



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO
DEPARTAMENTO DE DEFESA AGROPECUÁRIA
DEFESA SANITÁRIA ANIMAL
SERVIÇO DE DOENÇAS VESICULARES

Análise do componente de vigilância para febre aftosa em 2022

EVENTOS PECUÁRIOS - RIO GRANDE DO SUL

Elaboração: Seção de Exposições e Feiras (SEF) e PNEFA-RS

Abril/2023

SUMÁRIO

| | |
|--|----|
| 1. INTRODUÇÃO | 3 |
| 2. EVENTOS PECUÁRIOS..... | 3 |
| 2.1. Origem dos animais participantes em eventos..... | 8 |
| 2.2. Investigações de suspeitas de Enfermidade Vesicular em eventos..... | 21 |
| 3. VIGILÂNCIA VETERINÁRIA EM EVENTOS..... | 22 |
| 4. AVALIAÇÃO DOS ATRIBUTOS DO COMPONENTE DE VIGILÂNCIA | 23 |
| 5. DISCUSSÃO DOS RESULTADOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS | 23 |

1. INTRODUÇÃO

A vigilância em eventos pecuários é um importante componente do sistema de prevenção à Febre aftosa (FA) e deve ser foco de atenção do Serviço Veterinário Oficial (SVO), devido ao alto potencial de disseminação dessa enfermidade nesses locais. Todas as aglomerações de animais realizadas no Estado do Rio Grande do Sul são previamente cadastradas e autorizadas pelas Unidades Veterinárias Locais (UVL) no Sistema de Defesa Agropecuária (SDA) acompanhadas por Médico Veterinário Responsável Técnico (MVRT) ou Médico Veterinário Habilitado (MVH) do evento, com o objetivo de verificar a documentação sanitária, fazer o retorno da GTA (quando compatível a esta situação) e de inspecionar os animais participantes. A fim de identificar sinais clínicos compatíveis com doenças vesiculares; sendo realizado acompanhamento pelo SVO, principalmente em eventos com comercialização de animais, e fiscalizações por amostragem nos diversos eventos.

As análises dos indicadores e atributos, obtidos através dos dados das movimentações animais e dos cadastros dos eventos no sistema informatizado da SEAPI/RS, faz parte da estratégia de verificação periódica das ações realizadas, com o objetivo de avaliar os resultados obtidos e discutir as estratégias implementadas. O presente relatório tem por finalidade apresentar as análises dos dados relativos à vigilância nos eventos pecuários realizados no ano de 2022, no estado do Rio Grande do Sul, a fim de discutir melhorias nas estratégias de vigilância junto à Equipe Gestora Estadual do PNEFA/RS e demais entes interessados.

Os dados informados no presente relatório foram obtidos através da coleta dos dados disponíveis no Sistema de Defesa Agropecuária (SDA), o sistema informatizado oficial do Departamento de Defesa Agropecuária da SEAPI/RS, por meio de relatórios próprios do SDA ou através de análises do IBM Cognos Analytics®. Para as análises descritivas foi utilizado o Microsoft® Excel, e para as análises espaciais o software Qgis 3.28.6 - Firenze®. Os atributos para a avaliação desse componente foram preestabelecidos pela Divisão de Febre Aftosa do MAPA (DIFA), no documento Análise do Componente de Vigilância para Febre Aftosa em 2019 - EVENTOS PECUÁRIOS, Brasília, setembro de 2020.

2. EVENTOS PECUÁRIOS

No ano de 2022, foram realizados 2.275 eventos pecuários no Rio Grande do Sul que tiveram a participação de animais das espécies suscetíveis à FA. Deste total, 245 (10,8%) eventos tiveram acompanhamento e fiscalização direta dos servidores do Departamento de Defesa Agropecuária da SEAPI/RS, 1.638 (61%) foram acompanhados por MVH e os outros 392 (17,2%), por MVRT. (**Tabela 1**).

Tabela 1. Tipo de acompanhamento presente nos eventos

| Tipo de acompanhamento | Nº de eventos c/ suscetíveis |
|-----------------------------|------------------------------|
| MVH para GTA | 1.638 |
| MV- RT | 392 |
| Serviço Veterinário Oficial | 245 |

Considerando os tipos de eventos de aglomeração animal realizados em 2022, 906 (40%) foram classificados como feiras, remates ou exposições e os outros 1.369 (60%), eventos com a finalidade esportiva ou de lazer. Os eventos esportivos ou de lazer normalmente envolvem animais susceptíveis de um menor número de origens, ocorrendo o retorno destes para as mesmas origens, diferente dos eventos de comercialização de animais, onde há um maior número de origens envolvidas e o destino final após o evento é diferente da origem.

O Rio Grande do Sul possui 497 municípios. Na tabela 2 podemos observar a distribuição da frequência da realização de eventos pecuários realizados neste ano nos municípios. Podemos observar que cerca de 35% dos municípios não realizaram eventos no ano de 2022 e, aqueles que realizaram, promoveram, na grande parte, até 05 eventos (47%). E que 11 municípios (2,21%) realizaram mais do que 40 eventos no ano de 2022.

Tabela 2. Distribuição de número de eventos por município

| Intervalo | 0 | 1 a 5 | 6 a 20 | 21 a 40 | mais de 40 |
|------------------|-------|-------|--------|---------|------------|
| Nº de municípios | 173 | 235 | 63 | 15 | 11 |
| Percentual | 34,81 | 47,28 | 12,68 | 3,02 | 2,21 |

A distribuição, em nível de município, destes eventos pecuários em 2022, pode ser visualizada na **Figura 1**.

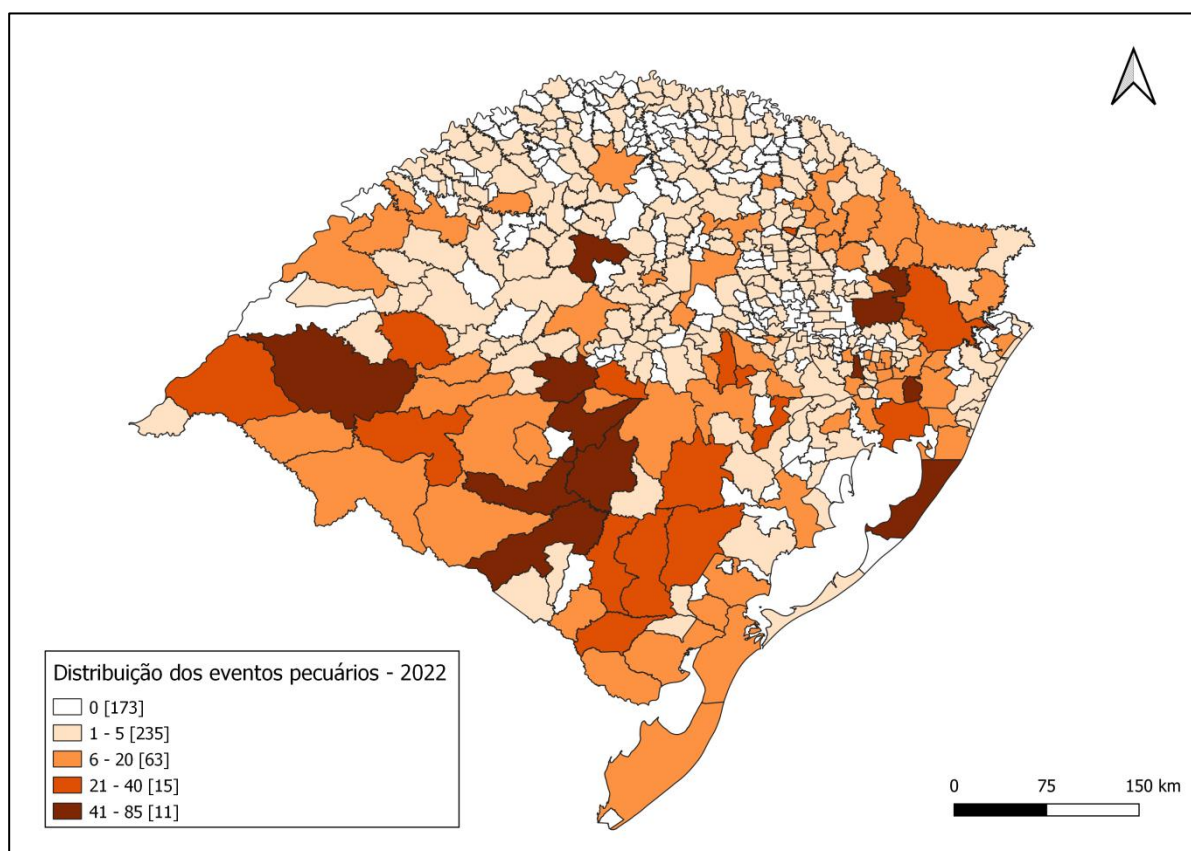


Figura 1. Distribuição dos eventos pecuários com espécies suscetíveis à FA realizados no RS, em 2022, em nível de município.

Considerando a distribuição dos eventos pecuários em cada semestre do ano, entre as 15 coordenadorias regionais do DDA/SEAPI/RS (**Gráfico 1** e **Tabela 3**), observa-se pouca diferença entre os semestres.

