



SALA DE SITUAÇÃO
FS/UNB

SITUATION REPORT

Monitoramento de informações de importância
em saúde pública animal



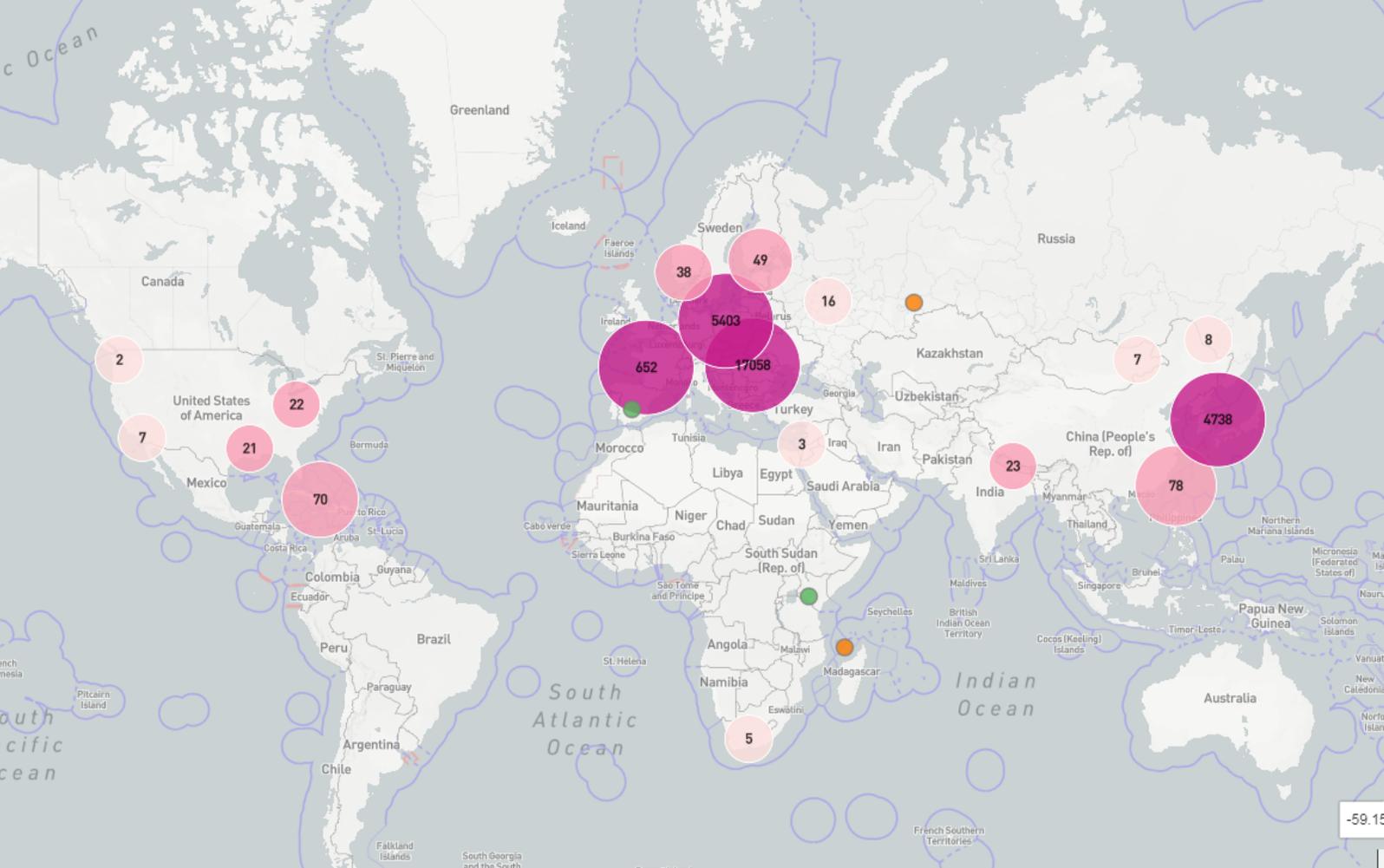
Por: Maria Luísa Guimarães; Adrielly Lorena Rodrigues de Oliveira; Matheus Duarte; Lethicia da Silva Santos e Sônia Alves

Atualizado em: 05 de setembro de 2021



Sala de Situação
FS/UNB

O Situation Report #7 animal traz as últimas informações sobre a situação da saúde dos animais em todo o mundo notificadas no período de **30 de agosto de 2021 a 05 de setembro de 2021**. O documento tem seu foco na divulgação de eventos de importância em saúde única internacional com foco preventivo e informativo, baseado na vigilância de eventos através de canais diretos e indiretos, como sites oficiais e ferramentas de busca na internet.



Fonte: OIE-WAHIS

Vigilância Internacional - (30/08 a 05/09/2021)

LEGENDA - EVENTOS

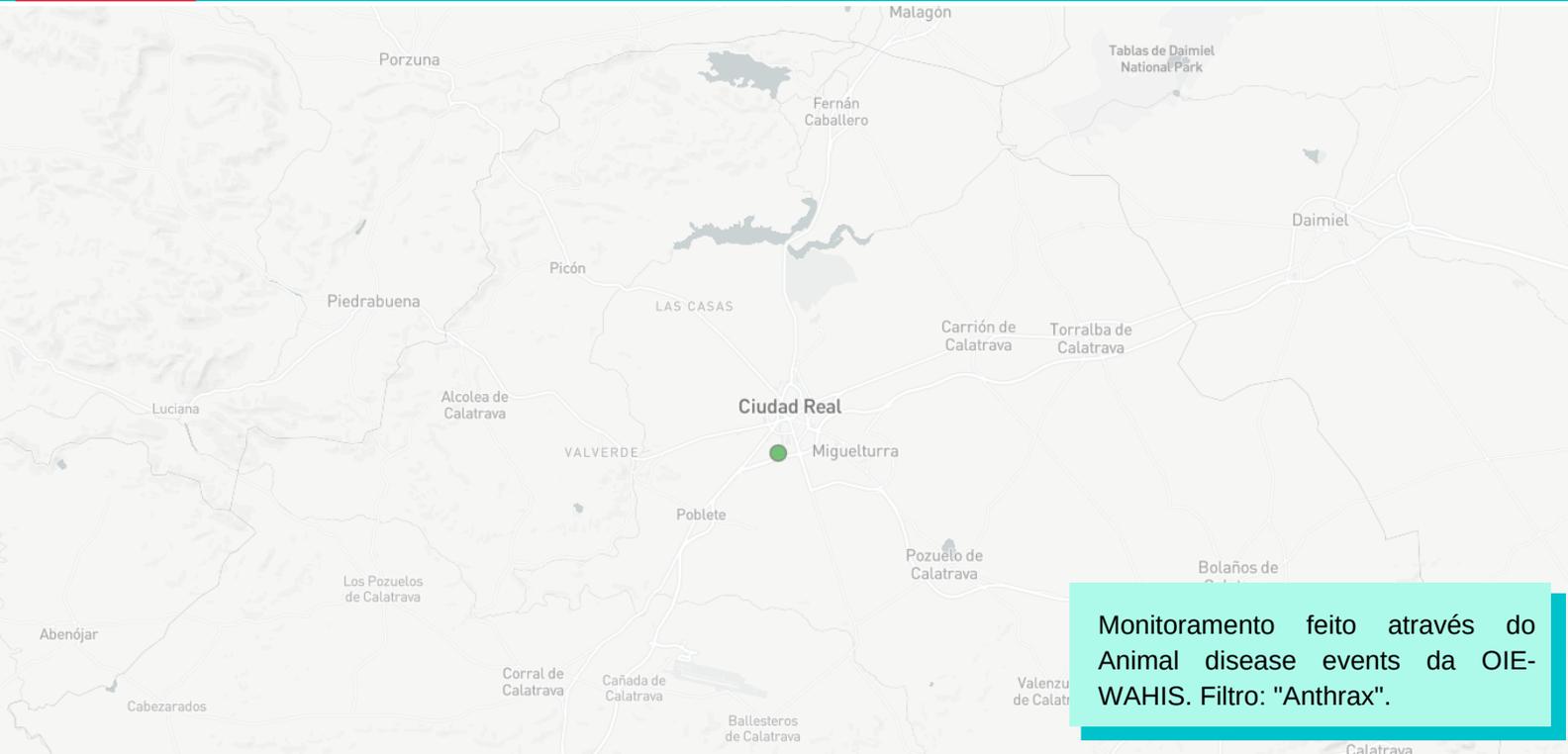
-  Estado de alerta
-  Estado de monitoramento
-  Estado de encerramento

ALERTAS

 87 Animais



Evento: Antraz - Internacional



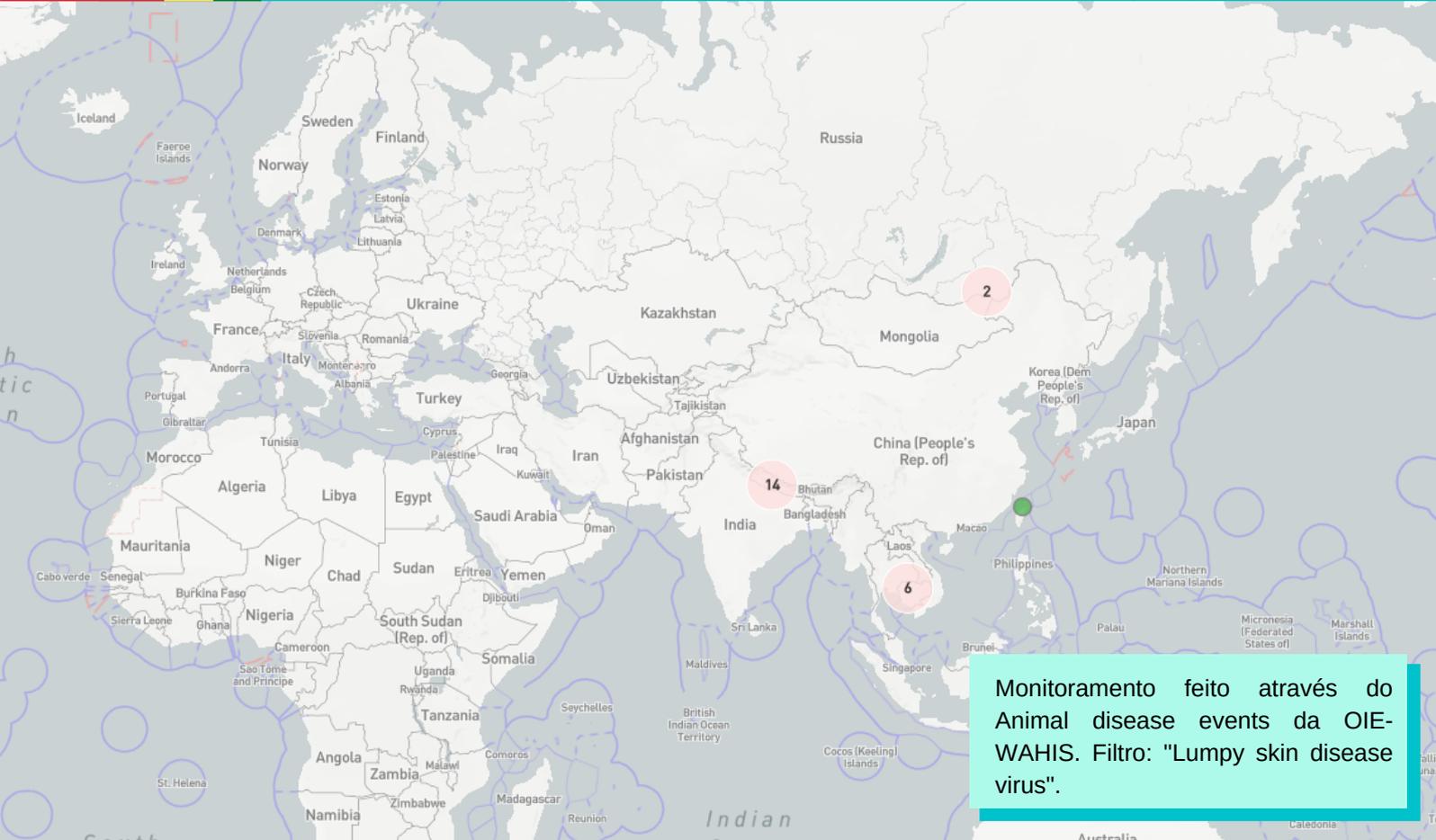
Fonte: OIE - WAHIS

Alerta e encerramento:

- Foi relatado um surto de antraz em uma fazenda na Cidade Real na **Espanha** com 339 bovinos susceptíveis, 25 casos e 25 óbitos. Só foram acometidos os animais que pastaram em área coberta pelo Rio Guadiana e todos os outros animais foram removidos da área afetada;
- Além de retirar os animais da área de pastagem, todo o rebanho restante foi vacinado com vacina Antravax. Também foi realizado descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos e quarentena dos animais, controlando e encerrando o surto.



Evento: Dermatose Nodular Infecciosa - Internacional



Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "Lumpy skin disease virus".

