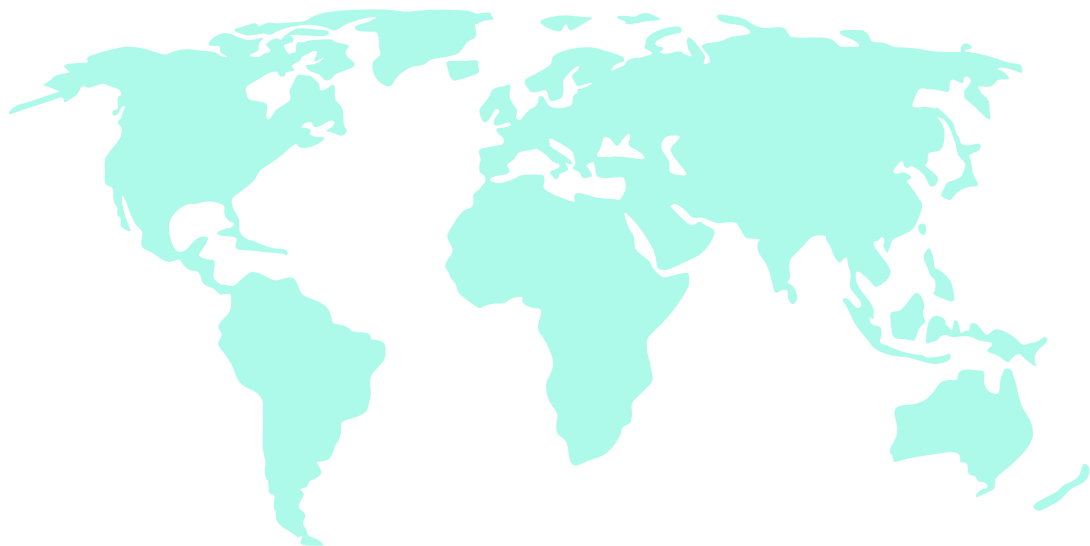




SALA DE SITUAÇÃO
FS/UNB

SITUATION REPORT

Monitoramento de informações de importância
