



**ENCONTRO NACIONAL DE  
DEFESA SANITÁRIA ANIMAL**

**ENDESA 2017**

**SERVIÇO VETERINÁRIO BRASILEIRO: EM BUSCA DA SUSTENTABILIDADE**



**Belém/PA - 04 a 08 de dezembro**

# PROESO – RS

Programa Estadual de Sanidade Ovina do RS

Ivo Kohek Jr.

Fiscal Estadual Agropecuário

Médico Veterinário



SEAPI -RS



# **PNSCO (2004)**

Programa Nacional de Sanidade Caprina e Ovina (MAPA)



# **PROESO – RS (2014)**

Programa Estadual de Sanidade Ovina

24/mar/2014 – Portaria Nº045/2014 – Estabelece Regulamento



SEAPI -RS

15

**DDA**  
DEPARTAMENTO DE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

# Enfermidades integrantes do PROESO-RS

- **Sarna Ovina (*Psoroptes ovis*) – 1942**
- **Piolheira (*Damalinia ovis*) – 1955**

*Decretos 34.869 e 34.870*

- **Epididimite (*B.ovis*) - 2014**



SEAPI -RS

15

**DDA**  
DEPARTAMENTO DE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

# Objetivos do PROESO

**Controlar**  
**Erradicar**  
**Prevenir**

doenças que possam comprometer o  
rebanho ovino Estadual



SEAPI -RS

15

**DDA**  
DEPARTAMENTO DE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

# Atividades

- Monitoramentos Epidemiológicos
  - Fiscalização e Controle de Trânsito Ovino
- **Certificação** Sanitária de Estabelecimentos (14)
  - Intervenção imediata em suspeitas ou ocorrências de enfermidades



SEAPI -RS

15

**DDA**  
DEPARTAMENTO DE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

# Histórico do PROESO

**2011 - Início do Projeto de Estudo da Prevalência de *B. ovis* – SEAPI/IPVDF/EPILAB UFRGS**

**2013 – PROESO submetido à Consulta Pública – por 70 dias - Portaria 163/2013**

**2014 – Portaria 045 institui o PROESO RS**



SEAPI -RS

15

**DDA**  
DEPARTAMENTO DE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

# Brucelose ovina – Epididimite ovina

**Doença bacteriana - *Brucella ovis* -  
exclusivamente ovinos –  
Epididimite, Infertilidade e Aborto.  
Não é uma Zoonose**



SEAPI -RS

15

**DDA**  
DEPARTAMENTO DE  
DEFESA AGROPECUÁRIA



# Objetivo do Estudo

## Epididimite ovina

- 1. Determinar a prevalência no RS**
- 2. Determinar os fatores de risco ligados à enfermidade;**
- 3. Com base nos dados estudados, auxiliar no delineamento de um programa sanitário.**
- 4. Proibir entrada e circulação de ovinos infectados no RS.**



SEAPI -RS

15

**DDA**  
DEPARTAMENTO DE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

# Dados para a Amostragem

- **3.400.000 ovinos cadastrados em 2011**
- **46.870 propriedades com ovinos cadastrados**
- **A população alvo - ovinos machos (inteiros) acima de 6 meses.**
- **Amostragem sorteada.**

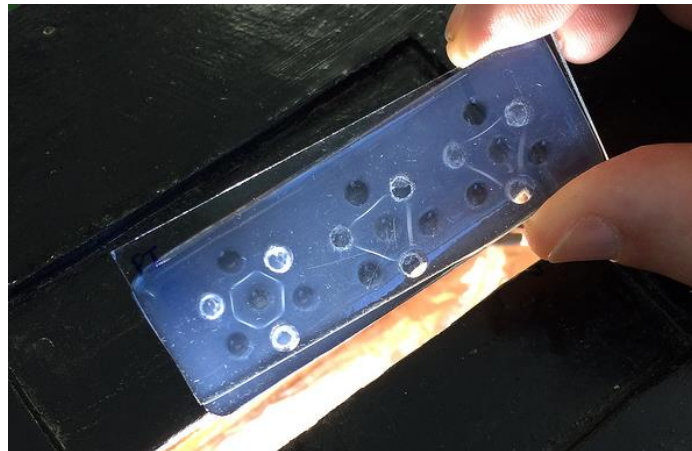


SEAPI -RS

15

**DDA**  
DEPARTAMENTO DE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

# Exame clínico e Laboratorial



IPVDF – Lab Refer.