Fonte: OIE - WAHIS

▲ Alerta:

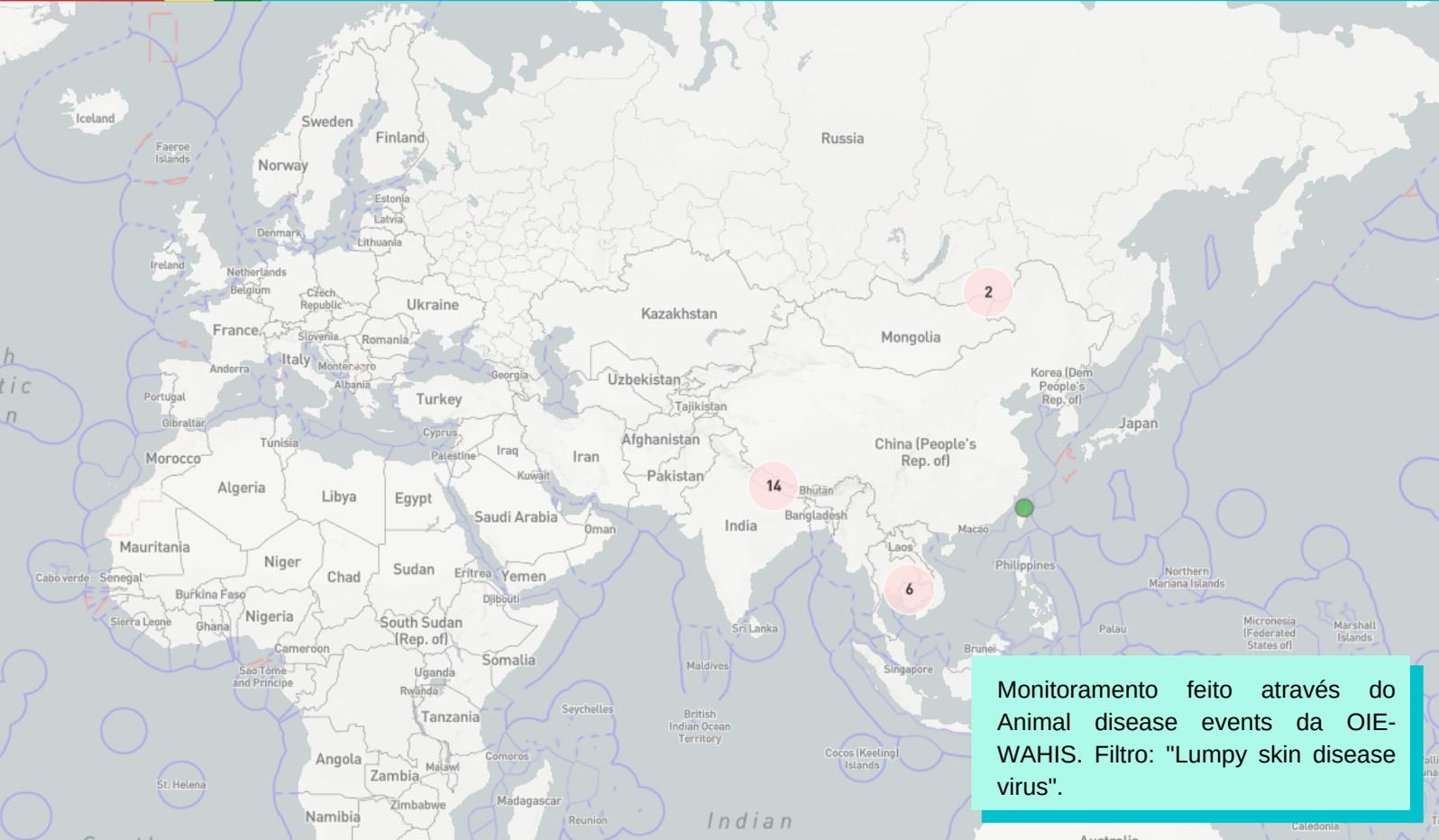
- Na **Rússia**, 210 cabeças de gado foram consideradas suscetíveis para a dermatose nodular infecciosa, e 89 foram confirmados com a doença, sem nenhum óbito ou abate. A origem do evento é considerada inconclusiva, e as medidas de controle adotadas foram vigilância dentro da contenção e/ou zona de proteção, zoneamento, desinfecção, triagem, entre outras;

▲ Monitoramento:

- No **Nepal**, 700 cabeças de gado foram consideradas suscetíveis para a doença, e mais 22 testaram positivo essa semana. Nenhum óbito ou abate foi confirmado. As terapias de suporte e medidas preventivas aplicadas nos animais doentes englobam o uso de antipiréticos, anti-histamínicos e antibióticos de amplo espectro, pomadas repelentes de moscas.



Evento: Dermatose Nodular Infecciosa - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

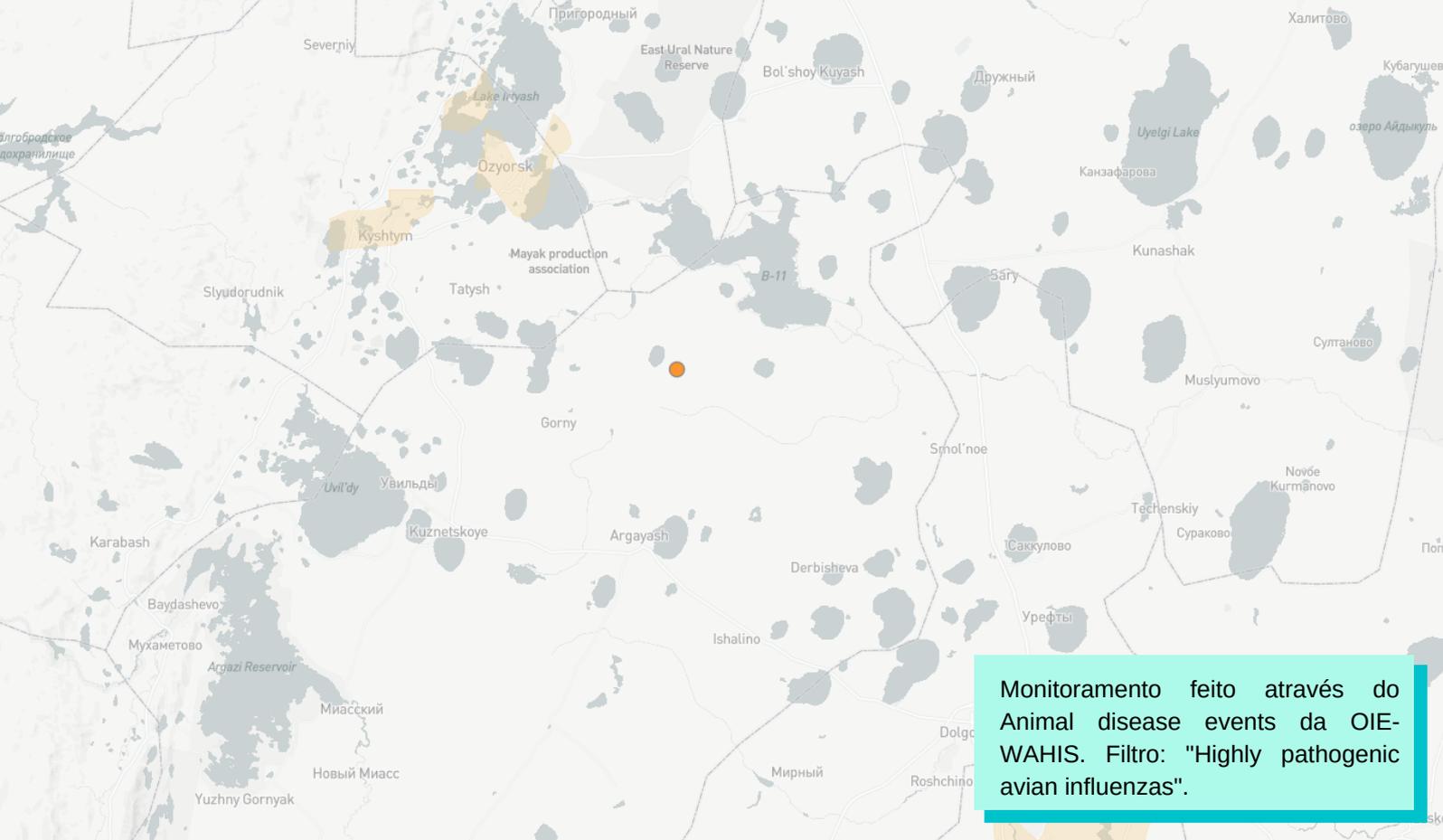
- No **Camboja**, após o aparecimento de sinais clínicos, mais 165 cabeças de gados foram consideradas suscetíveis para a dermatose nodular infecciosa no país e 33 novos casos foram confirmados nesta semana. As medidas de controle que estão sendo aplicadas é o controle de vetores, quarentena, controle de trânsito dentro do país, desinfecção, entre outras;

▲ Encerramento:

- No **Taipé Chinês**, foi encerrando um surto da doença que ocorreu na principal ilha de Taiwan. As medidas iniciais de controle abordaram controle de trânsito, desinfecção abrangente e envio de amostras ao Animal Health Research Institute (AHRI) para confirmação diagnóstica. Além disso, equipes de vacinação foram organizadas e a importação de vacinas de emergência foi feita. Aproximadamente 167.650 cabeças de gado foram imunizadas.



Evento: Gripe Aviária - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

Alerta:

- Foi reportado na **Rússia** a ocorrência de casos de gripe aviária altamente patogênica (H5N1), com 17.000 animais susceptíveis, 2013 casos e 2013 mortes. Foram tomadas medidas de controle tais como quarentena, controle de movimento dentro do país, vigilância dentro da contenção e a eliminação das carcaças e resíduos.



Evento: Gripe Aviária - Internacional



Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "Low pathogenic avian influenza".

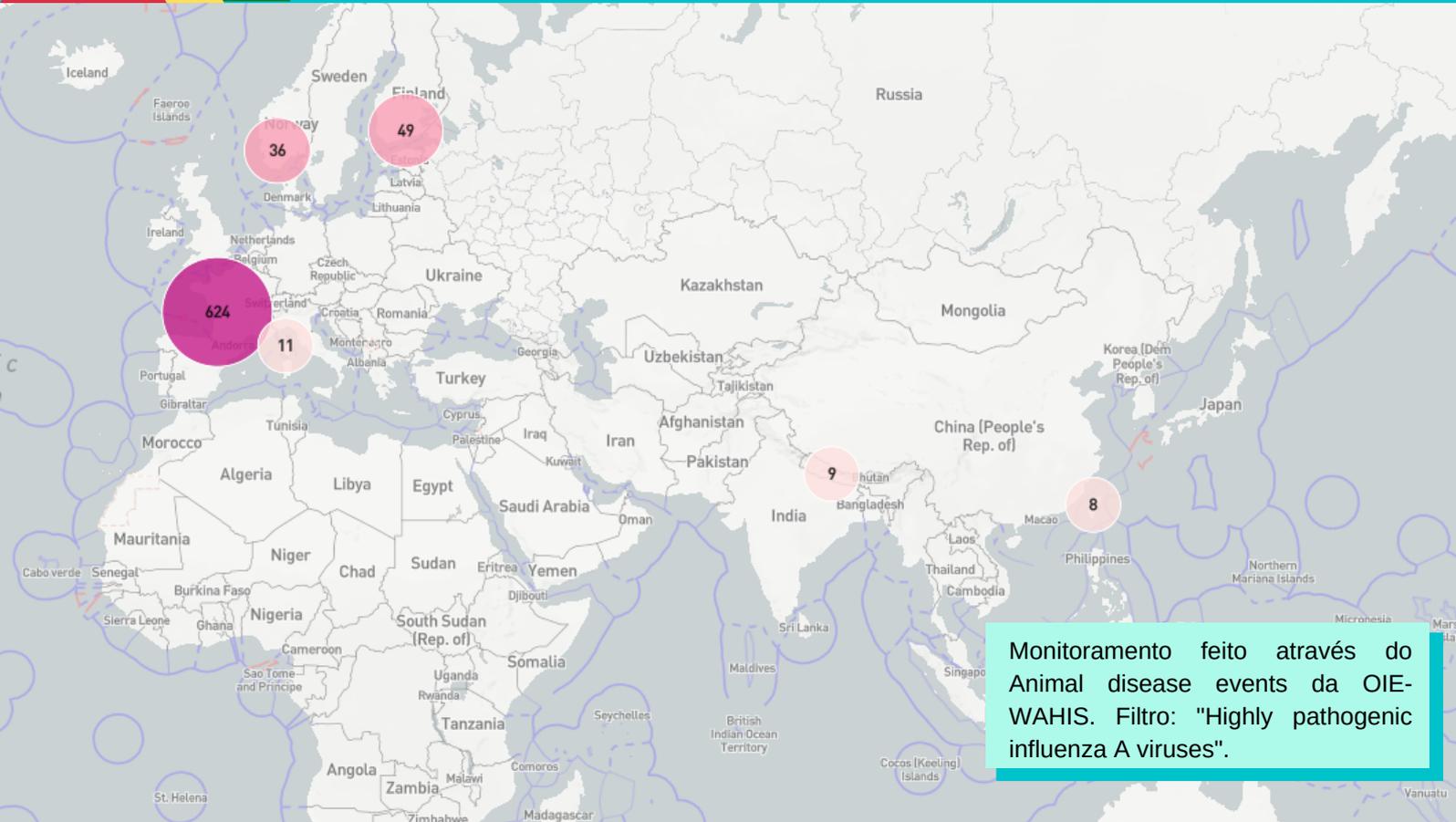
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- No **Reino Unido** foi reportado casos do vírus da Influenza A altamente patogênico com 407780 animais susceptíveis, 58487 casos, 49856 mortes e 351356 animais sacrificados ou descartados e medidas de controle doméstico e silvestre foram adotadas, tais como descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos e o controle de reservatório de vida selvagem e controle de movimento dentro do país. Ainda no **Reino Unido** foram reportados 556 animais susceptíveis, 6 casos, 2 mortes e 554 animais mortos ou eliminados de uma cepa de influenza de baixa patogenicidade;
- Na **África do Sul** foi reportado um foco do vírus da influenza aviária de baixa patogenicidade em avestruz de produção comercial. Foram descritos 5329 animais susceptíveis, 83 casos e 3 mortes.
- Na **Suécia** em diversas regiões foram registradas ocorrência de casos do Vírus da influenza A altamente patogênico, dentro os relatos foram observados diversos subtipos como H5N8, H5N1, H5 e duas novas linhagens H5N4 e H5N5. Um total de 240 animais susceptíveis, 194 casos, 190 mortes e 162 mortos e eliminados nesta semana. Dentre os animais acometidos estavam galinhas, cisne, coruja Tawny, ganso Barnacle entre outros.



