

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
Faculdade de Veterinária
Programa de Pós-Graduação em Veterinária



Dissertação

**Causas de morte de ovinos criados em um sistema intensivo na região Sul do
Rio Grande do Sul**

Luiza Soares Ribeiro

Pelotas, 2021

**Causas de morte de ovinos criados em um sistema intensivo na região Sul do
Rio Grande do Sul**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Veterinária da Faculdade de Veterinária da Universidade Federal de Pelotas, como requisito parcial à obtenção do título de Mestre em Ciências (área de concentração: Sanidade Animal).

Orientadora: Ana Lucia Pereira Schild

Pelotas, 2021

Universidade Federal de Pelotas / Sistema de Bibliotecas
Catalogação na Publicação

R484c Ribeiro, Luiza Soares

Causas de morte de ovinos criados em um sistema intensivo na região Sul do Rio Grande do Su / Luiza Soares Ribeiro ; Ana Lucia Pereira Schild, orientadora. — Pelotas, 2021.

51 f. : il.

Dissertação (Mestrado) — Programa de Pós-Graduação em Veterinária, Faculdade de Veterinária, Universidade Federal de Pelotas, 2021.

1. Enfermidades de ovinos. 2. Criação intensiva. 3. Mortalidade. 4. Condenação de órgãos. I. Schild, Ana Lucia Pereira, orient. II. Título.

CDD : 636.3

Causas de morte de ovinos criados em um sistema intensivo na região Sul do Rio
Grande do Sul

Dissertação aprovada como requisito parcial para obtenção do grau de Mestre em Ciências, Programa de Pós-Graduação em Veterinária, Faculdade de Veterinária, Universidade Federal de Pelotas.

Data da Defesa: 06/12/2021

Banca examinadora:

Dr^a. Ana Lucia Pereira Schild (Orientador)
Doutora em Ciência/Patologia pela Universidade Federal de Santa Maria

Prof. Dr^a. Beatriz Riet-Correa Rivero
Doutora em Medicina Veterinária pela Universidade Federal de Campina Grande

Prof. Dr^a. Eliza Simone Víegas Sallis
Doutora em Medicina Veterinária pela Universidade Federal de Santa Maria

Dr^a. Sílvia Regina Leal Ladeira
Doutora em Ciências Veterinárias pela Universidade Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina

Agradecimentos

Gostaria de agradecer aos meus pais Fernando e Cristina, por todo o carinho, amor e incentivo. Por mostrarem com tanto amor e dedicação o valor da agropecuária e da ovinocultura.

Ao Vinicius por todo o companheirismo, amor e carinho. Sempre disposto a ajudar, incentivar a crescer e a buscar cada vez mais conhecimentos. E de qualquer forma se faz presente para me incentivar e torcer pelo melhor.

Agradeço também a minha família e amigos pelo apoio, conversas e momentos de descontração. Os combinados de última hora foram os melhores de dar certo com os horários e viagens, sempre rendendo boas risadas.

Ao Ricardo e a Rossana Serpa, por permitirem a realização do estudo no estabelecimento deles, sempre muito receptivos e atenciosos. Fico feliz em ter ajudado um pouco com o trabalho.

Agradeço à Ana Lucia Schild pela dedicação e ensinamentos. À equipe do Laboratório Regional de Diagnóstico (LRD/UFPel), pelos ensinamentos e apoio, em especial a Haide, que se tornou grande amiga e companheira de tantos momentos, viagens e conversas.

À Liége Furtado e à Jacqueline Fadrique, da SEAPDR e ao pessoal do frigorífico Coqueiro, pela atenção e informações para complementar o trabalho.

Resumo

RIBEIRO, Luiza Soares. **Causas de morte de ovinos criados em um sistema intensivo na região sul do Rio Grande do Sul**. 2021. 51f. Dissertação (Mestrado em Ciências) - Programa de Pós-Graduação em Veterinária, Faculdade de Veterinária, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, 2021.

