



ONE HEALTH - GAIA & PETVET: A Contribuição do médico veterinário para a conscientização da população sobre o *One health*

Kevin Luigi Azevedo de Vasconcelos^{1*}; Camille Gabriela Ramos Portal²; Lara Fernanda Lima do Espírito Santo²; Camila Castro Costa²; Gabriel Alves Nogueira²; Samille Alexandre Rodrigues²; Maria Alzirene de Souza Ferreira²; Maria Eduarda Soares da Silva²; Renata Gonzaga Costa²; Arthur Barroso Barbosa³; Gisella Lucia Alves Ramos³; Rinaldo Batista Viana⁴.

¹Bolsista PETVet Ufra, graduando em Medicina Veterinária (kevinluigi2016@gmail.com);

²Bolsista PETVet Ufra, graduando em Medicina Veterinária;

³Membro não-bolsista PETVet Ufra, graduando em Medicina Veterinária;

⁴Tutor PETVet/UfraSESu/MEC, médico veterinário, mestre, doutor, Belém-PA/ISPA.

Ciências agrárias; Programa de Educação Tutorial em Medicina Veterinária; Universidade Federal Rural da Amazônia; PETVet/Ufra-SESu/MEC

RESUMO

One Health é a integração entre saúdes humana, animal e ambiental, para assegurar as necessidades atuais da humanidade e das futuras gerações. Assim planejou-se uma atividade que consiste em divulgações, através de *banners*, apresentações de multimídia, exposição de animais taxidermizados e distribuição de cartilhas sobre três eixos temáticos: 1) doenças zoonóticas; 2) biodiversidade faunística e 3) segurança e alimentar, realizadas em feiras de ciências, tecnologias e inovações em Belém, Pará. As atividades foram desenvolvidas pelos integrantes do Programa de Educação Tutorial em Medicina Veterinária da Universidade Federal Rural da Amazônia, vinculado à Secretaria de Educação Superior, Ministério da Educação e Cultura (PETVet/Ufra-SESu/MEC) e pelos membros do Gaia - *Livestock Health and Reproduction Research Group*). O objetivo do *One Health* - Gaia & PETVet é a conscientização da população em geral, acerca de ações sustentáveis voltadas para a conservação do meio ambiente, preservação e conservação da fauna regional, e produção e segurança alimentar, contribuindo assim na formação de cidadãos conscientes e críticos, fortalecendo as práticas sustentáveis e o comprometido com o futuro do planeta.

PALAVRAS-CHAVE: Conscientização, Meio ambiente, População, Segurança alimentar, Saúde única.

INTRODUÇÃO

A unificação das saúdes, permitindo uma abordagem do ecossistema como um todo é de fundamental importância para a humanidade, tendo em vista que doenças com potencial zoonótico surgem quase todos os anos, podendo causar desequilíbrios no ecossistema prejudicando animais humanos e não-humanos.

A pandemia causada pelo SARS-Cov-2, a Covid-19, é um exemplo do quão o mundo está cada vez mais globalizado e a sociedade se expandindo, que teve sua origem possivelmente pelo contato do homem com animais, ou contato físico ou ingestão de alimento de origem animal contaminado, a qual afetou centenas de países, deixando milhares de mortos. Isso mostra a importância de pensar na saúde como um todo.

A educação ambiental é uma atividade de fundamental importância para o processo de conscientização da população, esta prática foi formalizada por meio da lei Nº 9.795, de 27 de abril de 1999, em que no artigo 1º cita que a educação ambiental constroi, no indivíduo e na coletividade, valores sociais e desenvolvem competências voltadas para a conservação do meio ambiente, reforça no 2º artigo que, a educação ambiental seja um componente essencial da educação nacional.

Destarte, objetivou-se com a atividade *One Health - Gaia & PETVet* proporcionar atividades que favoreçam a conscientização da população em geral, acerca de ações sustentáveis voltadas para a conservação do meio ambiente, preservação e conservação da fauna regional, e produção e segurança alimentar, contribuindo assim na formação de cidadãos conscientes e críticos, fortalecendo as práticas sustentáveis e o comprometido com o futuro do planeta.

DESCRIÇÃO DO CASO

As ações foram realizadas pelos integrantes do Programa Educação Tutorial em Medicina Veterinária da Universidade Federal Rural da Amazônia (PETVet/Ufra). Foram escolhidas atividades relacionadas à saúde pública, logo, de grande interesse para a sociedade através de diversos meios informativos, como cartilhas, *banners*, *folders* e apresentações de multimídia. Os temas foram divididos em três modalidades: 1) doenças zoonóticas, 2) biodiversidade faunística e 3) segurança alimentar.