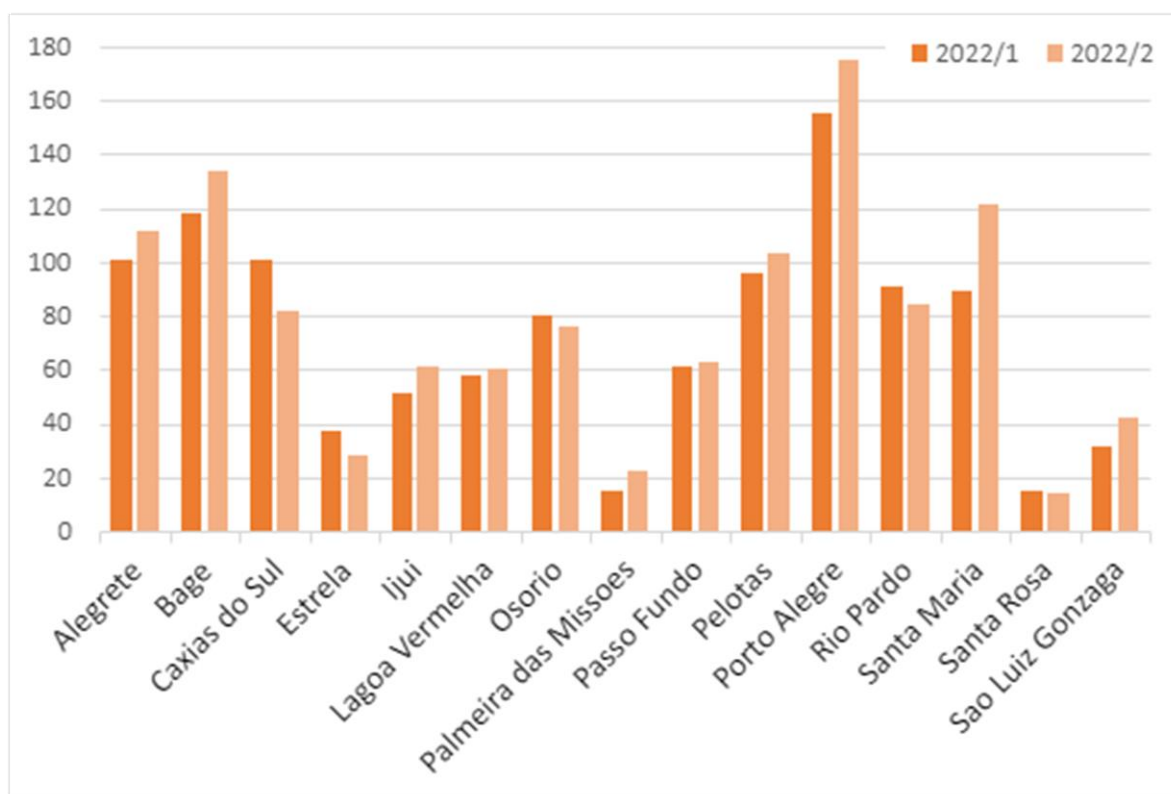


Gráfico 1. Número de eventos pecuários por Supervisão Regional a cada semestre, em 2022.

Tabela 3. Distribuição de número de eventos por regional e por semestre

| REGIONAL | 2022/1 | 2022/2 |
|----------------------|--------|--------|
| ALEGRETE | 101 | 111 |
| BAGE | 118 | 134 |
| CAXIAS DO SUL | 101 | 82 |
| ESTRELA | 37 | 28 |
| IJUI | 51 | 61 |
| LAGOA VERMELHA | 58 | 60 |
| OSORIO | 80 | 76 |
| PALMEIRA DAS MISSOES | 15 | 22 |
| PASSO FUNDO | 61 | 63 |
| PELOTAS | 96 | 103 |
| PORTO ALEGRE | 155 | 175 |
| RIO PARDO | 91 | 84 |
| SANTA MARIA | 89 | 121 |
| SANTA ROSA | 15 | 14 |
| SAO LUIZ GONZAGA | 31 | 42 |

Em dezembro de 2022, o Rio Grande do Sul possuía em seus registros um rebanho de 12.233.535 bovídeos, 3.464.003 pequenos ruminantes e 6.376.498 suínos. Com base nestes registros, participaram de eventos pecuários, aproximadamente, 663.780 mil bovinos e bubalinos (<5,4% da população), 62.500 mil pequenos ruminantes (1,8%) e 15 suínos. Atribuímos que a participação dos bovídeos é menor de 5,4%, pois aqueles que participam de eventos do tipo esporte e lazer repetem sua participação em diversos eventos e, por consequência, a emissão de Guia de trânsito Animal (GTAs). Esses quantitativos apontam o considerável

número de animais suscetíveis à febre aftosa envolvidos nessas aglomerações animais e reforçam a necessidade da atenção do SVO e demais entes envolvidos para este componente do sistema de vigilância à FA no Estado. Os suínos participaram apenas em dois eventos, ocorridos em Três Passos e Frederico Westphalen, na Regional de Palmeira das Missões.

A distribuição dos animais suscetíveis que participaram de eventos pecuários em 2022, por coordenadoria regional, pode ser observada no **Gráfico 2** e também está descrito na **Tabela 4**, para melhor visualização.

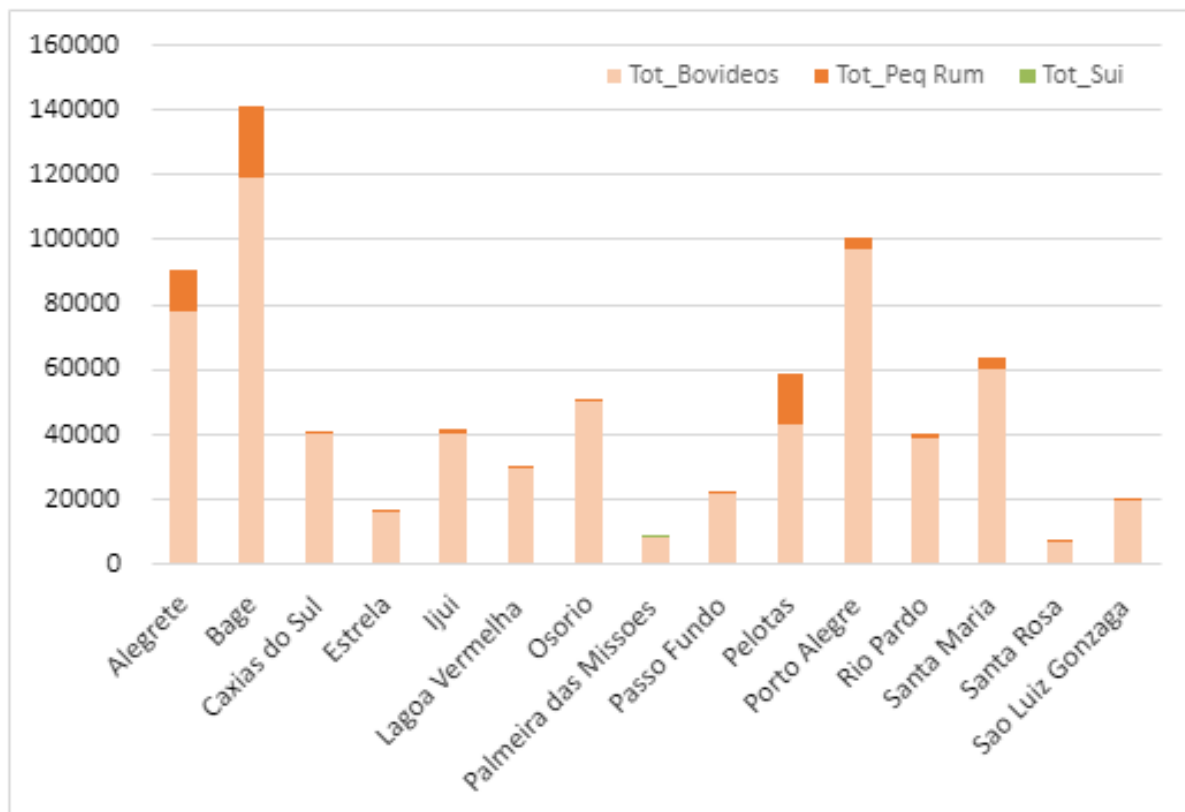


Gráfico 2. Número de animais inspecionados nos eventos pecuários por Supervisão Regional em 2022.

Tabela 4. Número de animais inspecionados nos eventos pecuários por Supervisão Regional em 2022.

| SRA | BOVÍDEOS | PEQ RUMINANTES | SUÍNOS |
|----------------------|---------------|----------------|-----------|
| ALEGRETE | 77.498 | 12.524 | 0 |
| BAGE | 118.711 | 22.000 | 0 |
| CAXIAS DO SUL | 39.943 | 167 | 0 |
| ESTRELA | 15.800 | 55 | 0 |
| IJUI | 39.827 | 1.212 | 0 |
| LAGOA VERMELHA | 28.936 | 469 | 0 |
| OSORIO | 49.611 | 383 | 0 |
| PALMEIRA DAS MISSOES | 8.162 | 159 | 15 |
| PASSO FUNDO | 21.631 | 233 | 0 |
| PELOTAS | 42.824 | 15.362 | 0 |
| PORTO ALEGRE | 96.602 | 3.935 | 0 |
| RIO PARDO | 38.543 | 1.445 | 0 |
| SANTA MARIA | 59.704 | 3.289 | 0 |
| SANTA ROSA | 6.818 | 30 | 0 |
| SAO LUIZ GONZAGA | 19.170 | 1.237 | 0 |
| Total Geral | 663780 | 62500 | 15 |

A quantidade e distribuição de bovídeos e pequenos ruminantes fiscalizados durante os eventos pecuários em 2022, por município, podem ser visualizadas nas **Figuras 2 e 3**.