em saúde pública animal



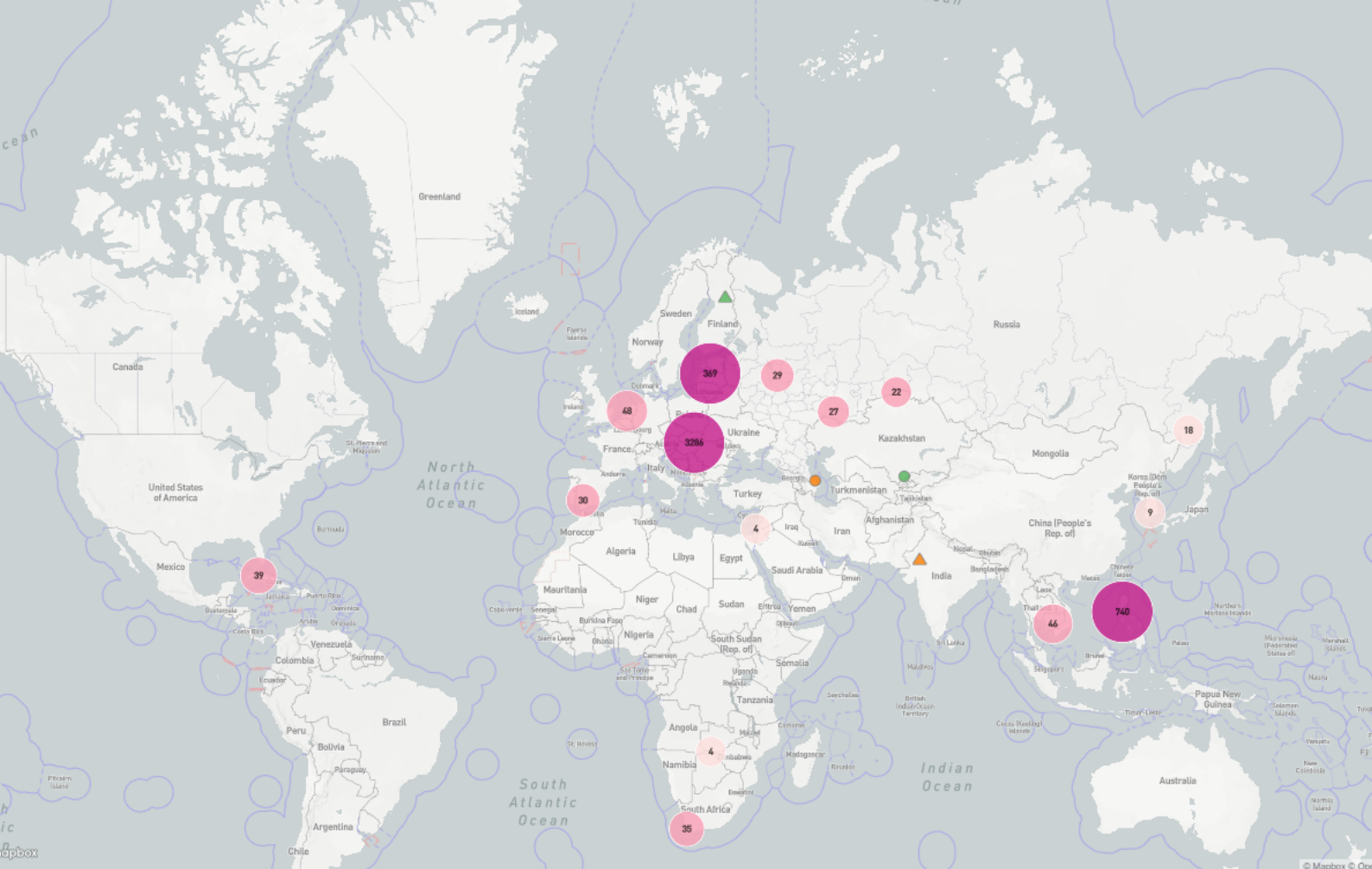
*Por: Maria Luísa Guimarães; Igor Henrique
Vieira; Sônia Alves e Thaís Salci*

