



VII Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar V Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar IV Feira de Empreendedorismo da UNIFIMES

2023

08 A 10 DE MAIO

A Pesquisa e o Desenvolvimento Regional Aliados ao Empreendedorismo



TIPOS DE ESTUDOS EPIDEMIOLÓGICOS APLICADOS À MEDICINA VETERINÁRIA

Andray Cavalheiro Garcia Rodrigues¹

Henrique Batista Gonzaga¹

Isabela Carvalho da Silva¹

Vitória Maia Fernandes¹

Eric Mateus Nascimento de Paula²

A epidemiologia é uma área da ciência que dedica ao estudo da prevalência de doenças em populações e motivos que determinam sua ocorrência. Além disso, a epidemiologia veterinária abrange aspectos relacionados à produtividade populacional e bem-estar animal, sendo um meio abrangente que visa coordenar o uso de diferentes ramos da ciência e disciplinas em pesquisa. Os estudos epidemiológicos podem ser usados para determinar as condições de risco e antecedentes de doenças animais, orientar medidas de prevenção e controle e avaliar a eficácia dessas medidas. Desta forma, o objetivo deste trabalho é caracterizar os mais diversos tipos de estudos epidemiológicos com a Medicina Veterinária. Para tanto, desenvolveu-se aqui uma revisão de literatura por meio da busca de artigos científicos no Google Acadêmico. Usou-se os descritores: epidemiologia, investigações epidemiológicas, saúde animal. Selecionou-se artigos científicos e livros, atualizados e em língua portuguesa. Em Veterinária, existem diferentes estudos epidemiológicos que podem ser aplicados para entender melhor a distribuição e a magnitude das doenças em populações animais. O estudo de prevalência busca determinar a proporção de animais em uma população que apresenta uma doença específica em um momento determinado. Esse estudo é útil para entender a distribuição da doença em uma população, bem como para avaliar a eficácia de medidas preventivas e de controle. Já o estudo de incidência busca determinar o número de novos casos de uma doença que surgem em uma população em um período de tempo determinado. Esse estudo é útil para entender a frequência com que uma doença está ocorrendo em uma população e para identificar possíveis fatores de risco. O estudo de coorte

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES. E-mail: andraycg@gmail.com

² Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES.



PESQUISA
UNIFIMES

UNIFIMES
Centro Universitário de Minas

VII Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar V Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar IV Feira de Empreendedorismo da UNIFIMES

2023

08 A 10 DE MAIO

A Pesquisa e o Desenvolvimento Regional Aliados ao Empreendedorismo



acompanha um grupo de animais em risco de desenvolver uma doença específica ao longo do tempo, a fim de avaliar os fatores de risco e proteção associados ao desenvolvimento da doença. Esse estudo pode ajudar a identificar possíveis causas de uma doença e fornecer informações sobre como preveni-la em futuras populações de animais. Já o estudo caso-controle compara a exposição a possíveis fatores de risco em animais doentes (casos) e animais saudáveis (controles) a fim de identificar possíveis causas de uma doença. Esse estudo pode ajudar a identificar fatores de risco e proteção associados a uma doença. O estudo transversal é realizado em um determinado momento e avalia simultaneamente a presença de uma doença e possíveis fatores de risco em uma população de animais. Esse estudo pode ajudar a identificar a prevalência de uma doença e os fatores de risco associados à doença em uma população. Por fim, o estudo ecológico avalia as relações entre as doenças e as características do ambiente em que vivem os animais. Esse estudo pode ajudar a identificar fatores ambientais que podem estar contribuindo para a propagação de uma doença em uma população. Conclui-se, portanto, que os estudos epidemiológicos aplicados à Medicina Veterinária são importantes porque fornecem informações valiosas sobre a distribuição, a magnitude e os fatores de risco das doenças em populações animais. Essas informações são essenciais para o desenvolvimento de estratégias de prevenção, controle e tratamento das doenças em animais.

Palavras-chave: Epidemiologia. Investigações epidemiológicas. Saúde Animal.



PESQUISA
UNIFIMES



Diretoria
de Inovação e
Empreendedorismo