

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
FACULDADE DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA ANIMAL**



MEMORIAL ACADÊMICO

SEVERO SALES DE BARROS

2021

Sumário

1. Apresentação.....	3
2. Breve autobiografia, formação acadêmica e pré-universitária.....	4
3. Formação universitária e experiência profissional anterior.....	5
3.1 Graduação.....	5
3.2 Pós-graduação.....	5
3.3 Experiência profissional.....	5
4. Ingresso na Docência.....	7
5. Atividades Docente.....	7
5.1 Graduação.....	7
5.2 Pós-graduação.....	7
6. Atividades de Pesquisa.....	8
6.1 Atuação em programa de Pós-graduação.....	8
6.2 Formação de recursos humanos.....	8
6.3 Linhas de pesquisa.....	8
6.4 Publicação em periódicos científicos.....	10
6.5 Participação em bancas e comissões julgadoras.....	20
6.6 Participação em comissões especiais.....	21
7. Atividades de gestão.....	22
8. Considerações finais.....	23

1. Apresentação

Este memorial foi redigido com a intenção de apresentar formalmente, uma compilação da produção acumulada durante minha carreira acadêmica, incluindo alguns fatos relevantes para a minha trajetória pessoal e profissional. Anexo a este memorial, se encontra meu currículo em formato resumido, apenas com as informações que considerei mais relevantes. Informações detalhadas podem ser acessadas diretamente na Plataforma *lattes* do CNPq através do link: <http://lattes.cnpq.br/6769835518715195>.

2. Breve Autobiografia, Formação Acadêmica e Pré- Universitária

É natural de Julio de Castilhos RS, nascido em 18 de março de 1932, filho de Napoleão Correa de Barros e Bernardina Salles de Barros.

Cursou o ensino primário na cidade natal, o secundário no Colegio Anchieta em Porto Alegre.

Realizou a graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (1954). Especialização em Patologia Veterinária na Escola Superior de Veterinária de Hannover (1970) Alemanha. Professor Titular aposentado de Patologia Veterinária da Universidade Federal de Santa Maria. Foi Bolsista Pesquisador do CNPq; Membro do Comitê Consultor do CNPq e da FAPERGS; Pesquisador Visitante do CNPq; Professor Visitante da CAPES; Pesquisador Visitante da FAPERGS e Professor Titular Contratado da Faculdade de Veterinária da UFPel. Tem especial interesse na patologia das Intoxicações por plantas em animais de criação, especialmente nas calcinoses induzidas por plantas calcinogênicas, calcificação patológica e patologia ultra-estrutural.

3. Formação Universitária e Experiência Profissional Anterior

3.1 Graduação

Cursei Medicina Veterinária na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro de 1951 a 1954.

3.2 Pós-Graduação

3.2.1 Especialização em Patologia

Realizei do ano de 1969 a 1970, Especialização em Patologia na Tierärztliche Hochschule Hannover, TIHO, Alemanha, como bolsista de pesquisa da Alexander von Humboldt Stiftung.

3.3 Experiência Profissional

Em 1955 estagiei por 6 meses como Veterinário, em duas fazendas de criação de ovinos na Argentina. Uma na Terra do Fogo e outra na Provincia de Chubut na Patagônia.

Em 1956 ingressei como Veterinário na Secretária da Agricultura na Inspetoria Veterinária em Tupanciretã RS. Posteriormente fui transferido para o Instituto de Pesquisas Veterinárias Desidério Finamor (IPVDF), para iniciar um Setor da Patologia naquela Instituição.

Em 1957, 1978 e 1959 Ocupei o cargo de Veterinário Interno no Hospital de Clinicas da Faculdade de Veterinária da Universidade Federal de Porto Alegre

4. Ingresso na Docência

A partir de 1964 ingressei na Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) como docente do Departamento de Patologia, com dedicação exclusiva. Ministrando a disciplina de Patologia até a minha aposentadoria em 1991. Entre 1991 e 1996 continuei na Universidade de Santa Maria na qualidade de Pesquisador Visitante do CNPq, dando continuidade aos trabalhos de Patologia Ultra-estrutural no Laboratório de Microscopia Eletrônica do Departamento de Patologia iniciado em 1980.

Em 1996 ingressei na Universidade Federal de Pelotas (UFPEL) como professor visitante, onde colaborei junto ao Programa de Pós-Graduação da Faculdade de Veterinária na pesquisa e desenvolvimento, nas linhas de pesquisa (Patologia ultra-estrutural e Patogenia das Plantas Tóxicas) até 2007.

5. Atividades como Docente

5.1 Graduação

Desde de 1964 quando ingressei como docente na Faculdade de Veterinária, lotado no Departamento de Patologia da UFSM, passei a ministrar aulas de Patologia Geral e Especial do Curso de Medicina Veterinária que estava no seu início

5.2 Pós-graduação

5.2.1 Mestrado e Doutorado

Como docente desde 1979 passei a colaborar como Programa de Pós-Graduação em Veterinária, e juntamente, com os demais colegas do Departamento de Patologia da UFSM ministrando a disciplina de Patologia

6. Atividades de Pesquisa

6.1 Atuação em Programa de Pós-graduação

Desde o meu ingresso na UFSM, atuei como docente de mestrado e doutorado no Programa de Pós-Graduação em Veterinária da UFSM e posteriormente como professor visitante no mestrado e doutorado no Programa de Pós-Graduação em Veterinária da UFPel.

