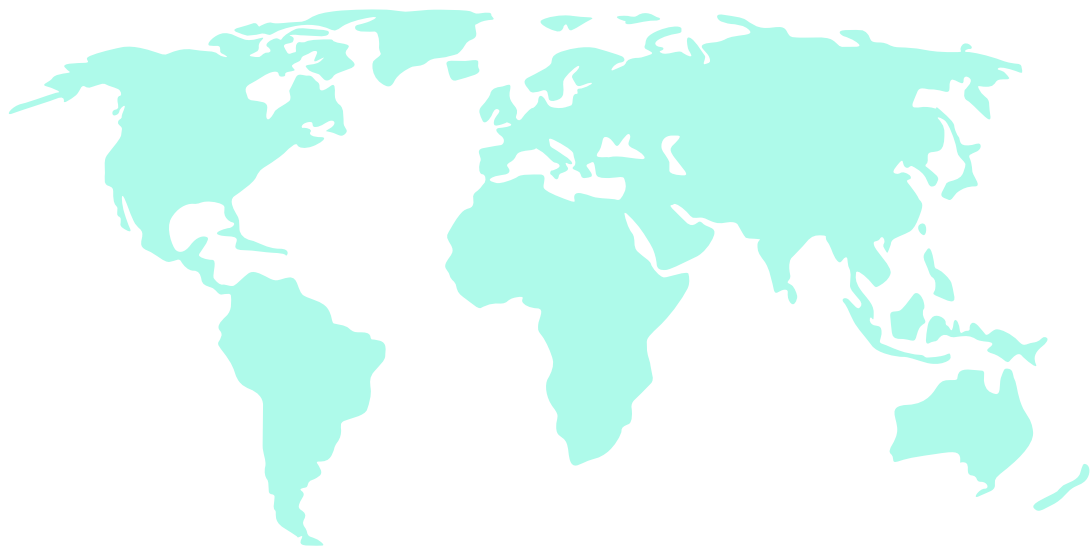




SALA DE SITUAÇÃO
FS/UNB

SITUATION REPORT

Monitoramento de informações de importância
em saúde pública animal



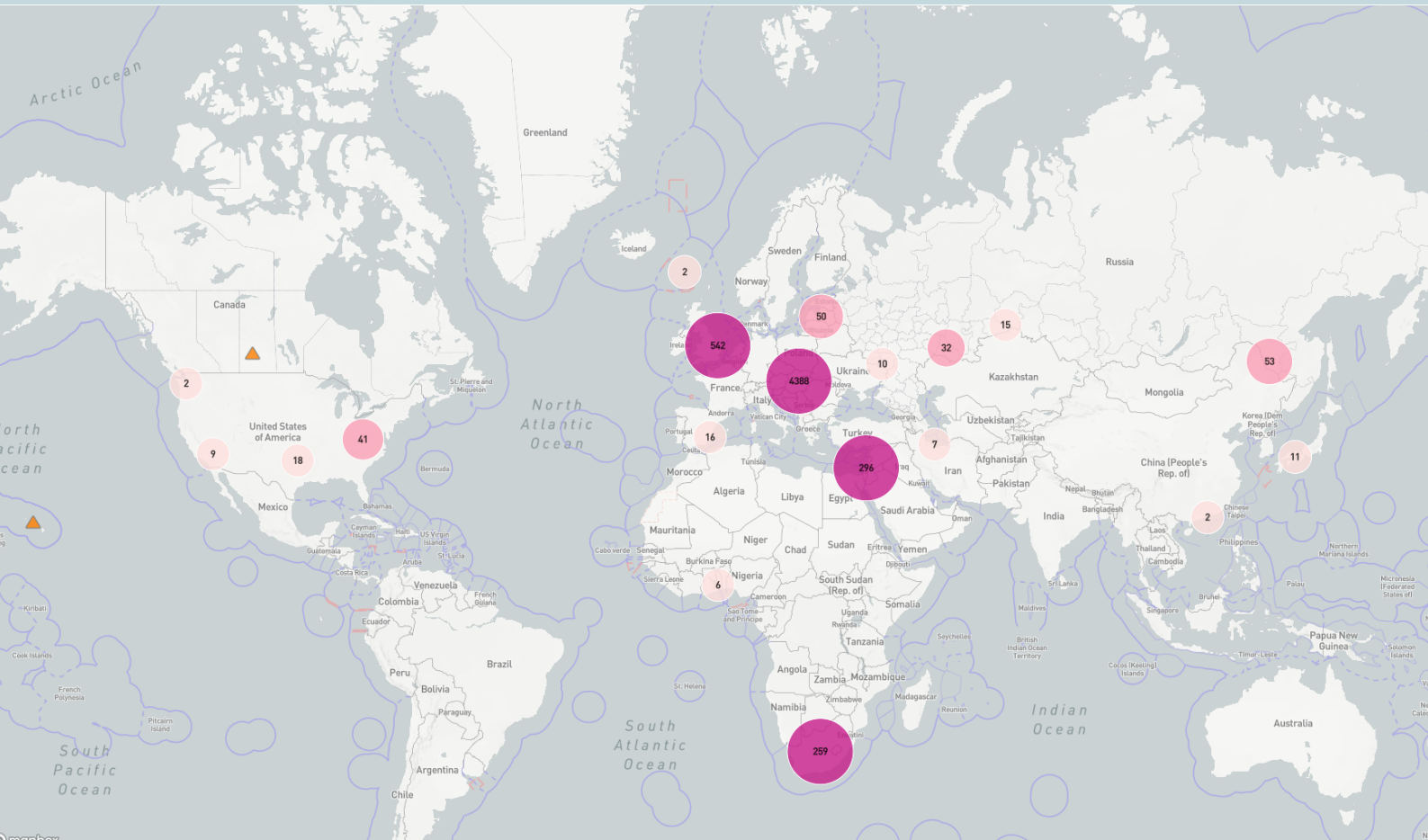
*Por: Maria Luísa Guimarães; Sônia Alves; Thaís Salci e
Vanya Ribeiro*

Atualizado em: 23 de janeiro de 2022



Sala de Situação
FS/UNB

O Situation Report #26 animal traz as últimas informações sobre a situação da saúde dos animais em todo o mundo notificadas no período de **17 de janeiro de 2022 a 23 de janeiro de 2022**. 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 - (17/01 a 23/01/2022)

LEGENDA - EVENTOS



Estado de alerta



Estado de monitoramento



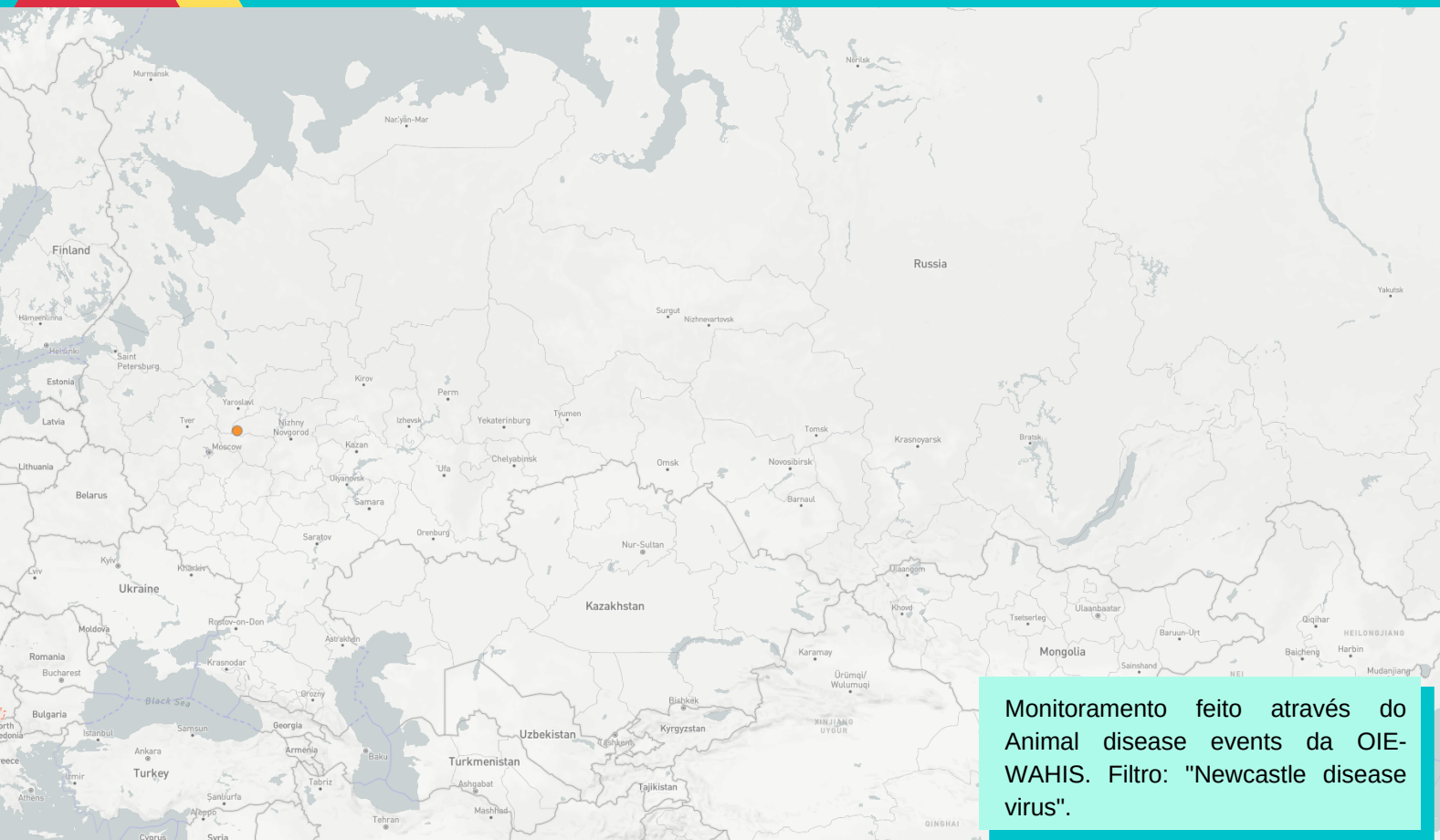
Estado de encerramento

ALERTAS



102 Relatórios animais

Evento: Doença de Newcastle - *Internacional*



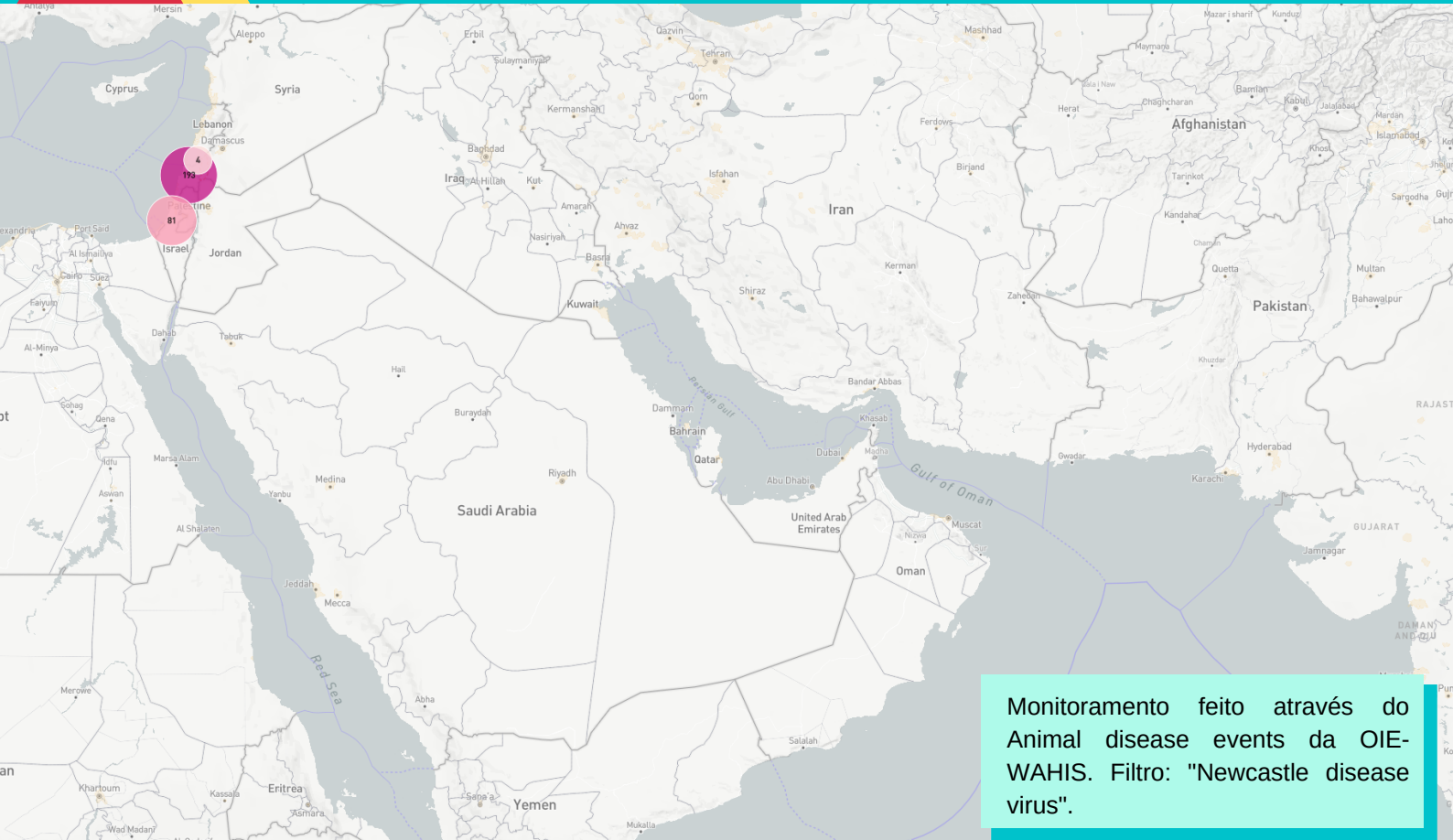
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Alerta e encerramento :

- Na **Rússia** foi gerado um alerta na cidade de **Vladimir** com 30 novos casos. Os casos foram diagnosticados através de sequenciamento genético e por RT-PCR. A quarentena, desinfecção, controle de reservatórios de fauna e o controle de movimento dentro do país foram implementadas como medidas de contenção. Ainda na **Rússia**, esta semana houve o encerramento na cidade de **Romanovka** de 90 casos da doença de Newcastle, porém não foram informados os animais acometidos.