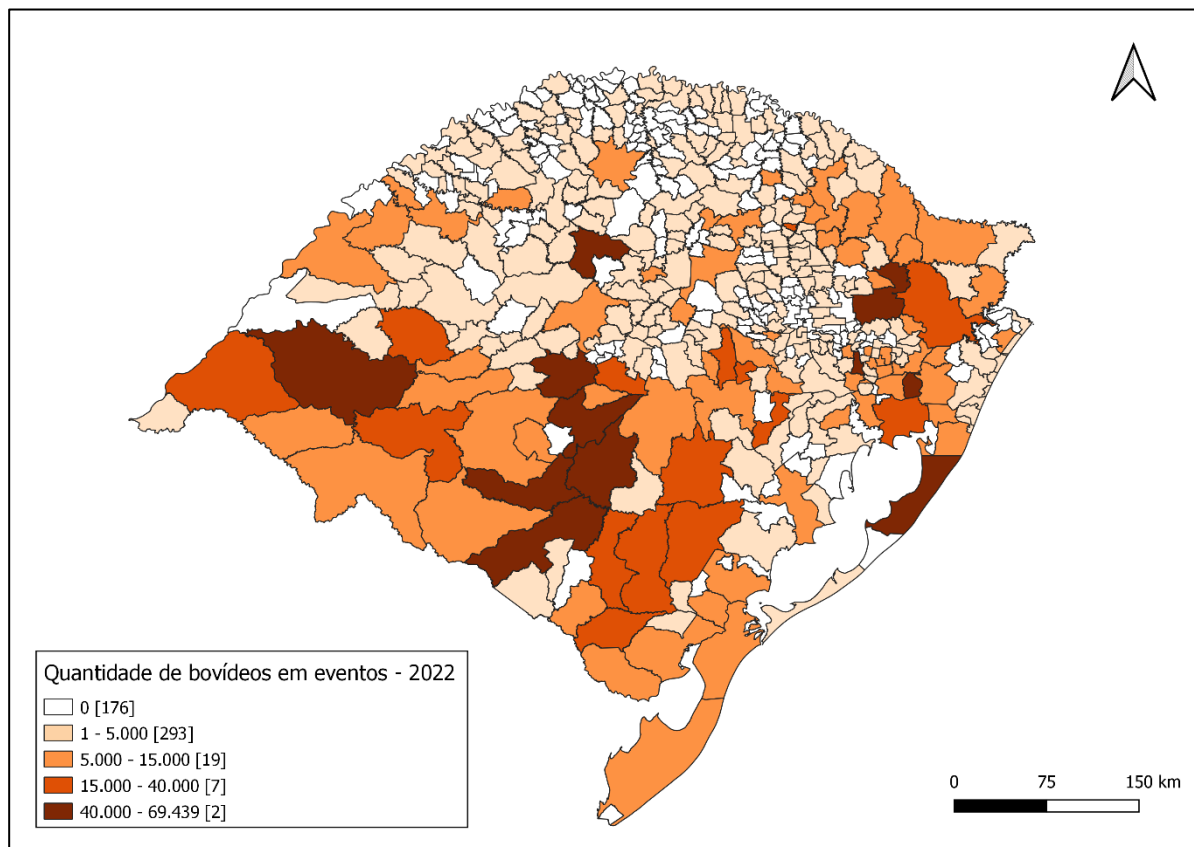


Figura 2. Distribuição do número de bovídeos inspecionados nos eventos pecuários em 2022, em nível de município.

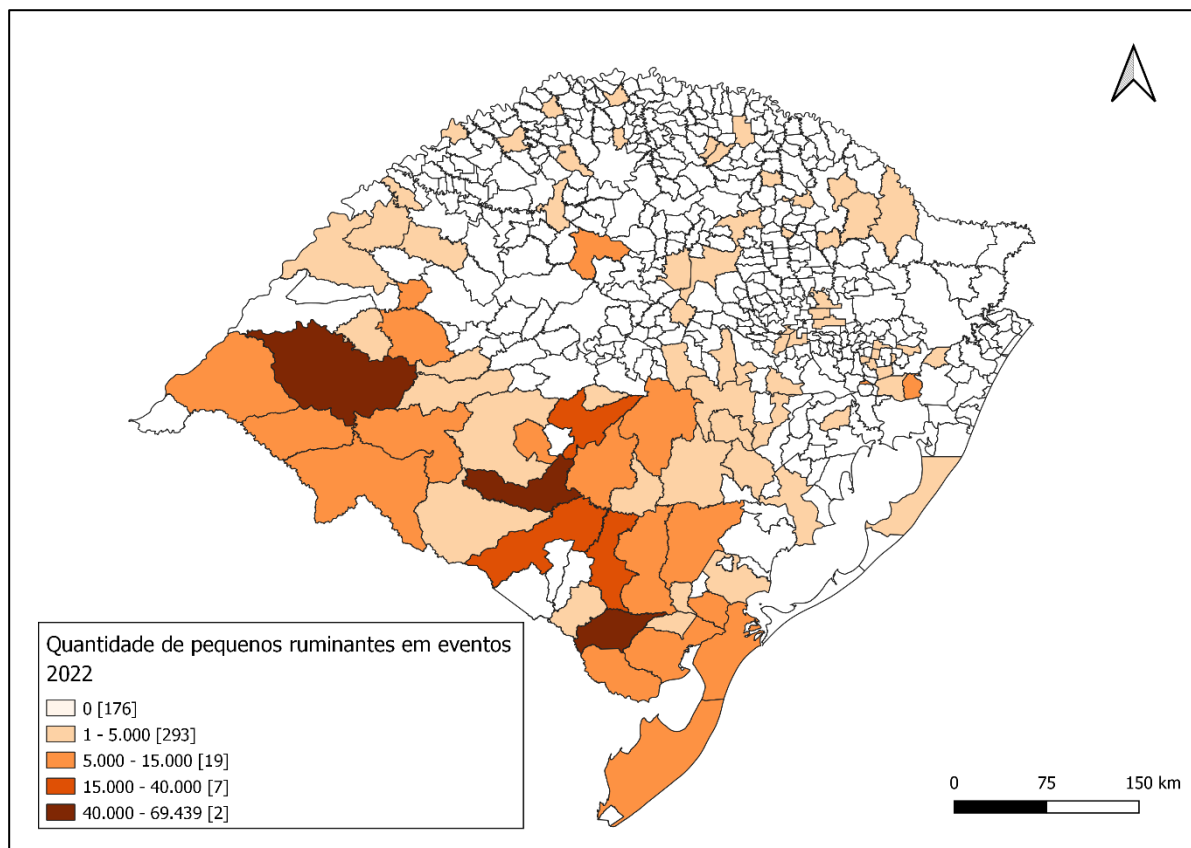


Figura 3. Distribuição do número de pequenos ruminantes inspecionados nos eventos pecuários em 2022, em nível de município.

2.1. Origem dos animais participantes em eventos

Em 2022, no RS, 7.673 propriedades (2,27% das propriedades com suscetíveis) enviaram bovídeos para eventos e 1.557 propriedades (0,46%) enviaram pequenos ruminantes. O total de propriedades com suscetíveis no Estado, em 2022, foi de 337.313. A distribuição das propriedades envolvidas pode ser observada na **Figura 4**.

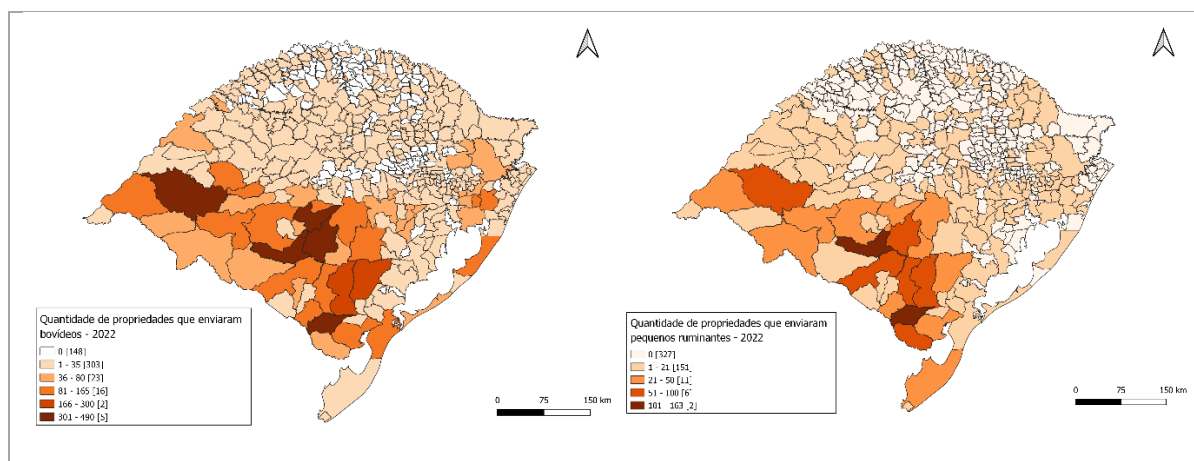


Figura 4. Quantidade de propriedades participantes com espécies suscetíveis, em nível de município, nos eventos pecuários em 2022.