Evento: Gripe Aviária - Internacional



Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "Highly pathogenic influenza A viruses".

Fonte: OIE - WAHIS

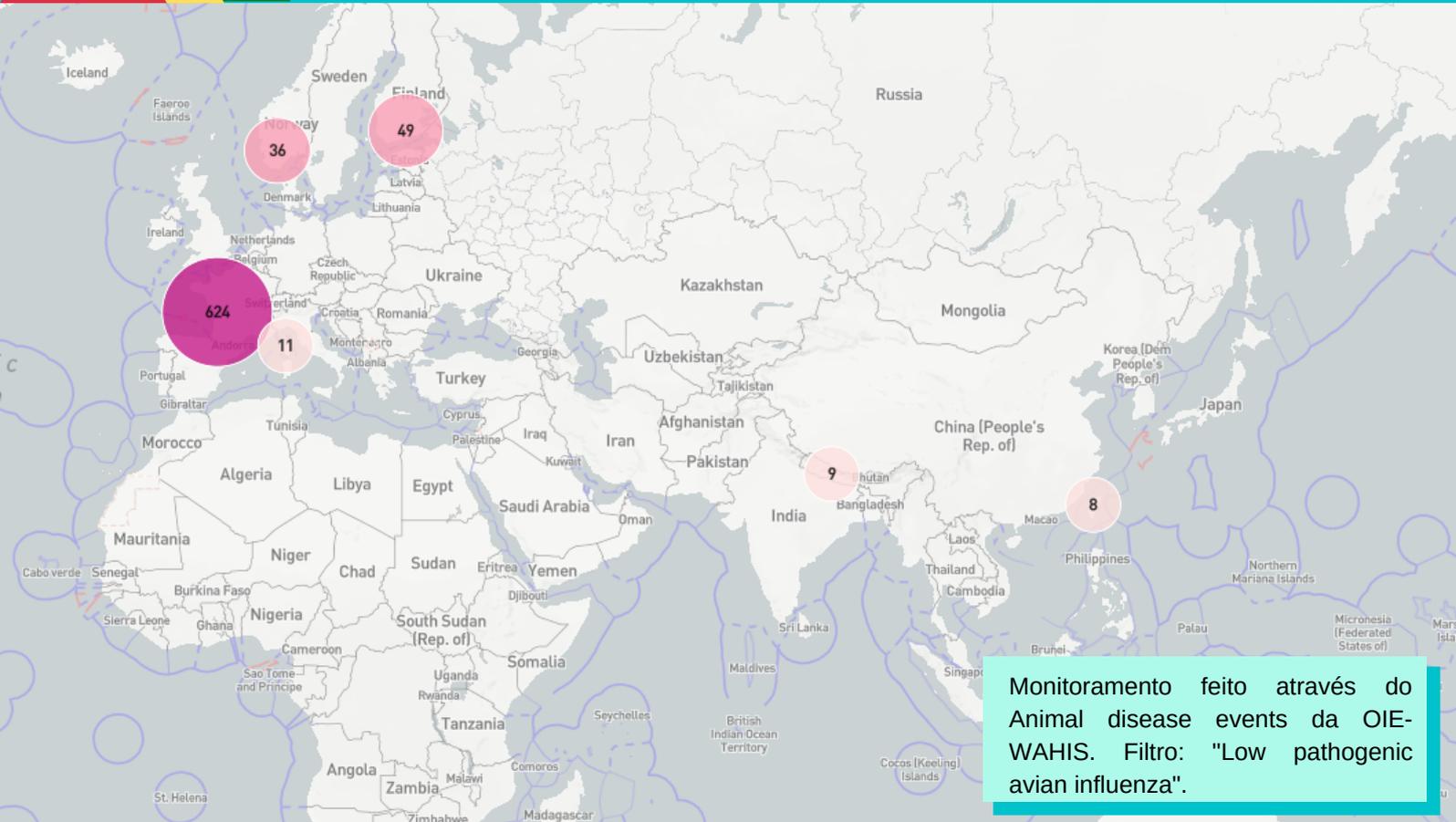
▲ Monitoramento:

- Foram reportadas as primeiras ocorrências de casos do Vírus da Influenza A altamente patogênicos do subtipo H5N8 em distintas regiões da **Noruega** nesta semana. Um total de 58 animais foram classificados como susceptíveis, 14 casos, 14 mortes e 44 animais foram mortos e eliminados;
- Na **Letônia** foi reportada a ocorrência de nova cepa de alta patogenicidade de influenza aviária (H5N8) em aves selvagens com 49 casos e 49 mortes e como medidas de controle estabeleceu-se controle de reservatórios de vida selvagem;
- Na **Holanda** foi reportado a ocorrência de 1403 animais susceptíveis, 38 casos, 38 mortes e 1369 animais mortos e eliminados subtipo H5N8. Estabeleceu-se como medidas de controle o descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos e o controle de reservatórios de vida selvagem;
- Na **Finlândia** foi reportada casos do Vírus da Influenza A altamente patogênicos com uma nova linhagem no país do subtipo H5N1. Foram observados 27 casos com 27 mortes, dentre os animais acometidos se observaram cisnes, águia real e gaivotas.

Fonte: OIE-WAHIS - World Animal Health Information System



Evento: Gripe Aviária - Internacional



Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "Low pathogenic avian influenza".

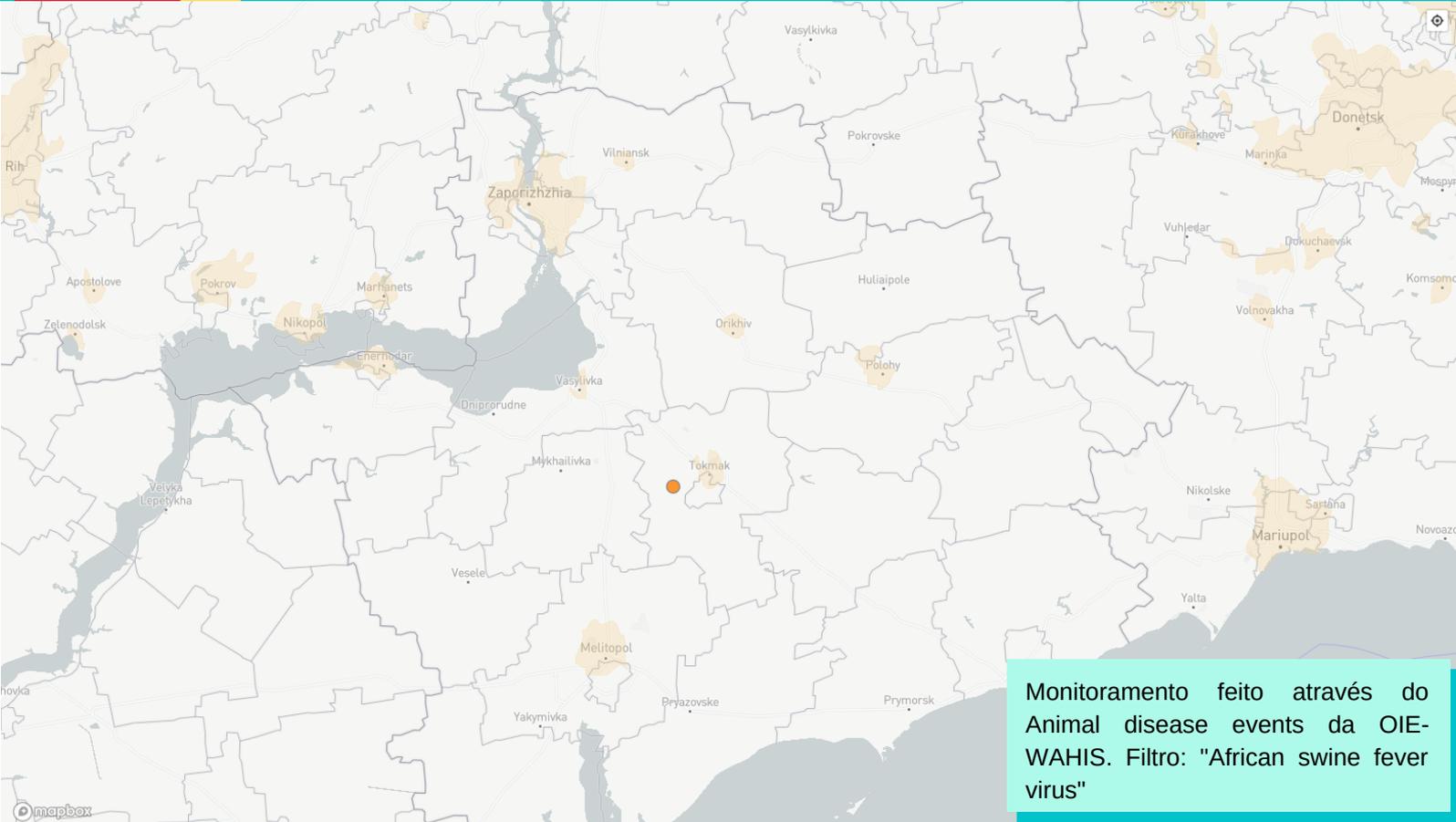
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Encerramento:

- Na **França** ocorreu o encerramento de casos envolvendo a cepa (H5N8) da gripe aviária altamente patogênica, com 2425269 animais susceptíveis, 1213656 casos, 56986 mortes e 2368282 mortos ou eliminados;
- No **Nepal** nos municípios de Bheri-3 e Birendranagar-12 foram encerrado os casos envolvendo a cepa (H5N8). No total foram 695 casos. Algumas medidas de controle adotadas durante o surto foram quarentena, desinfecção e a eliminação das carcaças.
- **Taipei Chinês** encerrou os casos envolvendo a cepa da Influenza aviária de baixa patogenicidade (H5N2) com 1538573 animais susceptíveis, 29306 casos, 856138 mortos, foi realizada uma vigilância ativa ao redor do surto e medidas de controle foram tomadas.