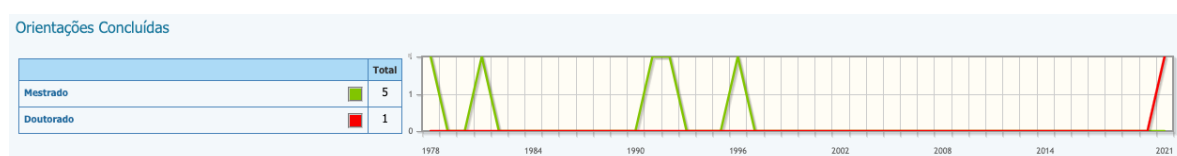
6.2 Linhas de pesquisa

As principais linhas de pesquisa em que desenvolvi meu trabalho foram:

1. Plantas tóxicas
2. Calcificação normal e patológica
3. Plantas calcinogênicas
4. Patogenia das plantas tóxicas
5. Patologia ultra-estrutural
6. Patologia das plantas tóxicas

6.3 Formação de recursos humanos

Ao longo da minha carreira, participei da orientação de 5 dissertações de mestrado, 1 tese de doutorado.



Dissertação de Mestrado

1. ROSEMERY OLIVEIRA VASCONCELOS. Estudo morfométrico, histoquímico, imunoistoquímico e ultra-estrutural do espessamento intimal difuso das artérias, na calcinose enzoótica dos ovinos. 1996. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Santa Maria.
2. CRISTINA MARIA RODRIGUES MONTEIRO. Estudo morfológico e morfométrico das dilatações glandulares no endométrio da égua. 1992. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Santa Maria.
3. JODSE ANTONIO MORAÑA GUERRERO. Gastropatia em coelhos experimentalmente induzida por planta calcinogênica (*Solanum malacoxylon*). 1991. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Santa Maria.
4. JOSE EUGENIO TRES. Aspectos Morfológicos do Trato Genital de Leitoas Com Puberdade

Retardada. 1981. Dissertação(Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Santa Maria.

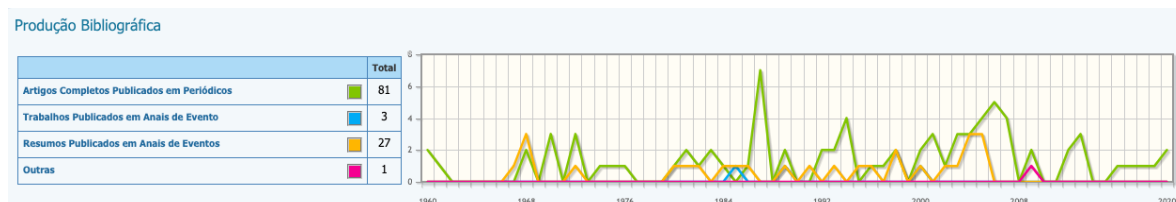
5. AROLDO CEDRAZ DE OLIVEIRA. Mortalidade Perinatal em Ovinos no Rio Grande do Sul, Referencia Especial ao Diagnóstico. 1978. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Santa Maria.

Tese de Doutorado

1. MIZAEL MACHADO DA COSTA. Calcinosis enzoótica en ovinos por *Nierembergia veitchii* y *Nierembergia rivularis*. 2021. Tese(Doctorado en Salud Animal) - Universidad de la Republica Uruguay, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria.

6.4 Publicações em periódicos científicos

Até o momento, participei da publicação de 81 artigos científicos completos, 3 Trabalhos em Anais de Evento e 27 resumos publicados em Anais de Eventos.



6.4.1 Artigos publicados

1. MACHADO, MIZAE; CASTRO, MÁRCIO B.; GIMENO, EDUARDO J.; **BARROS, SEVERO S.**; RIET-CORREA, FRANKLIN. Enzootic calcinosis in ruminants: A review. TOXICON, v. 187, p. 1-9, 2020.
2. MACHADO, MIZAE; SCHILD, CARLOS O.; PRELIASCO, MARCELA; BALSERINI, ALDANA; MEDEIROS, ROSANE M.T.; **BARROS, SEVERO S.**; RIET-CORREA, FRANKLIN. Enzootic calcinosis in sheep in Uruguay: a brief review and report of two outbreaks. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (ONLINE), v. 40, p. 831-836, 2020.
3. MACHADO, MIZAE; WILSON, TAIS MEZIARA; RIBEIRO DE SOUSA, DAVI EMANUEL; LOPES CÂMARA, ANTÔNIO CARLOS; FURLAN, FERNANDO HENRIQUE; SILVA ALMEIDA E MACÊDO, JULIANA TARGINO; PUPIN, RAYANE CHITOLINA; AMARAL DE LEMOS, RICARDO ANTÔNIO; ARMIÉN, ANIBAL G.; **BARROS, SEVERO SALES**; RIET-CORREA, FRANKLIN; BOTELHO DE CASTRO, MÁRCIO. Fatal lancehead pit viper (*Bothrops* spp.) envenomation in horses. TOXICON, v. 170, p.41-50, 2019.
4. CASARIN, JULIA B.S.; MARTINI, ANA P.; TRENTIN, JANISLENE M.; FIORENZA, MARIANI F.; PESSOA, GILSON A.; **BARROS, SEVERO S.**; RUBIN, MARA I.B. Bacteriological, cytological and histopathological evaluation of the reproductive tract of slaughtered cows. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (ONLINE), v. 38, p. 53-58, 2018.
5. OLINDA, ROBERIO G.; MAIA, LISANKA A.; FRADE, MARIA T.S.; SOARES, MAURO P.; **BARROS, SEVERO S.**; DRIEMEIER, DAVID; RIET-CORREA, FRANKLIN; DANTAS, ANTÔNIO F.M. Degenerative axonopathy associated with copper deficiency in pigs. PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA, v. 37, p. 911-915, 2017.
6. SOARES, MAURO P.; PAVARINI, SAULO P.; **BARROS, SEVERO S.**; ADRIEN, MARIA L.; QUEVEDO, PEDRO S.; SCHILD, ANA L.; DRIEMEIER, DAVID. Ultrastructural lesions in the myocardium and kidneys of rabbits in experimental acute *Amorimia exotropica* poisoning. PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA, v. 36, p. 161-166, 2016.
7. MEDEIROS, G.X.; RIET-CORREA, F.; **BARROS, S.S.**; SOARES, M.P.; DANTAS, A.F.M.; GALIZA, G.J.N.; SIMÕES, S.V.D.; BORGES, A.S. Dystrophic Epidermolysis Bullosa in Goats. JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY, v. 148, p. 354-360, 2013.
8. PESSOA, C.R.M.; PESSOA, A.F.A.; MAIA, L.A.; MEDEIROS, R.M.T.; COLEGATE, S.M.; **BARROS, S.S.**; SOARES, M.P.; BORGES, A.S.; RIET-CORREA, F. Pulmonary and hepatic lesions caused by the dehydropyrrolizidine alkaloid-producing plants *Crotalaria juncea* and *Crotalaria retusa* in donkeys. TOXICON, v. 71, p. 113-120, 2013.
9. RIET-CORREA, F.; CARVALHO, K.S.; RIET-CORREA, G.; **BARROS, S.S.**; SIMÕES, S.V.D.; SOARES,