Atualizado em: 28 de novembro de 2021



Sala de Situação
FS/UNB

O Situation Report #19 animal traz as últimas informações sobre a situação da saúde dos animais em todo o mundo notificadas no período de **22 de novembro de 2021 a 28 de novembro 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 - (22/11 a 28/11/2021)

LEGENDA - EVENTOS



Estado de alerta



Estado de monitoramento



Estado de encerramento

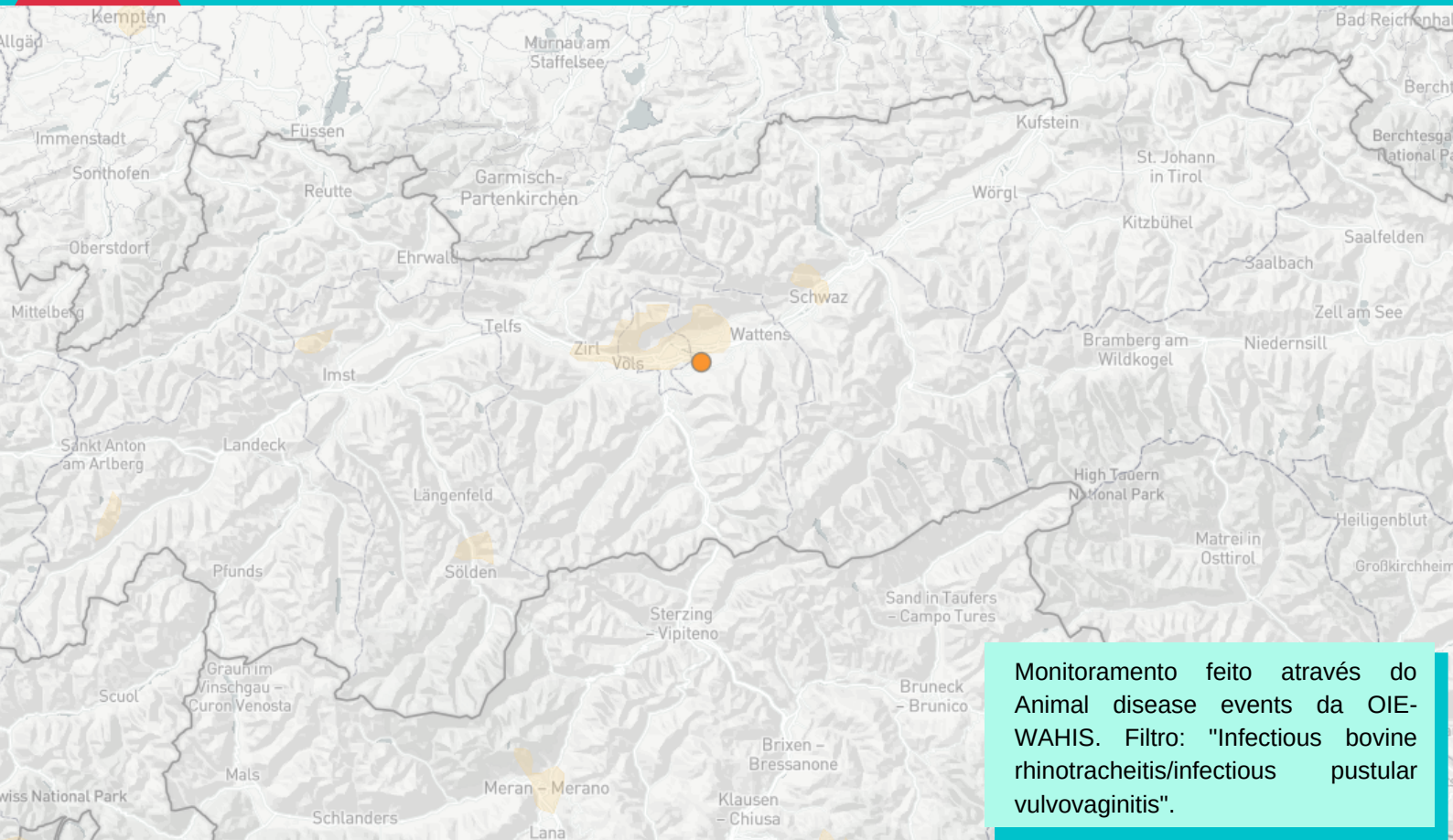
ALERTAS



97 relatórios animais



Evento: Rinotraqueíte infecciosa bovina - *Internacional*



Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "Infectious bovine rhinotracheitis/infectious pustular vulvovaginitis".

Fonte: OIE - WAHIS

▲ Alerta:

- Na **Áustria** no dia 26/11/2021 foi notificado pelo site oficial da *OIE- Organização de Saúde Animal* um surto causado pelo vírus da rinotraqueíte infecciosa bovina em um rebanho, na região de Innsbruck. O país é considerado livre dessa enfermidade, sendo o último caso em 2015 em uma região pontual no país. A fonte de infecção permanece desconhecida. Havia 195 animais susceptíveis e 132 casos positivados a partir do teste de ELISA. As medidas de controle implementadas pelas autoridades para evitar a propagação dessa enfermidade foram a desinfecção, controle e rastreabilidade de animais dentro do país e abate sanitário.



Evento: Gripe Aviária - Internacional



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

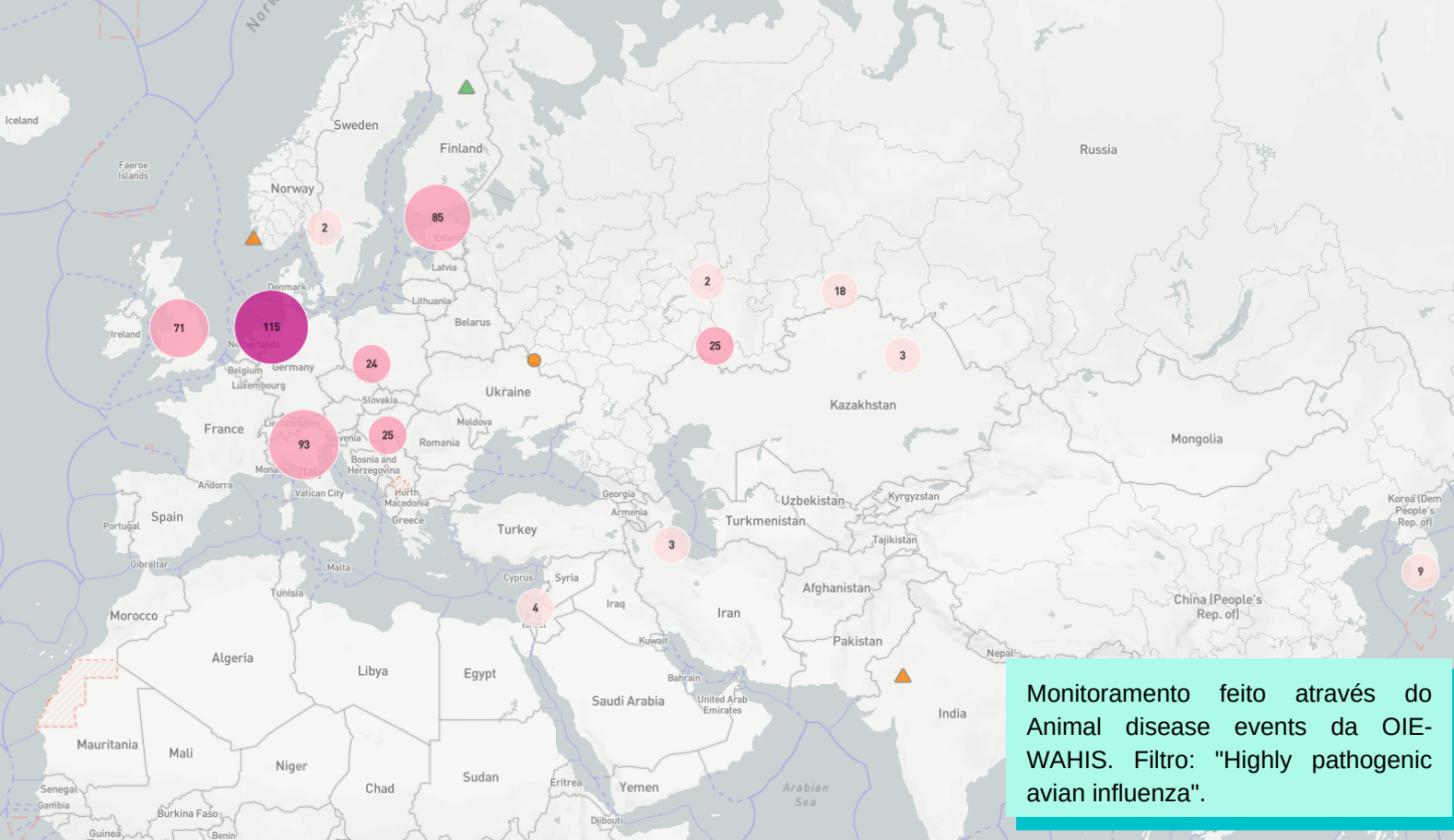
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Alerta:

- Ocorreu um surto de gripe aviária no condado de **Monaghan**, na **Irlanda**. No dia 19/11 foi relatado um aumento na mortalidade das aves de uma granja comercial de perus com 36500 animais suscetíveis. Foram enviadas amostras ao laboratório central e os testes realizados foram PCR em tempo real e genotipagem. Em 20/11 foi confirmada a presença do subtipo H5N1 da influenza aviária altamente patogênica. A propriedade foi oficialmente restringida e foi realizado inquérito epidemiológico. O abate sanitário foi uma medida adotada como forma de conter o evento e preservar a saúde pública.
- Na **Suíça**, cidade de **Zurique** foi relatado no dia 23/11 um surto do vírus altamente patogênica da gripe aviária (H5N1) entre as aves de um santuário animal que oferece abrigo para galinhas, patos, pombos e pássaros ornamentais. O diagnóstico foi realizado por RT-PCR com resultados positivos. Das 30 aves suscetíveis, 22 animais sintomáticos morreram no dia 24/11 e os demais foram eliminados. Medidas de controle foram estabelecidas para controlar o surto como controle de reservatórios de vida selvagem e o controle de movimento dentro do país.



Evento: Gripe Aviária - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

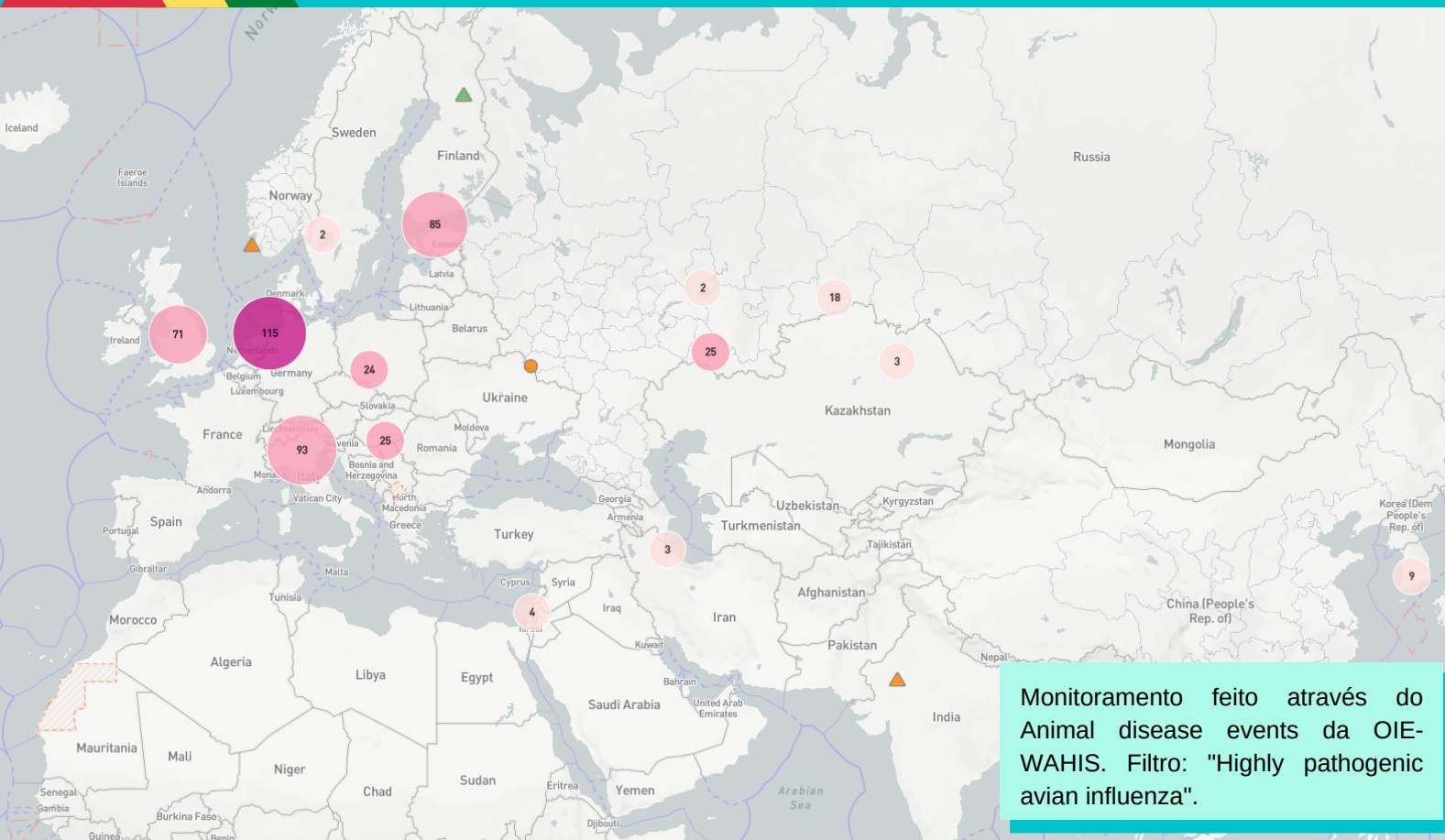
Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "Highly pathogenic avian influenza".

▲ Alerta:

- Foi detectado o vírus altamente patogênico H5N1 da gripe aviária na **Áustria** em uma granja de galinhas. Foram realizados testes diagnóstico de PCR em tempo real no dia 24/11 com resultados positivos. No local haviam 19 animais suscetíveis, ocorreram 13 casos e todos os animais acometidos vieram a óbito e os demais foram abatidos como medida de conter o surto.
- Na província de **Limburgo**, na **Bélgica** esta semana foi detectada um novo caso do vírus influenza A altamente patogênica (H5) em um (ganso-grande-de-testa-branca). No dia 15/11 as autoridades já haviam ordenado que fosse realizado o confinamento de aves de criadouros em todo país, depois de detectar o vírus da gripe aviária em um pato selvagem. Segundo o ministro da Agricultura, David Clarinval, para evitar assim o contato das aves de granjas com as aves migratórias selvagens, como forma de evitar a propagação do vírus.