Evento: Peste Suína Africana - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

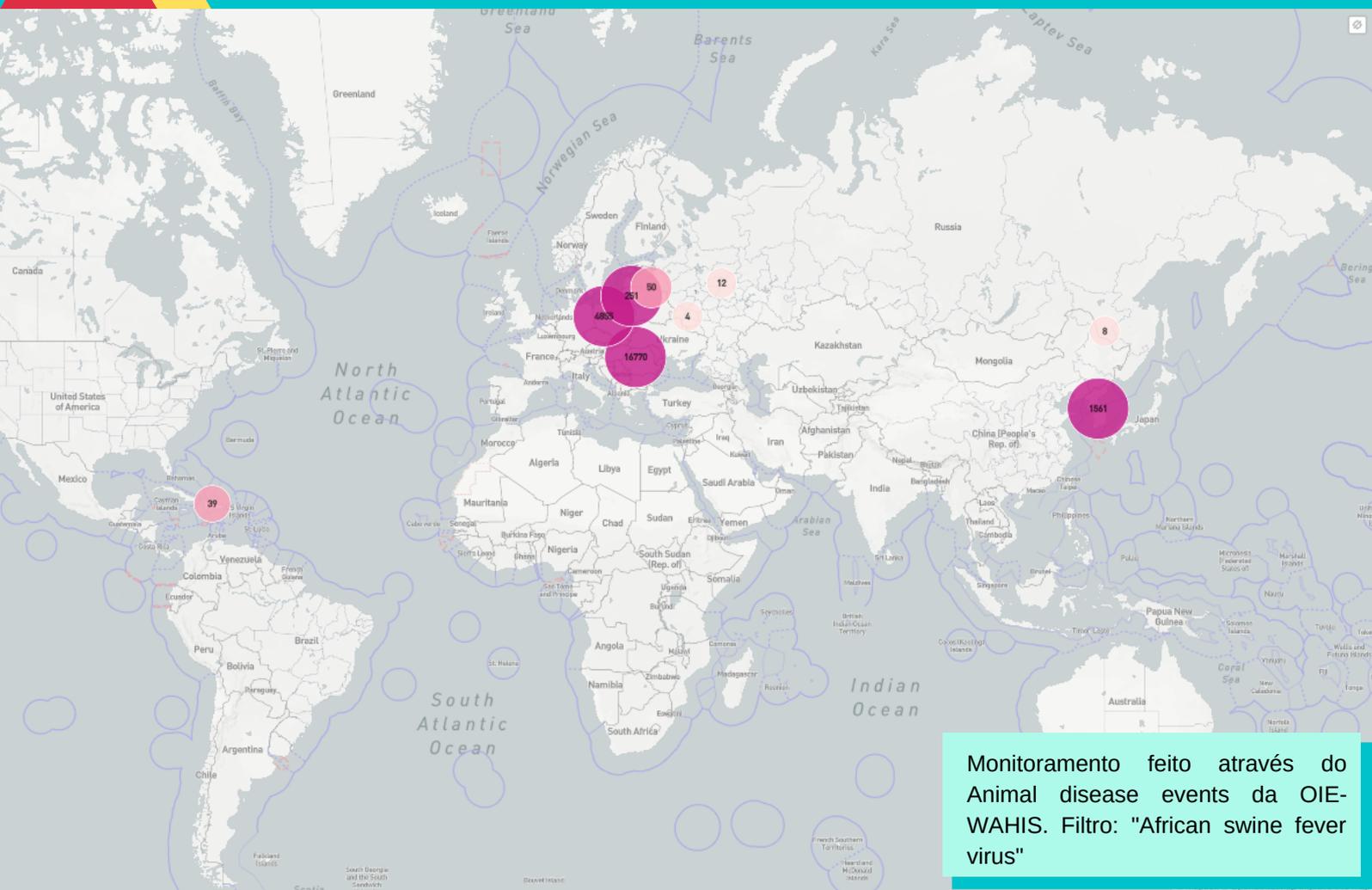
▲ Alerta

- Na **Ucrânia**, na região de **Molochansk**, foi relatado 1 novo caso fatal de suíno em 10 animais suscetíveis. As medidas adotadas de controle doméstico foram zoneamento, vigilância dentro das zonas de proteção, quarentena, triagem, desinfecção, controle dos reservatórios selvagens, rastreamento, controle de movimentação no país e descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos. O Brasil não importou nenhum produto de origem animal no período de 2021 da Ucrânia(CDC, AGROSTAT);
- Na **Polônia**, foram relatados 356 suínos domésticos suscetíveis, com 192 casos, 44 óbitos e com 312 animais mortos e eliminados. As medidas adotadas de controle doméstico foram zoneamento, vigilância dentro das zonas de proteção, quarentena, triagem, desinfecção, desinfestação, controle dos reservatórios selvagens, controle de vetores, rastreamento, controle de movimentação no país e descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos;
- Na **Rússia**, na região de **Petrokovo**, foram relatados 11 novos casos com óbito em suínos domésticos. As medidas adotadas de controle doméstico foram zoneamento, vigilância dentro das zonas de proteção, quarentena, triagem, desinfecção, controle dos reservatórios selvagens, controle de movimentação no país e descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos.

Fonte: OIE-WAHIS - World Animal Health Information System



Evento: Peste Suína Africana - Internacional



Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "African swine fever virus"

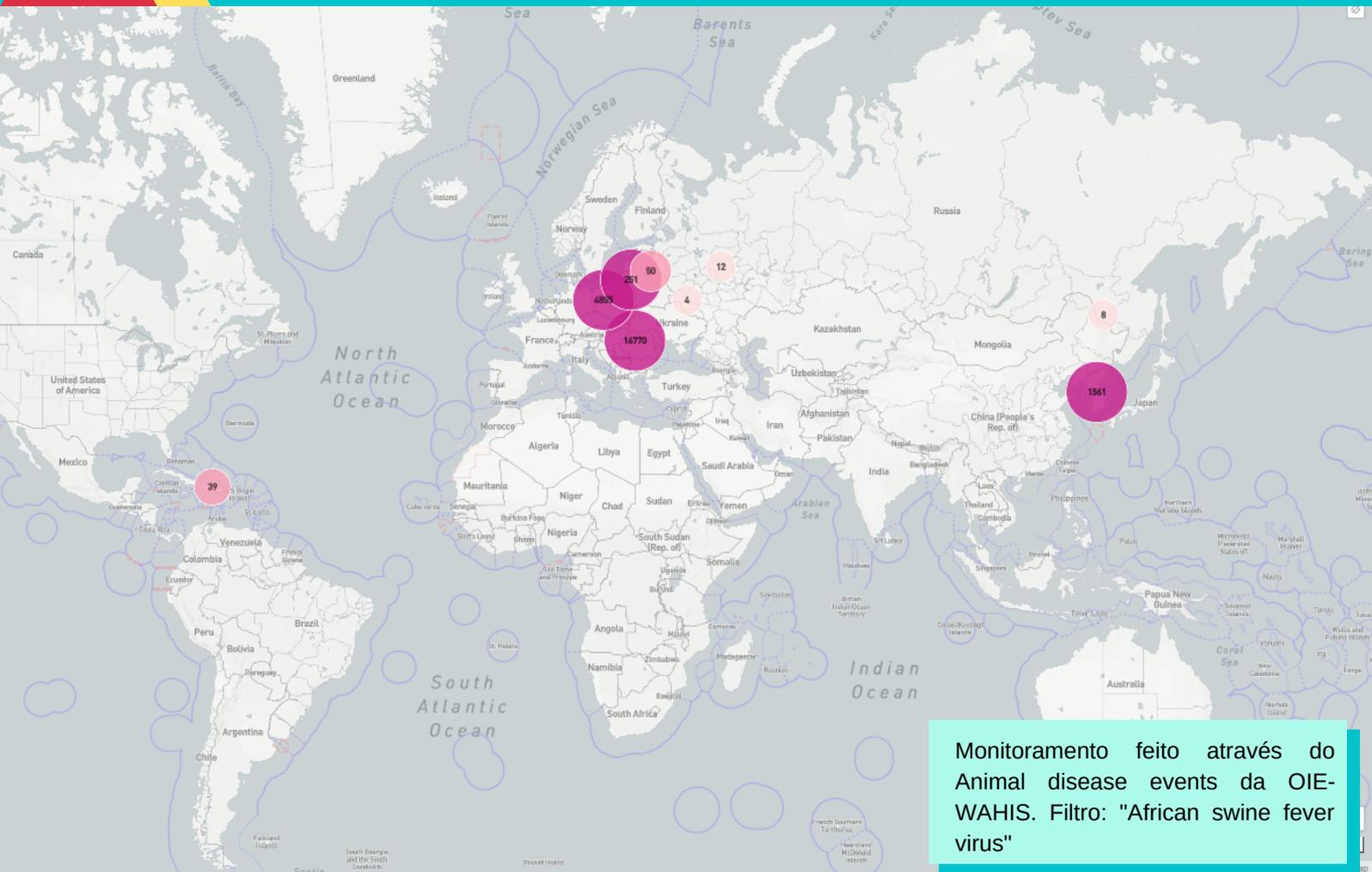
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento

- Na **Polônia**, foram relatados mais 485 novos casos com óbito em javalis, totalizando 16126 casos e 15611 óbitos em suínos. As medidas adotadas de controle doméstico foram controle de vetores, controle de reservatórios silvestres, controle de movimentação no país e triagem. O diagnóstico foi realizado por qPCR/ELISA no National Veterinary Research Institute (NVRI) National Laboratory.
- Na **Hungria**, somam-se 11698 casos em suínos com 9691 óbitos. Desses, 5 são novos casos em javalis, com 2 óbitos e 3 animais mortos e eliminados. O diagnóstico foi realizado por qPCR, cPCR e teste rápido no Veterinary Diagnostic Directorate of the National Food Chain Safety Office National Laboratory. As medidas adotadas de controle doméstico foram zoneamento, vigilância dentro das zonas de proteção, quarentena, triagem, desinfecção, controle dos reservatórios selvagens, rastreamento, controle de movimentação no país e descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos.



Evento: Peste Suína Africana - Internacional



Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "African swine fever virus"

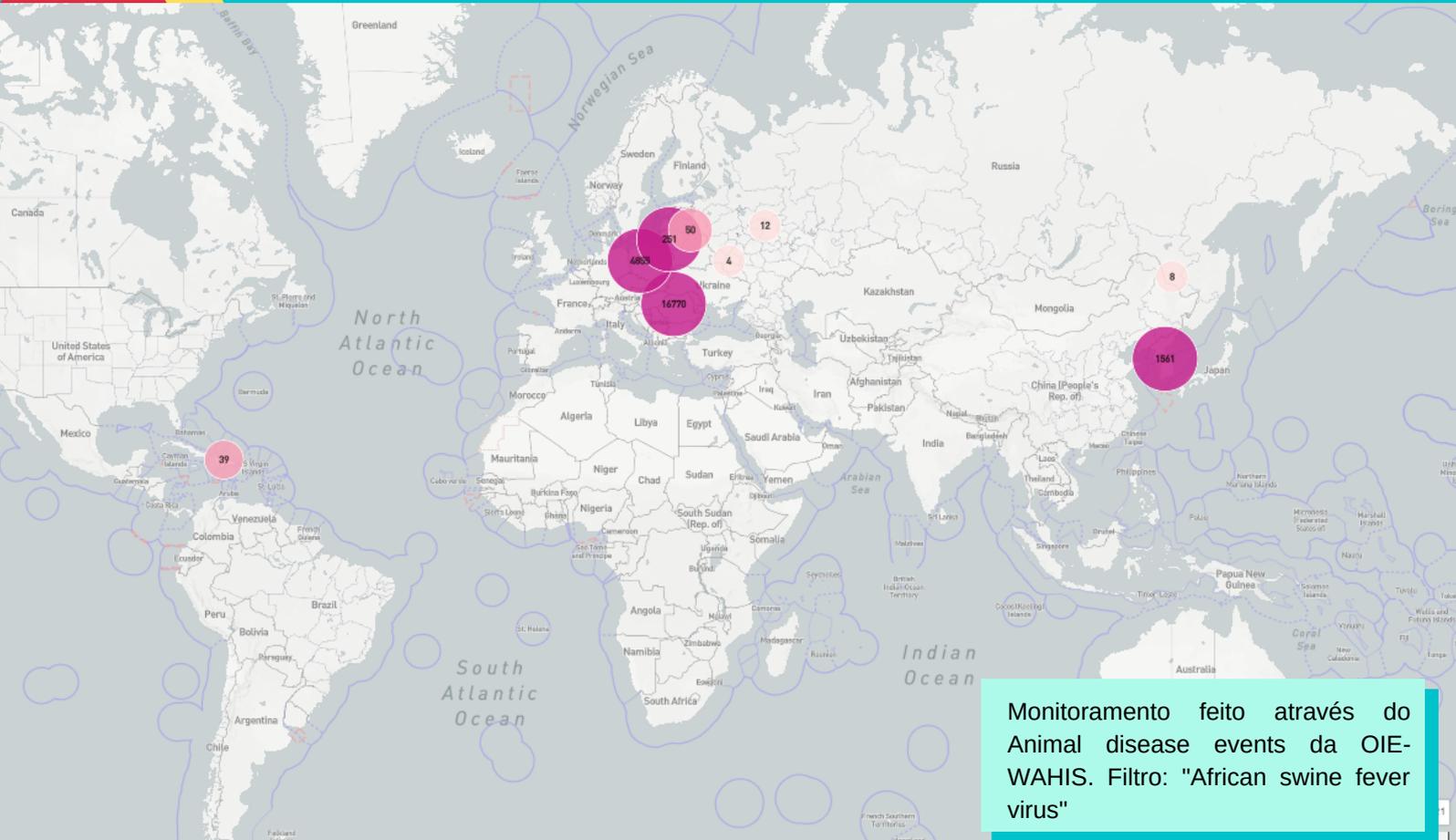
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento

- Na **Romênia**, somam-se 561303 casos e 11423 óbitos. Desses, 1002 são novos casos em suínos domésticos com 115 óbitos, e 3 em suídeos silvestres. 870 animais foram mortos e eliminados. O diagnóstico foi realizado por qPCR, imunofluorescência direta, teste de imunoperoxidase indireta, ELISA e sequenciamento genético. As medidas adotadas de controle doméstico foram zoneamento, vigilância dentro das zonas de proteção, quarentena, triagem, desinfecção, controle dos reservatórios selvagens, rastreamento, controle de movimentação no país e descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos;
- Na **Rússia**, somam-se 108 casos e 65 óbitos. Desses, 45 são novos casos em suínos domésticos com 2 óbitos. 75 animais foram mortos e eliminados. O diagnóstico foi realizado por PCR. As medidas adotadas de controle doméstico foram zoneamento, vigilância dentro das zonas de proteção, quarentena, triagem, desinfecção, controle dos reservatórios selvagens, controle de movimentação no país e descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos.