M.P.; MEDEIROS, R.M.T. Periacinar liver fibrosis caused by *Tephrosia cinerea* in sheep. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, v. 95, p. 200-203, 2013.

10. LIMA, EVERTON F.; RIET-CORREA, FRANKLIN; GARDNER, DALE R.; **BARROS, SEVERO S.**; MEDEIROS, ROSANE M.T.; SOARES, MAURO P.; RIET-CORREA, GABRIELA. Poisoning by *Indigofera lepedezioides* in horses. TOXICON, v.60, p. 324-328, 2012.
11. VERDES, J.M.; RIET-CORREA, F.; MEDEIROS, R.M.; MORANA, A.; BATTES, D.; DEHL, V.; BORTEIRO, C.; GIMENO, E.J.; SANTANA, F.J.; BARROS, C.S.; **BARROS, S.S.** Cerebellar Cortical Degeneration in Cattle Poisoned With *Solanum* spp. in South America: An Epidemiological, Clinicopathological, Pathological, and Toxicological Review. INTERNATIONAL JOURNAL OF POISONOUS PLANT RESEARCH, v. 2, p. 34-43, 2012.
12. RIET-CORREA, F.; **BARROS, S.S.**; MENDEZ, M.C.; GEVEHR-FERNADES, C; PEREIRA NETO, O.A.; MCGAVIN, M.D. Axonal degeneration in sheep caused by the ingestion of *Halimium brasiliensis*. JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION, v.24, p. 478-486, 2009.
13. RIET-CORREA G.; RIET-CORREA F.; SCHILD, A.L.; **BARROS, S.S.**; SOARES, M.P.; BARBOSA, R.C. Abortion and neonatal mortality in sheep poisoned with *Tetrapteryx multiglandulosa*. VETERINARY PATHOLOGY. v. 46, p.960-965, 2009.
14. TEIFKE, L.; KOPFLEISCH, R. ; CZERWINSKI, G.; DRIEMEIER, D., **BARROS, S.S.**; RIEBE, R.; BEIER, D.; VALENKAMPF, T.W. Morphologische, Immunohistologische und molekuläre Untersuchungen zur Pathogenese der enzootische Nasentumoren beim schafe. THE ISSN PORTAL, v. 35 (G), p. 264-272, 2007.
15. SANTOS, C.A.; RIET-CORREA, F.; DANTAS, A.F.; **BARROS, S.S.**; MOLINEUX, R.J.; MEDEIROS, R.M.; SILVA, D.M.; OLIVEIRA, O.F. Toxic hepatopathy in sheep associated with ingestion of the legume *Tephrosia cinerea*. JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION, v. 19, p. 694-695, 2007.
16. PEIXOTO, P.V.; SOARES, C.O.; SCOFIELD A.; FRANÇA, T.N.; **BARROS, S.S.** Fatal *Cytauxzoonosis* in captive reared lions in Brazil. VETERINARY PARASITOLOGY, v. 145, p. 383-389, 2007.
17. DANTAS, A.F.; RIET-CORREA, F.; GARDNER, D.R.; MEDEIROS, R.M.; **BARROS, S.S.**; ANJOS, B.L.; LUCENA, R.B. Swainsonine-induced lysosoma storage disease in goats caused by ingestion of *Turbina cordata*. TOXICON (Oxford), v. 49, p.111-116, 2007.
18. **BARROS, S.S.**; SOARES, M.P.; GIMENO, E.J. Macrophage and giant Cell Proliferation Associated with bone protein synthesis and calcification in the trachea and bronchi of rabbits intoxicated with *Solanum glaucophyllum*. VETERINARY PATHOLOGY, v. 43, p. 494-499, 2006.
19. TABOSA, I.M.; RIET-CORREA, F.; **BARROS, S.S.**; SUMMERS, B.; MEDEIROS, R.M.; SIMÕES, S.V.; NOBRE, V.M. Neurohistologic and ultrastructural lesions in cattle experimentally intoxicated with the plant *Prosopis juliflora*. VETERINARY PATHOLOGY, v. 43, p. 695-701, 2006.
20. GUEDES, K.R.M.; SCHILD, A.L.; RIET-CORREA F.; **BARROS, S.S.**; SIMÕES, S.V. Degeneração esponjosa do Sistema Nervoso Central de bezerros da raça Sindhi. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (Impresso) , v. 26, p. 157-160, 2006.
21. ZLOTOWSKI, P.; GIMENO, E.J.; DIAZ, A.; BARROS, R.; **BARROS, S.S.**; CRUZ, C.E.; DRIEMEIER, D. Lectin-histochemistry: glycogenesis in cattle. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, v. 30, p. 369-377, 2006.
22. BARBOSA, R.C.; RIET-CORREA F.; MEDEIROS, R.M.; LIMA, E.F.; **BARROS, S.S.**; GIMENO, E.J.;