Referentes à origem dos animais suscetíveis à febre aftosa que participaram de eventos pecuários no Rio Grande do Sul (número de animais, quantitativo de GTAs emitidas e quantitativo de propriedades de origem), os dados estão apresentados, por município, na **Tabela 5 e 6**.

Tabela 5. Total de cargas (quantidades de GTAs), propriedades de origem e de bovídeos enviados aos eventos pecuários no RS, no ano de 2022, considerando a origem.

| MUNICIPIO ORIGEM | Nº GTAs Bovídeos | Nº Prop. Enviaram Bovídeos | Nº de Bovídeos |
|-----------------------|------------------|----------------------------|----------------|
| ACEGUA | 117 | 32 | 3.796 |
| AGUA SANTA | 16 | 1 | 598 |
| AGUDO | 2 | 2 | 16 |
| ALECRIM | 20 | 12 | 298 |
| ALEGRETE | 1.052 | 381 | 25.452 |
| ALEGRIA | 72 | 2 | 2.418 |
| ALVORADA | 4 | 2 | 97 |
| AMARAL FERRADOR | 21 | 7 | 475 |
| ANDRE DA ROCHA | 62 | 7 | 1.719 |
| ANTA GORDA | 1 | 1 | 8 |
| ANTONIO PRADO | 1 | 1 | 14 |
| ARAMBARE | 86 | 7 | 1.971 |
| ARARICA | 64 | 12 | 936 |
| ARATIBA | 42 | 19 | 569 |
| ARROIO DO SAL | 60 | 5 | 1.379 |
| ARROIO DOS RATOS | 86 | 14 | 1.901 |
| ARROIO DO TIGRE | 16 | 16 | 34 |
| ARROIO GRANDE | 171 | 96 | 2.234 |
| ARVOREZINHA | 3 | 1 | 118 |
| AUGUSTO PESTANA | 5 | 2 | 30 |
| BAGE | 518 | 164 | 12.074 |
| BALNEARIO PINHAL | 2 | 1 | 14 |
| BARAO | 4 | 2 | 22 |
| BARRACAO | 6 | 4 | 90 |
| BARRA DO QUARAI | 45 | 13 | 1.134 |
| BARRA DO RIBEIRO | 10 | 8 | 126 |
| BARRA DO RIO AZUL | 63 | 25 | 702 |
| BARROS CASSAL | 1 | 1 | 40 |
| BENTO GONCALVES | 3 | 1 | 75 |
| BOA VISTA DAS MISSOES | 5 | 4 | 25 |
| BOA VISTA DO BURICA | 7 | 7 | 22 |
| BOA VISTA DO CADEADO | 59 | 13 | 1.100 |
| BOA VISTA DO INCRA | 9 | 7 | 352 |
| BOA VISTA DO SUL | 7 | 2 | 152 |
| BOM JESUS | 124 | 16 | 3.363 |
| BOM PRINCIPIO | 1 | 1 | 6 |
| BOM PROGRESSO | 1 | 1 | 8 |
| BOM RETIRO DO SUL | 5 | 2 | 140 |
| BOSSOROCA | 61 | 21 | 2.374 |
| BOZANO | 16 | 1 | 593 |
| BROCHIER | 46 | 25 | 106 |
| BUTIA | 128 | 40 | 2.672 |
| CACAPAVA DO SUL | 1.365 | 486 | 28.253 |
| CACEQUI | 130 | 39 | 4.577 |

| | | | |
|----------------------|-----|-----|--------|
| CACHOEIRA DO SUL | 300 | 114 | 7.506 |
| CAIBATE | 2 | 1 | 36 |
| CAICARA | 4 | 3 | 26 |
| CAMAQUA | 43 | 18 | 816 |
| CAMARGO | 4 | 1 | 95 |
| CAMBARA DO SUL | 78 | 21 | 2.843 |
| CAMPESTRE DA SERRA | 2 | 2 | 24 |
| CAMPINA DAS MISSOES | 7 | 4 | 68 |
| CAMPOS BORGES | 139 | 5 | 6.023 |
| CANDELARIA | 39 | 16 | 952 |
| CANDIOTA | 35 | 18 | 511 |
| CANGUCU | 491 | 236 | 7.580 |
| CAPAO BONITO DO SUL | 4 | 2 | 57 |
| CAPAO DA CANOA | 22 | 5 | 700 |
| CAPAO DO CIPO | 14 | 4 | 857 |
| CAPAO DO LEAO | 60 | 27 | 1108 |
| CAPIVARI DO SUL | 61 | 11 | 1689 |
| CAPELA DE SANTANA | 12 | 4 | 160 |
| CARAZINHO | 2 | 2 | 109 |
| CARAA | 11 | 6 | 91 |
| CARLOS BARBOSA | 8 | 3 | 63 |
| CASCA | 42 | 1 | 1.229 |
| CASEIROS | 14 | 14 | 24 |
| CATUIPE | 5 | 1 | 43 |
| CAXIAS DO SUL | 316 | 47 | 11.670 |
| CERRITO | 37 | 22 | 380 |
| CERRO GRANDE DO SUL | 3 | 1 | 102 |
| CHAPADA | 1 | 1 | 25 |
| CHARQUEADAS | 19 | 3 | 494 |
| CHARRUA | 1 | 1 | 2 |
| CHUI | 5 | 3 | 105 |
| CIDREIRA | 24 | 9 | 487 |
| CIRIACO | 2 | 2 | 31 |
| COLINAS | 7 | 7 | 12 |
| COLORADO | 2 | 1 | 22 |
| CONDOR | 19 | 14 | 57 |
| COQUEIRO BAIXO | 2 | 1 | 73 |
| COQUEIROS DO SUL | 3 | 2 | 23 |
| CORONEL BARROS | 22 | 3 | 571 |
| CORONEL PILAR | 2 | 1 | 4 |
| COXILHA | 2 | 1 | 6 |
| CRISSIUMAL | 1 | 1 | 25 |
| CRISTAL | 28 | 8 | 1.029 |
| CRUZ ALTA | 84 | 32 | 1.215 |
| CRUZALTENSE | 3 | 3 | 44 |
| DILERMANDO DE AGUIAR | 40 | 10 | 1.194 |

| | | | |
|-------------------------|-----|-----|-------|
| DOIS IRMAOS | 3 | 3 | 66 |
| DOM FELICIANO | 15 | 12 | 125 |
| DOM PEDRO DE ALCANTARA | 12 | 5 | 223 |
| DOM PEDRITO | 228 | 79 | 6.607 |
| DONA FRANCISCA | 2 | 1 | 50 |
| DOUTOR MAURICIO CARDOSO | 2 | 1 | 7 |
| ELDORADO DO SUL | 13 | 8 | 162 |
| ENCRUZILHADA DO SUL | 233 | 99 | 4.100 |
| ENTRE IJUIS | 2 | 1 | 47 |
| EREBANGO | 5 | 4 | 10 |
| ERECHIM | 94 | 7 | 2.856 |
| HERVAL | 549 | 302 | 6.146 |
| ESMERALDA | 12 | 6 | 538 |
| ESPUMOSO | 1 | 1 | 2 |
| ESTANCIA VELHA | 6 | 4 | 18 |
| ESTRELA | 76 | 4 | 2.120 |
| ESTRELA VELHA | 21 | 3 | 642 |
| EUGENIO DE CASTRO | 2 | 2 | 54 |
| FAGUNDES VARELA | 1 | 1 | 4 |
| FARROUPILHA | 14 | 6 | 164 |
| FAXINALZINHO | 24 | 1 | 555 |
| FONTOURA XAVIER | 1 | 1 | 14 |
| FORMIGUEIRO | 266 | 106 | 3.900 |
| FORTALEZA DOS VALOS | 17 | 5 | 385 |
| FREDERICO WESTPHALEN | 11 | 10 | 60 |
| GARRUCHOS | 13 | 3 | 469 |
| GENERAL CAMARA | 98 | 34 | 1.584 |
| GENTIL | 1 | 1 | 1 |
| GETULIO VARGAS | 3 | 3 | 5 |
| GLORINHA | 298 | 82 | 6.348 |
| GRAMADO | 6 | 4 | 36 |
| GRAMADO XAVIER | 1 | 1 | 44 |
| GRAVATAI | 153 | 60 | 2.675 |
| GUABIJU | 15 | 2 | 410 |
| GUAIBA | 82 | 24 | 1.500 |
| GUAPORE | 1 | 1 | 41 |
| GUARANI DAS MISSOES | 10 | 1 | 320 |
| HERVEIRAS | 2 | 1 | 75 |
| HORIZONTINA | 6 | 4 | 16 |
| HULHA NEGRA | 91 | 50 | 1.248 |
| HUMAITA | 1 | 1 | 16 |
| IBIRAIARAS | 3 | 3 | 77 |
| IBIRAPUITA | 12 | 6 | 406 |
| IBIRUBA | 5 | 4 | 151 |
| IGREJINHA | 44 | 9 | 523 |
| IJUI | 5 | 4 | 38 |