Evento: Gripe Aviária - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

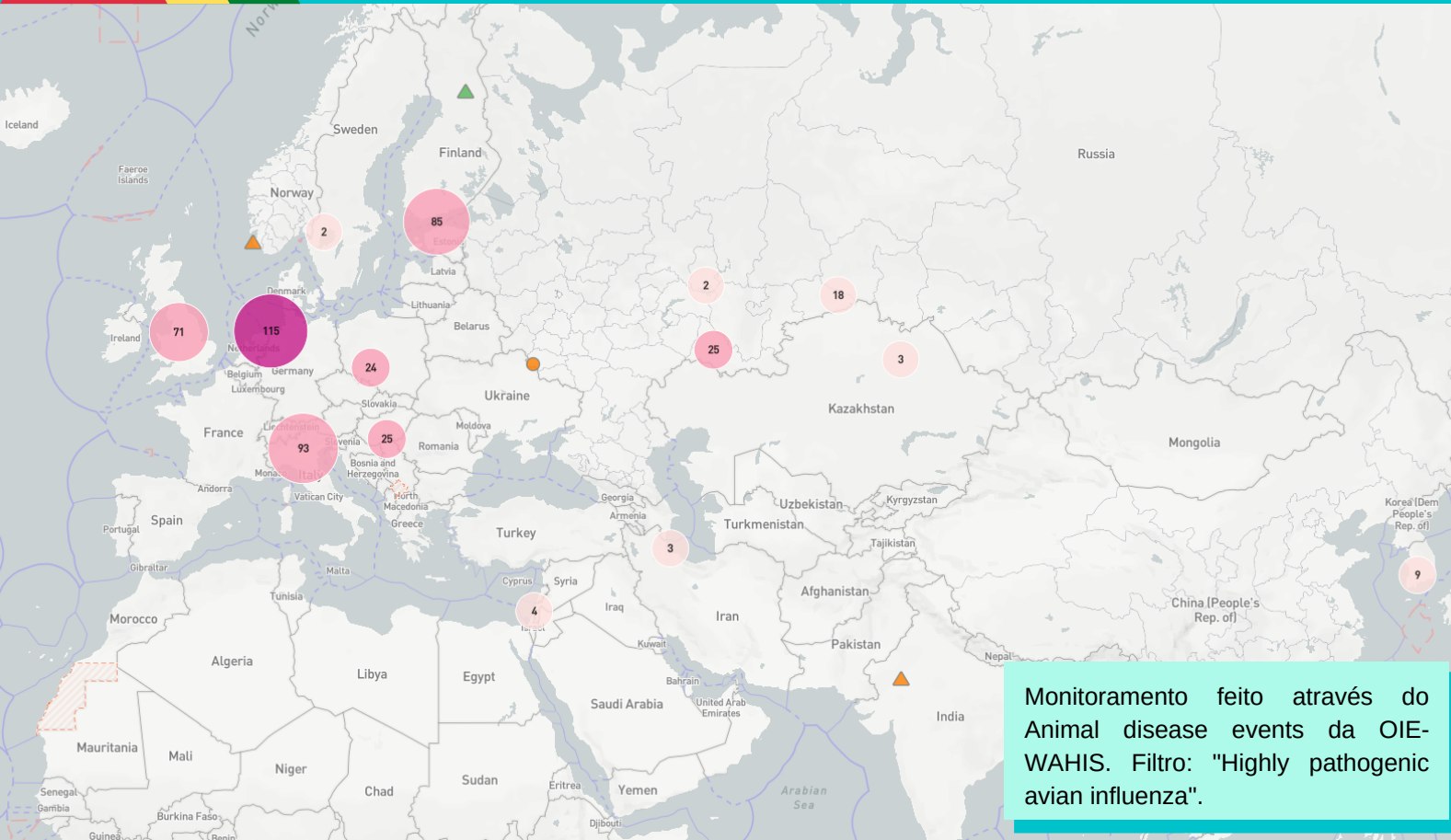
Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "Highly pathogenic avian influenza".

▲ Alerta:

- Na **Alemanha** esta semana foram reportadas cinco novos casos em animais selvagens (gansos e cisnes) do vírus influenza A (H5N1) altamente patogênica. Os casos foram confirmados com testes de PCR. O controle de reservatórios de vida selvagem e o descarte de carcaças, subprodutos e resíduos foram as medidas de controle estabelecidas.
- Na **França**, esta semana foi detectada a gripe aviária altamente patogênica (H5N1) em uma granja de poedeiras, devido ao aumento da mortalidade das aves. A origem da infecção é desconhecida até o momento e uma investigação epidemiológica está em andamento. Os casos foram confirmados com análises de RT-PCR. O abate sanitário foi uma medida adotada como forma de conter o surto e preservar a saúde pública. É proibida a movimentação de aves e produtos avícolas de fazendas que mantenham aves nas zonas de proteção e vigilância.