- MOLINEUX, R.J.; GARDNER, D.R. Intoxication by *Ipomoea sericophylla* and *Ipomoea riedellii* in goats in the state of Paraíba, Northeastern Brazil. TOXICON (Oxford), v. 43, p. 494-499, 2006.
23. SEITZ, A.L.S.; COLODEL, E.M.; **BARROS, S.S.**; DRIEMEIER, D. Intoxicação experimental por *Sida carpinifolia* (Malvaceae) em ovinos. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (Impresso), v. 25, p. 15-20, 2005.
24. ZLOTOWSKI, P.; NAKAZATO, L.; DUTRA, V.; **BARROS, S.S.**; GIMENO, E.J.; GÖCKS, M.; COLODEL, E.M.; DRIEMEIER, D. Glicogenose hereditária em Bovinos Brahma no Brasil. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (Impresso), v. 25, p. 210-214, 2005.
25. LORETTI, A.P.; **BARROS, S.S.** Hemorrhagic disease in dogs infected with an unclassified intraendothelial piroplasm in southern Brazil. VETERINARY PARASITOLOGY (Print), v. 134, p. 193-213, 2005.
26. RIET-CORREA G.; TERRA, F.; SCHILD, A.L.; RIET-CORREA F; **BARROS, S.S.** Intoxicação experimental por *Tetrapterys multiglandulosa* (Malpighiaceae) em ovinos. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (Impresso), v. 25, p. 91-96, 2005.
27. LORETTI, A.P.; **BARROS, S.S.** Infecção por *Rangelia vitalii* ("Nambiuvú", "Peste de Sangue") em caninos: Revisão. MEDVEP. REVISTA CIENTÍFICA DE MEDICINA VETERINÁRIA. Pequenos Animais e Animais de Estimação, v. 2, p. 128-144, 2004.
28. TOKARNIA, C.H.; PEIXOTO, P.; DOBEREINER, J.; **BARROS, S.S.**; RIET-CORREA, F. Surto de peste suína africana ocorrida em 1978 no município de Paracambí, Rio de Janeiro. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (Impresso), v. 24, p. 223-238, 2004.
29. GARCÍA Y SANTOS, MARIA DEL CARMEN; SCHILD, ANA LUCIA; **BARROS, SEVERO SALES DE**; RIET-CORREA, FRANKLIN; ELIAS, FABIANA; RAMOS, ADRIANO T. Lesões perinatais em bovinos na intoxicação experimental por *Ateleia glazioviana* (Leg. Papilionoideae). PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA, v. 24, p. 178-184, 2004.
30. CORREA, F.R.; TIMM, C.; **BARROS, S.S.**; SUMMERS, B. Symetrical focal degeneration in cerebellar and vestibular nuclei in Swein caused by ingestion of *Aeschynomene indica* seeds. VETERINARY PATHOLOGY, v. 40, p. 311-316, 2003.
31. BONEL-RAPOSO, J.; DRIEMEIER, D.; **BARROS, S.S.**; GEVEHR-FERNANDES, C. Evolução das lesões histológicas e ultra-estruturais no fígado de ovinos e bovinos experimentalmente intoxicados por *Myoporum laetum*. PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA, v. 23, p. 149-155, 2003.
32. MEDEIROS, R.M.T.; BARBOSA, R.C.; RIET-CORREA, F.; LIMA, E.F.; TABOSA, I.M.; **BARROS, S.S.**; GARDNER, D. R.; MOLYNEUX, R. J. Tremorgenic syndrome in goats caused by *Ipomoea asarifolia* in Northeastern Brazil. TOXICON, v. 41, p. 933-935, 2003.
33. DRIEMEIER, D.; COLODEL, E.M.; SEITZ, A.L.S.; **BARROS, S.S.**; CRUZ, C.E. Study of experimentally induced lesions in sheep by grazing *Brachiaria decumbens*. TOXICON, v. 40, p. 1027-1031, 2002.
34. STIGGER, A.; LANGHOR, I.M.; BARROS, C.S.L.; **BARROS, S.S.** Intoxicação experimental por *Ateleia glazioviana* (Leg. Papilionoidea) em bovinos. PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA, Rio de Janeiro, v. 21, p. 98-108, 2001.
35. LORETTI, A.P.; **BARROS, S.S.**; BARROS, C.S.L. Intoxicação espontânea por *Senecio brasiliensis*. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (Impresso), Rio de Janeiro, v. 21, p. 123-138, 2001.