Evento: Peste Suína Africana - Internacional



Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "African swine fever virus"

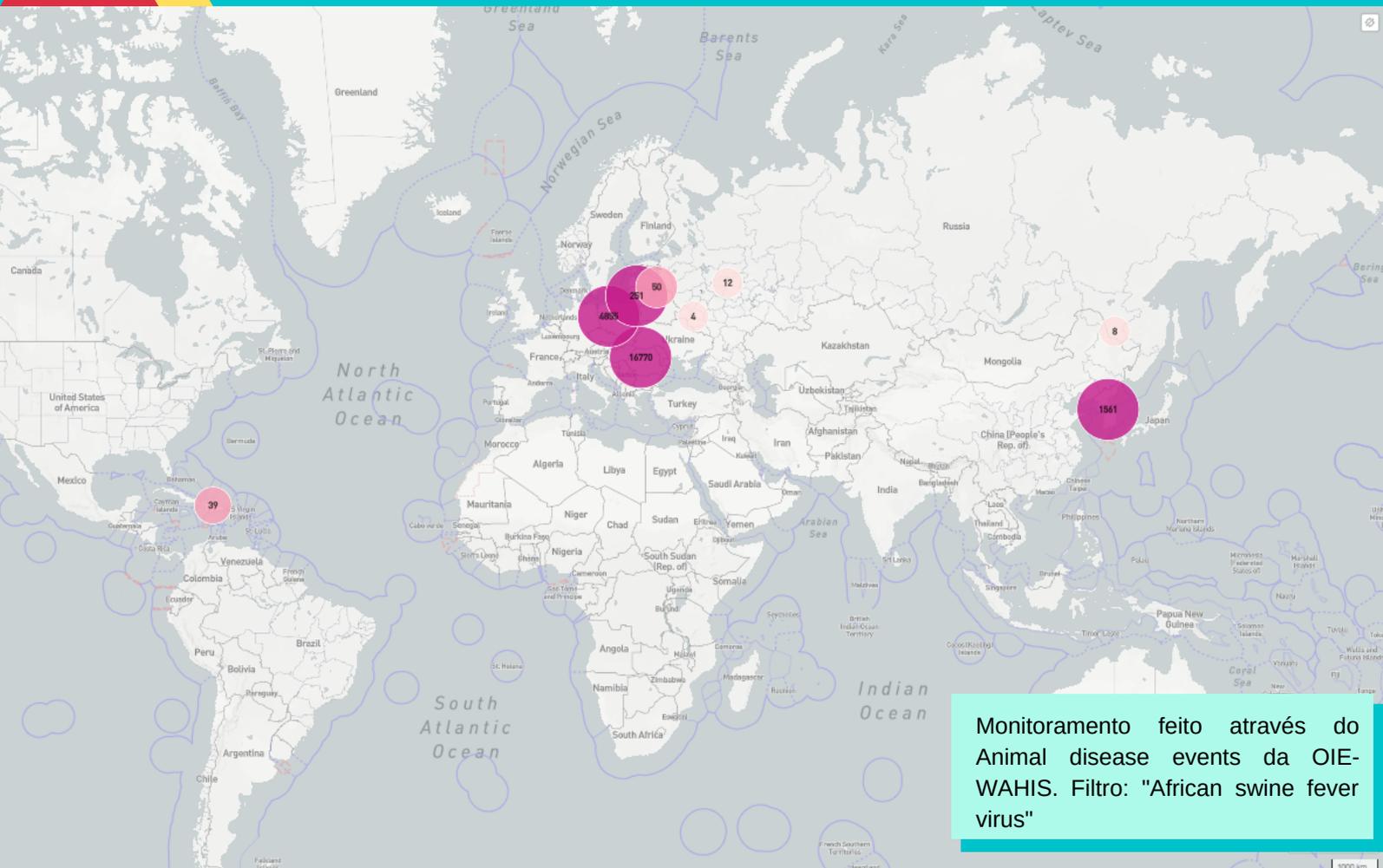
Fonte: OIE - WAHIS

Monitoramento

- Na **Moldávia**, foram relatados 10 suínos domésticos suscetíveis, com 1 caso e 1 óbito. Os outros 9 animais foram mortos e eliminados. O diagnóstico foi realizado por qPCR no Republican Veterinary Diagnostic Centre National Laboratory. Nenhum caso adicional foi relatado;
- Na **Alemanha**, foram relatados 51 novos casos em javalis com 50 óbitos. 1 animal foi morto e eliminado. As medidas adotadas de controle doméstico foram zoneamento, vigilância dentro e fora das zonas de proteção, inspeção ante e post-mortem, desinfecção, controle dos reservatórios selvagens, controle de movimentação no país, inativação do patógeno em produtos e descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos. Somam-se 1612 casos e 1463 óbitos;
- Na **República Dominicana**, foram relatados 713 novos casos em suínos domésticos com 523 óbitos. 41 animais foram mortos e eliminados. O diagnóstico foi realizado por qPCR, ELISA, sequenciamento genético e isolamento viral no Plum Island Animal Disease Center OIE Reference Laboratory. As medidas adotadas de controle doméstico foram quarentena, vigilância dentro e fora das zonas de proteção, inspeção ante e post-mortem, desinfecção e controle de movimentação no país. Somam-se 3256 casos e 2959 óbitos.



Evento: Peste Suína Africana - Internacional



Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "African swine fever virus"

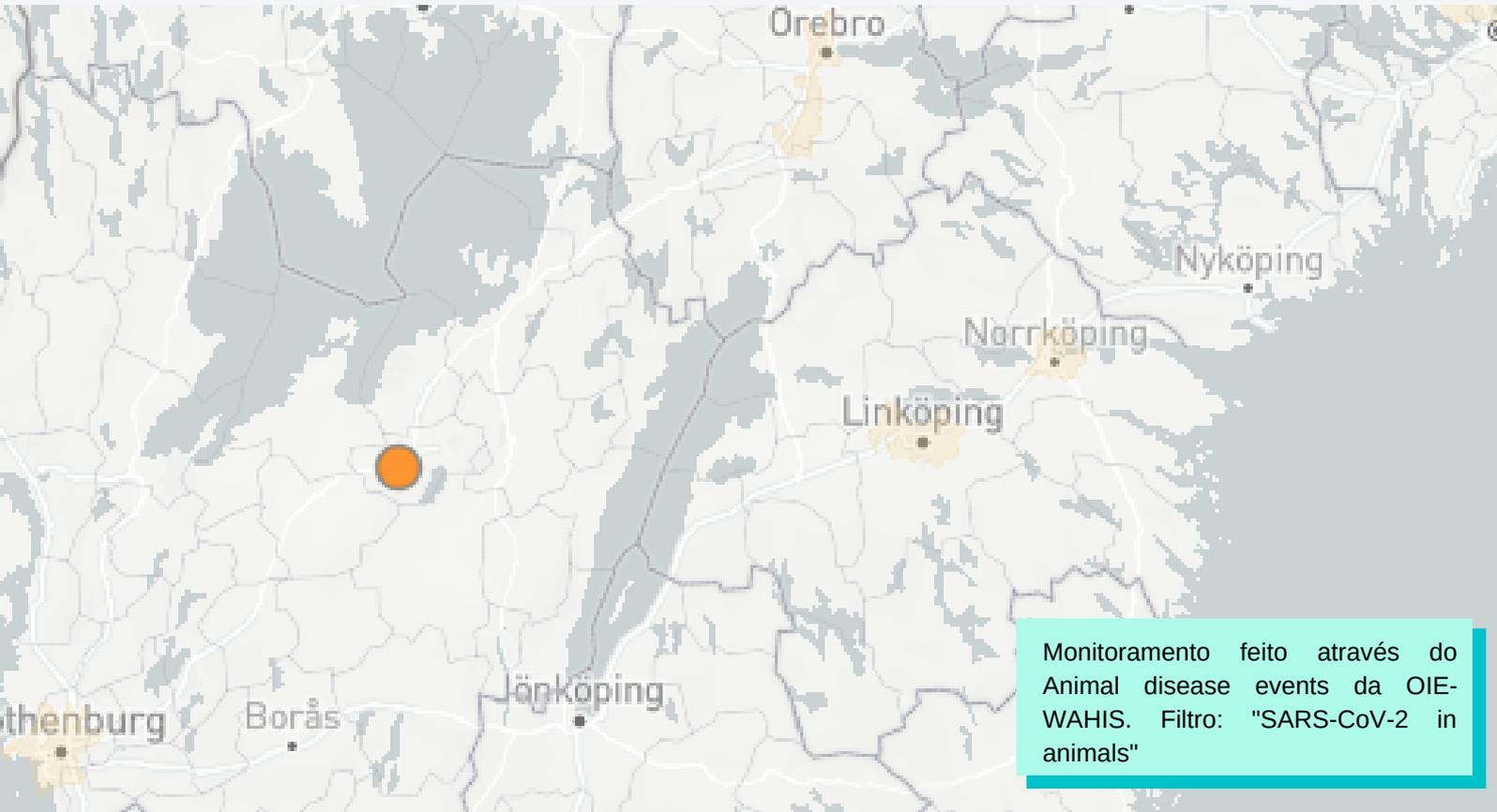
Fonte: OIE - WAHIS

Monitoramento

- Na **Letônia**, foram relatados 9 novos casos em javalis e 1 óbito. 8 animais foram mortos e eliminados. O diagnóstico foi realizado por qPCR e teste de imunoperoxidase indireta. Somam-se 231 casos e 87 óbitos. As medidas adotadas de controle doméstico foram quarentena, zoneamento, vigilância dentro das zonas de proteção, desinfecção, controle dos reservatórios selvagens, controle de movimentação no país, triagem, rastreamento e descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos;
- Na **Coreia do Sul**, foram relatados 51 novos casos em javalis com 32 óbitos. 19 animais foram mortos e eliminados. O diagnóstico foi realizado por qPCR no National Institute of wild life disease control and prevention National Laboratory. As medidas adotadas de controle doméstico foram quarentena, zoneamento, vigilância dentro e fora das zonas de proteção, desinfecção, controle dos reservatórios selvagens, controle de movimentação no país e descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos. Somam-se 1654 casos e 1509 óbitos.



Evento: Sars-Cov-2 - Internacional



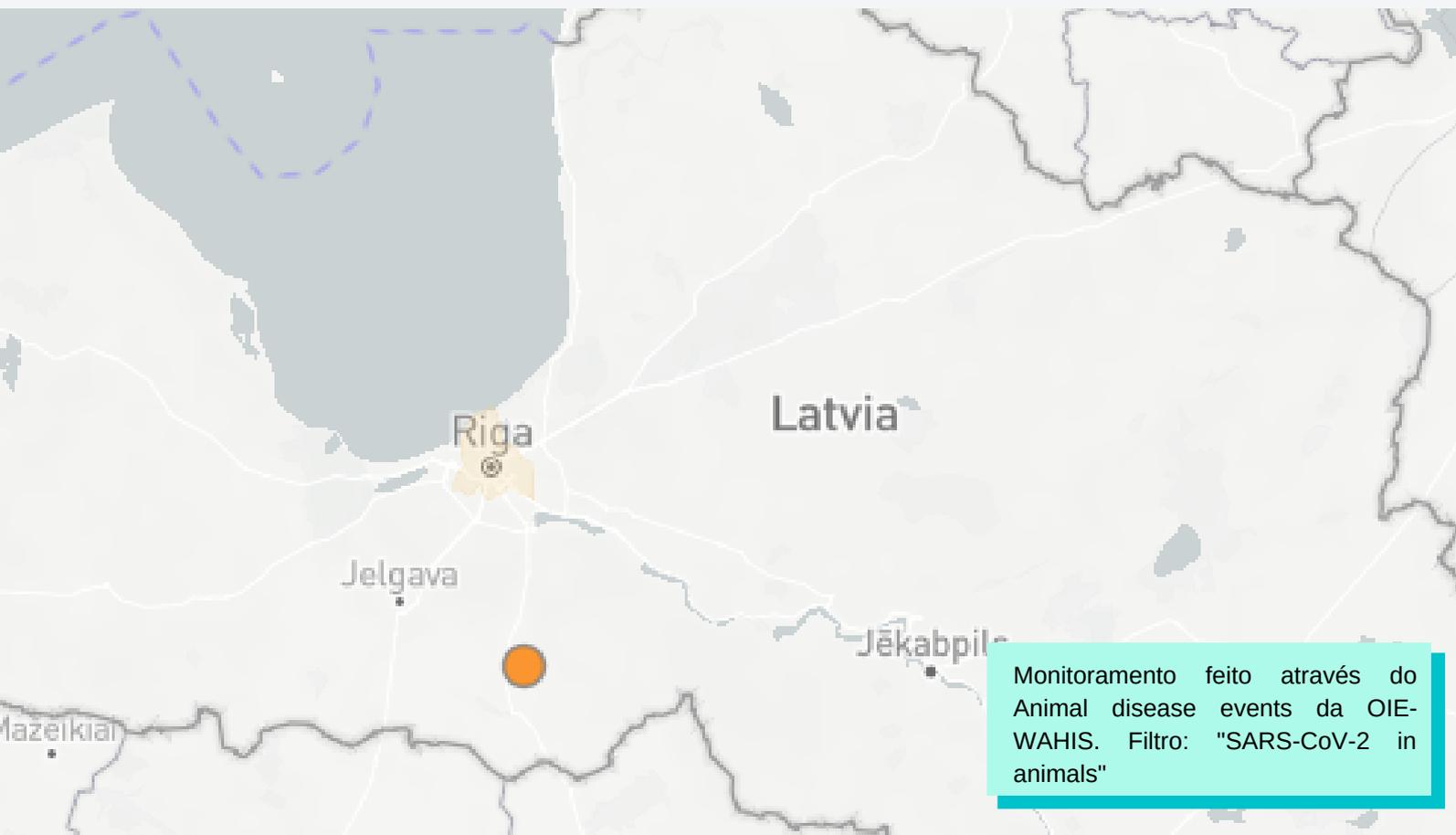
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Alerta