Evento: Gripe Aviária - Internacional



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

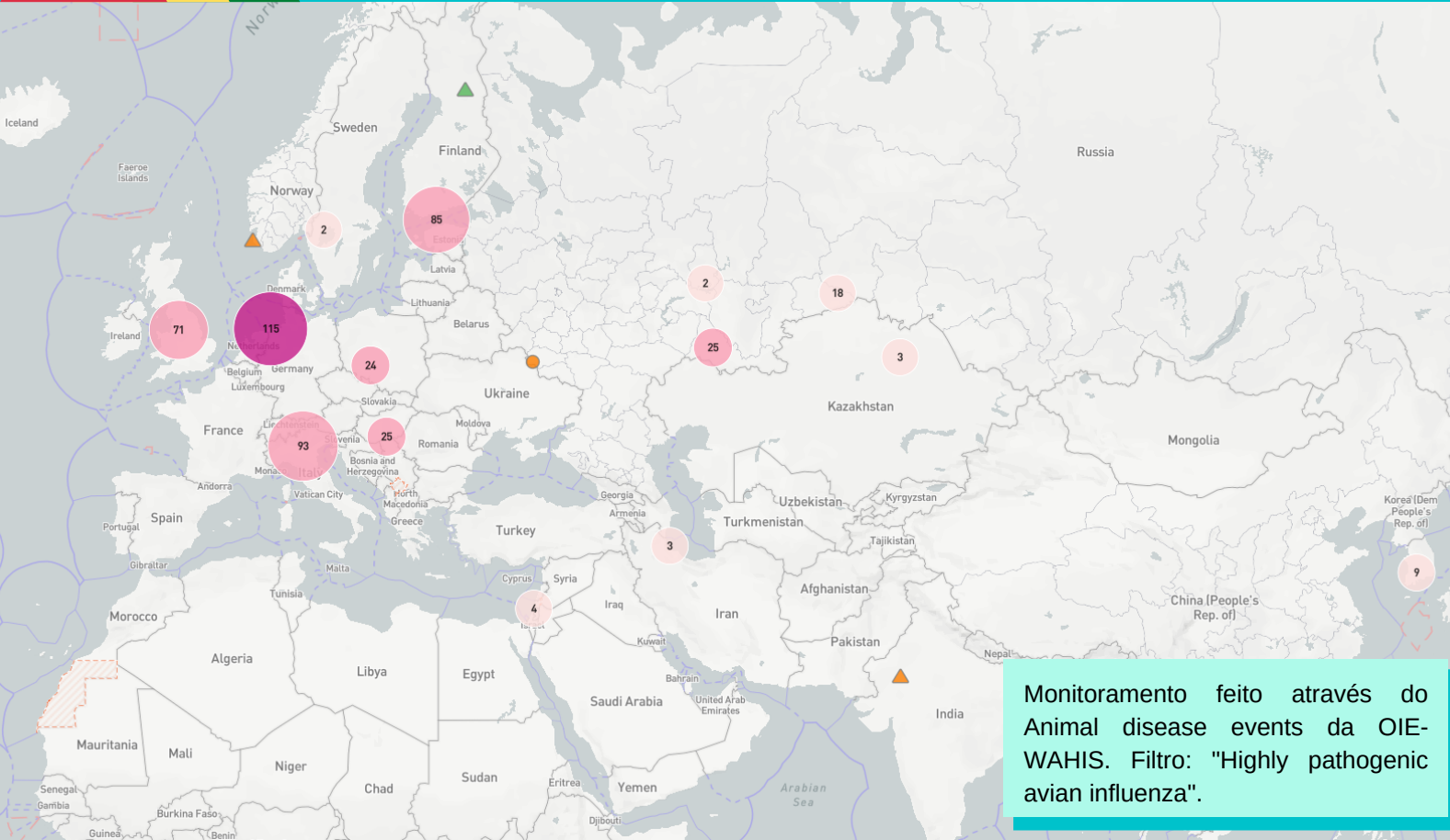
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Alerta:

- Também foram notificados casos de gripe aviária (H5N1) na **Eslováquia** e na **Croácia**. Nos dois eventos foram acometidas duas granjas não comerciais. Foram realizados testes diagnóstico de PCR com resultados positivos para a gripe aviária. O abate sanitário foi um processo adotado como forma de conter o surto e preservar a saúde de todos nas regiões e a vigilância dentro da contenção e / ou zona de proteção foi uma medida estabelecida. Investigações epidemiológicas ainda estão em andamento.
- Nessa semana na **Hungria**, nos dias 22/11/2021 e 25/11/2021 foram notificados novos surtos de influenza aviária (H5N1) de alta patogenicidade por todo o país. As fontes da infecção permanecem desconhecidas até o momento. Somando todos os focos domésticos da doença no país haviam aproximadamente 329.000 animais susceptíveis, mais de 50.000 animais morreram em função da doença e os demais animais foram abatidos como forma de prevenção da disseminação da doença. Todos os casos confirmados, foram através do RT-PCR. Medidas de controle rígidas foram tomadas para prevenção de novos surtos no território Húngaro.