36. RIVERO, R.; KAUTZ, S.; GOMAR, M.S.; **BARROS, S.S.**; GIMENO, E.J. Enfermedad de almacenamiento lisosomal enteneros del norte de Uruguay. VETERINARIA (Montevideo), Montevideo, v. 36, n.144-145, p. 5-9, 2001.
37. DRIEMEIER, D.; COLODEL, E.; GIMENO, E.J.; **BARROS, S.S.** Lysosomal storage disease caused by *Sida carpinifolia* poisoning in goats. VETERINARY PATHOLOGY, v. 37, p. 153-159, 2000.
38. **BARROS, S.S.**; GIMENO, E. Cell differentiation and bone protein synthesis in the lungs of sheep with enzootic calcinosis. JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY, Inglaterra, v. 1232, p. 270-277, 2000.
39. DRIEMEIER, D.; **BARROS, S.S.**; PEIXOTO, P.; BEREINER, J.D.; TOKARNIA, C.H.; BRITO, M. Estudo histológico, histoquímico e ultra-estrutural de fígados e linfonodos de bovinos com presença de macrófagos espumosos. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (Impresso), Rio de Janeiro, v. 128, p. 29-34, 1998.
40. **BARROS, S.S.**; VASCONCELOS, R.; RUSSOWSKI, D.; GRANDO, S.; IRIGOYEN, L.F. Arterial diffuse intimal thickening associated with enzootic calcinosis of sheep. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA, v. 18, p. 9-15, 1998.
41. MARÇOLA, E.; BARROS, C.S.L.; **BARROS, S.S.** Alterações ultra-estruturais no miocárdio na intoxicação experimental pela planta calcinogênica *Solanum malacoxylon*. BRAZILIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH AND ANIMAL SCIENCE, São Paulo, v.34, p. 21-25, 1997.
42. **BARROS, S.S.**; RUSSOWSKI, D.; GRANDO, S.M. Ultra-estrutura das alterações ósseas na intoxicação experimental por *Solanum malacoxylon*. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (Impresso), Rio de Janeiro, v. 16, p. 81-86, 1996.
43. RIET-CORREA, F.; DAME, M.C.; **BARROS, S.S.**; PEIXOTO, P.V. Suprabasilar achantoytic mechanobullous dermatosis in buffaloes. VETERINARY PATHOLOGY , Estados Unidos, v. 31, p. 450-454, 1994.
44. MONTEIRO, C.M.R.; SILVA, C.A.M.; **BARROS, S.S.** Morfologia e morfometria das dilatações glandulares no endométrio da égua. CIÊNCIA RURAL (UFMS. Impresso), Santa Maria, v. 24, p. 127-131, 1994.
45. SALLES, M.; BARROS, C.S.L.; **BARROS, S.S.** Ionophore antibiotic (narasin) poisoning in rabbits. VETERINARY AND HUMAN TOXICOLOGY , Estados Unidos, v. 36, p. 437-444, 1994.
46. GUERRERO, A.M.; **BARROS, S.S.**; DAVID, D.; FLORES, I. Gastropatia em coelhos experimentalmente induzida pela planta calcinogênica *Solanum malacoxylon*. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (Impresso), Rio de Janeiro, v. 14, p. 35-42, 1994.
47. LEMOS, R.; BARROS, C.S.L.; **BARROS, S.S.** Intoxicação espontânea por *Anaranthus spinosus* em bovinos. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (Impresso), Rio de Janeiro, v. 13, p. 25-34, 1993.
48. RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; MENDEZ, M.C.; **BARROS, S.S.** Hereditary hipermetria in Shorthorn cattle. JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION, Estados Unidos, v. 5, p. 640-642, 1993.
49. BARROS, C.S.L.; DRIEMEIER, D.; PILATI, C.; **BARROS, S.S.** CASTILHOS, L.M. *Senecio* spp. poisoning in cattle in southern Brazil. VETERINARY AND HUMAN TOXICOLOGY (Cessou em 2004), Estados Unidos, v. 34, p. 241-246, 1992.

50. **BARROS, S.S.**; DRIEMEIER, D.; SANTOS, M.N.; GUERRERO, A.M. Evolução clínica e reversibilidade das lesões da calcinose enzoótica dos ovinos induzida por *Nierembergia veitchii*. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (Impresso), Rio de Janeiro, v. 12, p. 5-10, 1992.
51. BARROS, C.S.L.; METZDORF, L.; SANTOS, M.N.; **BARROS, S.S.** Intoxicação experimental por *Senecio brasiliensis* (Compositae) em ovinos. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (Impresso), Rio de Janeiro, v. 9, p. 55-67, 1989.
52. CORDEIRO, J.; NEVES, J.; **BARROS, S.S.** Avaliação do endométrio de vacas leiteiras com catarro genital. REVISTA BRASILEIRA DE REPRODUÇÃO ANIMAL (Impresso), v. 13, p. 7-14, 1989.
53. SILVA, C.A.M.; MERKT, H.; BERGAMO, P.N.L.; **BARROS, S.S.**; SANTOS, M.N.; HOPPEN, H.O.; HEIDEMANN, P.; MEYER, H. Consequence Of Excess Iodine Supply In A Throughbred Stud In Southern Brazil. JOURNAL OF REPRODUCTION AND FERTILITY, v. 35, n. SUP., p. 529-533, 1987.
54. **BARROS, S.S.**; RIET-CORREA, F.; ANDUJAR, M.B.; MENDEZ, M.C.; SCHILD, A.L.; BARROS, C.S.L. *Solanum fastigiatum* var. *fastigiatum* and *Solanum* sp. Poisoning In Cattle: Ultrastructural Changes In The Cerebellum. PESQ.VET.BRAS., v. 7, n.1, p. 1-5, 1987.
55. SILVA, C.A.M.; **BARROS, S.S.**; ESQUERRE, R.A. A Biopsia endometrial na avaliação da fertilidade na égua. PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA., v. 7, n.4, p. 131-133, 1987.
56. SILVA, C.A.M.; **BARROS, S.S.**; SANTOS, M.N.; BARROS, C.S.L. Alterações patológicas encontradas em ovários de éguas submetidas a ovariectomia unilateral no período de janeiro de 1981 a julho de 1987. REVISTA BRASILEIRA DE REPRODUÇÃO ANIMAL (Impresso), v. 11, p. 81-88, 1987.
57. SILVA, C.A.M.; MERKT, H.; BERGAMO, P.N.L.; **BARROS, S.S.**; BARROS, C.S.L.; SANTOS, M.N.; HOPPEN H.O.; HEIDEMANN, P.; MEYER, H. JODVERGIFTUNG BEI VOLLBLUTFOHLEN. PFERDEHEILKUNDE, v. 3, p. 271-276, 1987.
58. BARROS, C.S.L.; GRACA, D.L.; SANTOS, M.N.; **BARROS, S.S.** Intoxicação aguda por samambaia (*Pteridium aquilinum*) em bovinos no Rio Grande do Sul. A HORA VETERINÁRIA, v. 37, p. 33-39, 1987.
59. JARVIS, B.B.; WELLS, K.M.; LEE, Y.W.; BEAN, G.A.; KOMMEDAHL, T.; BARROS, C.S.L.; **BARROS, S.S.** Macrocyclic tricothecene mycotoxins in Brazilian species of *Baccharis*. PHYTOPATHOLOGY, v. 37, p. 980-984, 1987.
60. **BARROS, S.S.**; SANTOS, M.N.; SILVA, C.A.M.; FABIO, W. Mieloencefalite equina por protozoário. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA., v. 6, n.2, p. 45-49, 1986.
61. **BARROS, S.S.**; SANTOS, M.N.; SOUZA, A. Leucoencefalomacia Em Equinos no Rio Grande do Sul. PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA, v. 4, n.3, p. 101-107, 1984.
62. TABONE, E.; ANDUJAR, M.B.; **BARROS, S.S.**; SANTOS, M.N.; GRAÇA, D.L. Myofibroblast-Like Cells In Non Pathological Bovine Endometrial Caruncle. CELL BIOL. INT.REP., v. 7, n.5, p. 395-400, 1983.
63. **BARROS, S.S.**; BARROS, C.S.L.; SANTOS, M.N. Surto de Febre Catarral Maligna em Bovinos no Rio Grande do Sul. PESQ. VET. BRAS., v. 3, n.3, p. 81-86, 1983.
64. OLIVEIRA, A.C.; **BARROS, S.S.** Mortalidade Perinatal em Ovinos no Município de