- Na **Suécia** foi detectado o primeiro caso do vírus de Sars-Cov2 em vison. Dentre seis esfregaços traqueais coletados de visons encontrados mortos em uma fazenda, um foi positivo no qRT-PCR. A origem do evento é desconhecida, medidas de controle como o descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos, destruição oficial de produtos de origem animal e controle de trânsito animal dentro do país já estão sendo aplicadas.



Evento: Sars-Cov-2 - Internacional



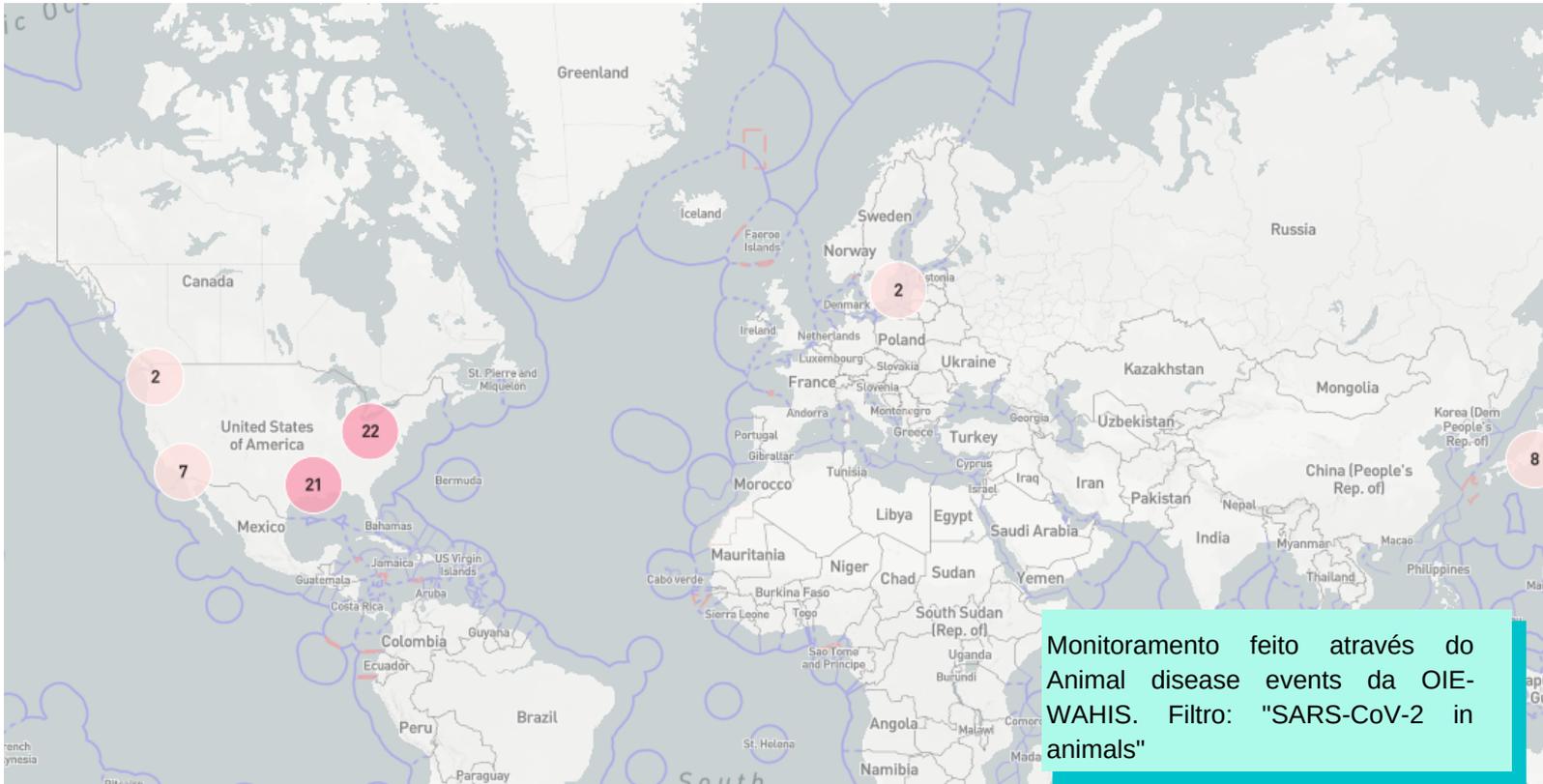
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Na **Letônia** esta semana nove amostras de visons foram positivas pelo RT-PCR no âmbito do programa de monitoramento do país que realiza amostragens em visons mortos. A origem da infecção é inconclusiva. Medidas de controle doméstico como desinfecção, triagem e controle de movimento dentro do país já estão sendo aplicados.



Evento: Sars-Cov-2 - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

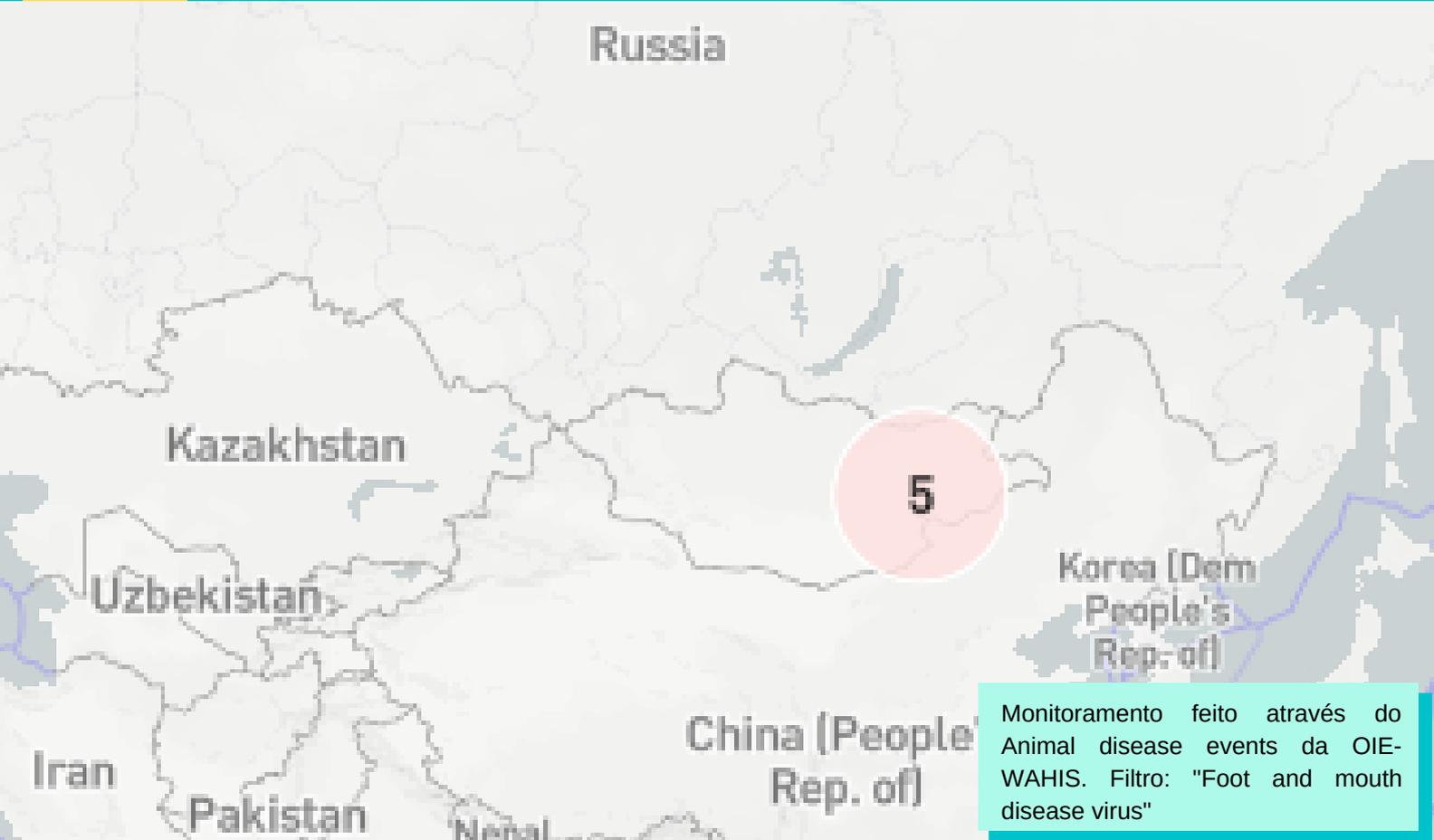
Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "SARS-CoV-2 in animals"

▲ Monitoramento:

- Nos **Estados Unidos da América**, foram detectados três novos caso de Sars-cov2 em tigres que vivem em zoológicos e oito novos casos detectados em veados-da-cauda-branca.
- No **Japão**, foi detectado um novo caso em cão, no qual foi realizado os testes de neutralização de vírus e ELISA, onde ambos foram positivos. As medidas de controle domésticos adotados, foram: desinfecção, quarentena e rastreabilidade.



Evento: Febre Aftosa - *Internacional*



Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento

- Na **Mongólia** continua o monitoramento dos casos de febre aftosa em ruminantes, onde há 924 casos entre bovinos e ovinos. A variante circulante é a do tipo O sendo a origem do evento desconhecida ou inconclusiva. As seguintes medidas de controle já estão sendo aplicada: vigilância fora da contenção e / ou zona de proteção, vacinação em resposta ao (s) surto (s), quarentena, controle de movimento dentro do país e desinfecção