| | | | |
|-------------------------|-------|-----|--------|
| IMBE | 2 | 2 | 47 |
| IMIGRANTE | 4 | 2 | 106 |
| IPE | 66 | 16 | 1.777 |
| ITAARA | 1 | 1 | 14 |
| ITACURUBI | 63 | 21 | 2.434 |
| ITAPUCA | 1 | 1 | 7 |
| ITAQUI | 26 | 10 | 982 |
| ITATI | 1 | 1 | 11 |
| ITATIBA DO SUL | 6 | 6 | 12 |
| IVOTI | 8 | 5 | 40 |
| JACUIZINHO | 1 | 1 | 14 |
| JACUTINGA | 3 | 3 | 11 |
| JAGUARA | 129 | 74 | 1.945 |
| JAGUARI | 42 | 22 | 1.004 |
| JAQUIRANA | 21 | 5 | 493 |
| JARI | 10 | 6 | 269 |
| JOIA | 9 | 6 | 342 |
| JULIO DE CASTILHOS | 70 | 29 | 1.992 |
| LAGOA BONITA DO SUL | 1 | 1 | 7 |
| LAGOAO | 56 | 10 | 1.376 |
| LAGOA DOS TRES CANTOS | 5 | 2 | 92 |
| LAGOA VERMELHA | 176 | 12 | 5.280 |
| LAJEADO | 1 | 1 | 10 |
| LAJEADO DO BUGRE | 2 | 2 | 5 |
| LAVRAS DO SUL | 1.728 | 490 | 29.885 |
| LINDOLFO COLLOR | 1 | 1 | 10 |
| MACHADINHO | 36 | 16 | 1.255 |
| MACAMBARA | 12 | 9 | 234 |
| MANOEL VIANA | 43 | 25 | 1.052 |
| MAQUINE | 7 | 2 | 65 |
| MARATA | 37 | 16 | 90 |
| MARAU | 2 | 2 | 2 |
| MARCELINO RAMOS | 3 | 3 | 41 |
| MARIANA PIMENTEL | 29 | 12 | 534 |
| MATA | 4 | 3 | 125 |
| MINAS DO LEAO | 38 | 14 | 1.055 |
| MIRAGUAI | 2 | 2 | 10 |
| MONTAURI | 4 | 4 | 21 |
| MONTE ALEGRE DOS CAMPOS | 163 | 14 | 3.559 |
| MONTENEGRO | 65 | 31 | 183 |
| MORRINHOS DO SUL | 2 | 2 | 63 |
| MORRO REDONDO | 48 | 17 | 527 |
| MORRO REUTER | 1 | 1 | 4 |
| MOSTARDAS | 407 | 101 | 8.545 |
| MUITOS CAPOES | 56 | 10 | 1.360 |
| NAO ME TOQUE | 2 | 2 | 6 |

| | | | |
|-----------------------|-----|-----|--------|
| NICOLAU VERGUEIRO | 6 | 3 | 150 |
| NOVA ARACA | 28 | 1 | 830 |
| NOVA BASSANO | 8 | 4 | 148 |
| NOVA ESPERANCA DO SUL | 7 | 5 | 253 |
| NOVA HARTZ | 64 | 20 | 198 |
| NOVA PETROPOLIS | 3 | 1 | 38 |
| NOVA PRATA | 77 | 6 | 2.229 |
| NOVA RAMADA | 3 | 2 | 11 |
| NOVA ROMA DO SUL | 1 | 1 | 80 |
| NOVA SANTA RITA | 286 | 9 | 7.405 |
| NOVO HAMBURGO | 138 | 43 | 1.230 |
| NOVO MACHADO | 1 | 1 | 6 |
| NOVO XINGU | 51 | 43 | 105 |
| OSORIO | 107 | 24 | 2.787 |
| PALMARES DO SUL | 136 | 27 | 2.993 |
| PALMEIRA DAS MISSOES | 32 | 7 | 836 |
| PALMITINHO | 1 | 1 | 2 |
| PANAMBI | 4 | 2 | 23 |
| PANTANO GRANDE | 20 | 6 | 417 |
| PARAI | 4 | 2 | 203 |
| PARAISO DO SUL | 6 | 5 | 28 |
| PARECI NOVO | 9 | 4 | 22 |
| PAROBE | 69 | 33 | 1.097 |
| PASSO DO SOBRADO | 294 | 65 | 5.978 |
| PASSO FUNDO | 68 | 3 | 2.199 |
| PAULO BENTO | 42 | 3 | 1.230 |
| PAVERAMA | 8 | 6 | 18 |
| PEDRAS ALTAS | 226 | 97 | 3.155 |
| PEDRO OSORIO | 13 | 8 | 208 |
| PEJUCARA | 13 | 7 | 204 |
| PELOTAS | 62 | 21 | 1.399 |
| PICADA CAFE | 2 | 1 | 5 |
| PINHAL DA SERRA | 75 | 11 | 1.908 |
| PINHEIRO MACHADO | 355 | 164 | 6.825 |
| PIRAPO | 28 | 5 | 621 |
| PIRATINI | 405 | 220 | 4.873 |
| PLANALTO | 85 | 4 | 1.753 |
| POCO DAS ANTAS | 2 | 1 | 4 |
| PONTAO | 2 | 1 | 46 |
| PONTE PRETA | 5 | 4 | 35 |
| PORTAO | 496 | 14 | 14.491 |
| PORTO ALEGRE | 19 | 13 | 335 |
| PORTO LUCENA | 28 | 3 | 806 |
| PORTO MAUA | 2 | 2 | 16 |
| PORTO VERA CRUZ | 2 | 2 | 8 |
| PORTO XAVIER | 3 | 2 | 19 |

| | | | |
|---------------------------|-----|-----|--------|
| PRESIDENTE LUCENA | 10 | 5 | 48 |
| PUTINGA | 5 | 1 | 231 |
| QUARAI | 177 | 50 | 5.295 |
| QUATRO IRMAOS | 9 | 8 | 85 |
| QUEVEDOS | 19 | 4 | 1.106 |
| QUINZE DE NOVEMBRO | 10 | 8 | 27 |
| RELVADO | 1 | 1 | 20 |
| RESTINGA SECA | 81 | 28 | 1.616 |
| RIO DOS INDIOS | 1 | 1 | 13 |
| RIO GRANDE | 322 | 128 | 3.889 |
| RIO PARDO | 186 | 43 | 4.124 |
| ROLADOR | 3 | 2 | 84 |
| ROLANTE | 72 | 27 | 2.487 |
| ROQUE GONZALES | 29 | 4 | 861 |
| ROSARIO DO SUL | 407 | 156 | 8.551 |
| SALDANHA MARINHO | 2 | 1 | 50 |
| SALTO DO JACUI | 1 | 1 | 6 |
| SALVADOR DO SUL | 11 | 5 | 60 |
| SANANDUVA | 71 | 2 | 2.957 |
| SANTA BARBARA DO SUL | 22 | 4 | 844 |
| SANTA CLARA DO SUL | 3 | 1 | 26 |
| SANTA CRUZ DO SUL | 102 | 25 | 2.698 |
| SANTA MARIA | 578 | 71 | 18.170 |
| SANTA MARIA DO HERVAL | 4 | 2 | 42 |
| SANTA MARGARIDA DO SUL | 50 | 27 | 864 |
| SANTANA DA BOA VISTA | 137 | 52 | 2.841 |
| SANTANA DO LIVRAMENTO | 153 | 49 | 3.670 |
| SANTA ROSA | 8 | 4 | 40 |
| SANTA VITORIA DO PALMAR | 139 | 34 | 2.998 |
| SANTIAGO | 77 | 19 | 3.682 |
| SANTO ANGELO | 2 | 2 | 47 |
| SANTO ANTONIO DA PATRULHA | 465 | 131 | 11.096 |
| SANTO ANTONIO DAS MISSOES | 89 | 22 | 2.841 |
| SANTO ANTONIO DO PLANALTO | 2 | 1 | 62 |
| SANTO AUGUSTO | 2 | 2 | 8 |
| SANTO CRISTO | 1 | 1 | 6 |
| SAO BORJA | 139 | 38 | 3.677 |
| SAO DOMINGOS DO SUL | 130 | 13 | 3.733 |
| SAO FRANCISCO DE ASSIS | 448 | 130 | 12.481 |
| SAO FRANCISCO DE PAULA | 300 | 60 | 9.159 |
| SAO GABRIEL | 402 | 130 | 9.513 |
| SAO JERONIMO | 123 | 36 | 2.987 |
| SAO JOAO DO POLESINE | 1 | 1 | 6 |
| SAO JORGE | 2 | 1 | 50 |
| SAO JOSE DO HERVAL | 2 | 2 | 24 |
| SAO JOSE DO NORTE | 306 | 55 | 6.236 |