65. **BARROS, S.S.**; TABONE, E.; ANDUJAR, M.B.; SANTOS, M.N.; GRIMAUD, J.A. Histopathological And Ultrastructural Alterations In The Aorta In Experimental '*Solanum malacoxylon*' Poisoning. VIRSCHOWS ARCHIV B, v. 35, p. 169-175, 1981.
66. PEREIRA, S.N.; RIBEIRO, C.T.; TABONE, E.; ANDUJAR, M.B.; SANTOS, M.N.; **BARROS, S.S.**; MARQUES, R.S.; RAISER, A. Proteção do miocárdio em cirurgia cardíaca. Estudo Experimental. Arquivos Brasileiros de Cardiologia (Impresso), v. 36, p. 391-395, 1981.
67. INATOMI L.S.; PRANTONI, G.A.; ARAUJO, F.C.; RAISER, A.; PEREIRA, S.N.; **BARROS, S.S.**; SANTOS, M.N. Implante de dura-máter heteróloga em cães. CIÊNCIA RURAL (UFSM. Impresso), v. 10, p. 291-297, 1980.
68. SANTOS, M.N.; NUNES, V.A.; **BARROS, S.S.**; WASSERMAN, R.H.; KROOK, L. '*Solanum malacoxylon*' Toxicity: Inhibition of Bone Resorption. CORNELL VETERINARIAN, v. 66, n.4, p. 565-588, 1976.
69. SANTOS, M.N.; **BARROS, S.S.**; BARROS, C.S.L. Intoxicação em Bovinos pelo Cogumelo *Ramaria flavo-brunnescens*. PESQ. AGROP. BRAS. SER. VET., v. 10, p. 105-109, 1975.
70. BIVIN, S.; BARROS, C.S.L.; **BARROS, S.S.**; SANTOS, M.N. Gastric Ulcers In Brazilian Swine. JOURNAL OF THE AMERICAN VETERIN. MED. ASSOCIATION, v. 164, n.4, p. 405-407, 1974.
71. MESSOW, C.; **BARROS, S.S.** Morphologische Befunde an den Zehengelenken beim spontan Rotlauf des Schweines. DEUTSCHE TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT, v. 79, n.6, p. 131-134, 1972.
72. SANTIAGO, C.; **BARROS, S.S.** Incidência de Alterações Genitais em Vacas de Corte no Rio Grande do Sul. PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA SER. VETERINARIA, v. 7, p. 9-10, 1972.
73. **BARROS, S.S.**; LONDERO, A.T. Cardiac Zygomycosis In An Australian Parakeet. SABOURAUDIA, v. 10, p. 189-190, 1972.
74. **BARROS, S.S.**; POHLENZ, J. Histologische Untersuchungen am Hoden und Nebenhoden des Peking-Erpel. ZUCHTHYGIEN, v. 5, n.4, p. 175-181, 1970.
75. **BARROS, S.S.**; SANTIAGO, C.; POHLENZ, J. Zur Kalzinose Beim Schaf. DEUTSCHE TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT, v.77, n.19, p. 321-357, 1970.
76. MEYER, H.; POHLENZ, J.; **BARROS, S.S.**; KREBER, R. Einfluss der Magnesium Versorgung auf die Toxizität von Vitamin D₃ beim Rind. DEUTSCHE TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT, v. 77, n.19, p. 489-528, 1970.
77. **BARROS, S.S.**; SANTIAGO, C. Sobre o Primeiro Caso de Rinosporidiose bovina no Rio Grande do Sul. REV. MED. VET.(SÃO PAULO), v. 3, n.3, p. 225-230, 1968.
78. **BARROS, S.S.**; SANTOS, M.N. Sobre um foco de toxoplasmose canina em Santa Maria - Rio Grande do Sul. REVISTA BRASILEIRA DE MEDICINA VETERINÁRIA, v. 3, p. 243-250, 1968.
79. BRASS, W.; **BARROS, S.S.** Estudos sobre banco de sangue canino. Arquivos (Faculdade de Veterinária, UFRGS) (Cessou em 2001. Cont. ISSN 1678-0345 ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE (UFRGS. Impresso), v. 4, p. 7-13, 1961.
80. BRASS, W.; **BARROS, S.S.** Hérnia Diafragmática em Cão Portador de Carcinoma Renal. REV. FAC. DE AGR. E VET., v. 3, n.4, p. 243-247, 1960.
81. **BARROS, S.S.**; BRASS, W. Atrofia do pâncreas no cão (descrição de um caso). Arquivos

6.4.2 Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. DRIEMEIER, D.; COLODEL, E.; **BARROS, S.S.**; GIMENO, E.J. Enfermedad de sobrecarga lisosomal causada por *Sida carpinifolia* en caprinos. In: I Taller Internacional de Toxicosis por plantas en animales y humanos, 2000, La Habana. I Taller Internacional de Toxicosis por plantas en animales y humanos, 2000.
2. **BARROS, S.S.** Biomineralização. In: IV ENCONTRO NACIONAL DE PATOLOGIA VETERINARIA, 1989. PIRASSUNUNGA SP.p. 0-0.
3. **BARROS, S.S.** A Biopsia Endometrial na Égua. In: II ENCONTRO NACIONAL DE PATOLOGIA VETERINARIA., 1985.JABOTICABAL. p. 0-0.

