

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
FACULDADE DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE MEDICINA SOCIAL
CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM SAÚDE PÚBLICA**

FLÁVIA BORNANCINI BORGES FORTES

**INTERFACES ENTRE SAÚDE ÚNICA E OS SERVIÇOS VETERINÁRIOS
OFICIAIS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA**

PORTO ALEGRE

2023

FLÁVIA BORNANCINI BORGES FORTES

**INTERFACES ENTRE SAÚDE ÚNICA E OS SERVIÇOS VETERINÁRIOS
OFICIAIS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA**

Trabalho de Conclusão apresentado ao curso de Especialização em Saúde Pública – Faculdade de Medicina – da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, como requisito parcial para obtenção do título de Especialista em Saúde Pública.

Orientador: Prof. Dr. Ronaldo Bordin

PORTO ALEGRE

2023

CIP - Catalogação na Publicação

Borges Fortes, Flávia Bornancini
Interfaces entre saúde única e os Serviços
Veterinários Oficiais: uma revisão sistemática /
Flávia Bornancini Borges Fortes. -- 2023.
52 f.
Orientador: Ronaldo Bordin.

Trabalho de conclusão de curso (Especialização) --
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Faculdade
de Medicina, Saúde Pública, Porto Alegre, BR-RS, 2023.

1. Saúde pública. 2. Saúde única. 3. Medicina
veterinária. 4. Zoonoses. 5. Planejamento em saúde. I.
Bordin, Ronaldo, orient. II. Título.

RESUMO

Introdução: A saúde única é uma abordagem em que a saúde dos animais, dos seres humanos e do meio ambiente é indissociável. Os Serviços Veterinários Oficiais (SVOs) têm papel relevante neste contexto, não somente por atuar no combate às zoonoses, mas também em relação às doenças transfronteiriças, que são aquelas que se disseminam muito rápido entre os animais e causam imensos prejuízos socioeconômicos. **Objetivo:** Realizar uma revisão sistemática sobre as interfaces existentes entre a saúde única e o SVOs. **Métodos:** A estratégia de busca abrangeu cinco bases de dados públicas: PUBMED, Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), EMBASE, Web of Science e Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI). Empregando o método PRISMA, de um total 364 artigos resgatados, 27 foram selecionados para serem revisados. **Resultados:** Do total, quinze abordaram o papel dos serviços oficiais e o desenvolvimento de políticas públicas voltadas para saúde única, seis trataram da resistência a antimicrobianos, dois destacaram as contribuições dos serviços veterinários (oficiais e autônomos) no combate à COVID-19 e quatro versaram sobre os pilares da saúde única de forma mais generalista, abordando superficialmente os aspectos relacionados ao SVO. Os resultados encontrados apontaram para a carência de legislações e regulamentos no contexto da saúde única, bem como a existência de poucos exemplos práticos da atuação conjunta entre a medicina humana e animal. **Conclusão:** A saúde única ainda permanece muito no campo teórico e necessita de esforços para a sua efetiva aplicação prática, especialmente para superar as barreiras interprofissionais e abranger as questões ambientais de forma mais contundente.

Palavras-chave: saúde única, medicina veterinária, zoonoses, saúde pública, administração e planejamento em saúde.

ABSTRACT

Introduction: One Health is an approach that treats animal health, human health and the environment in an inseparable way. The Official Veterinary Services have a crucial role in this context, not only in confronting zoonoses, but also in relation to transboundary diseases, which are those that spread very quickly between the animals and brings huge socio-economic losses. **Goal:** To develop a systematic review about the interfaces between one health and the official veterinary services. **Methods:** The search strategy covered five public data bases: PUBMED, LILACS, EMBASE, Web of Science e CABI. Employing the PRISMA method, from a total of 364 articles analyzed, 27 were selected to be revised. **Results:** From the total, fifteen approached the role of the Official Veterinary Services and the development of public policies about one health, six where about antimicrobial resistance, two highlighted the contributions from the veterinary services (governmental or private) in the combat against COVID-19 and four prioritized the pillars of One Health in a general way, with a superficial approach related to Official Veterinary Services. The results found pointed the lack of policies and regulations in the One Health context, as well as the existence of few practical examples of a joint performance between the human and the animal medicine. **Conclusion:** The One Health approach still remains in the theoretical field and demands efforts to an effective practical application, especially to overcome the interprofessional barriers and encompass the environmental issues in a stronger way.

Keywords: one health, veterinary medicine, zoonosis, public health, health administration and planning.