Evento: Doença de Newcastle - Internacional



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

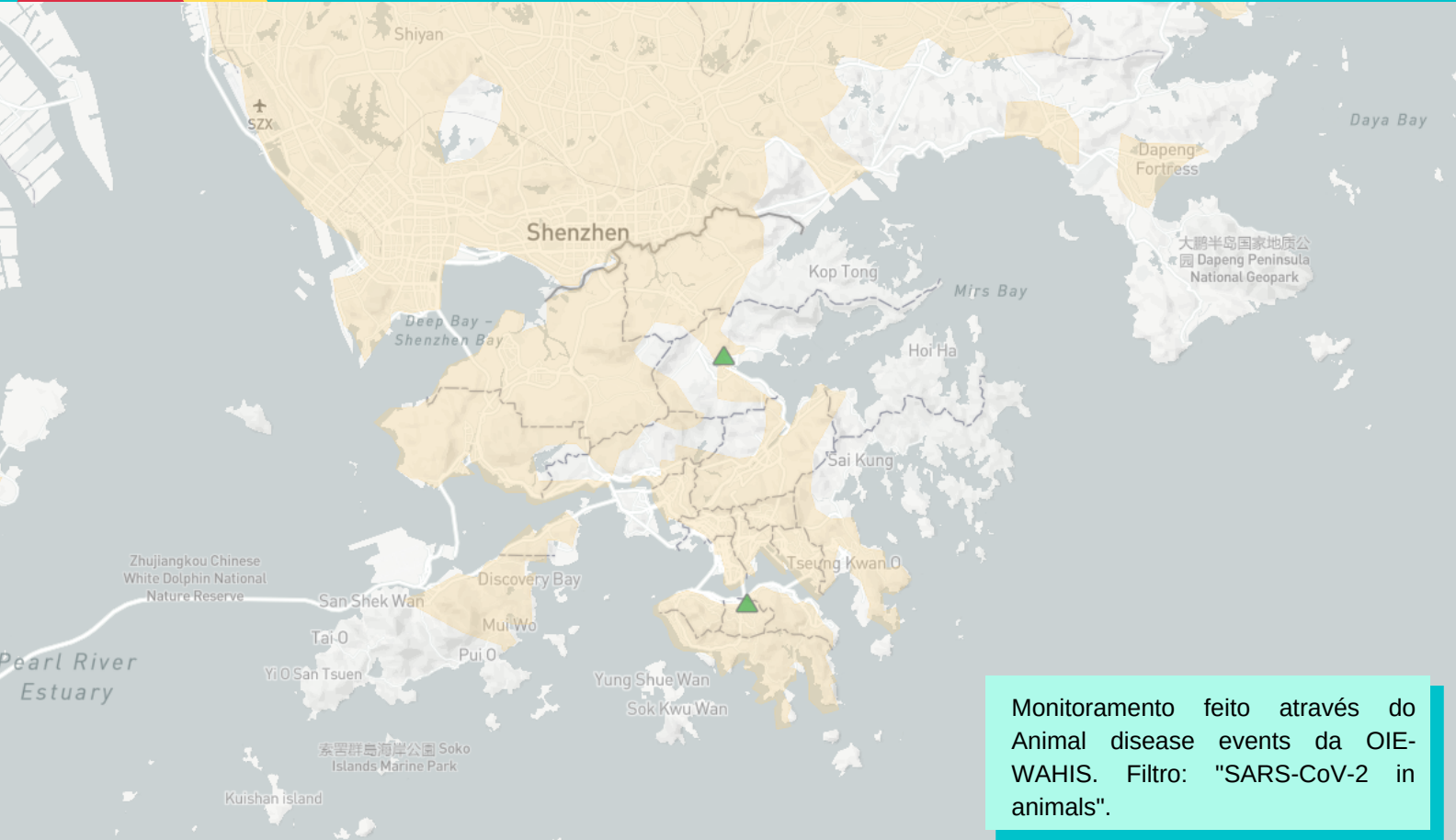
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Em **Israel**, nas áreas monitoradas para a doença esta semana foram reportados 1554 novos casos com mais de 475 mil animais suscetíveis. Testes de diagnósticos foram realizados como o PCR em tempo real e isolamento de patógenos em cultura de células. Dentre as medidas de controle adotadas destaca-se a vacinação em resposta ao surto.



Evento: Sars-Cov-2 - Internacional

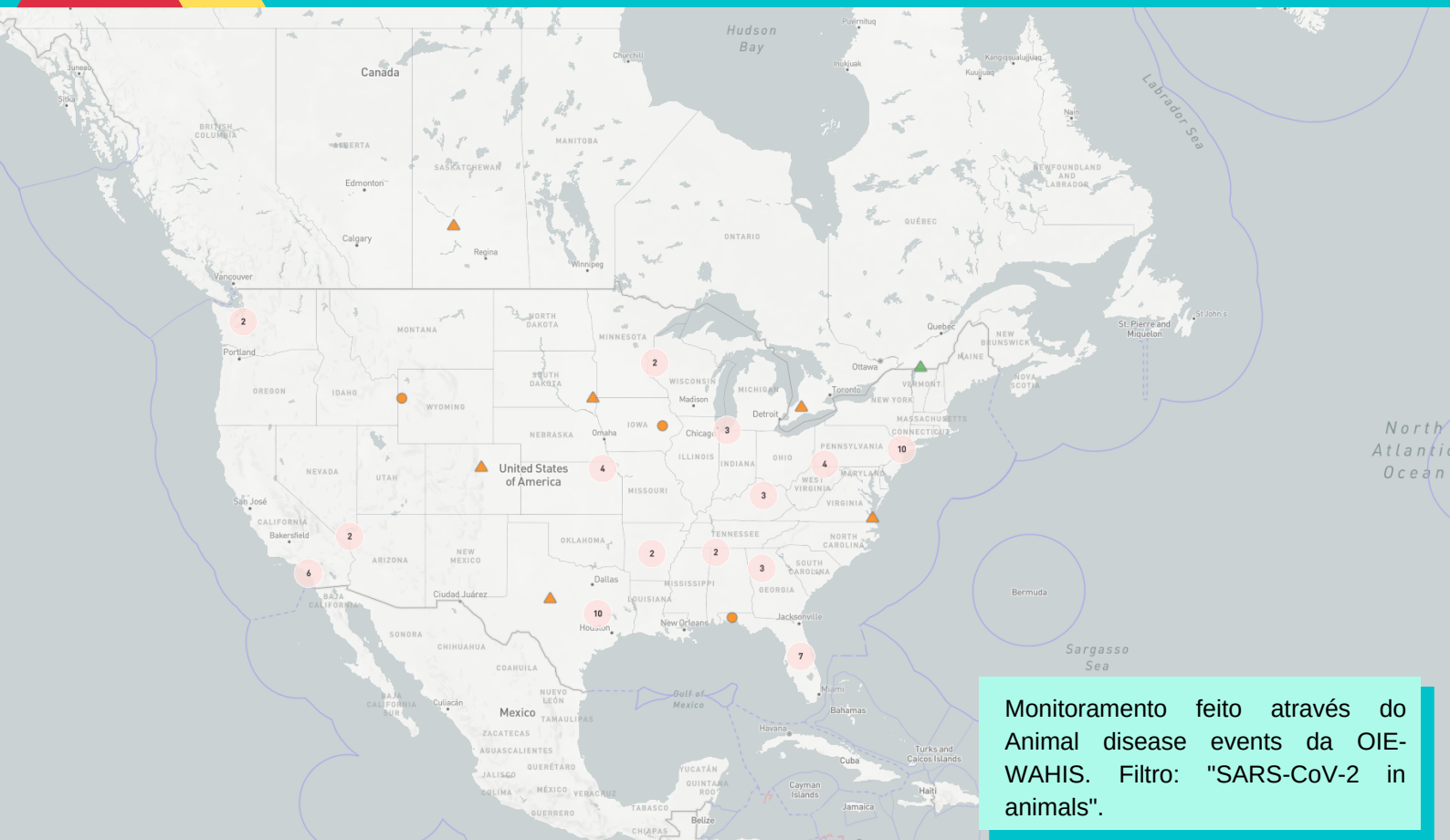


Fonte: OIE - WAHIS

▲ Alerta:

- Em **Hong Kong**, foi gerado um alerta esta semana para oito novos casos de SARS-CoV-2. Os animais acometidos foram hamsters importados da Europa para serem vendidos em petshop. Foram coletadas amostras ambientais do petshop e do armazém (onde os animais eram guardados), pois uma equipe do petshop testou positivo para Covid-19 e foi detectado uma cepa de vírus Delta que nunca havia sido detectada em Hong Kong. Todos os animais (pequenos mamíferos – hamsters, ratos, porquinhos-da-índia, chinchilas, coelhos) do pet shop e no armazém foram sacrificados humanamente para minimizar os riscos potenciais de infecção por COVID-19 e salvaguardar a segurança pública.

Evento: Sars-Cov-2 - Internacional



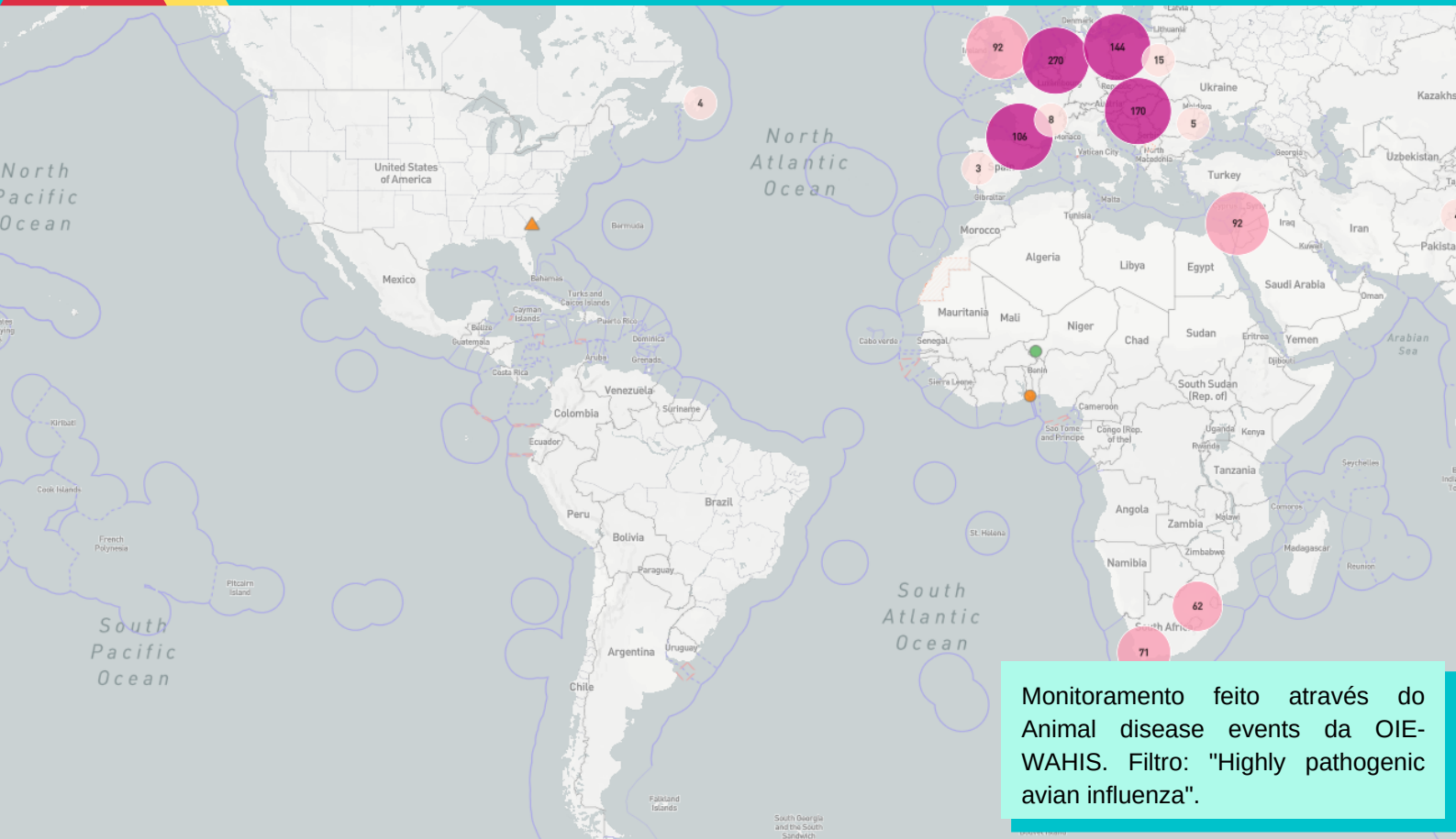
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Nos **Estados Unidos**, na cidade de **Nevada** esta semana foi reportado um caso de SARS-CoV2 em um *gato (Felis catus)*. Suspeita-se de transmissão humana, já que na residência que o animal vive tem teste positivo pra Covid-19. A confirmação veio após teste de PCR e genotipagem. O animal apresentou sinais clínicos como espirros, corrimento nasal e testou positivo para Bordetella. Dentre as medidas de controle informadas ao proprietário foram desinfecção, limpeza e isolamento. O animal se recuperou;
- Como parte do programa de vigilância que monitora os cervídeos em todo o **Canadá**, esta semana seis novos casos em *veados de cauda branca* foram reportados. Os casos foram amostrados de animais de caça que conforme manda o programa amostras destes animais devem ser enviadas para análises. A confirmação veio após testes de RT-PCR e sequenciamento de genes.