Servidores  
SEAPI

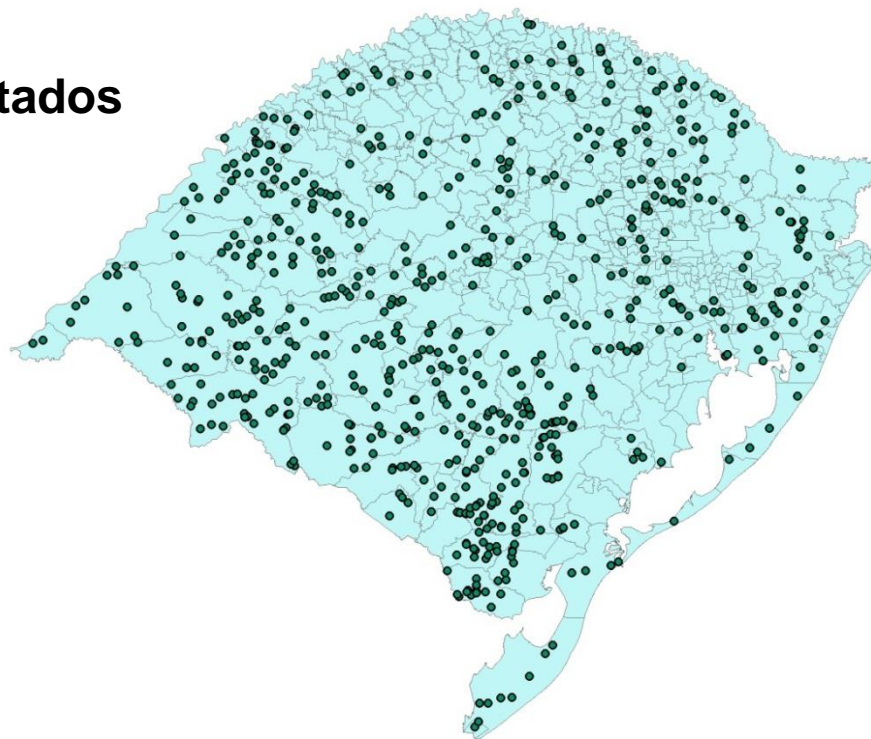


SEAPI -RS

# Distribuição das propriedades amostradas

705 propriedades

1800 ovinos coletados



15

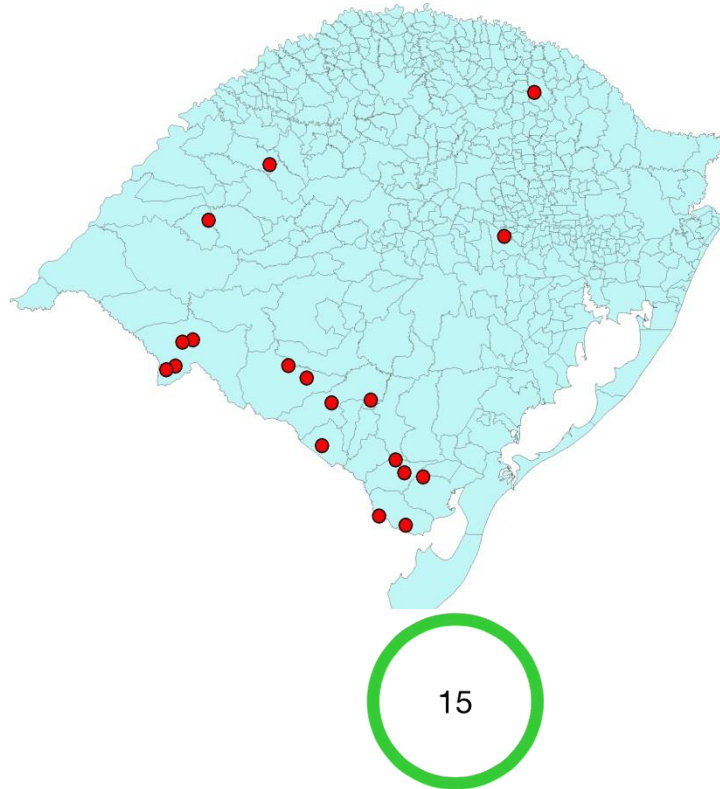


SEAPI -RS



# Resultados

- 18 propriedades positivas
  - 52 ovinos positivos



SEAPI -RS



DEPARTAMENTO DE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

# Prevalência

- Prevalência de brucelose ovina em **Animais** 2,43%
- Prevalência de brucelose ovina no **Rebanho** 2,55%



SEAPI -RS

15

**DDA**  
DEPARTAMENTO DE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

# Propriedades Positivas

<b>Meso</b>	<b>Frequência de positivos (estrato)</b>
<b>Centro Ocid. RS</b>	<b>0,0%</b>
<b>Centro Or. RS</b>	<b>2,8%</b>
<b>Nordeste RS</b>	<b>0,0%</b>
<b>Noroeste RS</b>	<b>1,5%</b>
<b>Porto Alegre</b>	<b>0,0%</b>
<b>Sudeste RS</b>	<b>3,1%</b>
<b>Sudoeste RS</b>	<b>5,7%</b>



SEAPI -RS

# Fatores de risco associados

**Não há relação entre PALPAÇÃO no exame clínico com presença ou não da enfermidade.**



SEAPI -RS

15

**DDA**  
DEPARTAMENTO DE  
DEFESA AGROPECUÁRIA



# Movimentação de Ovinos

- Exame sorológico **NEGATIVO** para *B. ovis*
- Validade 60 dias da data da coleta
- Machos inteiros acima de 6 meses de idade
- Exceção abate



SEAPI -RS

15

**DDA**  
DEPARTAMENTO DE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

# Diagnóstico

- **Laboratório de Referência – IPVDF e mais 09 laboratórios particulares cadastrados**
- **Atender ISSO/IEC 17.025 (2005)**
- **Validade de Exame: 60 dias**



SEAPI -RS

15

**DDA**  
DEPARTAMENTO DE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

# Diagnóstico

- **IDGA até novembro de 2017**
  - **Teste ELISA a partir da importação (dezembro)**
- Ambos aprovados pela OIE**



SEAPI -RS

15

**DDA**  
DEPARTAMENTO DE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

# Situação Atual

	Negativo	Positiva	Suspeito	Total
2016	2604	0	0	2604
2017	2257	2	1	2260



SEAPI -RS

15

**DDA**  
DEPARTAMENTO DE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

# Obrigado

Ivo Kohek Jr.

E-mail para contato:

[ivo-kohek@agricultura.rs.gov.br](mailto:ivo-kohek@agricultura.rs.gov.br)



SEAPI -RS



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