| | | | |
|------------------------|-----|-----|--------|
| SAO JOSE DO OURO | 201 | 12 | 6.286 |
| SAO JOSE DO SUL | 20 | 13 | 40 |
| SAO JOSE DOS AUSENTES | 22 | 10 | 466 |
| SAO LEOPOLDO | 4 | 3 | 27 |
| SAO LOURENCO DO SUL | 93 | 9 | 3.341 |
| SAO LUIZ GONZAGA | 38 | 3 | 1.047 |
| SAO MARCOS | 4 | 3 | 5 |
| SAO MARTINHO DA SERRA | 69 | 12 | 1.868 |
| SAO MIGUEL DAS MISSOES | 20 | 9 | 602 |
| SAO NICOLAU | 209 | 38 | 5.630 |
| SAO PAULO DAS MISSOES | 5 | 1 | 159 |
| SAO PEDRO DA SERRA | 7 | 2 | 41 |
| SAO PEDRO DAS MISSOES | 2 | 1 | 35 |
| SAO PEDRO DO SUL | 30 | 11 | 819 |
| SAO SEBASTIAO DO CAI | 323 | 9 | 8.165 |
| SAO SEPE | 982 | 303 | 19.023 |
| SAO VALENTIM | 24 | 22 | 34 |
| SAO VALERIO DO SUL | 10 | 2 | 304 |
| SAO VENDELINO | 1 | 1 | 2 |
| SAO VICENTE DO SUL | 287 | 89 | 8.053 |
| SAPIRANGA | 12 | 7 | 135 |
| SAPUCAIA DO SUL | 3 | 1 | 12 |
| SEBERI | 1 | 1 | 2 |
| SELBACH | 1 | 1 | 2 |
| SENADOR SALGADO FILHO | 2 | 1 | 13 |
| SENTINELA DO SUL | 10 | 2 | 124 |
| SERAFINA CORREA | 6 | 5 | 39 |
| SERTAO | 3 | 3 | 5 |
| SERTAO SANTANA | 3 | 3 | 101 |
| SEVERIANO DE ALMEIDA | 2 | 1 | 56 |
| SILVEIRA MARTINS | 3 | 1 | 31 |
| SOLEDADE | 152 | 21 | 4.383 |
| TABAI | 17 | 12 | 42 |
| TAPERA | 3 | 1 | 47 |
| TAPES | 37 | 11 | 1.119 |
| TAQUARA | 191 | 61 | 5552 |
| TAQUARI | 19 | 6 | 556 |
| TAQUARUCU DO SUL | 1 | 1 | 9 |
| TAVARES | 171 | 30 | 3.348 |
| TENENTE PORTELA | 304 | 1 | 11.139 |
| TERRA DE AREIA | 77 | 18 | 1.873 |
| TEUTONIA | 12 | 11 | 25 |
| TIO HUGO | 91 | 3 | 3.027 |
| TIRADENTES DO SUL | 3 | 3 | 12 |
| TOROPI | 25 | 4 | 789 |
| TORRES | 54 | 4 | 1.136 |

| | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|----------------|
| TRAMANDAI | 39 | 5 | 983 |
| TRES CACHOEIRAS | 28 | 16 | 686 |
| TRES COROAS | 2 | 1 | 20 |
| TRES DE MAIO | 10 | 10 | 47 |
| TRES FORQUILHAS | 6 | 2 | 69 |
| TRES PASSOS | 24 | 20 | 111 |
| TRIUNFO | 276 | 30 | 6.588 |
| TUCUNDUVA | 11 | 1 | 372 |
| TUNAS | 23 | 3 | 621 |
| TUPANCI DO SUL | 9 | 3 | 386 |
| TUPANCIRETA | 75 | 18 | 2.496 |
| TUPANDI | 2 | 1 | 8 |
| TUPARENDI | 7 | 3 | 165 |
| UNIAO DA SERRA | 1 | 1 | 15 |
| UNISTALDA | 10 | 7 | 607 |
| URUGUAIANA | 442 | 109 | 9.684 |
| VACARIA | 48 | 10 | 1.088 |
| VALE VERDE | 83 | 32 | 1.732 |
| VALE DO SOL | 10 | 1 | 169 |
| VENANCIO AIRES | 7 | 6 | 126 |
| VERA CRUZ | 215 | 13 | 6.057 |
| VIADUTOS | 17 | 7 | 156 |
| VIAMAO | 590 | 74 | 16.038 |
| VILA FLORES | 1 | 1 | 1 |
| VILA MARIA | 20 | 2 | 339 |
| VILA NOVA DO SUL | 100 | 48 | 2.080 |
| VISTA ALEGRE | 3 | 3 | 19 |
| VISTA ALEGRE DO PRATA | 2 | 1 | 52 |
| VITORIA DAS MISSOES | 12 | 2 | 377 |
| TOTAIS | 26.420 | 7.673 | 601.152 |

Tabela 6. Total de cargas (quantidades de GTAs), propriedades de origem e de pequenos ruminantes enviados aos eventos pecuários no RS, no ano de 2022, considerando a origem.

| MUNICIPIO ORIGEM | Nº GTAs Pequenos Ruminantes | Nº Prop. Enviaram Pequenos Ruminantes | Nº Pequenos Ruminantes |
|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| ACEGUA | 28 | 14 | 461 |
| ALECRIM | 2 | 2 | 6 |
| ALEGRETE | 152 | 86 | 3.776 |
| ANDRE DA ROCHA | 4 | 1 | 61 |
| ARARICA | 3 | 2 | 12 |
| ARROIO DOS RATOS | 1 | 1 | 19 |
| ARROIO DO TIGRE | 1 | 1 | 5 |
| ARROIO GRANDE | 73 | 47 | 1.288 |
| BAGE | 153 | 52 | 4.672 |
| BARRA DO QUARAI | 18 | 7 | 442 |
| BARROS CASSAL | 2 | 1 | 9 |
| BENTO GONCALVES | 1 | 1 | 11 |

| | | | |
|-----------------------|-----|-----|------|
| BOA VISTA DAS MISSOES | 5 | 1 | 37 |
| BOA VISTA DO CADEADO | 3 | 1 | 33 |
| BOQUEIRAO DO LEAO | 3 | 1 | 10 |
| BOSSOROCA | 5 | 4 | 126 |
| BUTIA | 2 | 2 | 31 |
| CACAPAVA DO SUL | 130 | 78 | 2798 |
| CACEQUI | 7 | 6 | 70 |
| CACHOEIRA DO SUL | 111 | 38 | 914 |
| CAMAQUA | 3 | 1 | 28 |
| CAMPINAS DO SUL | 1 | 1 | 7 |
| CAMPO NOVO | 1 | 1 | 6 |
| CAMPOS BORGES | 2 | 2 | 51 |
| CANDELARIA | 9 | 3 | 58 |
| CANDIOTA | 12 | 7 | 323 |
| CANGUCU | 68 | 40 | 715 |
| CAPAO BONITO DO SUL | 14 | 10 | 225 |
| CAPAO DO CIPO | 1 | 1 | 7 |
| CAPAO DO LEAO | 18 | 9 | 671 |
| CAPIVARI DO SUL | 2 | 2 | 90 |
| CAPELA DE SANTANA | 1 | 1 | 44 |
| CARLOS BARBOSA | 1 | 1 | 3 |
| CASEIROS | 4 | 4 | 49 |
| CAXIAS DO SUL | 2 | 2 | 8 |
| CENTENARIO | 1 | 1 | 4 |
| CERRITO | 3 | 3 | 166 |
| CHARRUA | 2 | 1 | 10 |
| CHUI | 11 | 6 | 39 |
| CIDREIRA | 2 | 1 | 9 |
| COLINAS | 2 | 2 | 11 |
| CRUZ ALTA | 9 | 4 | 149 |
| DOIS IRMAOS | 1 | 1 | 6 |
| DOM FELICIANO | 4 | 3 | 7 |
| DOM PEDRITO | 26 | 19 | 581 |
| ELDORADO DO SUL | 1 | 1 | 30 |
| ENCRUZILHADA DO SUL | 8 | 6 | 71 |
| ERECHIM | 8 | 4 | 45 |
| ERNESTINA | 1 | 1 | 20 |
| HERVAL | 179 | 116 | 4266 |
| ESMERALDA | 2 | 1 | 13 |
| ESPERANCA DO SUL | 1 | 1 | 5 |
| ESPUMOSO | 1 | 1 | 5 |
| ESTANCIA VELHA | 2 | 1 | 4 |
| ESTRELA | 3 | 2 | 14 |
| EUGENIO DE CASTRO | 1 | 1 | 2 |
| FAZENDA VILANOVA | 3 | 1 | 31 |
| FLORES DA CUNHA | 1 | 1 | 6 |