Evento: Gripe Aviária - Internacional



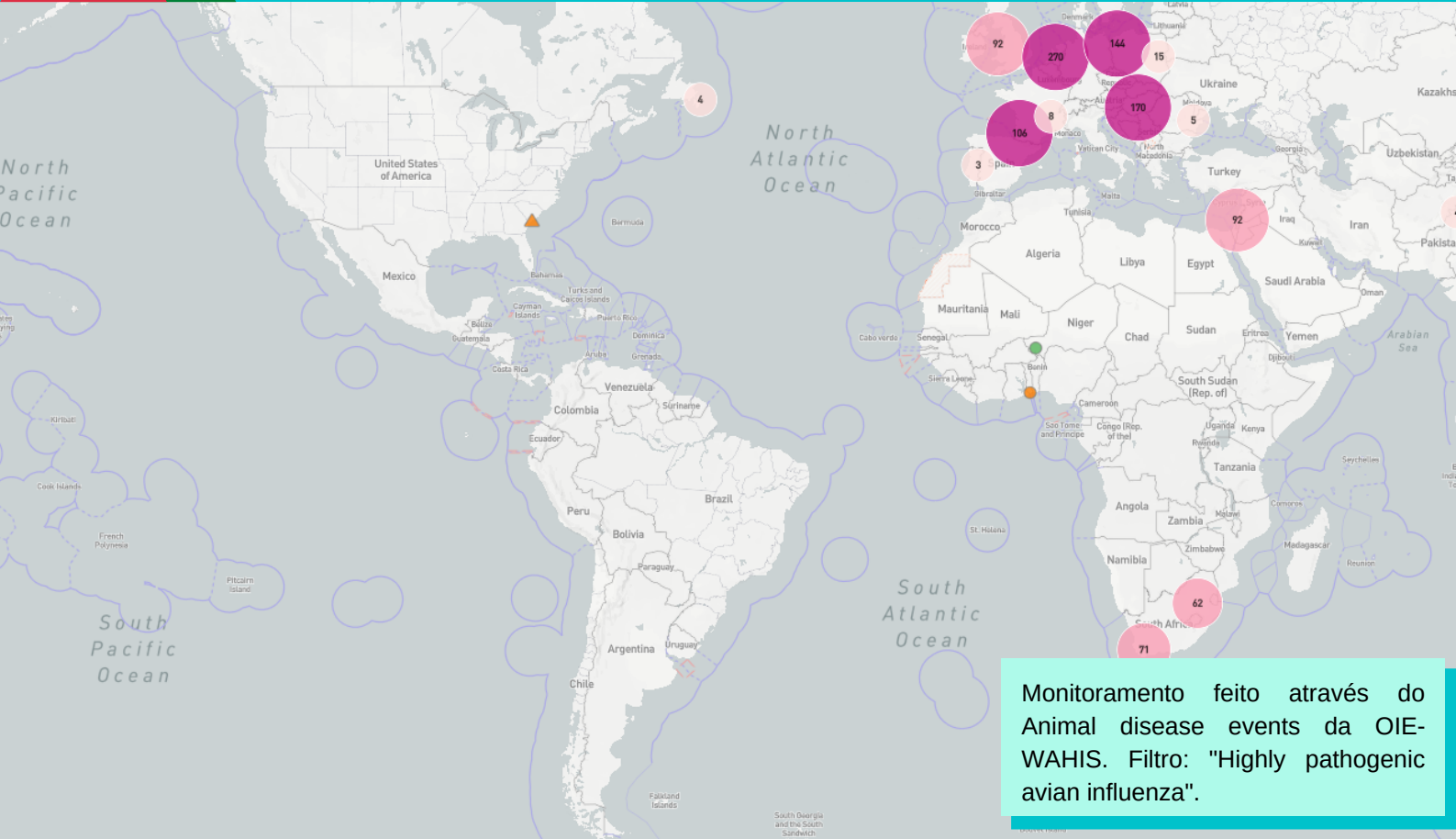
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Alerta:

- Na **Alemanha**, na cidade de **Bremen** e no **Estado de Hessen** foi gerado um alerta esta semana para três novos casos do vírus da gripe aviária (H5N1) altamente patogênica. E nas áreas monitoradas para o vírus foi reportado quatro novos casos. Os animais acometidos foram aves selvagens (patos, gansos e cisnes). No **Estado da Baixa Saxônia e na Meclemburgo-Pomerânia Ocidental** esta semana foram reportados mais de 2500 novos casos em granjas de frangos e perus. Foram realizados os testes de PCR com resultados positivos para o vírus. Dentre as medidas de controle destacam-se a desinfecção, a vigilância dentro e fora da contenção e / ou zona de proteção, o descarte de carcaças e resíduos e controle de movimento dentro país.



Evento: Gripe Aviária - Internacional

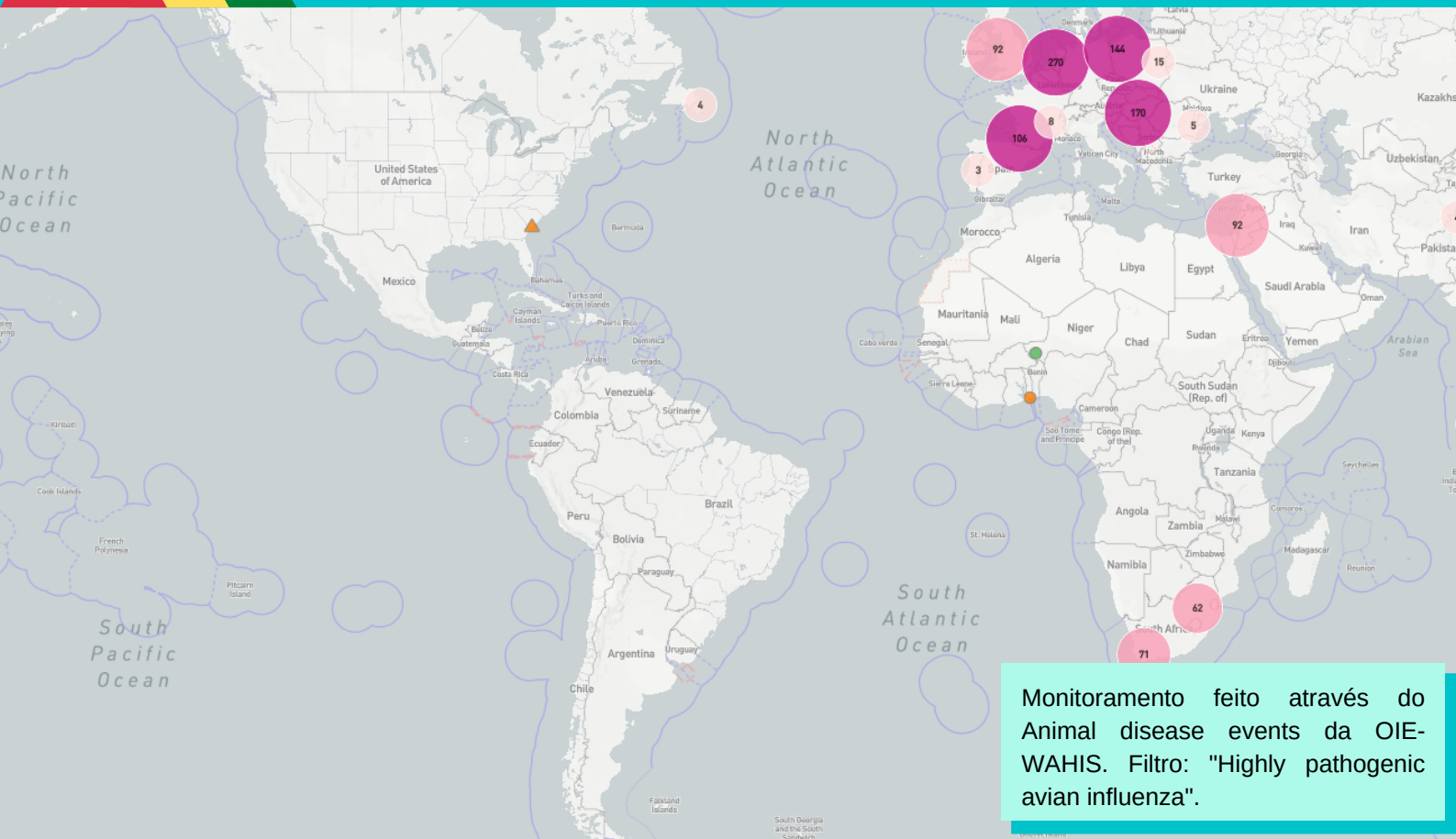


Fonte: OIE - WAHIS

Alerta:

- No **Reino Unido**, na vila de **Sulby** foi gerado um alerta esta semana para a ocorrência de 19 novos casos do vírus da gripe A (H5N1) altamente patogênica. Havia um pequeno bando de 42 animais suscetíveis (patos e gansos). Os animais apresentaram sinais clínicos e houve um aumento da mortalidade. A confirmação veio após testes diagnósticos de RT-PCR e isolamento do vírus. Medidas de biosseguridade estão sendo adotadas.

Evento: Gripe Aviária - Internacional



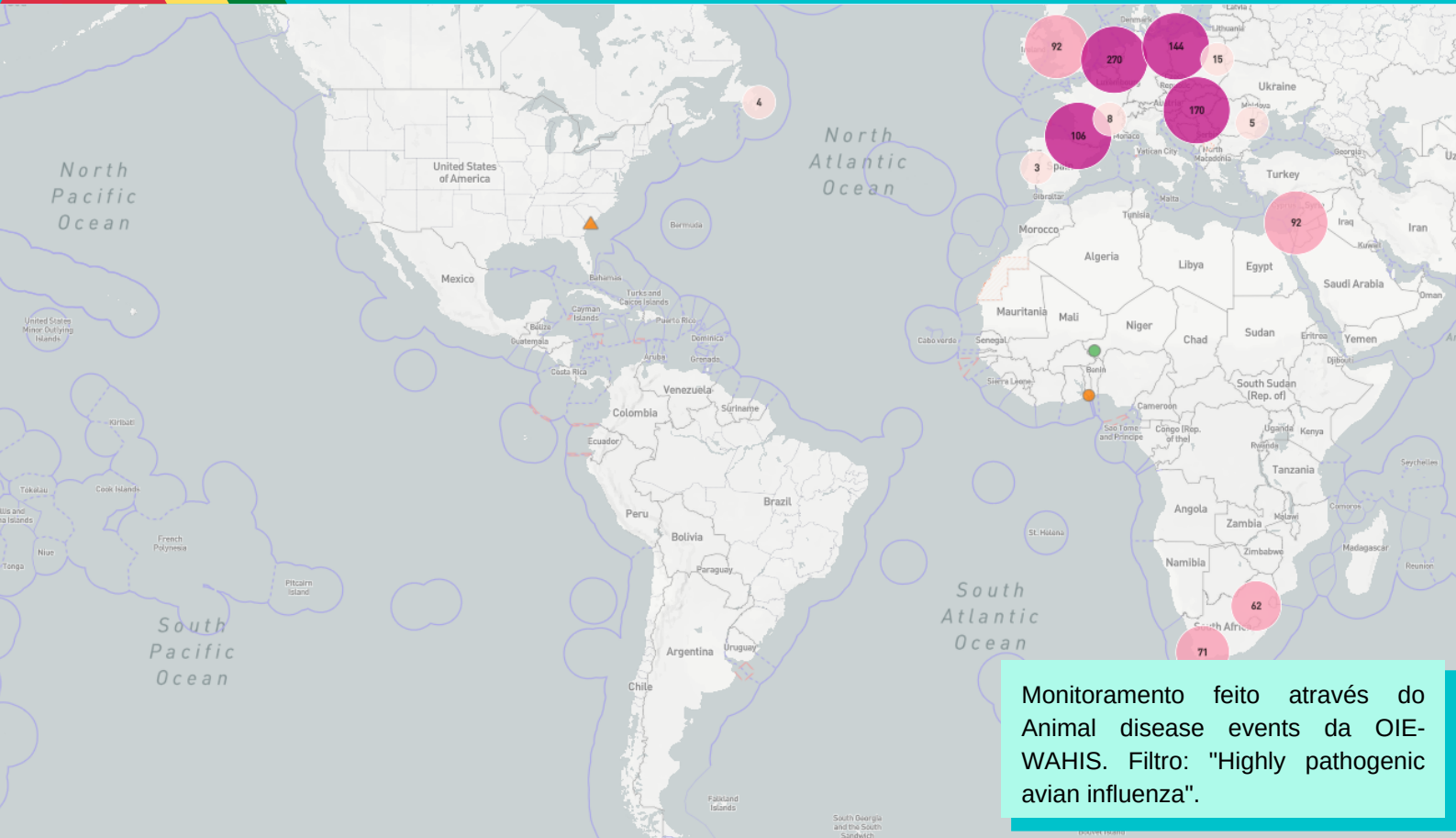
Fonte: OIE - WAHIS

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

▲ Alerta:

- Na **Espanha**, no município de **Fuenterrebollo** esta semana, foi gerado um alerta para mais de 2mil novos casos do vírus da gripe aviária (H5N1) altamente patogênica. Foi realizado um levantamento epidemiológico na granja de perus com mais de 18 mil animais suscetíveis. Todos os animais chegaram na granja em 11/2021 e não houve movimentação de animais fora da granja. Foram realizados testes de PCR em tempo real com resultados em 01/2022 positivos para o vírus. Dos casos positivos 966 vieram a óbito e os demais foram abatidos como medida de conter o surto. Dentre as medidas de contenção adotadas uma zona de restrição foi estabelecida em torno do surto com uma zona de proteção de 3Km e uma zona de vigilância de 10 Km.
- Na **Letônia** foi relatado um surto de H5N1 altamente patogênica. Seis pássaros selvagens mortos (cisnes mudos, *Cygnus olor*) foram encontrados na costa do rio Daugava no condado de Salaspils e na cidade de Riga. A amostragem de cisnes mudos tem sido realizada no âmbito do programa de vigilância passiva aprimorado. As amostras foram submetidas ao Laboratório Nacional de Referência da Letônia para testes. No dia 17 de janeiro o (H5N1) foi confirmado em todos os seis cisnes mudos pela RT-PCR. Medidas de controle já foram estabelecidas.

Evento: Gripe Aviária - Internacional

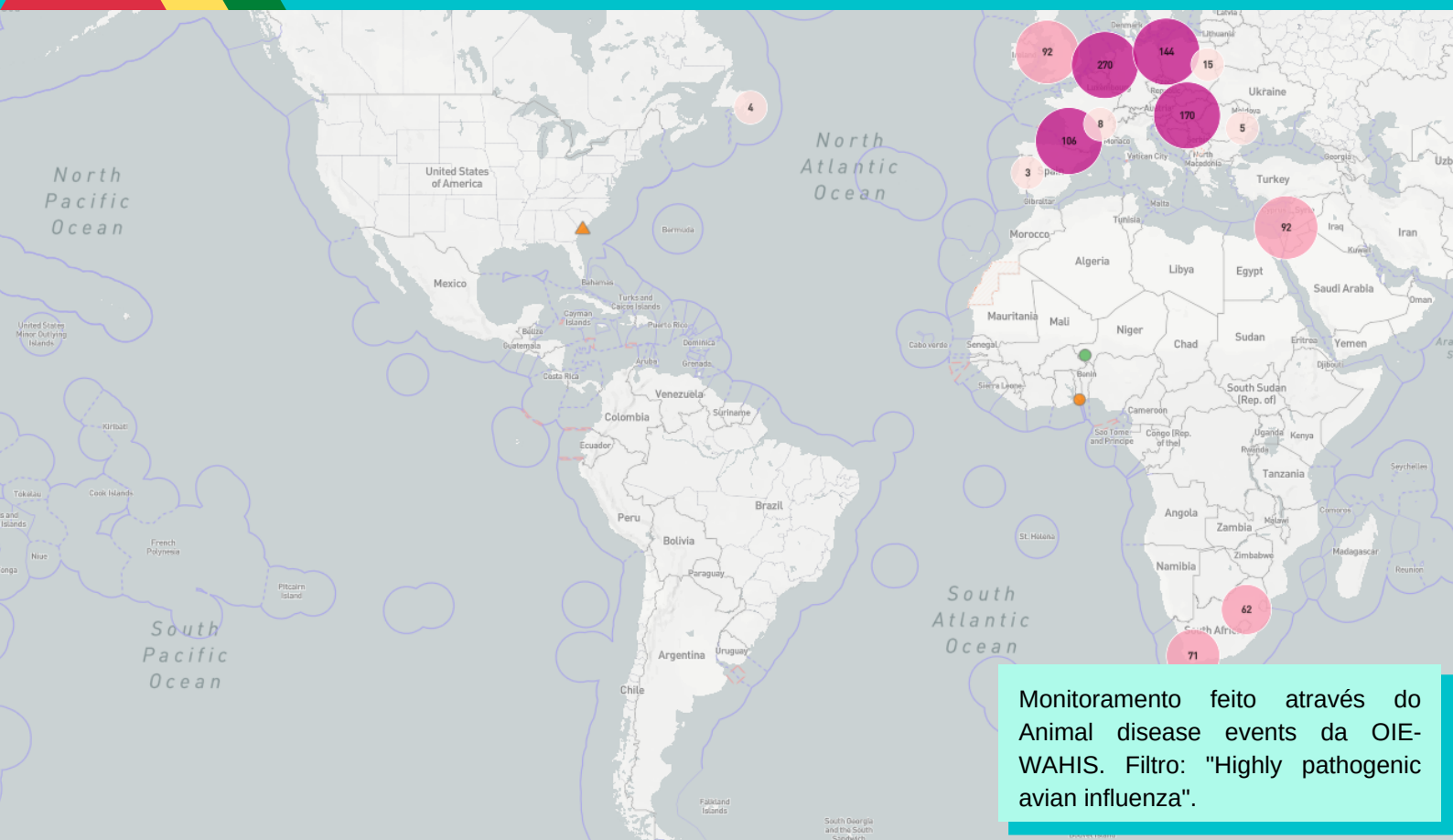


Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Nas áreas monitoradas para a gripe aviária esta semana na **Polônia** foram relatados 57 novos casos do subtipo (H5N1). A confirmação veio após testes de PCR e os animais acometidos nestes eventos foram (gaivotas, cisnes e ganso). O último surto no país ocorreu em 12/2021, foi um surto em fazendas de galinhas, patos e perus com mais de mil novos casos confirmados após testes de diagnóstico de RT-PCR. Dentre as medidas de controle estabelecidas destaca-se a desinfecção, o abate sanitário, o descarte de carcaças e resíduos e o controle de reservatórios de fauna.
- O vírus da gripe aviária (H5N1) foi diagnosticado pela ultima vez em 2015 em **Israel**. Na rota de migração entre a Europa e a África existem pontos de água onde as aves selvagens param para descansar e se alimentar. Esta semana foram reportados mais de nove mil novos casos do vírus da gripe aviária altamente patogênica (H5N1). Estes surtos ocorreram em granjas de galinhas e perus com mais de 365 mil animais suscetíveis. Estas granjas ficam próximas a essas áreas de descanso. Foram realizados testes diagnósticos de RT-PCR com resultado positivo. Medidas de controle foram estabelecidas para controlar os eventos.

Evento: Gripe Aviária - Internacional

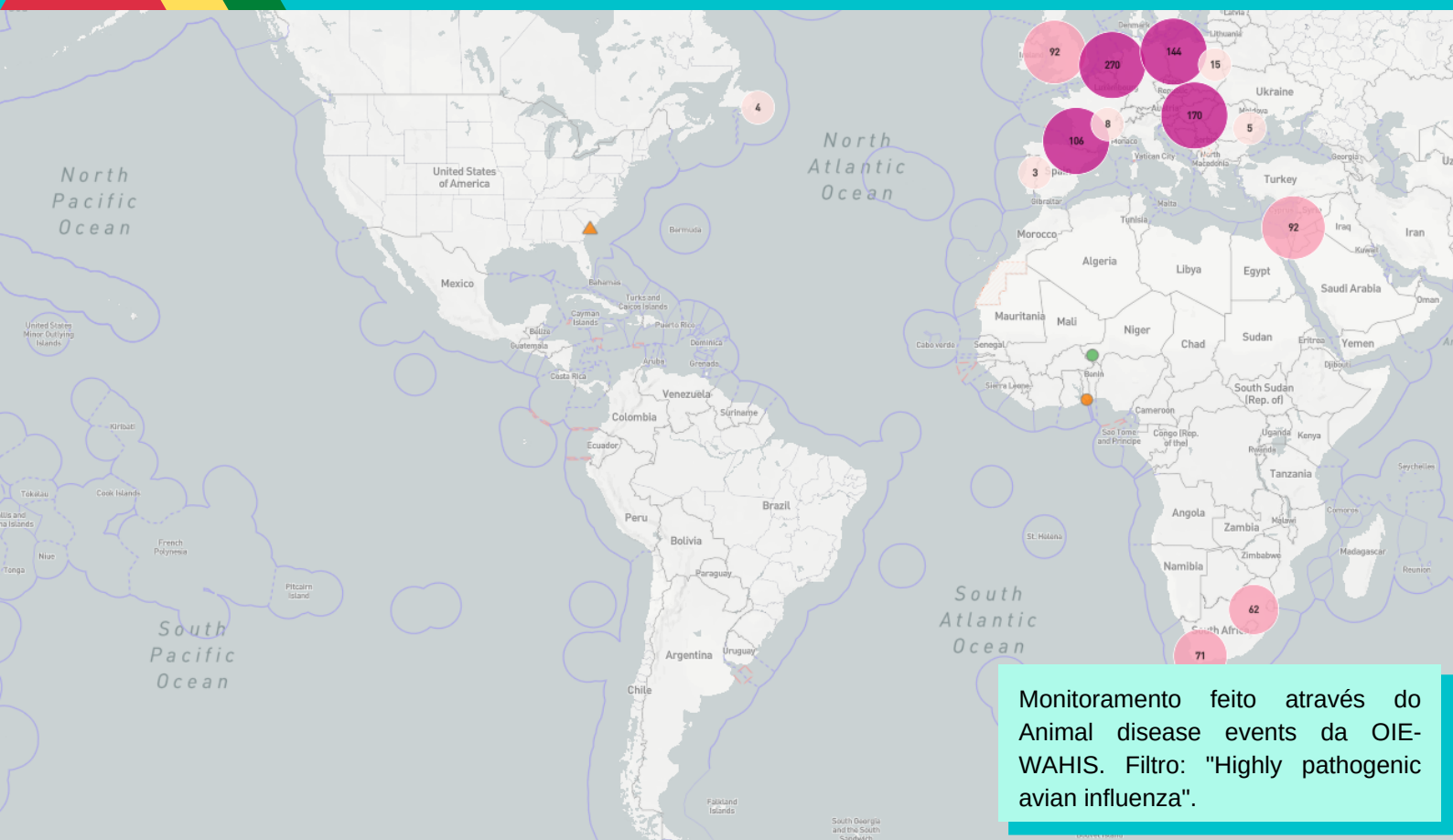


Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Em **Portugal**, no município de **Constância** foram reportados 20 novos casos do vírus da gripe aviária (H5N1) altamente patogênica. Na granja onde ocorreu o evento haviam 95 animais suscetíveis (36 galinhas, 46 pombos, 10 gansos e 3 patos selvagens). Na cidade de **Setúbal** na lagoa de Santo André (reserva natural) um ganso-cinzento foi encontrado doente e enviado para o centro de resgate de vida selvagem e veio a óbito. A confirmação de ambos os eventos foram mediante o teste de RT-PCR com resultado positivo para o vírus. Medidas de controle foram adotadas;
- Na **Hungria** esta semana foram reportados novos casos do vírus da gripe aviária altamente patogênica (H5N1). Duas granjas de gansos e patos relataram mais de sete mil novos casos. Dois animais selvagens próximas da região afetada (cisne e *Corvus frugilegus*) foram enviados para análises como parte do programa nacional de vigilância da gripe aviária na Europa e testados positivos para (H5N1). A confirmação dos casos veio após testes de PCR em tempo real. Dentre as medidas de controle estabelecidas a vigilância dentro e fora da contenção e / ou zona de proteção, o abate sanitário, descarte de carcaças e resíduos.