Para a execução das atividades do *One Health - Gaia & PETVet* o foco inicial

foi localizar os ambientes em que uma boa parte das pessoas pudessem receber as informações a respeito da saúde única, como em feiras de ciências, feiras vocacionais organizadas por colégios, semana do calouro em universidades e praças.

Prancha 1: Atividade One Health - Gaia & PETVet no Hangar Centro de Convenções da Amazônia durante o Belém +30. Fotos: Rinaldo B. Viana



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4

DISCUSSÃO

A atividade *One Health* evidencia através de exposições em feiras científicas (Figura 1), as interconexões entre saúde humana, animal, ambiental e plantas com uma abordagem interdisciplinar representada por um complexo sistema biológico e social. Essa atividade baseia-se na melhoria da saúde global, enfocando a conexão indissociável da saúde humana, animais domésticos, fauna, flora e meio ambiente.

Essa vivência ocorre em feiras científicas onde são expostos através de *banners*, animais taxidermizados (Figura 3) e distribuição de cartilhas a importância da saúde pública, principalmente para evitar doenças de origem animal que podem

ser transmitidas aos seres humanos.

As doenças zoonóticas emergentes que afetam os países resultam em interações entre os sistemas natural e humano-animal-planta. Agentes infecciosos, como *Salmonella spp.*, *Escherichia coli*, tuberculose, malária, febre amarela, influenza A (H1N1), Zika, Dengue e *Chikungunya* são exemplos de que animais, humanos e o meio ambiente estão intrinsecamente relacionados. Nestes casos, os animais também são vítimas das doenças infecciosas emergentes transmitidas por vetores, sendo sentinelas da saúde humana e um sinal de desequilíbrio do meio ambiente, principalmente pela destruição de habitats por desmatamento ou poluição.

O *One Health* contribui para a educação na saúde, principalmente quando se trata das doenças circulantes de caráter zoonótico, pois são temáticas expostas nas feiras objetivando a conscientização da sociedade sobre o meio ambiente e uma melhor qualidade de vida da população.

Para MARTINS (2021), a atuação do médico veterinário, assim como abordada nas atividades de *One Health* desenvolvidas pelo grupo, vai para muito além do que a população em geral pensa, com os profissionais de medicina veterinária possuindo atribuições bem além de apenas assistência clínica, atuando em áreas muito importantes e diretamente interligadas com esse conceito, tendo como exemplos a implementação de tecnologias de produção, vigilância de produtos de origem animal e defesa sanitária, atribuições essas diretamente ligadas ao conceito de saúde única.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Embora os governos sejam responsáveis pelas políticas públicas de saúde coletiva, o controle dos agentes patogênicos também é de responsabilidade de todos os cidadãos. A promoção de discussões gera e multiplica conhecimentos e informações corretas, uma vez que só o conhecimento pode levar a mudanças de hábitos e comportamentos individuais e da sociedade. Para isso, o *One Health* oferece uma importante abordagem de sistemas para problemas complexos que envolvem as interações entre as esferas de humano, animal, planta e saúde ambiental para conscientização da sociedade com ações sustentáveis voltadas para a conservação do meio ambiente, preservação e conservação da fauna regional, compreensão dos conceitos relacionados com o meio ambiente e sustentabilidade. A atividade desenvolvida pelo grupo tem modestamente contribuído nessa tarefa, com alcance na comunidade local, sítio de sua realização.

REFERÊNCIAS

CARNEIRO, Liliame Almeida; PETTAN-BREWER, Christina. **One Health: Conceito, História e Questões Relacionadas – Revisão e Reflexão**. Acesso em: <https://downloads.editoracientifica.org/articles/210504857.pdf>

Lei Nº 9.795, de 27 de abril de 1999. Acesso em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9795.htm#:~:text=Art.,de%20vida%20e%20sua%20sustentabilidade.

MARTINS, Debora Silvestre et al. A Importância do médico veterinário na saúde única. **Anais da Semana Universitária e Encontro de Iniciação Científica (ISSN: 2316-8226)**, v. 1, n. 1, 2021.

OIE. **One World, One Health**. 2019. Acesso em: <https://www.oie.int/en/forthemedia/editorials/detail/article/one-world-one-health/>.