Evento: Peste Suína Clássica - Internacional



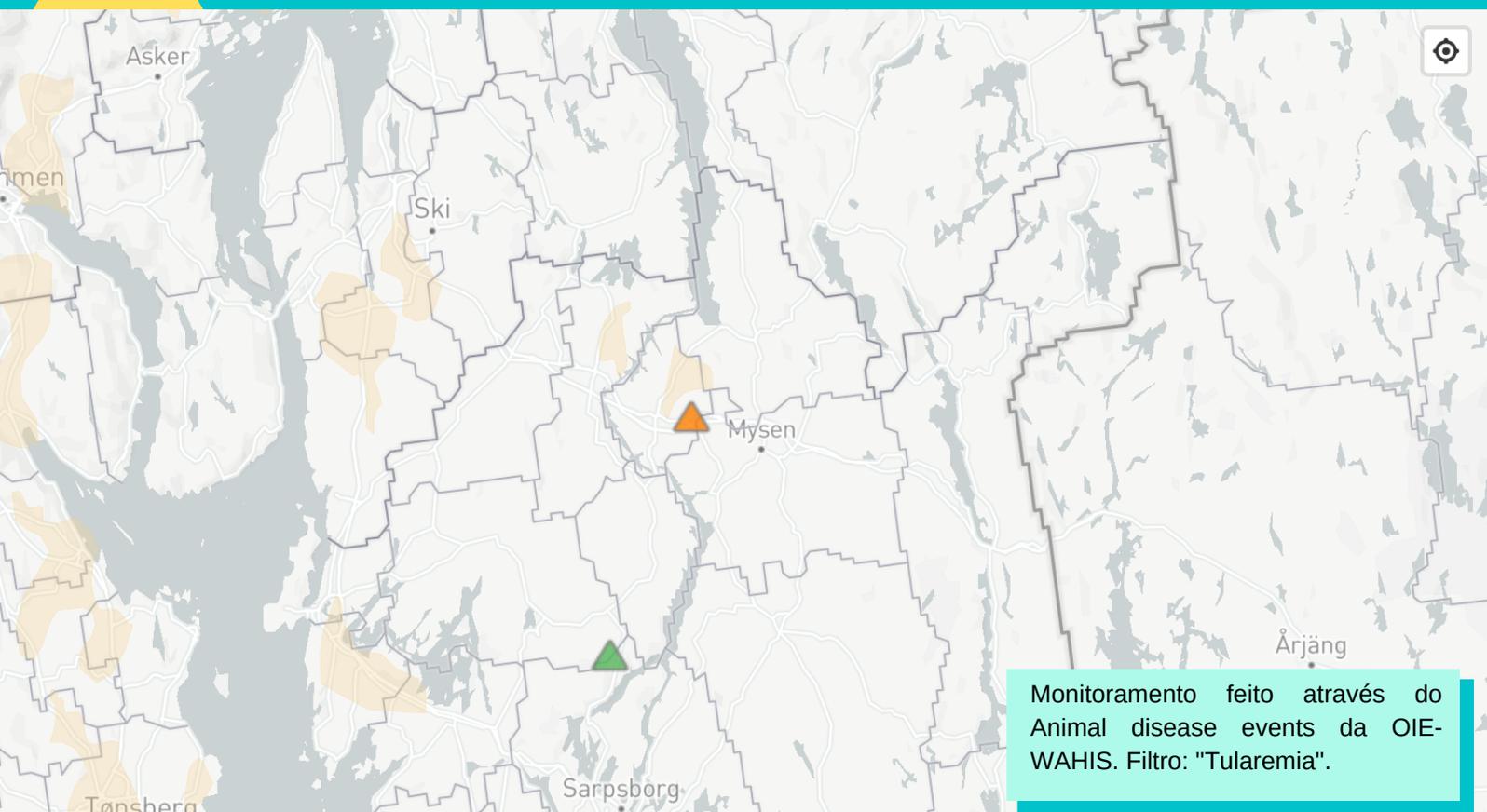
Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "Classical swine fever virus"

Fonte: OIE - WAHIS

- No **Japão**, foram relatados 126 novos casos em javalis com 27 óbitos. 99 animais foram mortos e eliminados. As medidas adotadas de controle doméstico foram zoneamento, vigilância dentro e fora das zonas de proteção, inspeção ante e post-mortem, quarentena, triagem, desinfecção, controle dos reservatórios selvagens, rastreamento, controle de movimentação no país e descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos. O diagnóstico foi realizado por RT-PCR, imunofluorescência direta e sequenciamento genético. Somam-se 4159 casos e 1217 óbitos de suídeos.



Evento: Tularemia - Internacional

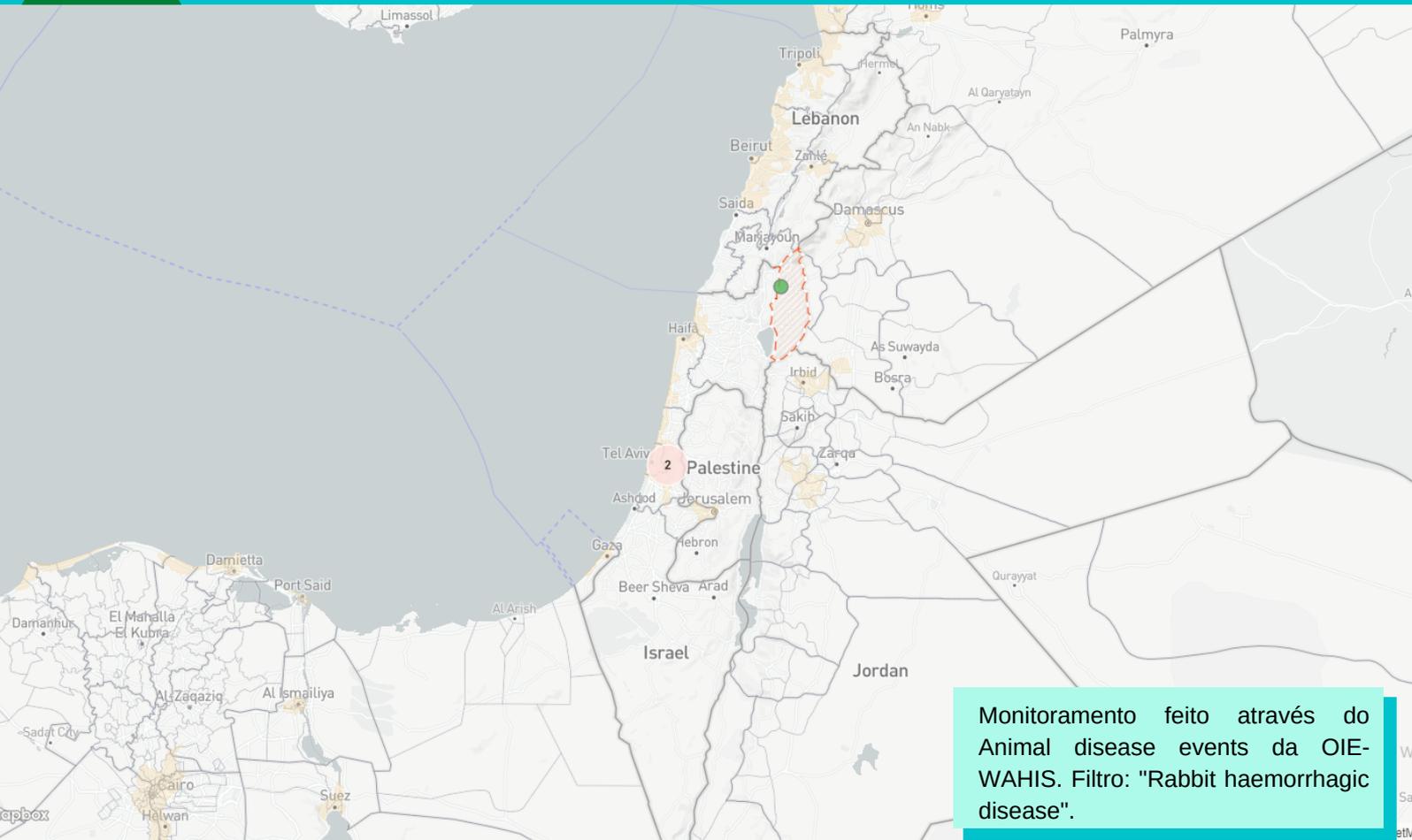


Fonte: OIE - WAHIS

- Na **Noruega**, na região de **Askim**, um novo caso fatal de tularemia foi diagnosticado em outra espécie de lagomorfo silvestre, a lebre-europeia (*Lepus europaeus*). Assim, totalizam-se dois casos fatais de tularemia em animais no país. O diagnóstico foi realizado por qPCR no Laboratório do Instituto Veterinário da Noruega;
- O **Brasil** importou suínos reprodutores, farinhas de carne, miúdos, óleos e gorduras de peixe da **Noruega** em 2021. Contudo, esses animais e produtos a princípio não parecem desempenhar papel importante no ciclo epidemiológico da doença (CDC, AGROSTAT).



Evento: Doença Hemorrágica do Coelho - *Internacional*



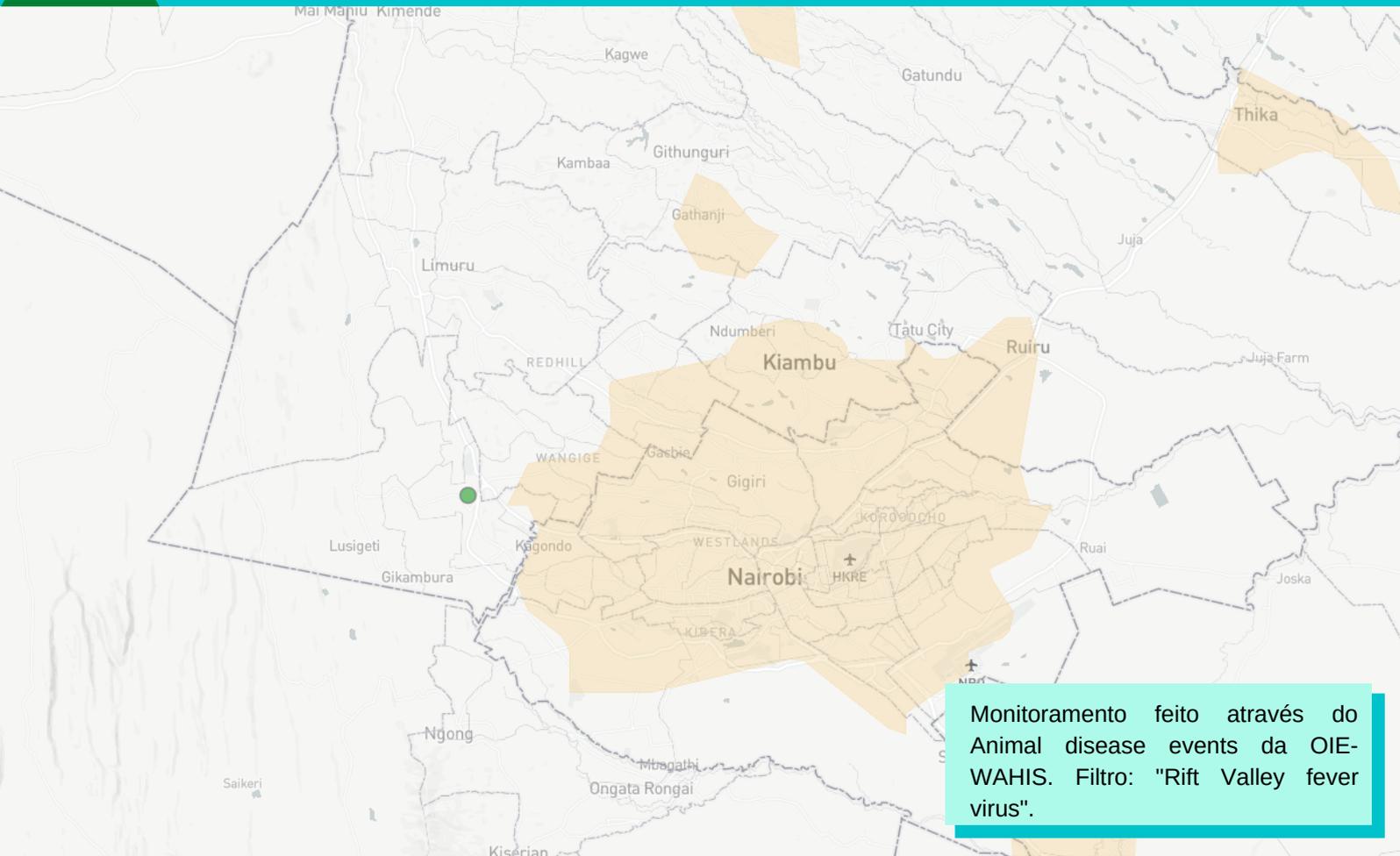
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Encerramento

- Em **Israel** houve encerramento de caso envolvendo Vírus da Doença Hemorrágica do Coelho em coelhos domésticos com 17 animais susceptíveis, 20 casos da doença e 20 óbitos em um surto e 15 animais susceptíveis, 15 casos 15 óbitos em outro surto. As medidas de controle adotadas foram quarentena e desinfecção.