Evento: Gripe Aviária - Internacional

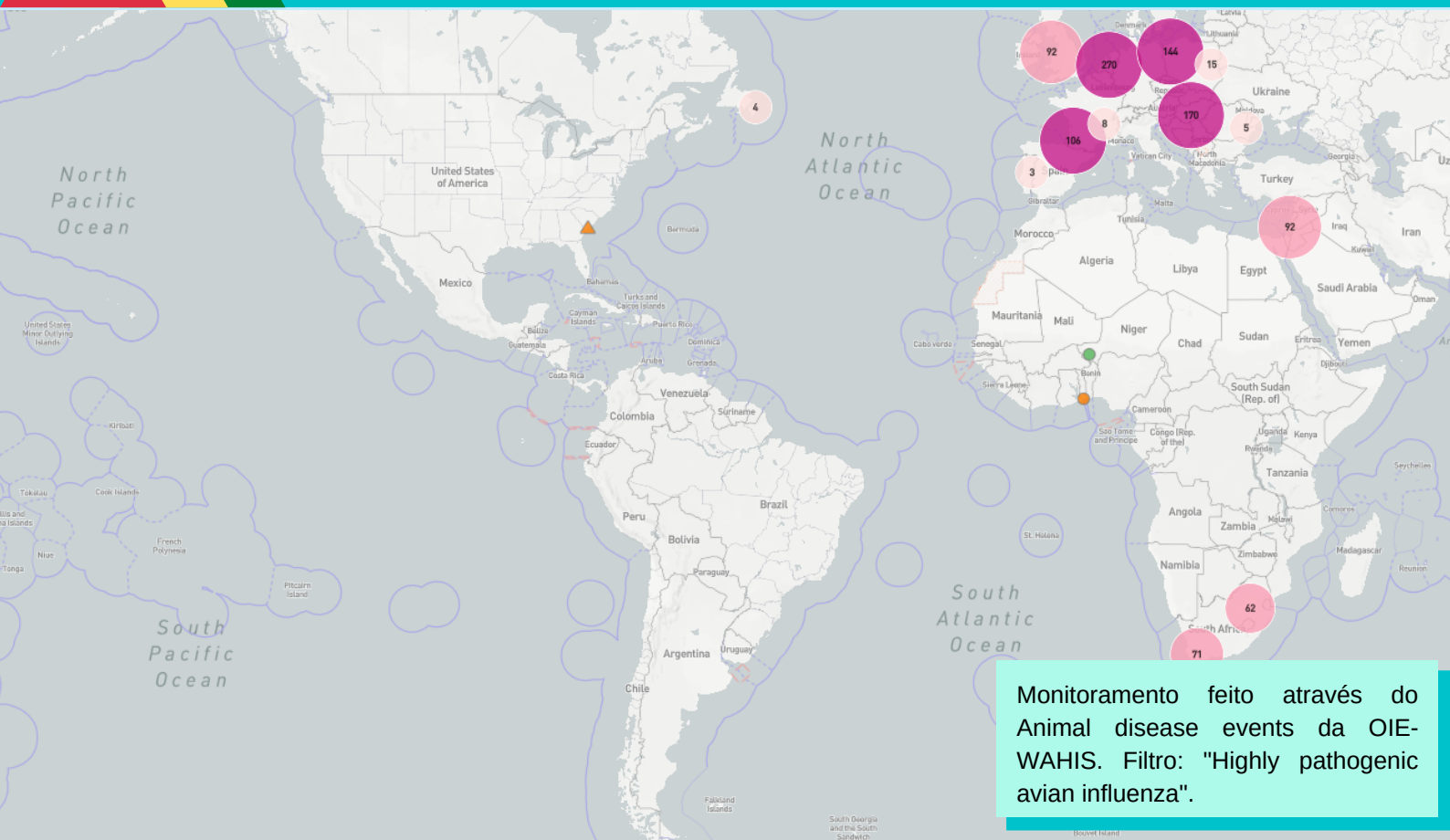


Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Na **Eslovênia** está semana foi reportado um novo evento do vírus da gripe aviária de alta patogenicidade. O vírus foi identificado em um pato mallard (*Anas platyrhynchos*), o animal veio a óbito em decorrência da doença. O vírus foi confirmado mediante ao RT-PCR. Medidas de controle permanecem rígidas na região para controle da enfermidade.
- No **Japão** um novo evento também foi relatado pela OIE. Aproximadamente 111.000 aves vieram a óbito ou sofreram abate sanitário em decorrência do vírus da influenza A altamente patogênico. a ação do vírus foi confirmada a partir do RT-PCR e medidas de controle na região afetada permanecem restritas para eliminação da enfermidade em território japonês.

Evento: Gripe Aviária - Internacional



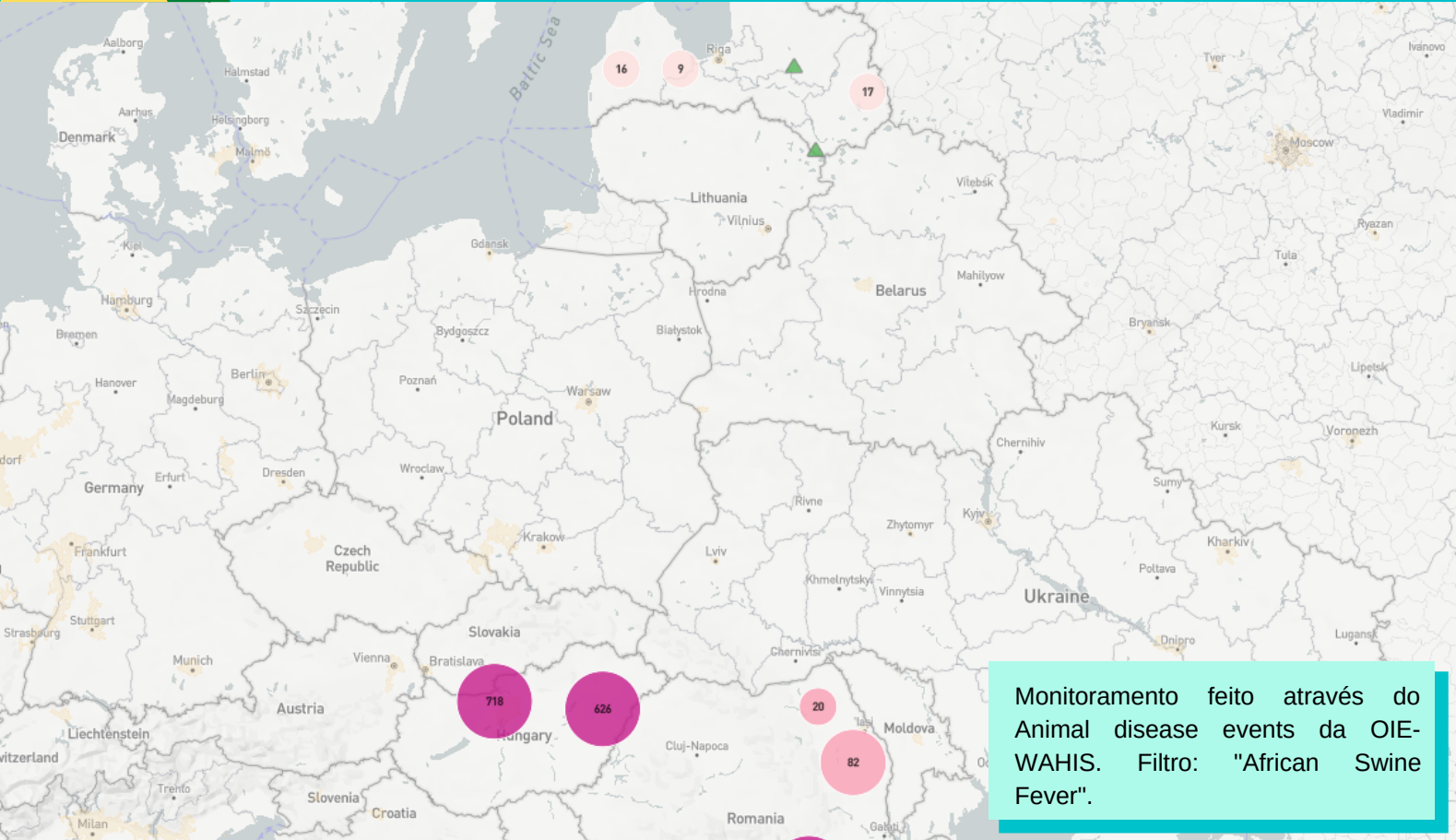
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Encerramento:

- Na **Rússia**, esta semana houve o encerramento de surtos ocorridos nas cidades de **Korenevo, Stavropol e Rostóvia** com mais de 123 mil casos do vírus da gripe aviária (H5) altamente patogênica. E na cidade de **Kirov** também houve o encerramento do surto do vírus da gripe aviária (H5N1) com mais de 421 mil animais abatidos. Os surtos ocorreram em granjas de galinhas e perus. O abate sanitário, desinfecção e inspeção ante e post mortem foram as medida de controle estabelecida.
- Na cidade de **Togo na África**, esta semana houve o encerramento de três mil casos do vírus da gripe aviária (H5N1) altamente patogênica em granjas de galinhas. Devido às inúmeras falhas na aplicação das medidas de biossegurança, a origem da infecção não pôde ser determinada através do levantamento de rastreabilidade.



Evento: Peste Suína Africana - Internacional



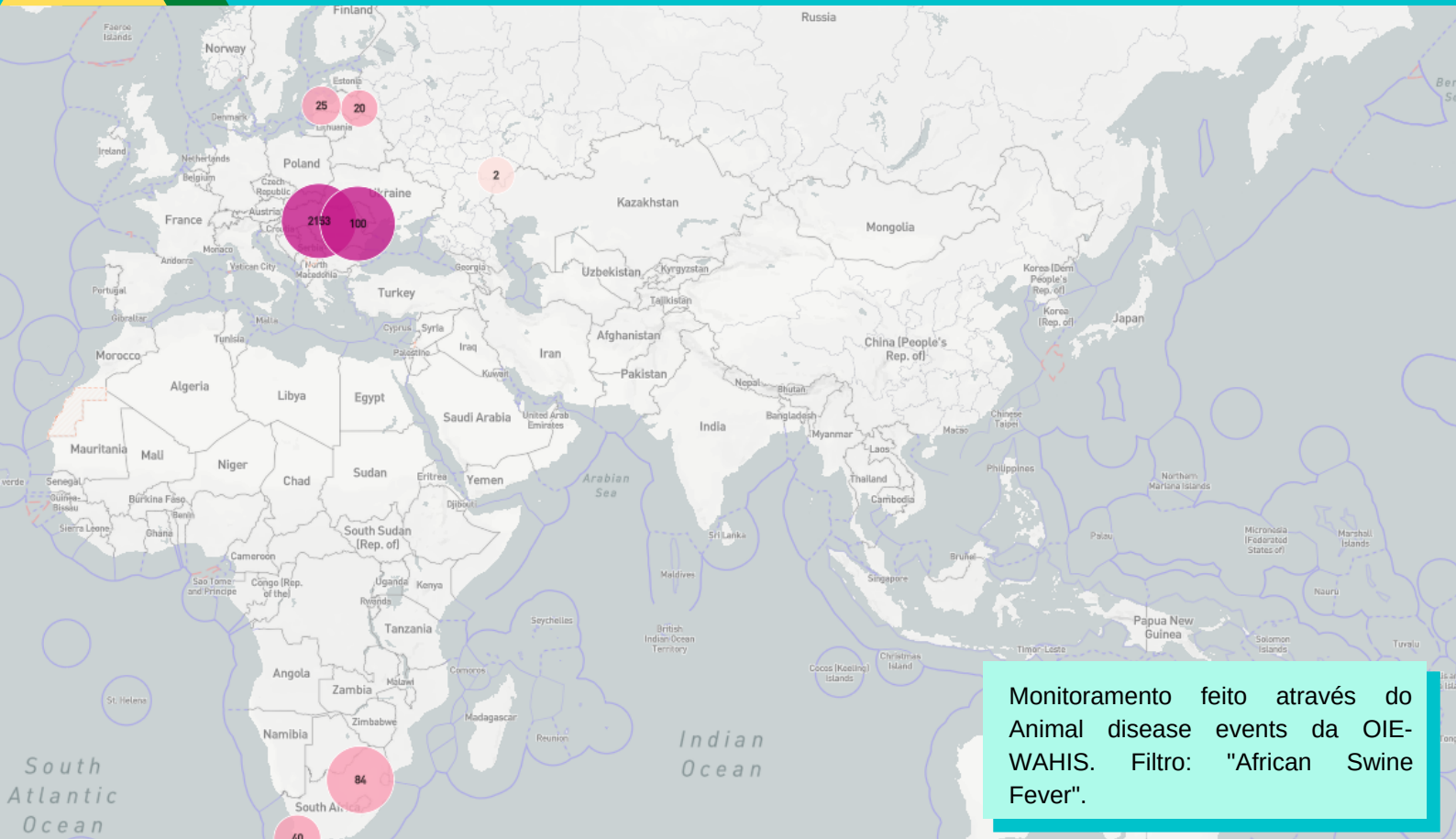
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Esta semana segundo dados da OIE houveram relatórios de monitoramento da doença da peste suína africana na **Hungria**, acometendo javalis (*Sus scrofa*) que apresentavam sinais clínicos evidentes da doença. Ao todo até o momento surgiram 39 novos casos positivos para o vírus com recorrência do vírus e surgimento de novas áreas afetadas. Desses animais, 25 vieram a óbito devido ao percurso da doença e 14 foram abatidos como medidas de controle sanitário. Os diagnósticos se deram através de testes de PCR em tempo real. Medidas de controle sanitário foram implementadas, como: controle de movimento dos animais dentro do país, desinfecção das áreas afetadas, rastreabilidade, controle de reservatório da fauna, vigilância dentro e fora das zonas de contenção e descarte oficial da carcaça.
- Na **Letônia**, esta semana, houve relatório de monitoramento da recorrência do vírus da peste suína africana acometendo javalis (*Sus scrofa*), os animais apresentavam-se doentes após serem caçados e encontrados nas zonas de monitoramento do país, os animais foram positivos para o vírus após teste de PCR e imunoperoxidase indireta. Houveram 44 novos casos positivos, com 16 mortes devido a severidade da doença e 28 animais foram abatidos como forma de contenção do vírus. Demais medidas de controle sanitário foram estabelecidas no país.