6.4.3 Resumos publicados em anais de congressos

1. **BARROS, S.S.**; LORETTI, A.P.; BARROS, C.S.L. Secondary hepatogenous copper toxicosis associated with spontaneous poisoning by *Senecio brasiliensis* in sheep. In: 48Th Annual Conference of the American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians, 2005, Hershey PA. Proceedings, 2005. p. 168.
2. TEIFKE, L; KOPFLEISCH, R; DRIEMEIER, D.; **BARROS, S.S.**; RIEBE, R.; BEIER, D.; VALENKAMPF, TW. Akt Phosphorylation in ovine enzootic nasal adenocarcinomas. In: ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN COLLEGE OF VETERINARY PATHOLOGY/ AMERICAN SOCIETY OF VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY, 2005. VETERINARY PATHOLOGY, 2005. v. 42. p. 714.
3. LORETTI, A.P.; **BARROS, S.S.**; TORREZVELEZ F.J.; DELAY, J.P. Hemorrhagic disease in dogs infected with an unclassified intraendothelial piroplasm. In: ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN COLLEGE OF VETERINARY PATHOLOGY/AMERICAN SOCIETY OF VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY, 2005. Veterinary Pathology, 2005. v. 42. p. 723.
4. LORETTI, A.P.; **BARROS, S.S.**; CORREA, A.M.; MARTINS, J.R.; OLIVEIRA, L.O.; BREITSAMER, I. *Rangelia vitalli* in dogs: an ultrastructural study. In: 3RD Annual Meeting -Canadian Animal Health Laboratorians Network, 2004, Guelph. Proceedings, 2004. p. 25.
5. LORETTI, A.P.; **BARROS, S.S.**; *Rangelia vitalii* infection in Dogs: Epidemiological, Clinicopathological and ultrastructural findings. In: 47TH ANNUAL CONFERENCE AMERICAN ASSOCIATION OF VETERINARY LABORATORY DIAGNOSTICIANS, 2004, Greensboro. NC Proceedings of the AAVLD 47Th Annual Conference, 2004. p. 58.
6. PEGORARO, L.M.; **BARROS, S.S.**; SINOWATS, F.; PALMA, G.A.; SAAFELD, M.A.; SUITA, L.A.; ROCHA, N.; ABRANTES, V.; AGHNONI, L. Lipidic content in Jersey blastocysts compared with Holstein and IVP embryos. In: IETS ANNUAL MEETING AND SYMPOSIA, 2004, Portland. Reproduction, Fertility, and Development. Portland, 2004. p. 268.
7. **BARROS, S.S.**; LORETTI, A.P.; CORREA, A.M.; BREITSAMER, I.; OLIVEIRA, L.O.; DRIEMEIER, D. Parasitism of dogs by *Rangelia vitalli* in Southern Brazil: Clinical, Pathological and ultrastructural study. In: Encontro Nacional de Patologia Veterinária, 2003, Botucatu. Resumos do XI ENAPAVE. Botucatu, 2003. p. 178.
8. **BARROS, S.S.**; TABOSA, I.M.; CORREA, F.R. Hirano bodies in neurons of the trigeminal nucleus of cattle poisoned by *Prosopis juliflora*. In: III Reunión Argentina de Patología veterinária, 2002, Rosario. Memorias de la Tercera Reunión Argentina de Patología Veterinaria. Rosario: Universidad Nacional de Rosario, 2002. p. 38.
9. GOMAR, M.; PORTIANSKI, E.; GIMENO, E.; DALLORSO, M.; **BARROS, S.S.** Cellular differentiation and bone protein synthesis in the aorta and lung induced by calcinogenic plants. In: 11th Workshop on Vitamin D, 2000, Nashville. Proceedings, 2000.
10. TIMM, C.; RIET-CORREA, F.; **BARROS, S.S.**; SUMMERS, B. Symmetrical focal degeneration in the cerebellar nuclei caused by the ingestion of *Aeschynomene indica* seeds in swine. In: 16th Meeting of the European Society of Veterinary Pathologists, 1998, Lillehammer. Proceedings, 1998.
11. DRIEMEIER, D.; **BARROS, S.S.**; GIMENO, E. Lysosomal storage disease associated with *Sida carpinifolia* poisoning in goats. In: 16Th Meeting Of the European Society of veterinary

