**RESUMO**

**Introdução:** Animais peçonhentos são aqueles que caracteristicamente possuem glândulas especializadas na produção de veneno, denominadas peçonha, além de ummecanismo específico de inoculação do mesmo. Os acidentes com animais peçonhentos ocorrem com frequência,tornando-se um problema para saúde pública principalmente em países tropicais, onde sua ocorrência comumente causa morbimortalidade das vítimas. No Brasil os principais causadores deste tipo de acidente são os escorpiões, aranhas, abelhas e serpentes. Rapidez no atendimentoé essencial para a melhoria do prognóstico do paciente. **Objetivo:** analisar as principais variáveis epidemiológicas dos acidentes por animais peçonhentos no estado de Pernambuco no período de 2016 a 2017. **Metodologia:** Estudo comparativo do tipo coorte, utilizandodados secundários do Banco de Dados do Sistema Único de Saúde- DATASUS e tabulados pelo TABNET, a partir dos casos notificados por acidentes com animais peçonhentos, abrangendo o estado de Pernambuco no período de 2016 a 2017. **Resultados:** Foram registrados 36,552 casos de acidentes por animais peçonhentos no estado de Pernambuco no período de 2016 a 2017. Observou-se um maior índice de casos em 2016 com 50,19 % (n=18,348). Na cidade do Recife obteve o maior índice de notificação entre todas as cidades de Pernambuco com 20,74 % (n= 7.584). Ao avaliar os gêneros, o sexo feminino obteve o maior número de casos 55,75%, (n=20.366),na variável raça a maioria pertenciam a parda com 45,80%,(n=8.400), segundo as faixas etárias, a mais acometida foi a de 20 a 39 anos, com 30,51% (n=11.155),entre os tipos de acidentes observou-se que a maioria se deu por escorpião chegando a 80,62%,(n=29.469), Sobre a classificação da gravidade do caso, a maior parte 87,10%, (n=31.835) foi classificada como de grau leve. **Conclusão:** Os acidentes provocados por animais peçonhentos ocorremfrequentes, mesmo nas áreas metropolitanas. Diante do exposto se vê a necessidade de que as unidades de atendimento de emergênciadisponham de uma equipe qualificada no atendimento específico às vítimas, além de conhecer as principais espécies de animais peçonhentos na região de atuação, evitando assim maiores sequelas ou até mesmo o óbito Por este tipo de acidente.

**Palavras Chave:** Animais Peçonhentos, Serpentes , Saúde Publica.