Evento: Peste Suína Africana - Internacional



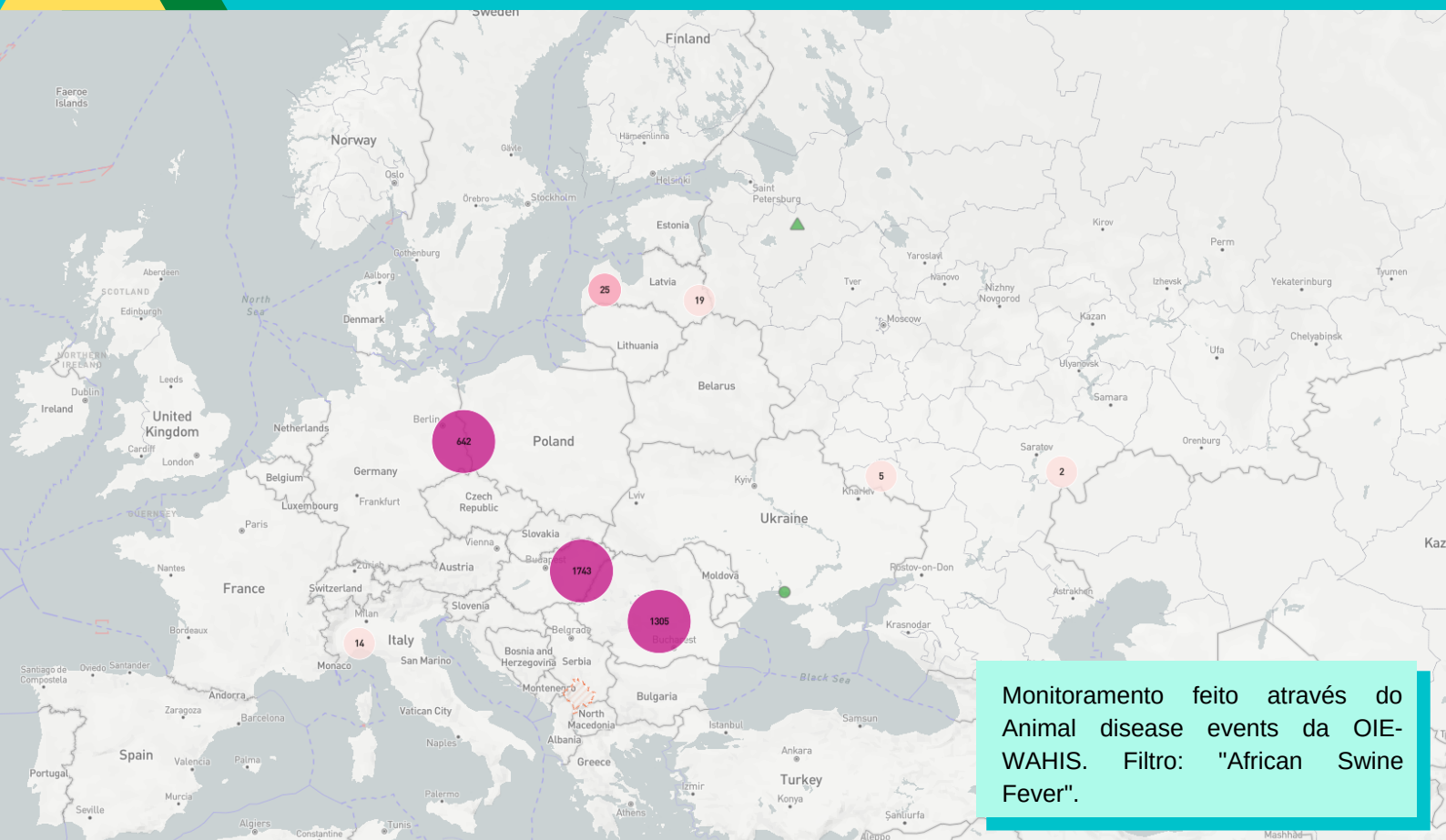
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- As autoridades da OIE reportaram um relatório de acompanhamento da recorrência da peste suína africana na **África do Sul**, acometendo 650 animais suscetíveis. Após análises de PCR, 238 suínos domésticos foram positivos para o vírus, com 238 animais mortos devido a severidade da doença e 3 precisaram ser abatidos como medida de controle sanitário.
- Esta semana na **Romênia** houveram ao total 4 relatórios de acompanhamento no dia 21 de dezembro de 2022 da peste suína africana acometendo o país. Ao todo 60 animais estavam suscetíveis ao vírus. Após análises de PCR em tempo real, imunoperoxidase indireta, testes de imunofluorescência direta (Ab DIFT) e teste ELISA, 38 javalis (*Sus scrofa*) e 61 suínos domésticos foram positivos para o vírus. Desses animais acometidos e que apresentavam sintomas da doença, 7 javalis e 31 suínos vieram à óbito e 61 animais ao total foram abatidos como forma de contenção do vírus. Demais medidas de vigilância e controle sanitário estão sendo implementados no país.



Evento: Peste Suína Africana - Internacional



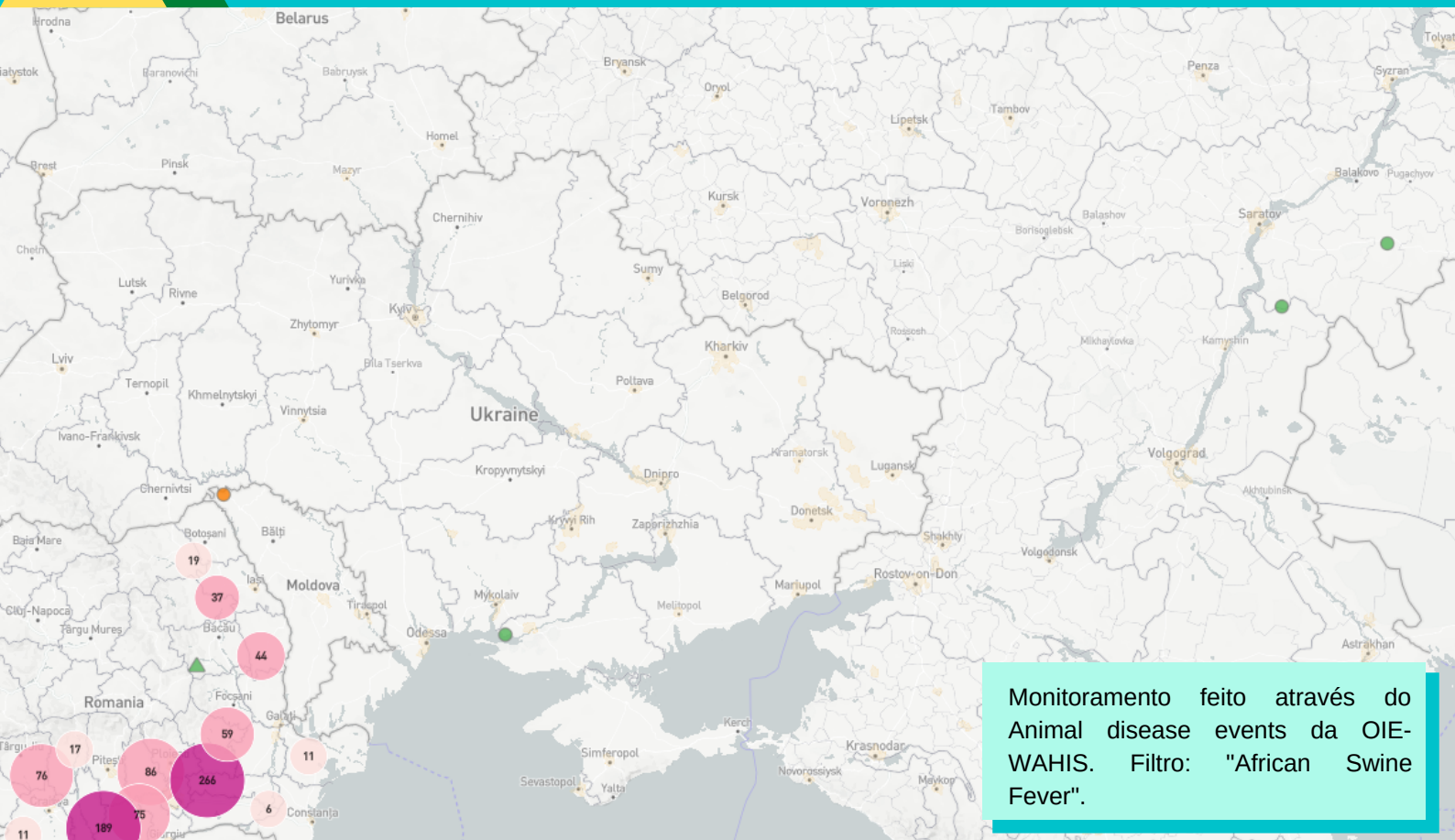
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Após a descoberta de um javali (*Sus scrofa*) encontrado morto ao norte da **Itália**, com confirmação do vírus da peste suína africana (PCR em tempo real) da cepa que atualmente circula pela Europa, foram implementadas medidas de monitoramento e controle sanitário no país para a contenção viral. Nesta semana, foi reportado a recorrência do vírus em uma nova zona, segundo os dados de monitoramento da OIE, 9 javalis foram positivos para o vírus, e que vieram à óbito de causas naturais devido ao agravamento da doença.
- Esta semana na **Alemanha** foi reportado o monitoramento de novos casos acometendo o país. Após análises de isolamento viral e teste de PCR, 231 animais foram positivos para o vírus (186 javalis e 45 suínos domésticos). Desses, 195 vieram à óbito em decorrência da doença e 36 javalis e 3993 suínos domésticos foram abatidos como forma de contenção do vírus. Demais medidas de controle sanitário estão sendo implementadas no país.
- Na **Rússia**, esta semana, 20 novos casos surgiram no país (19 javalis e 1 suíno doméstico), sendo positivados após teste de PCR. Sendo 19 javalis e 1 suíno vieram à óbito. Sendo 2299 javalis abatidos como forma de contenção do vírus. Demais medidas sanitárias estão sendo implementadas.