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

CABI	Centre for Agriculture and Biosciences International
FAO	Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura
LILACS	Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde
MAPA	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
NASF	Núcleos de Apoio à Saúde da Família
OHHLEP	One Health High Level Expert panel
OMS	Organização Mundial de Saúde
OMSA	Organização Mundial de Saúde Animal
PROSPERO	Prospective Register of Systematic Reviews
SARS	Síndrome Respiratória Severa Aguda
SUS	Sistema Único de Saúde
SVO	Serviço Veterinário Oficial
UNEP	Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente
WHO	World Health Organization
WOAH	World Organisation for Animal Health

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	9
2 REFERENCIAL TEÓRICO	11
2.1 SAÚDE ÚNICA.....	11
2.2 A MEDICINA VETERINÁRIA NO CONTEXTO DA SAÚDE ÚNICA.....	14
3 OBJETIVOS	17
3.1 OBJETIVO GERAL.....	17
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	17
4 MÉTODOS	18
4.1 REVISÃO SISTEMÁTICA.....	18
4.2 PROTOCOLO PARA A EXECUÇÃO DA REVISÃO SISTEMÁTICA.....	19
5 RESULTADOS	22
6 DISCUSSÃO	34
7 CONCLUSÕES	37
REFERÊNCIAS	38
APÊNDICE A – TRADUÇÕES DA ESTRATÉGIA DE BUSCA	43
APÊNDICE B – INFORMAÇÕES DOS ESTUDOS SELECIONADOS	46
APÊNDICE C – MINI CURRÍCULO DA ALUNA	48
ANEXO A – MÉTODO PRISMA	49

1 INTRODUÇÃO

Os Serviços Veterinários Oficiais (SVOs) são entidades vinculadas diretamente às administrações federal, estaduais e municipais, sendo que cada esfera possui as suas atribuições. No que tange à saúde animal, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) instituiu os Programas de Saúde Animal e aos Serviços Veterinários Estaduais cabe executá-los. Estão inseridas nestes programas tanto enfermidades que afetam somente animais, mas que possuem grande potencial de transmissão e perdas econômicas, quanto as zoonoses.

Neste contexto, considerando os inúmeros agentes patogênicos que podem ser transmitidos dos animais aos seres humanos, e sendo a degradação do meio ambiente fator importante na facilitação desta propagação, faz-se necessário o desenvolvimento de políticas em saúde que não dissociem estes três aspectos. Desta forma, os Serviços Veterinários Oficiais têm grande relevância neste cenário, dada a natureza de suas atribuições, se constituindo num importante ator na implementação de ações em saúde única.

Saúde única, do inglês *One Health*, é um conceito cientificamente estabelecido e validado de grande importância social, que inicialmente emergiu do estudo integrado de zoonoses. Abrange as relações entre saúde humana, animal e ambiental, em uma abordagem interdisciplinar que envolve múltiplos atores e processos e suas interações ao longo do tempo, ao nível local, nacional e global (CARNEIRO; PETTAN-BREWER, 2021).

A Organização Mundial de Saúde Animal (OMSA) relata que a abordagem em saúde única resume um conceito que já é conhecido há mais de um século: que a saúde humana, animal e do ambiente são interdependentes e diretamente relacionadas aos ecossistemas onde se encontram (WOAH, 2023).

Apesar da relevância do tema, de acordo com Carneiro e Pettan-Brewer (2021), poucas políticas públicas de saúde abrangem todos os pilares da abordagem saúde única (saúde animal, humana e meio ambiente) visando prevenir doenças e promover a saúde através da união de esforços de diferentes setores interdisciplinares. As autoras destacam ainda que não é

dada a devida importância aos fatores políticos, institucionais e sociais para a implementação de políticas públicas na abordagem deste tema.

Diante do exposto, o objetivo deste trabalho é realizar uma revisão sistemática sobre a interface existente entre saúde única e os Serviços Veterinários Oficiais, visando constatar se estão sendo desenvolvidas atividades com este foco. Enquanto desdobramento da revisão, construir uma base de conhecimento científico para sugerir a implementação de políticas públicas em saúde única no Serviço Veterinário Oficial (SVO) do estado do Rio Grande do Sul (RS).

Neste contexto, são questões pertinentes à definição do problema:

- a) Os Serviços Veterinários Oficiais vêm atuando em saúde única?
- b) Como é a atuação do SVO em saúde única?
- c) Como ocorre a interação do SVO com as entidades responsáveis pela saúde humana e pelo meio ambiente?
- d) Existem diretrizes estabelecidas para a ação conjunta entre os pilares da saúde única?