| | | | |
|----------------------|-----|-----|------|
| FORMIGUEIRO | 7 | 5 | 119 |
| FORTALEZA DOS VALOS | 1 | 1 | 16 |
| FREDERICO WESTPHALEN | 4 | 3 | 34 |
| GARIBALDI | 1 | 1 | 20 |
| GARRUCHOS | 1 | 1 | 102 |
| GAURAMA | 2 | 1 | 10 |
| GENERAL CAMARA | 13 | 9 | 46 |
| GETULIO VARGAS | 3 | 1 | 21 |
| GLORINHA | 8 | 5 | 152 |
| GRAVATAI | 4 | 4 | 61 |
| GUAIBA | 5 | 3 | 50 |
| HULHA NEGRA | 20 | 6 | 343 |
| HUMAITA | 1 | 1 | 6 |
| IBIRUBA | 2 | 2 | 16 |
| IGREJINHA | 4 | 4 | 16 |
| IJUI | 2 | 2 | 7 |
| ITACURUBI | 7 | 4 | 345 |
| ITAQUI | 4 | 2 | 41 |
| JACUTINGA | 3 | 3 | 11 |
| JAGUARAO | 96 | 57 | 2497 |
| JAGUARI | 1 | 1 | 25 |
| JULIO DE CASTILHOS | 7 | 5 | 61 |
| LAGOAO | 1 | 1 | 4 |
| LAGOA VERMELHA | 8 | 4 | 50 |
| LAVRAS DO SUL | 316 | 163 | 6221 |
| MACAMBARA | 14 | 5 | 97 |
| MANOEL VIANA | 2 | 2 | 33 |
| MARAU | 1 | 1 | 38 |
| MARIANA PIMENTEL | 2 | 2 | 36 |
| MATO LEITAO | 2 | 1 | 14 |
| MONTENEGRO | 1 | 1 | 3 |
| MORRO REDONDO | 4 | 2 | 120 |
| MORRO REUTER | 4 | 2 | 31 |
| MOSTARDAS | 11 | 8 | 169 |
| MUITOS CAPOES | 4 | 2 | 21 |
| NAO ME TOQUE | 1 | 1 | 19 |
| NOVA PETROPOLIS | 1 | 1 | 4 |
| NOVA SANTA RITA | 8 | 4 | 92 |
| NOVO CABRAIS | 4 | 2 | 19 |
| NOVO HAMBURGO | 3 | 2 | 10 |
| OSORIO | 4 | 3 | 55 |
| PANTANO GRANDE | 3 | 1 | 17 |
| PARAISO DO SUL | 1 | 1 | 9 |
| PAROBE | 4 | 1 | 12 |
| PASSO DO SOBRADO | 3 | 3 | 54 |
| PEDRAS ALTAS | 45 | 26 | 746 |

| | | | |
|---------------------------|-----|----|------|
| PEDRO OSORIO | 29 | 12 | 196 |
| PELOTAS | 10 | 4 | 475 |
| PINHAL DA SERRA | 1 | 1 | 9 |
| PINHEIRO MACHADO | 117 | 74 | 3074 |
| PIRATINI | 61 | 52 | 1733 |
| PORTAO | 2 | 2 | 31 |
| PORTO ALEGRE | 11 | 4 | 48 |
| QUARAI | 21 | 13 | 1106 |
| QUATRO IRMAOS | 1 | 1 | 6 |
| RESTINGA SECA | 1 | 1 | 14 |
| RIO GRANDE | 20 | 16 | 215 |
| RIO PARDO | 18 | 9 | 253 |
| RIOZINHO | 1 | 1 | 4 |
| ROLANTE | 8 | 6 | 55 |
| ROSARIO DO SUL | 42 | 21 | 1231 |
| SANTA CECILIA DO SUL | 3 | 1 | 19 |
| SANTA CRUZ DO SUL | 10 | 6 | 84 |
| SANTA MARIA | 29 | 15 | 399 |
| SANTA MARIA DO HERVAL | 1 | 1 | 9 |
| SANTA MARGARIDA DO SUL | 25 | 14 | 340 |
| SANTANA DA BOA VISTA | 46 | 33 | 802 |
| SANTANA DO LIVRAMENTO | 58 | 31 | 1228 |
| SANTA VITORIA DO PALMAR | 64 | 28 | 683 |
| SANTIAGO | 28 | 13 | 656 |
| SANTO ANTONIO DA PATRULHA | 5 | 5 | 151 |
| SANTO ANTONIO DAS MISSOES | 16 | 8 | 262 |
| SANTO ANTONIO DO PLANALTO | 3 | 1 | 151 |
| SANTO AUGUSTO | 1 | 1 | 6 |
| SAO BORJA | 3 | 1 | 26 |
| SAO DOMINGOS DO SUL | 7 | 6 | 37 |
| SAO FRANCISCO DE ASSIS | 12 | 7 | 309 |
| SAO FRANCISCO DE PAULA | 4 | 2 | 73 |
| SAO GABRIEL | 59 | 25 | 1675 |
| SAO JERONIMO | 3 | 3 | 70 |
| SAO JOSE DO NORTE | 7 | 4 | 206 |
| SAO LOURENCO DO SUL | 1 | 1 | 3 |
| SAO MARCOS | 2 | 2 | 17 |
| SAO MARTINHO DA SERRA | 13 | 4 | 230 |
| SAO MIGUEL DAS MISSOES | 1 | 1 | 40 |
| SAO NICOLAU | 6 | 2 | 255 |
| SAO PEDRO DO SUL | 7 | 4 | 81 |
| SAO SEBASTIAO DO CAI | 6 | 1 | 298 |
| SAO SEPE | 71 | 43 | 1397 |

| | | | |
|--------------------|--------------|--------------|---------------|
| SAO VICENTE DO SUL | 14 | 10 | 170 |
| SAPIRANGA | 1 | 1 | 6 |
| SEDE NOVA | 4 | 1 | 19 |
| SERAFINA CORREA | 1 | 1 | 4 |
| SINIMBU | 3 | 2 | 14 |
| SOLEDADE | 2 | 2 | 10 |
| TAQUARA | 2 | 2 | 41 |
| TAQUARI | 8 | 1 | 491 |
| TEUTONIA | 4 | 3 | 12 |
| TIRADENTES DO SUL | 1 | 1 | 8 |
| TRES COROAS | 1 | 1 | 4 |
| TRES DE MAIO | 2 | 2 | 11 |
| TRES PASSOS | 2 | 2 | 12 |
| TRIUNFO | 5 | 3 | 51 |
| TUCUNDUVA | 2 | 1 | 9 |
| TUPANCIRETA | 7 | 6 | 184 |
| UNISTALDA | 10 | 8 | 176 |
| URUGUAIANA | 60 | 34 | 1436 |
| VACARIA | 7 | 1 | 80 |
| VALE DO SOL | 1 | 1 | 5 |
| VENANCIO AIRES | 2 | 2 | 18 |
| VIAMAO | 13 | 11 | 200 |
| VILA NOVA DO SUL | 15 | 12 | 409 |
| | 2.759 | 1.557 | 55.760 |

Em nível de município, Lavras do Sul, Caçapava do Sul, Alegrete, São Sepé e Santa Maria foram os que mais enviaram bovídeos para eventos agropecuários neste ano (**Figura 5**). E Lavras do Sul, Bagé, Herval, Alegrete e Pinheiro Machado foram os que mais remeteram pequenos ruminantes para eventos agropecuários em 2022 (**Figura 6**).

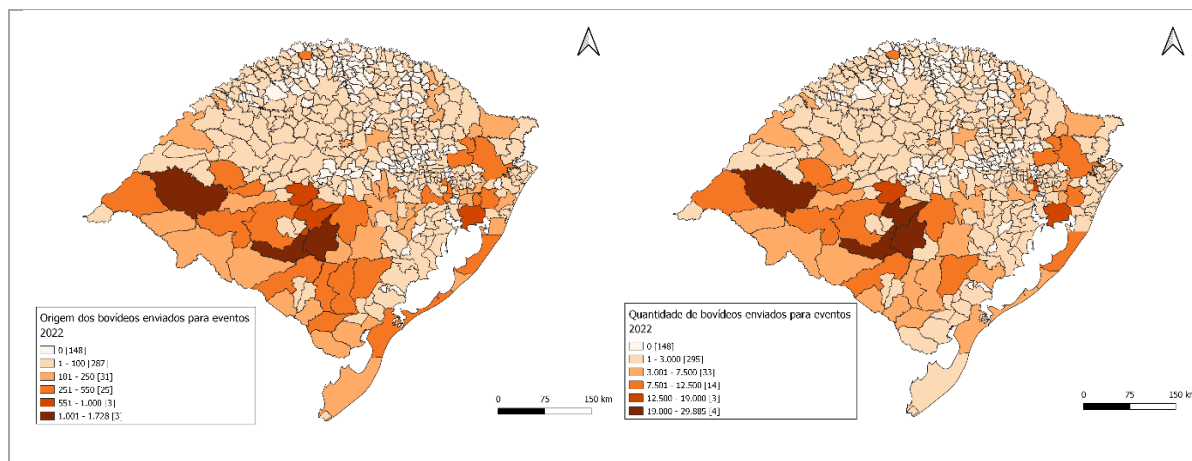


Figura 5. Distribuição das cargas (GTA emitidas) e quantidade dos bovídeos enviados para eventos pecuários em 2022, em nível de município.