Evento: Peste Suína Africana - Internacional



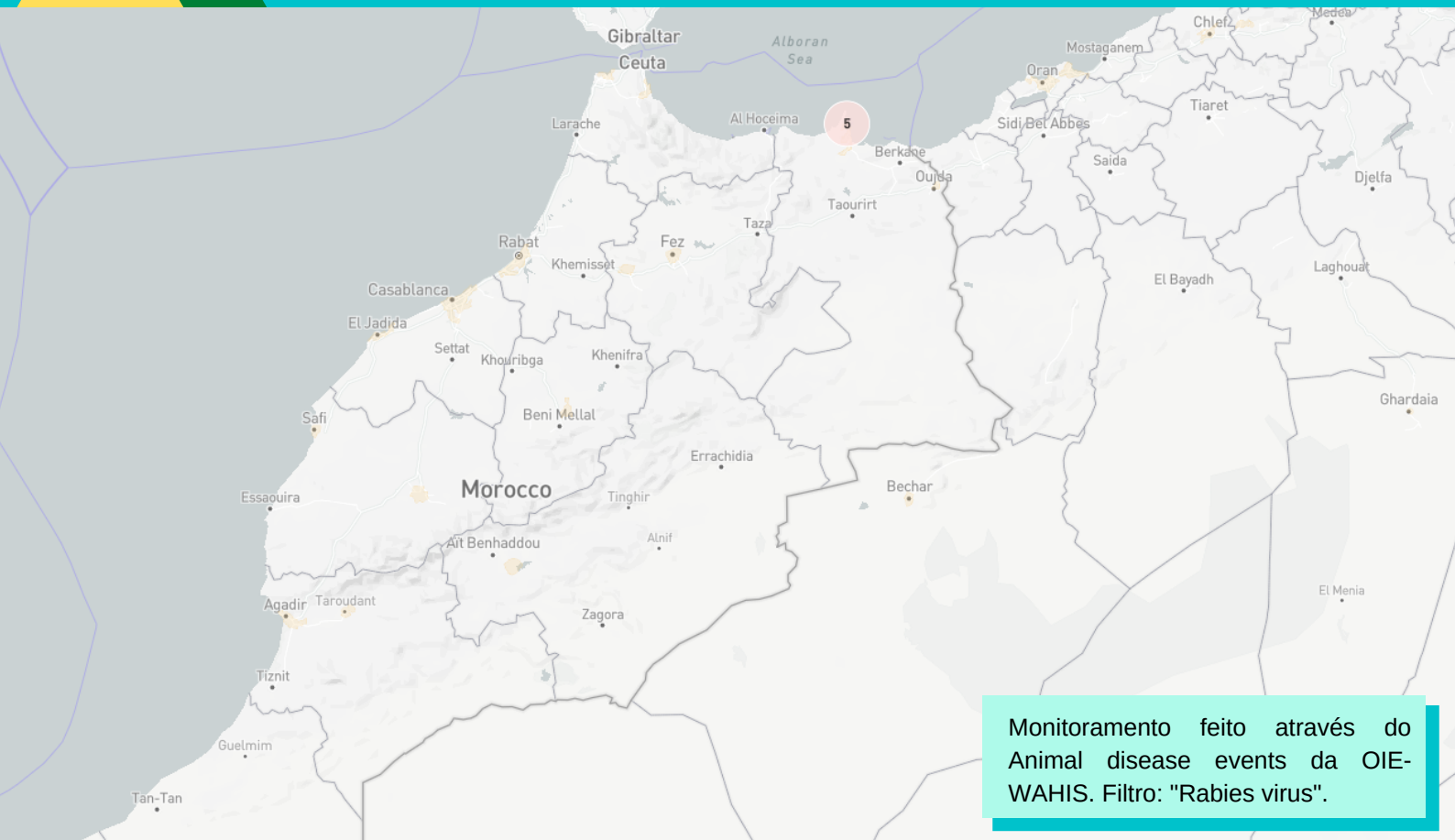
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Encerramento:

- Esta semana a OIE reportou um relatório de encerramento na **Ucrânia** após recorrência do vírus da peste suína africana ter acometido 4 suínos domésticos. Exames de PCR foram estipulados para detecção do vírus.
- Na **Rússia** esta semana, no dia 14 de janeiro de 2022 foi encerrado o monitoramento nas áreas até então afetadas do país. Ao todo 1 javali (*Sus scrofa*) e 5 suínos domésticos foram positivos para o vírus após teste de PCR.



Evento: Raiva - Internacional

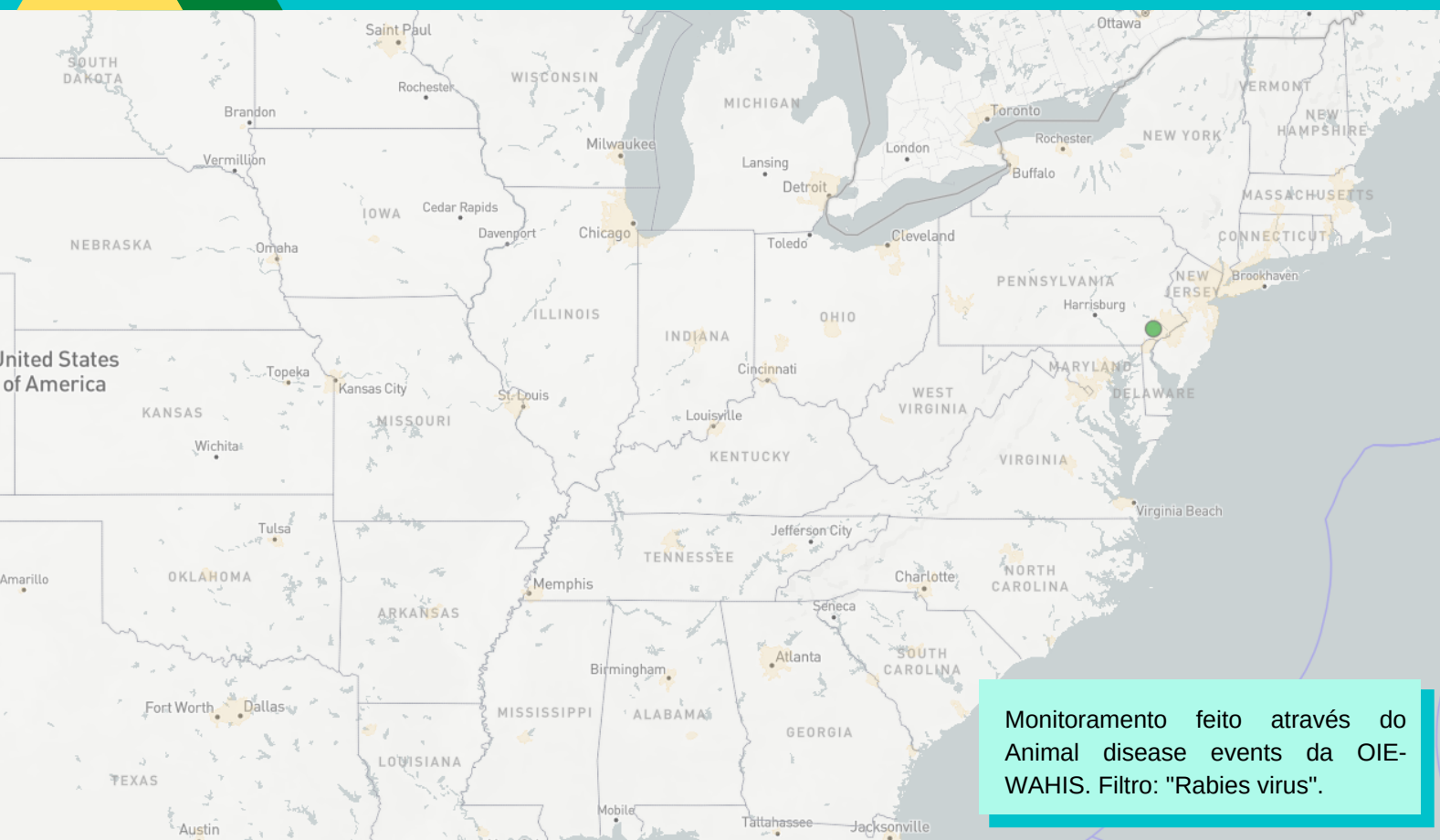


Fonte: OIE - WAHIS

Monitoramento:

- Na cidade de **Melilla**, segue o monitoramento no caso de um cão de aproximadamente 10 meses de idade, que era criado com outros animais em ambiente de exclusão social. Em 1 de janeiro o animal apresentou sinais clínicos, ficou agressivo e mordeu seu dono, foi capturado e enviado ao centro de observação, onde veio a falecer. A confirmação do resultado veio após testes de RT-PCR e PCR em tempo real. O proprietário do animal já está recebendo tratamento e os animais que convivem com ele foram recolhidos e estão sendo realizadas todas as ações previstas no plano de contingência da raiva. Um dos gatos capturados morreu no centro de observação e amostra do cérebro foi enviada para análises e o resultado saiu em 19 de janeiro com resultado negativo para raiva.

Evento: Raiva - Internacional

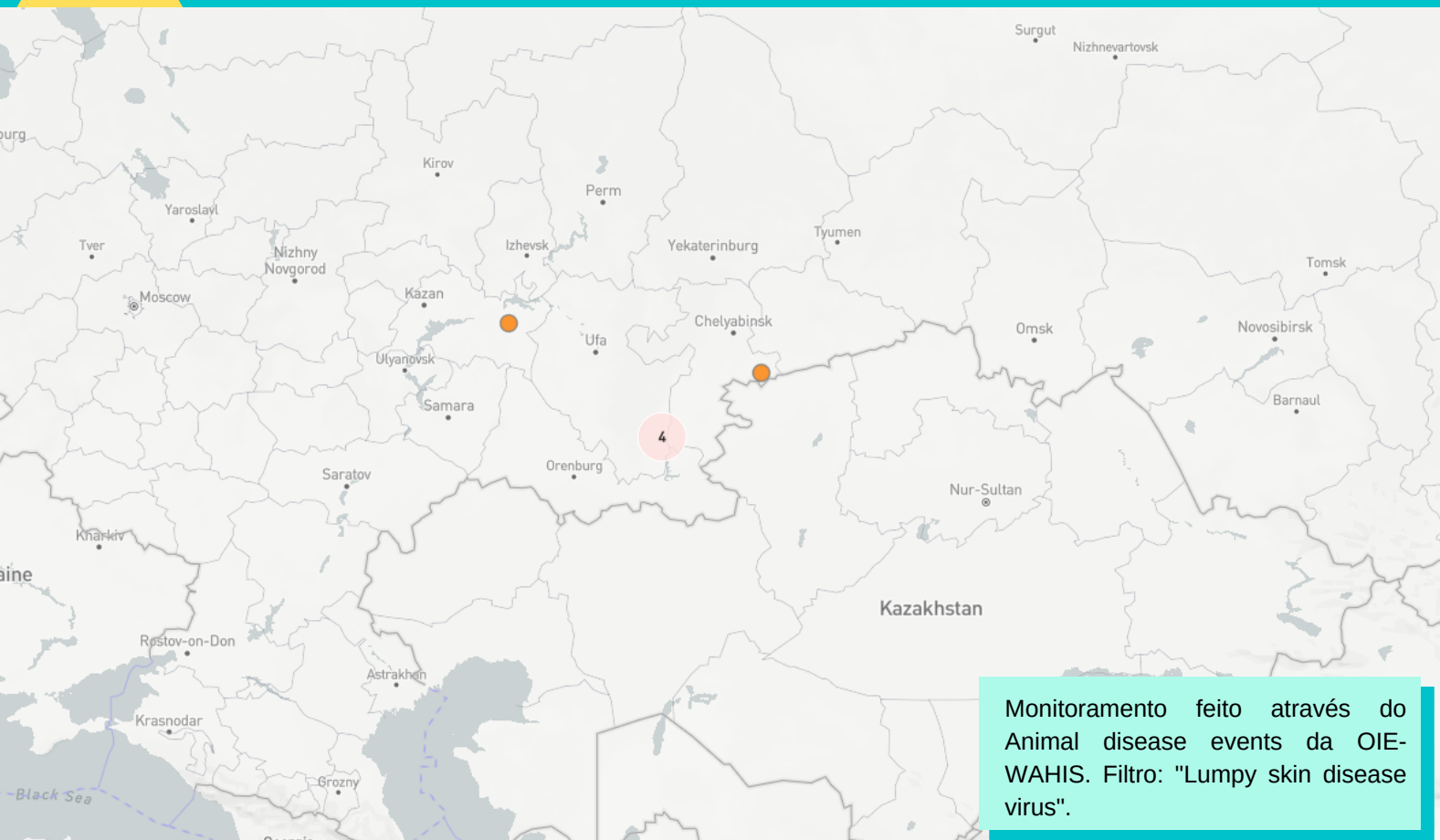


Fonte: OIE - WAHIS

Encerramento:

- No estado da **Pensilvânia** nos **USA**, esta semana houve o encerramento de um caso de raiva. O animal acometido, um cão que foi importado de um centro de resgate no **Azerbaijão**, apresentou sinais de raiva três dias após a importação e foi sacrificado. A confirmação do caso foi realizada no laboratório de referência. Este cão raivoso expôs até 36 pessoas e 33 outros animais que vieram junto a ele do **Azerbaijão**) segundo relatório da **OIE**. Os animais provenientes do mesmo resgate que o cão raivoso estão passando por testes sorológicos, quarentena pelas autoridades de saúde e receberam uma vacinação de reforço nos **USA**. Nenhum dos animais expostos morreu ou apresentou sintomas de raiva durante a quarentena.

