Porquinhos-da-índia estão entre os pets exóticos mais adquiridos atualmente no mercado. A partir das informações apresentadas, conclui-se que se deve manter um bom manejo sanitário, nutricional e entender mais sobre a espécie para dar uma melhor qualidade de vida aos mesmos, para manter a sanidade do animal. **Referências:** ONEVET GROUP. **A importância da Medicina Preventiva na vida do seu animal.** Disponível em: < <http://www.onevetgroup.pt/medicina-preventiva/medicina-preventiva/>>. Acesso: 16 ago 2019.

MAGALHÃES, Rúvia. **Conduta de animal em estresse altera imunidade, mostra estudo da FMVZ.** Disponível em: < <https://www5.usp.br/37544/conduta-de-animal-em-estresse-altera-sistema-imunologico-mostra-estudo-da-fmvz/>>. Acesso: 16 ago 2019.

CANAL DO PET. **Causada pela deficiência de vitamina C, a doença pode causar alterações no organismo do porquinho-da-índia.** Disponível: <<https://canaldopet.ig.com.br/cuidados/saude/2019-03-03/escorbuto-porquinho-india.html>>.

Acesso: 16 ago 2019.

SOUZA, A. K. L. et al. Hiper crescimento dentário e má oclusão em porquinho-da-índia (*Cavia porcellus*). **Ciência animal - Edição especial (SIPAVET)**, Fortaleza, 2017.

FREIRE, L. M. P. **CURSO TEÓRICO E PRÁTICO SOBRE PRINCIPAIS AFECÇÕES E INTERVENÇÕES NA CLÍNICA DE PETS NÃO CONVENCIONAIS**, 2019. Fortaleza

BACILA, M. **Bioquímica veterinária**. 2ª ed. São Paulo: Varela, 2003. 583p.

COSTA, M. E. L. T. Planejamento Nutricional. In: CUBAS, Z. S; SILVA, J. C. R; CATÃO-DIAS; J. L. **Tratado de animais selvagens**. 2ª ed. São Paulo: Roca, 2014. 2144p.

TEIXEIRA, V. N. Rodentia – Roedores Exóticos (Rato, Camundongo, Hamster, Gerbilo, Porquinho-da-Índia e Chinchila). In: CUBAS, Z. S; SILVA, J. C. R; CATÃO-DIAS; J. L. **Tratado de animais selvagens**. 2ª ed. São Paulo: Roca, 2014. p. 1169-1208.

JEPSON, L. **Clínica de animais exóticos**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. p.121.

**Descritores:** Medicina Veterinária Preventiva; Porquinhos-da-índia; *Cavia porcellus*.

<sup>1</sup>Informação fornecida pela M.V Luma Moreno Passos Freire no curso teórico e pratico sobre Principais afecções e intervenções na clínica de pets não convencionais, em julho de 2019.