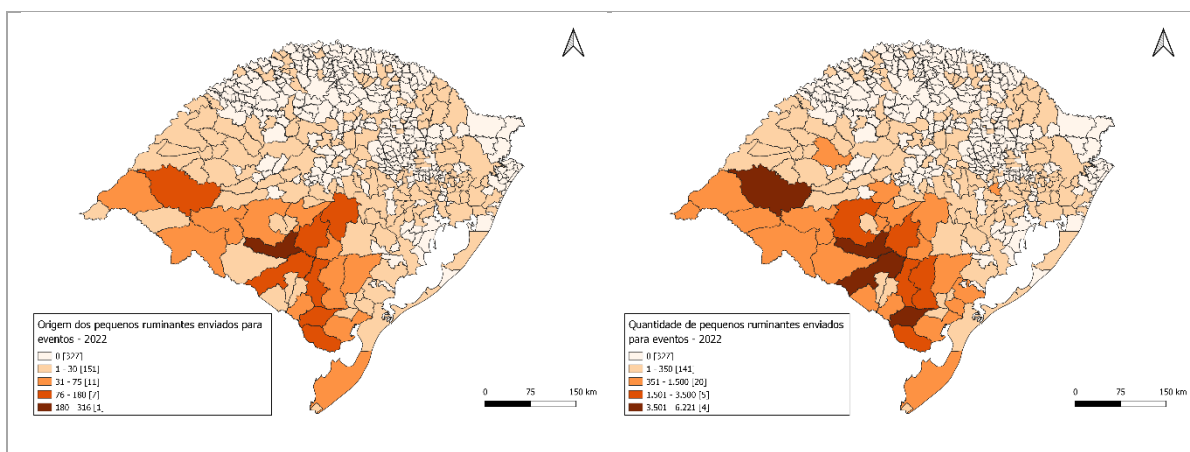


Figura 6. Distribuição das cargas (GTA emitidas) e quantidade dos pequenos ruminantes enviados para eventos pecuários em 2022, em nível de município.

Os quantitativos de GTAs e animais suscetíveis à FA transportados com a finalidade de participação em evento pecuário, no RS, em 2022, provenientes de outros Estados da federação estão descritos na **Tabela 7**. Os Estados não relacionados na tabela não enviaram cargas de animais suscetíveis à FA à participação de eventos no RS. Os dados obtidos demonstram uma participação baixa de cargas e de animais suscetíveis de outros estados com relação aos totais de GTAs e animais suscetíveis.

Tabela 7. Total de cargas e de animais suscetíveis à febre aftosa relativas ao transporte com finalidade eventos pecuários no RS, no ano de 2022, considerando a origem em outros Estados da federação.

| Estado | Nº de GTAs bovídeos | Nº de bovídeos | Total de GTAs pequenos ruminantes | Nº de pequenos ruminantes |
|--------------|---------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------|
| PR | 15 | 123 | 26 | 246 |
| SC | 29 | 189 | 24 | 145 |
| TOTAL | 44 | 312 | 50 | 391 |

Por fim, a **Tabela 8** demonstra que há discrepâncias do número de animais que tiveram emissão de GTAs para o evento e o quantitativo dos animais dentro dos eventos (total). Tal fato é explicado pela participação de animais da propriedade onde está sendo realizado o evento, onde sua entrada e registro de participação se dá por transferência interna. Outra situação corriqueira é de animais que fazem transferência de um evento para outro se mantendo na propriedade, muitas vezes ficam alojados nos locais onde ocorrem os eventos por um breve período, essa situação acontece principalmente em eventos de esporte e lazer (rodeios), onde os participantes querem ficar de um evento para o outro ou em algumas praças de leilão e remate que alojam os animais não vendidos para o remate seguinte, pois o retorno a propriedade aumenta o custo de transporte.

Tabela 8. Animais suscetíveis presentes em eventos do RS, em 2022.

| Espécie | Total do rebanho | Nº de animais nos eventos | |
|----------------------------|------------------|---------------------------|---------|
| | | Com GTAs | Total |
| Bovídeos | 12.233.535 | 601.465 | 663.780 |
| Pequenos ruminantes | 3.464.003 | 56.151 | 62.500 |

2.2. Investigações de suspeitas de Enfermidade Vesicular em eventos

Quanto ao indicador número de investigações de casos prováveis a partir do componente de vigilância em eventos agropecuários, considerando os dados de vigilância no ano de 2022, não houve registro de atendimento a suspeita de síndrome vesicular relacionada a esta modalidade.

3. VIGILÂNCIA VETERINÁRIA EM EVENTOS

A vigilância em eventos pecuários com espécies suscetíveis à FA faz parte de um dos cinco componentes do SVFA do PNEFA (Figura 10).



Figura 10. Componentes do sistema de vigilância para a febre aftosa no País. (fonte MAPA)

O componente de vigilância em eventos de aglomeração animal é ponto chave para o sistema de prevenção da FA e deve ser um importante foco de atenção do SVO. Os eventos agropecuários são locais de chegada e saída de animais de distintas propriedades rurais e, havendo falhas na detecção precoce da doença, as consequências de espalhamento de um foco podem ser irreparáveis, sendo assim, é fundamental que sejam realizadas análises constantes deste componente, visando melhorias nos registros e procedimentos, além de uma contínua capacitação dos profissionais do SVO de do setor privado.

4. AVALIAÇÃO DOS ATRIBUTOS DO COMPONENTE DE VIGILÂNCIA

Os atributos a serem avaliados no componente de vigilância em eventos pecuários foram estabelecidos no Plano de vigilância para a febre aftosa do MAPA e, objetivando mensurá-los, foram selecionados 10 indicadores deste componente, descritos nos Guias de gestão nacional e estadual do PNEFA. Todas estas informações podem ser observadas no **Tabela 9**.

Tabela 9. Atributos para avaliação do componente de vigilância em eventos pecuários.

| Categoria de atributo | Atributo avaliado | Indicadores | Resultados |
|-----------------------|--|--|---|
| Efetividade | Cobertura | 1. Distribuição dos eventos pecuários por espécie suscetível à FA realizados em nível de município (destino); 2. Distribuição e percentual de propriedades e animais inspecionados que participaram dos eventos (em nível de município de origem); 3. Percentual de eventos com espécies suscetíveis FA vigiados pelo SVO ou MVH; 4. Percentual de animais inspecionados em evento (pelo total existente por espécie); 5. Número de investigações com casos prováveis a partir dessa vigilância; | 1. Figura 1, Tabela 2 2. Tabela 4, Figura 2-4 3. Tabela 1 4. 5,41% dos bovinos, 3,6% dos bubalinos, 1,82% dos ovinos e 0,59% dos caprinos 5. Zero |
| Funcionalidade | Qualidade dos dados | 1. Percentual de completude dos dados (todos municípios informaram no prazo); 2. Percentual de consistência dos dados (dados considerados consistentes); 3. Percentual de discrepância dos dados (Comparar dados das planilhas de vigilância semestral (origem) com os dados da planilha anual (destino) e de movimentação (finalidade eventos, Gtas emitidas); | 1. 100% 2. 100% 3. 10,44% |
| Econômico | Custo | 1. Custo das horas de dedicação destinadas exclusivamente à colheita de dados da vigilância (preenchimento de formulários e/ou lançamento de dados nos sistemas informatizados); | 1. Não foi possível avaliar por falta do dado e de metodologia para o cálculo |
| Organizacionais | Gerenciamento e Análise de dados; Avaliação de indicadores de performance | 1. Relatório da análise anual da vigilância em aglomerações de animais publicado com os indicadores definidos no plano de vigilância, com informações de todas as categorias de atributos acima descritas; | 1. Publicada |

5. DISCUSSÃO DOS RESULTADOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS

Neste relatório, foram apresentados os indicadores relativos à cobertura e à qualidade dos dados, assim como a análise dos dados e a avaliação dos indicadores de performance. Não foi possível avaliar os indicadores do atributo relativos aos custos das atividades de vigilância deste componente, em função da falta de dados disponíveis e de uma metodologia padronizada para os cálculos.

Nota-se que houve aumento no número de eventos, bem como de animais e locais envolvidos na atividade em 2022, fato esperado em função do redução dos índices de covid-19.

Todos os eventos pecuários envolvendo as espécies suscetíveis à febre aftosa, realizados no ano de 2022, no RS, tiveram o acompanhamento do SVO ou de profissional Médico Veterinário (Responsável Técnico e/ou Habilitado). Isso contribui com a garantia da sanidade nesses locais de aglomeração animal, entretanto, apesar da presença constante de profissionais médicos veterinários nos eventos de aglomeração animal, observou-se que no ano de 2022 não foram registradas notificações de suspeita de doenças vesiculares originárias dos locais de aglomeração animal.

Para incrementar as notificações desse componente de vigilância, se faz necessária uma ampla discussão com todos os entes representativos do setor produtivo (representantes dos produtores rurais, dos conselhos de classe que representam as profissões das ciências agrárias,

etc.) a fim de definir, planejar e executar um projeto de capacitações dos profissionais, tanto do setor público, quanto do setor privado, visando o treinamento continuado dos Médicos Veterinários que atuam nos eventos com relação às medidas de prevenção e vigilância das enfermidades vesiculares e demais doenças de peculiar interesse à sanidade animal no estado. Neste sentido, a SEAPI está incluindo nas capacitações dos MVH informações sobre notificações e vigilância ativa.