Evento: Dermatose Nodular Infecciosa - *Internacional*



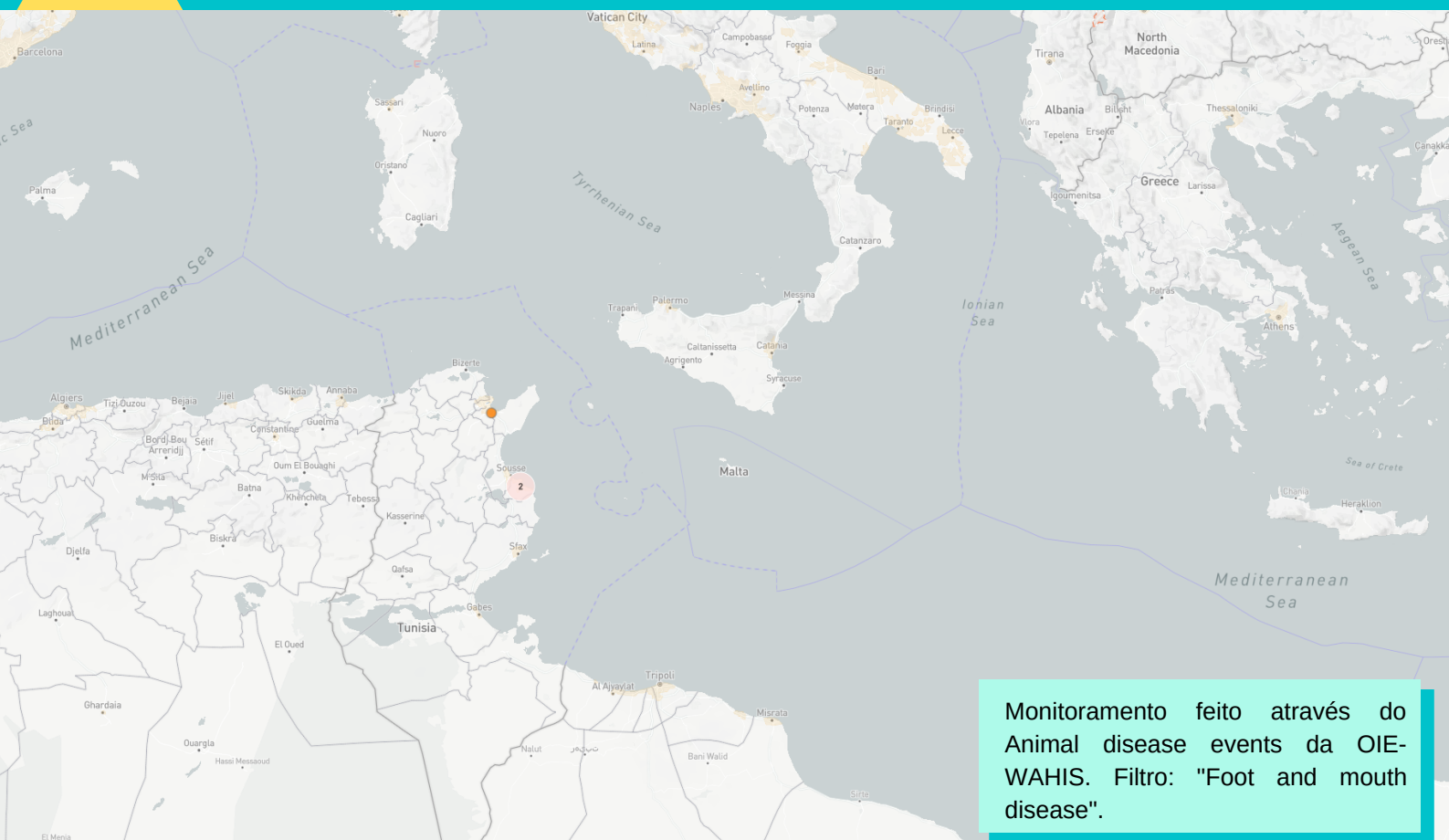
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento :

- Na **República do Tartaristão** na **Rússia**, Foram reportados esta semana 32 novos casos em bovinos de dermatose nodular infecciosa. Foram realizados testes de diagnóstico de RT-PCR com resultados positivos. Dentre as medidas de controle a desinfecção, quarentena, o controle de movimento dentro do país, vigilância dentro das zonas de proteção, e o controle de vetores foram estabelecidas.



Evento: Febre Aftosa - Internacional



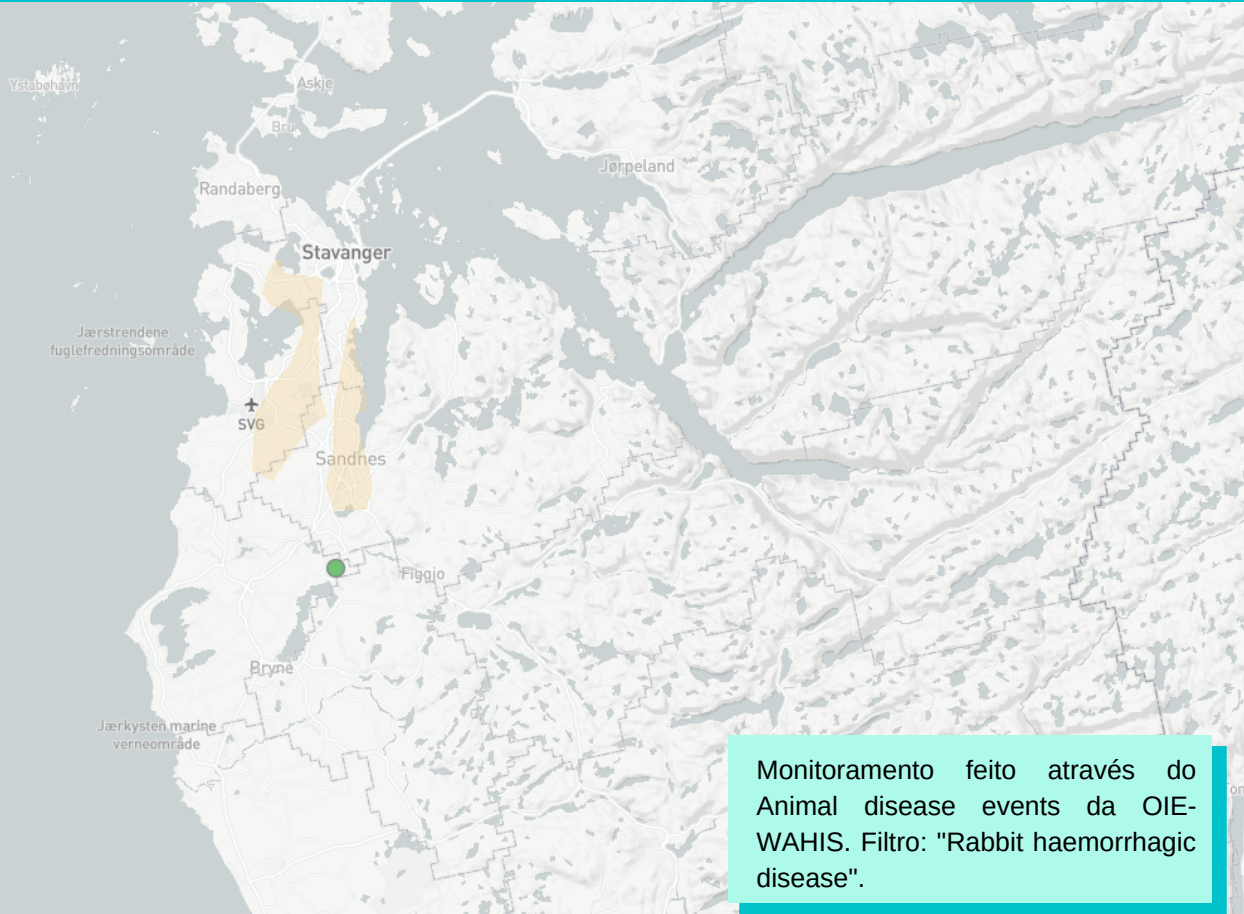
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento :

- Na **Tunísia**, a última campanha de vacinação de bovinos e pequenos ruminantes contra a febre aftosa finalizou em agosto de 2021. Dentre as medidas adotadas a vacinação perifocal, reforço vacinal em granjas, início da vacinação em massa. Na cidade de Monastir esta semana foram reportados 15 novos casos em bovinos e caprinos. Os animais apresentam sinais clínicos de lesões orais, hipersalivação, diminuição da produção de leite e claudicação. A confirmação veio após teste de RT-PCR e isolamento do vírus. Medidas de controle vem sendo adotadas como a desinfecção, o controle de movimento dentro da país, vigilância dentro e fora da contenção e ou da zona de proteção e vacinação em resposta ao surto .



Evento: Doença Hemorrágica do Coelho - *Internacional*



Fonte: OIE - WAHIS

Encerramento:

- Na **Noruega**, houve o encerramento esta semana de um caso da doença hemorrágica do coelho sorotipo RHDV2. Este evento teve início em Agosto de 2021. Esta é a primeira detecção em coelhos que vivem livres na natureza na Noruega.

Evento: Brucelose - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

Encerramento:

- Na cidade de **Saint Laurent** na **França**, esta semana houve o encerramento de casos de brucelose em gado leiteiro. Foram realizados testes em leite a granel com resultado positivos. O rebanho ficou sob vigilância e o leite foi pasteurizado e testado em PCR para *Brucella melitensis*. Uma investigação epidemiológica foi realizada e acreditasse que a fonte da infecção seja por contato com animais selvagens. Todos os animais e rebanhos próximos foram identificados e colocados em vigilância e os testes de diagnósticos deram negativos.



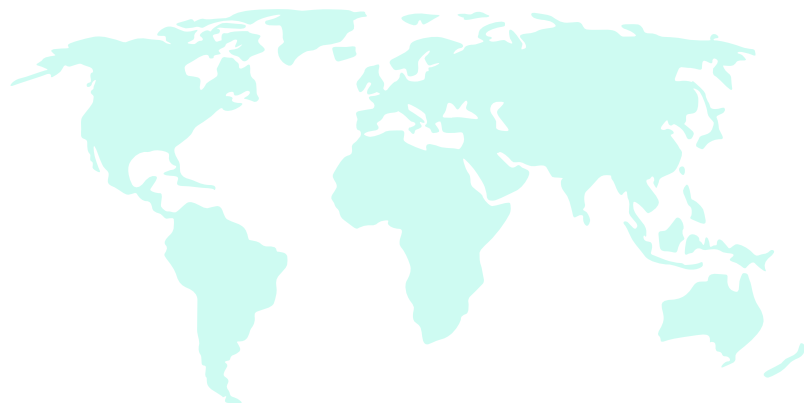
SALA DE SITUAÇÃO
FS/UNB

SITUATION REPORT

Monitoramento de informações de importância
em saúde pública animal

Por: Maria Luísa Guimarães; Sônia Alves; Thaís Salci e Vanya Ribeiro

Coordenado por: Jonas Brant
Revisão: Ana Lourdes Arrais e Jonas Brant



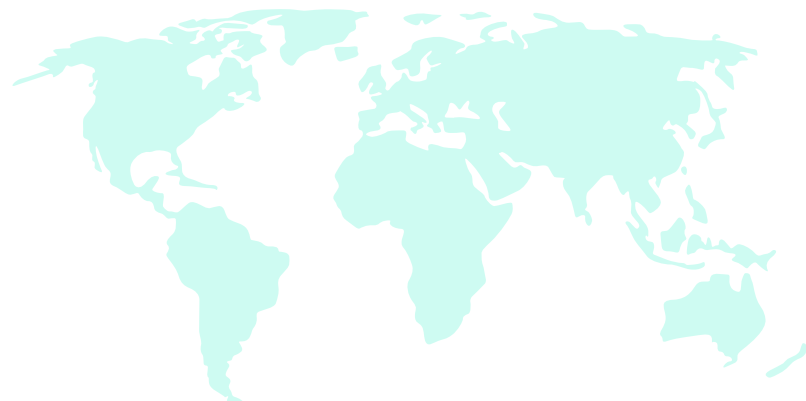


SALA DE SITUAÇÃO
FS/UNB

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: 23 de janeiro de 2022

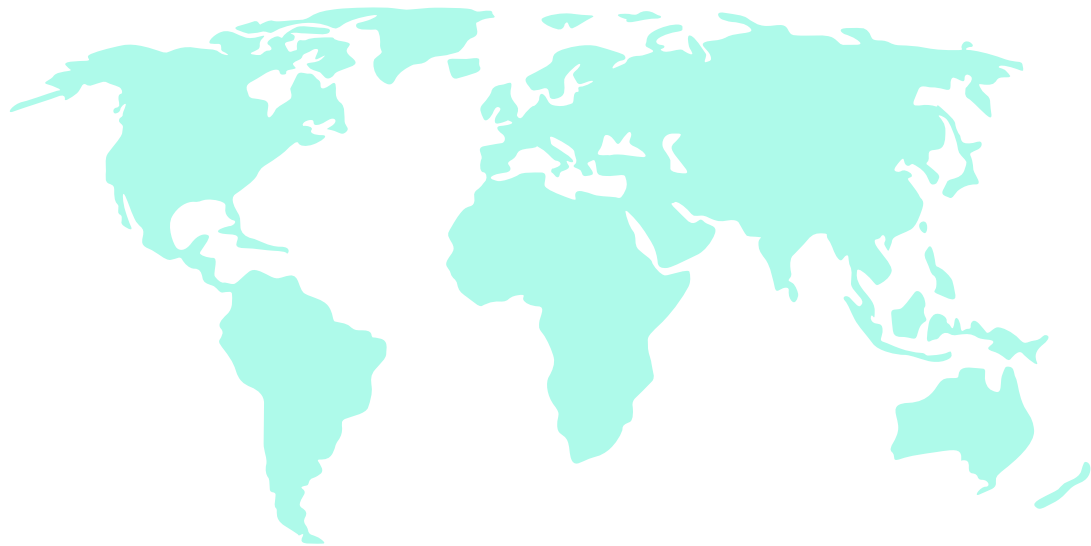




SALA DE SITUAÇÃO
FS/UNB

SITUATION REPORT

Monitoramento de informações de importância
em saúde pública animal



*Por: Maria Luísa Guimarães; Sônia Alves; Thaís Salci e
Vanya Ribeiro*

Atualizado em: 23 de janeiro de 2022



Sala de Situação
FS/UNB