A demanda pelo consumo de carne ovina tem aumentado nos últimos anos no Rio Grande do Sul e no Brasil. As criações em sistema intensivo são atualmente uma alternativa para aumentar a produção desses animais para o abate e suprir esse aumento da demanda. Apesar de a criação em confinamentos acelerar o ganho de peso dos animais, a aglomeração e o estresse que os mesmos passam podem predispor a enfermidades com mortalidade e trazer prejuízos econômicos aos produtores. Com o objetivo de identificar as principais causas de morte desta espécie animal neste sistema de criação, as causas de condenação de órgãos no abate desses animais e estimar os prejuízos econômicos em razão dessas mortes, foi realizado um trabalho de identificação das mesmas em um confinamento de ovinos no município de São Lourenço do Sul, RS. Foi realizado o acompanhamento do estabelecimento no período de outubro de 2020 até setembro de 2021. Os ovinos mortos eram necropsiados e o diagnóstico realizado com base nos sinais clínicos, patologia e bacteriologia. As principais enfermidades diagnosticadas foram as enterites parasitárias (15,4%) e as pneumonias (13%), seguidas da listeriose (9,6%). Foi realizado, também, um estudo nos frigoríficos em que os animais do confinamento eram abatidos com a finalidade de identificar as causas de condenação dos órgãos. As lesões que levaram ao maior número de condenações foram hidatidose (29,9%), congestão renal (26,2%) e isquemia renal (25,8%). A estimativa de perdas econômicas no ano de 2021 foi de R\$17.480,00, enquanto as perdas por morte de ovinos nos anos 2019 e 2020 foram de aproximadamente R\$50.000,00 e R\$54.000,00, respectivamente. Ficou evidenciada a importância da assistência técnica para a redução das perdas por mortalidade de ovinos criados em sistema intensivo. O surto de listeriose foi descrito em um segundo trabalho para determinar as possíveis fontes de infecção e buscar medidas para controlar a enfermidade e diminuir a ocorrência de surtos, já que ovinos confinados são mais predispostos à esta doença pelo tipo de alimentação como silagem, bem como pelo ambiente de aglomeração. O acesso de aves domésticas ao confinamento foi considerado uma das possíveis fontes de contaminação e a restrição desse acesso, aparentemente, contribuiu para o controle do surto.

Palavras-chave: enfermidades de ovinos; criação intensiva; mortalidade; condenação de órgãos.

Abstract

RIBEIRO, Luiza Soares. **Causes of death in sheep raised in an intensive system in Southern Rio Grande do Sul, Brazil.** 2021. 51f. Dissertation (Master degree in Sciences) - Programa de Pós-Graduação em Veterinária, Faculdade de Veterinária, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, 2021.

Demand for sheep meat consumption has increased in recent years in Rio Grande do Sul and Brazil. In intensive system breeding is currently an alternative to increase the production of these animals for slaughter and supply this increased demand. Although breeding in feedlots accelerates the animals' weight gain, the overcrowding and stress they experience can predispose to diseases with mortality and bring economic losses to producers. In order to identify the main causes of death of this animal species in this breeding system, the causes of condemnation of organs in the slaughter of these animals and estimate the economic losses caused by these deaths, an identification work was carried out in a sheep feedlot in the municipality of São Lourenço do Sul, RS. The establishment was monitored from October 2020 to September 2021. The dead sheep were necropsied, and the diagnosis made based on clinical signs, pathology and bacteriology. The main diseases diagnosed were parasitic enteritis (15.4%) and pneumonia (13%), followed by listeriosis (9.6%). A study was also carried out in the slaughterhouses where the confined animals were slaughtered in order to identify the causes of condemnation of the organs. The lesions that led to the highest number of condemnations were hydatidosis (29.9%), renal congestion (26.2%) and renal ischemia (25.8%). The estimate of economic losses in the year 2021 was R\$17,480.00, while the losses due to death of sheep in the years 2019 and 2020 were approximately R\$50,000.00 and R\$54,000.00, respectively. The importance of technical assistance to reduce the losses due to mortality in sheep raised in an intensive system was highlighted. The listeriosis outbreak was described in a second study to determine the possible sources of infection and to seek measures to control the disease and reduce the occurrence of outbreaks, as confined sheep are more predisposed to this disease due to the type of food such as silage, as well as by the agglomeration environment. The access of poultry to feedlots was considered one of the possible sources of contamination and the restriction of this access, apparently, contributed to the control of the outbreak.

Keywords: sheep diseases; intensive breeding system; mortality; organ condemnations.