Evento: Febre do Vale do Rift - *Internacional*



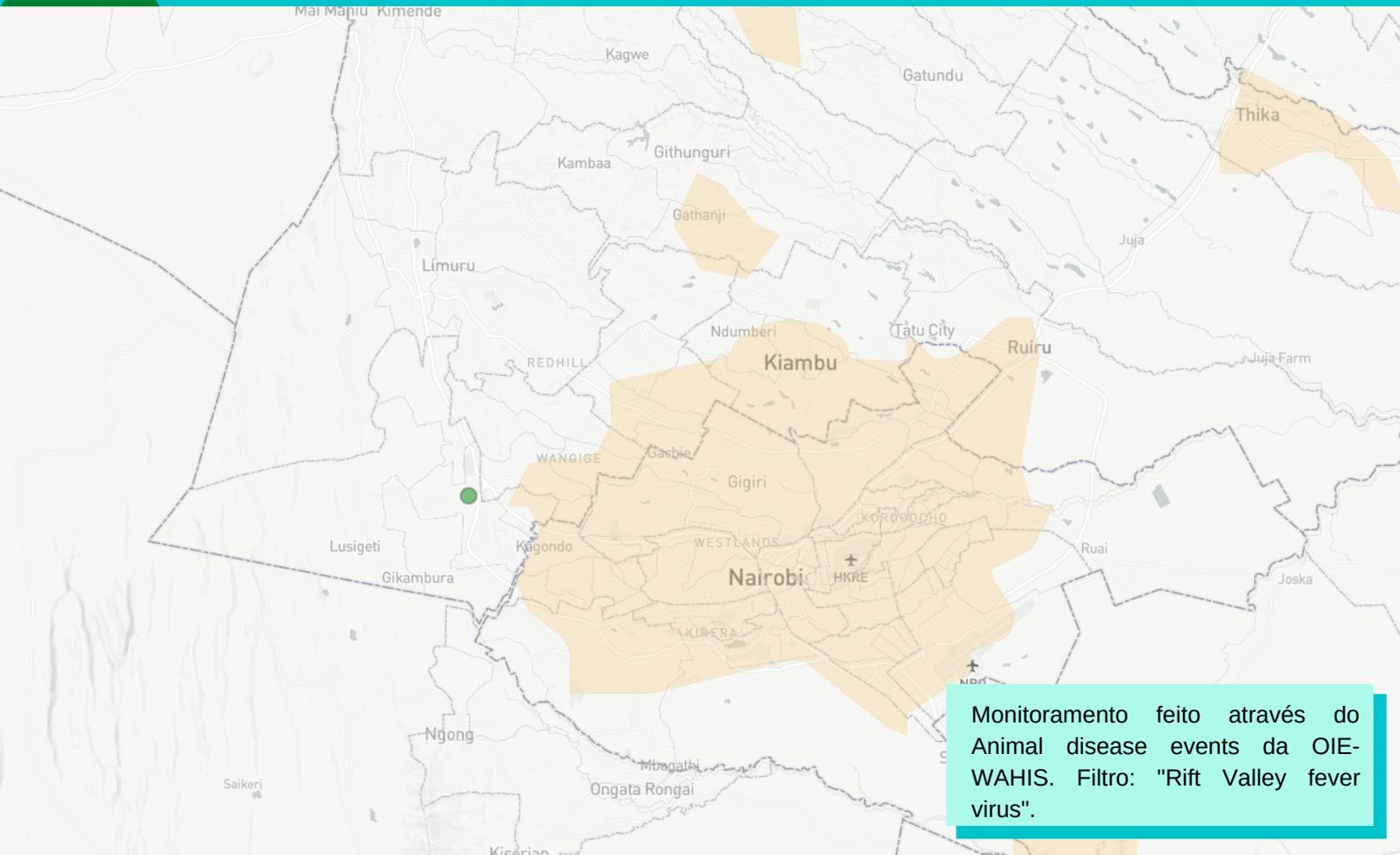
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Encerramento:

- No **Quênia** houve encerramento de caso envolvendo Vírus da Febre do Vale do Rift em gado doméstico em que houve 23 animais susceptíveis e quatro casos da doença, sem nenhum óbito.



Evento: Herpesvírus da Koi - *Internacional*

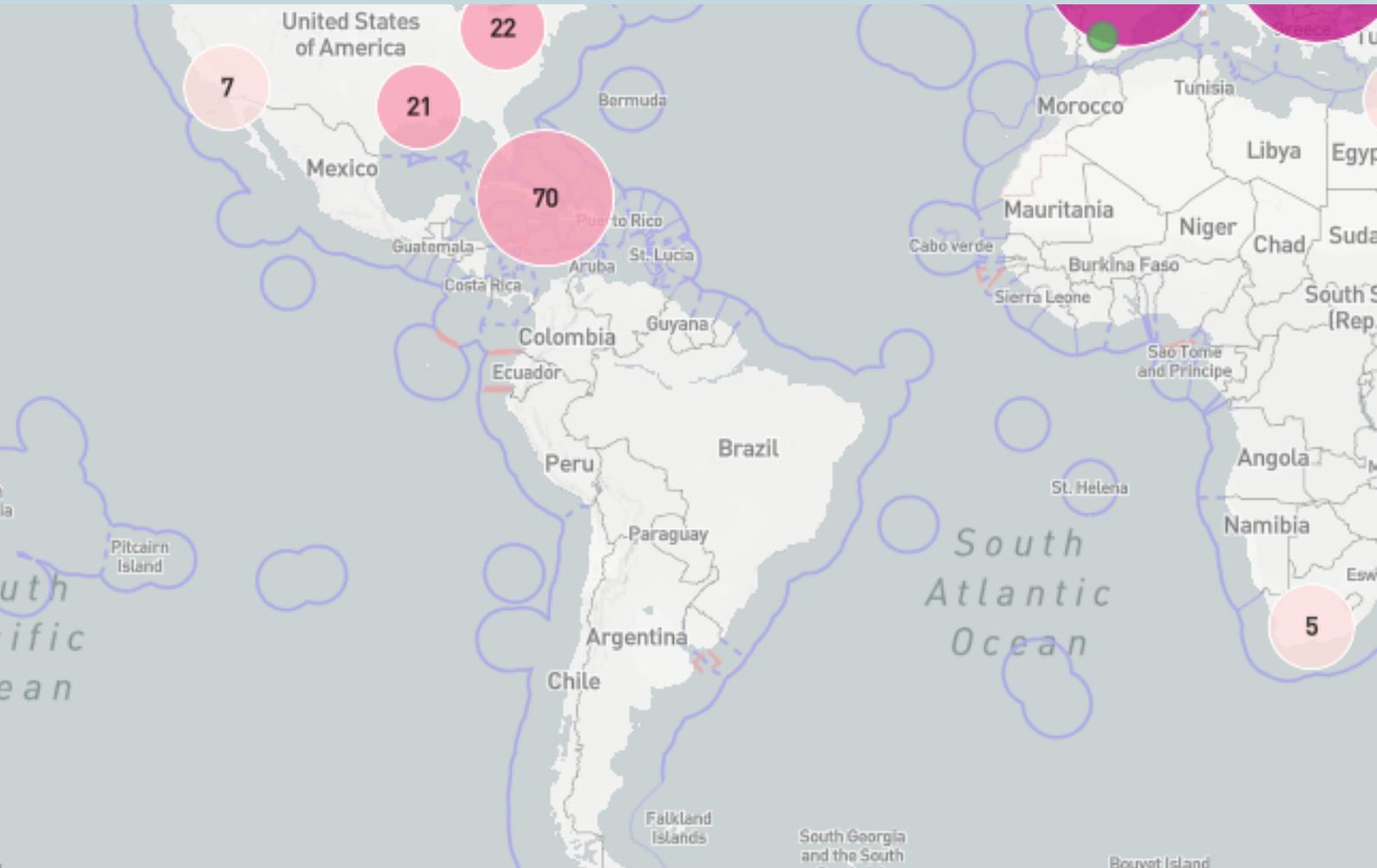


Fonte: OIE - WAHIS

▲ Encerramento:

- Na **África do Sul** foi declarado como encerrado um surto de herpesvírus da Koi em carpas comuns (peixes de criação cyprinidae) que resultou em 42 animais suscetíveis, com todos confirmados com o vírus, 30 mortos e 12 mortos e eliminados. Com isso, a morbidade do evento foi de 100% e as medidas de controle aplicadas foram desinfecção e quarentena.

O Situation Report #7 animal traz as últimas informações sobre a situação da saúde dos animais em todo o mundo notificadas no período de **30 de agosto de 2021 a 05 de setembro de 2021**. O documento tem seu foco na divulgação de eventos de importância em saúde única internacional com foco preventivo e informativo, baseado na vigilância de eventos através de canais diretos e indiretos, como sites oficiais e ferramentas de busca na internet.



Fonte: OIE-WAHIS

Vigilância Nacional - (30/08 a 05/09/2021)

LEGENDA - EVENTOS



Estado de alerta



Estado de monitoramento



Estado de encerramento

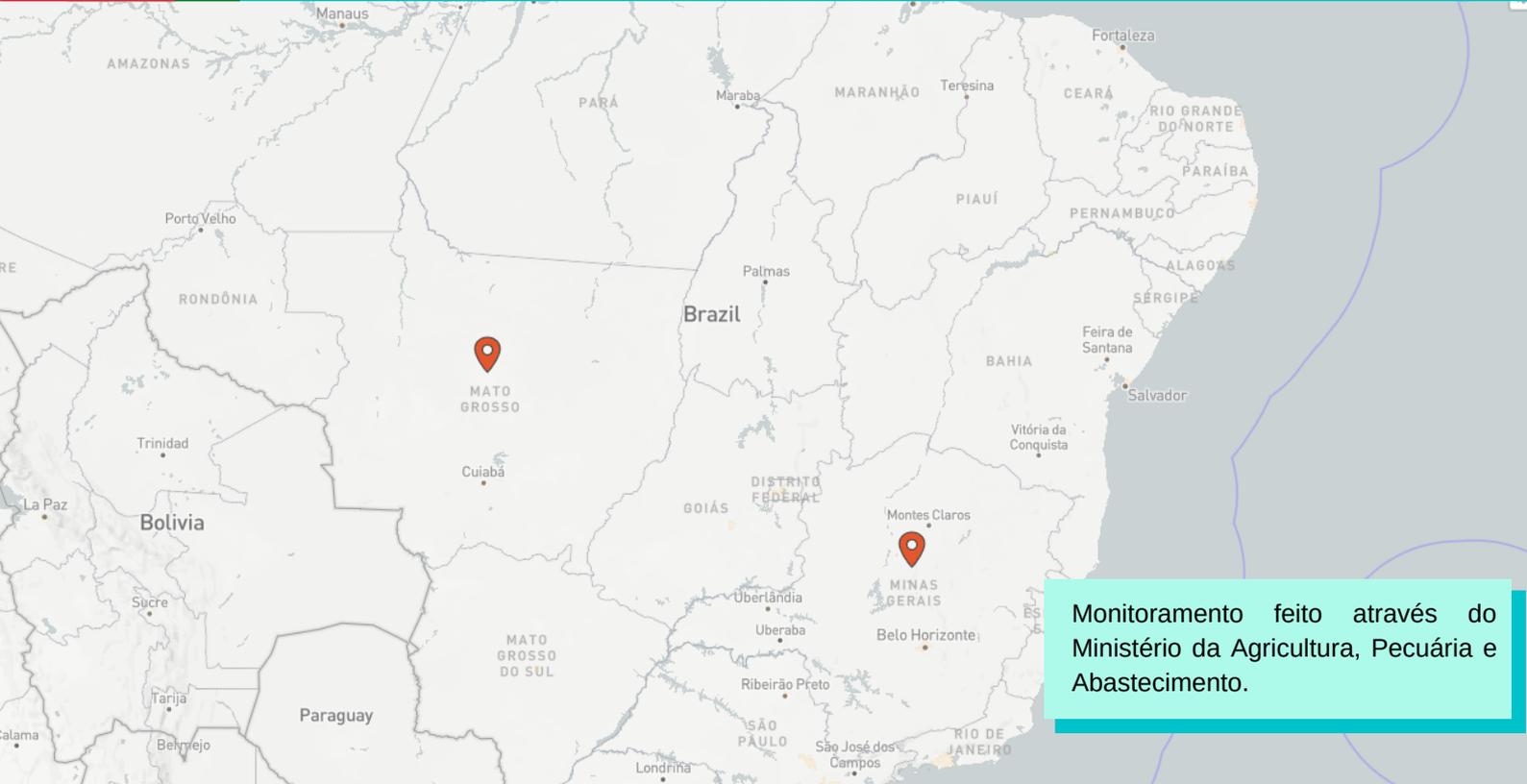
ALERTAS



2 Animais



Evento: Encefalopatia Espongiforme Bovina - Nacional



Monitoramento feito através do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Fonte: OIE - WAHIS

Alerta e Encerramento:

- Foi relatado dois casos de Encefalopatia Espongiforme Bovina (EEB) atípica no **Brasil** em Nova Canaã do Norte no **Mato Grosso** e em **Belo Horizonte**, Minas Gerais. Estes dois casos contabilizaram o quarto e o quinto caso de EEB atípica no país sendo que nunca foi relatado EEB clássica.
- Como a EEB atípica não está relacionada à ingestão do príon e ocorre espontaneamente, o Brasil mantém sua classificação como país de risco insignificante para a doença, não justificando qualquer impacto no comércio de animais e seus produtos e subprodutos.
- As medidas de controle foram tomadas e os casos dados como encerrados.



SALA DE SITUAÇÃO
FS/UNB

SITUATION REPORT

Monitoramento de informações de importância
em saúde pública animal

*Por: Maria Luísa Guimarães; Adrielly Lorena Rodrigues de Oliveira;
Matheus Almeida Duarte; Lethicia da Silva Santos e Sônia
Rodrigues*

Coordenado por: Jonas Brant

Revisão: Ana Lourdes Arrais e Jonas Brant





SALA DE SITUAÇÃO
FS/UNB

SITUATION REPORT

Monitoramento de informações de importância
em saúde pública animal

- Eventos de doença animal. **OIE WAHIS**. Disponível em <https://wahis.oie.int/#/events>. Atualizado em: 06 de setembro de 2021
- **Health Map**. Disponível em: <https://healthmap.org/pt/>. Atualizado em: 06 de setembro de 2021





SALA DE SITUAÇÃO
FS/UNB

SITUATION REPORT

Monitoramento de informações de importância
em saúde pública animal



Por: Maria Luísa Guimarães; Adrielly Lorena Rodrigues de Oliveira; Matheus Duarte; Lethicia da Silva Santos e Sônia Rodrigues

Atualizado em: 06 de setembro de 2021



Sala de Situação
FS/UNB