

Resumo

COELHO, Ana Carolina Barreto. **Estudo retrospectivo das doenças de suínos na região Sul do Rio Grande do Sul: 1978-2013**. 2015. 94f. Dissertação (Mestrado em Ciências) - Programa de Pós-Graduação em Veterinária, Faculdade de Veterinária, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, 2015.

Com o objetivo de determinar as principais enfermidades de suínos que ocorrem na região Sul do Rio Grande do Sul foi realizado um estudo retrospectivo revisando-se os protocolos de necropsia do Laboratório Regional de Diagnóstico da Faculdade de Veterinária da Universidade Federal de Pelotas em um período de 35 anos. O levantamento determinou que os suínos na zona sul do Estado são criados de forma extensiva, com pouca tecnologia e manejo sanitário deficiente e que a média de suínos criados por propriedade varia de 4 a 11. As doenças bacterianas totalizaram 142 casos (28,63%); as doenças virais totalizaram 26 casos (5,24%); as doenças parasitárias foram observadas em 19 oportunidades (3,83%); as doenças carenciais totalizaram 10 casos (2,02%); as intoxicações e micotoxicoses juntas totalizaram, também, 10 casos (2,02%); e, as doenças metabólicas foram observadas apenas em uma oportunidade (0,20%). As condições diversas/doenças de etiologia indeterminada representaram 204 casos (41,13%); e, os diagnósticos inconclusivos totalizaram 84 casos (16,94%). Foi observado que embora este estudo tenha sido conduzido em uma região sem tradição de criação de suínos, com propriedades voltadas a pequenas criações familiares a morbidade, mortalidade e letalidade da maioria das doenças diagnosticadas tiveram percentuais relativamente elevados. As enfermidades mais frequentes foram as que em geral dependem de cuidados higiênico-sanitários como a maioria das doenças bacterianas, destacando-se as enfermidades causadas por *Escherichia coli*, sendo a doença do edema a mais frequentemente diagnosticada. Foi possível concluir que mesmo em criações de suínos em pequena escala, com pouca tecnificação, estes cuidados higiênico-sanitários são necessários para diminuir prejuízos econômicos, melhorando assim a produtividade e conseqüentemente a renda familiar dos criadores.

Palavras-chave: suínos; doenças de suínos; estudo retrospectivo; *Escherichia coli*

Abstract

COELHO, Ana Carolina Barreto. **A retrospective study of swine diseases in southern Rio Grande do Sul: 1978-2013**. 2015. 94f. Dissertação (Mestrado em Ciências) - Programa de Pós-Graduação em Veterinária, Faculdade de Veterinária, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, 2015.

With the purpose to determine swine diseases that occur in the southern Rio Grande do Sul a retrospective study was conducted by reviewing the necropsy protocols of the Laboratório Regional de Diagnóstico of the Faculdade de Veterinária of the Universidade Federal de Pelotas in a period of 35 years. The survey determined that swine in the southern region of the state are created extensively with low technology and poor sanitary management. The average swine per farm ranges 4-11. Bacterial diseases accounted for 142 cases (28.63%); viral diseases accounted for 26 cases (5.24%); parasitic diseases were observed in 19 opportunities (3.83%); deficiency diseases totaled 10 cases (2.02%); poisonings and mycotoxicosis together also totaled 10 cases (2.02%); and metabolic disorders were observed in only one opportunity (0.20%). The various conditions/diseases of unknown etiology accounted for 204 cases (41.13%); and inconclusive diagnoses totaled 84 cases (16.94%). It was noted that although this study was conducted in a region with no tradition of swine breeding with farms with small flocks, the morbidity, mortality and lethality rates of the most diagnosed diseases had relatively high percentages. The most common diseases were those that generally depend on hygiene-sanitary care as most bacterial diseases, especially those caused by *Escherichia coli*, of which the edema disease was the most often diagnosed. It was concluded that even in swine breeding on a small scale and little technification, these hygienic-sanitary care are needed to reduce economic losses, there by improving productivity and hence household income of creators.

Key-words: pigs; diseases of pigs; retrospective study; *Escherichia coli*