- Pathologists, 1998, Lillehammer. Proceedings, 1998.
12. VASCONCELOS, R.; **BARROS, S.S.** Estudo morfométrico, histoquímico, imunoistoquímico e ultra-estrutural do espessamento intimal difuso das artérias, na calcinose espontânea dos ovinos. In: VI Congresso Panamericano de Ciências Veterinárias, 1996, Campo Grande, 1996.
 13. **BARROS, S.S.**; RIET-CORREA, F. Intoxicação experimental por *Halimium brasiliensis*. In: VII Salão de Iniciação Científica, 1995, Pelotas, 1995.
 14. **BARROS, S.S.** Ultra-estrutura do Tecido ósseo na intoxicação por *Solanum malacoxylon*. In: Encontro Nacional de Patologia Veterinária, 1993, Santa Maria. Anais, 1993.
 15. **BARROS, S.S.**; GUERRERO, A.M. Experimental Gastropathy induced by calcinogenic plants. In: XXIV Congresso Mundial de Veterinária, 1991, Rio de Janeiro. Anais, 1991.
 16. **BARROS, S.S.** Aspectos Ultraestruturais da Calcinose Experimental Induzida Por Plantas. In: VII ENCONTRO MEDICO-UNIVERSITARIO DE SANTA MARIA, 1989. SANTA MARIA RS.
 17. **BARROS, S.S.** Immunocytochemistry To Detect Endothelial Basement Membrane Synthesis 'In Situ'. In: SIMP. TEC. ESP. MICROSCOPIA ELETRONICA APL. CIEN. MED., 1986. CAXAMBU.
 18. **BARROS, S.S.** Alterações Ultraestruturais no Cerebelo de Bovinos. In: COLOQUIO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROSCOPIA ELETRONICA, 10, 1985. SAO PAULO SP.
 19. **BARROS, S.S.** Alterações Macro e Microscópicas da Febre Catarral Maligna. In: I SEMINARIO NACIONAL SOBRE FEBRE CATARRAL MALIGNA, 1984. SALVADOR BA.
 20. **BARROS, S.S.** Fibroblastos Epitelióides na Carúncula do Bovino. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOLOGIA CELULAR 3, 1982. SAO PAULO.
 21. **BARROS, S.S.** Estudo Ultraestrutural e Citoquímico das Modificações do Epitélio Glandular do Endométrio dos Bovinos. In: VIII COLOQUIO DA SOCIEDADE DE MICROSCOPIA ELETRONICA, 1981. RIO DE JANEIRO.
 22. **BARROS, S.S.** Calcinose Enzoótica dos Animais Domésticos. In: II CONGRESSO INTERNACIONAL DE VETERINARIA EM LINGUA PORTUGUESA, 1980. LISBOA.
 23. **BARROS, S.S.** Ulcera Gástrica em Suínos. In: CONGRESSO ESTADUAL DE MEDICINA VETERINARIA, 2, 1972. SANTAMARIA RS.
 24. **BARROS, S.S.** Calcificação Sistêmica Enzoótica em Ovinos. In: VII CONFERENCIA ANUAL DA SOCIEDADE DEVETERINARIA DO RIO GRANDE DO SUL, 1968. PORTO ALEGRE.
 25. **BARROS, S.S.** Hepatite Contagiosa Canina. In: VII CONFERENCIA ANUAL DA SOCIEDADE DE VETERINARIA DO RIOGRANDE DO SUL, 1968. PORTO ALEGRE.
 26. **BARROS, S.S.** Rinosporidiose Bovina no Rio Grande do Sul. In: VI CONFERÊNCIA DA SOCIEDADE DE VETERINÁRIA DORIO GRANDE DO SUL, 1968. PORTO ALEGRE.
 27. **BARROS, S.S.** Tumor Actinomicótico Atípico em Suíno. In: CONFERÊNCIA DA SOCIEDADE DE VETERINÁRIA DO RIOGRANDE DO SUL, 6, 1967. PORTO ALEGRE RS.

6.4.4 Outras produções bibliográficas

1. **BARROS, S.S.**; MASSUDA, E. Endometrial biopsy in the mare. Diagnosis and prognosis 2013 Edição própria.

6.4.5 Livro e capítulos de livros publicados

6.5 Participação em bancas e comissões julgadoras

6.5.1 Residência, Mestrado, Qualificação e Doutorado

6.5.2 Participação em banca de trabalhos de conclusão – graduação

6.5.3 Concurso público para seleção docente

Candidato: José Luiz Catão - Dias

Concurso para Livre Docência junto ao Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo. 1998

6.5.4 Banca em eventos científicos

6.6 Participação em Comissões Especiais

6.6.1 Membro corpo editorial e/ou revisor de periódico e/ou revisor de projeto de fomento:

Ciência Rural (UFSC. Impresso), de 2003 até momento).

Pesquisa Veterinária Brasileira de 1980 a 2006

7. Atividades de Gestão

1. Membro do Conselho, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Patologia. UFSM - 1987 a 1989.
2. Chefe do Departamento de Patologia Animal, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Patologia. UFSM - 1987 a 1989.
3. Membro do Colegiado Superior, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Patologia. UFSM - 1972 a 1974.
4. Pró-Reitor de Ensino e pesquisa- UFSM - 1972 a 1974.
5. Bolsista Pesquisador da Fundação Alexander von Humboldt junto a Escola Superior de Veterinária de Hannover. 1969-1970
6. Coordenador do Convênio entre UFSM e a Escola Superior de Veterinária de Hannover, subvencionado pela Sociedade Alemã para Cooperação Técnica (GTZ) 1980 - 1989
7. Coordenador do Projeto Patologia ultra-estrutural entre a Universidade Federal de Santa Maria e a Universidade de Paris IV dentro do acordo CAPES- COFECUB. 1983-1985
8. Coordenador do Convênio entre o Instituto de Química da Escola de Hannover e o Departamento de Patologia da UFSM para o estudo dos princípios ativos das plantas tóxicas, sob os auspícios da Fundação Volkswagen. 1987-1989.

8. Considerações Finais Escrita por David Driemeier

A grande contribuição para o Brasil foi a longa carreira universitária . participou da Fundação do curso de Medicina Veterinária da UFSM em 1964. Criou o serviço de Patologia Veterinária na UFSM que se destacou no Brasil inteiro. Foi o maior destaque na microscopia eletrônica em toda a América Latina com um serviço extremamente qualificado e respeitado mundialmente . Teve participação direta e indireta na maior parte de todos os recursos humanos da patologia até o ano de sua aposentadoria definitiva. Foi Aluno de Paulo Dacorso Filho a quem muito honra e seguiu seus exemplos