Evento: Gripe Aviária - Internacional



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

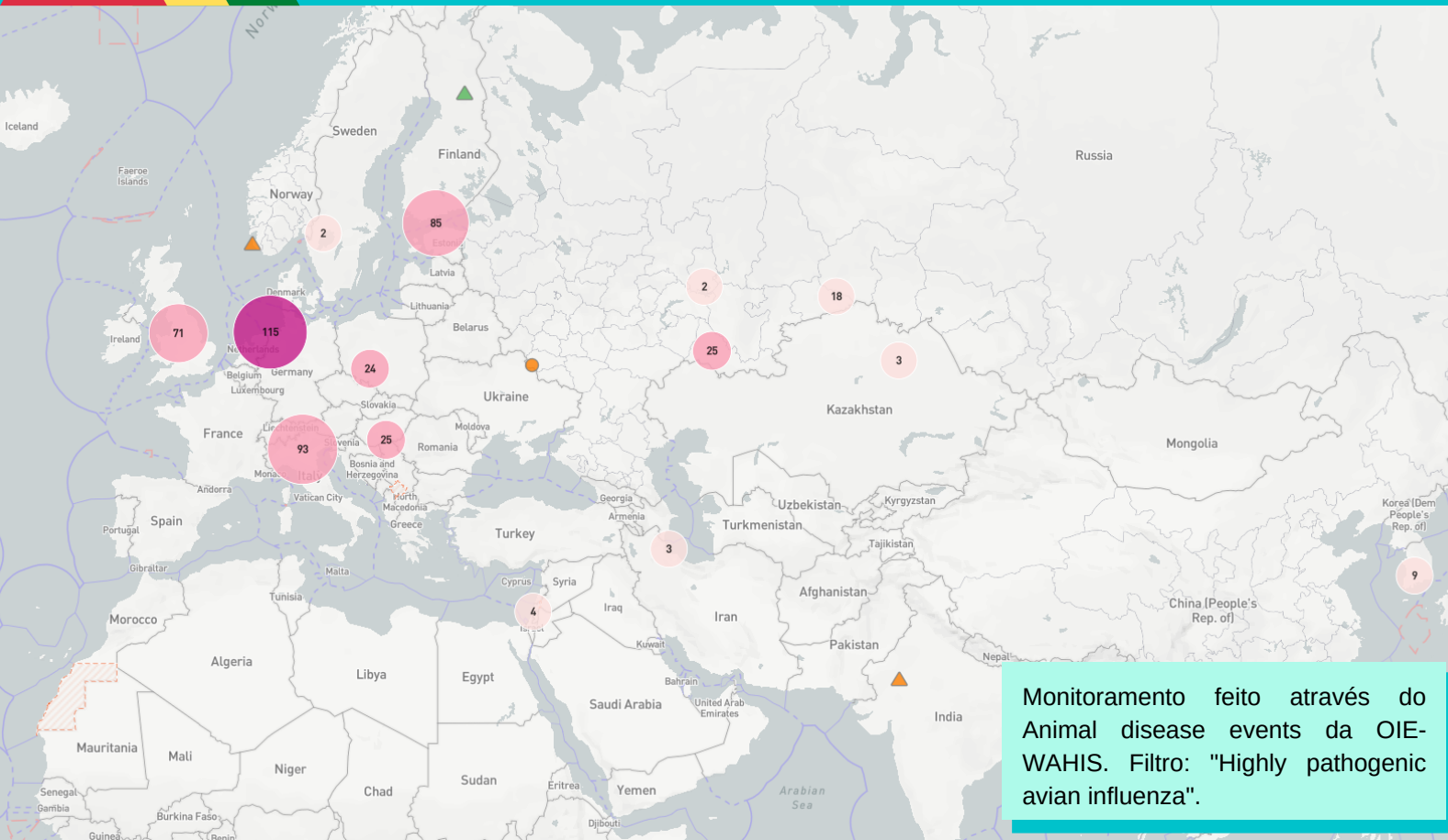
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Alerta:

- Foi relatado esta semana na **Índia**, 245 novos casos do vírus influenza A altamente patogênica (H5N1) em animais selvagens a espécie acometida foi (*Grus virgo* ou *Anthropoides virgo*). O teste diagnóstico realizado foi o RT-PCR com resultados positivos. As medidas de controle estabelecidas foram a vigilância fora da contenção e / ou zona de proteção e o descarte de carcaças, subprodutos e resíduos. É por se tratar de animal silvestre, a vigilância fica voltada para estas regiões com um cuidado maior para possíveis novos casos.
- Na **Rússia**, esta semana foram reportadas novos casos do vírus da influenza aviária altamente patogênica em fazendas de patos, gansos e codornas. Com 8484 animais acometidos, Os casos foram confirmados por PCR. As medidas de controle estabelecidas foram descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos, vigilância dentro da contenção e / ou zona de proteção, o controle de movimento dentro do país e o controle de reservatórios de vida selvagem.
- Na cidade de **Izumi**, no **Japão** uma ave selvagem (*Grus monacha*) foi encontrada morta e enviada para análise no dia 22/11. Foram realizados os testes de RT-PCR e sequenciamento de genes que confirmou a presença do vírus da influenza aviária altamente patogênica (H5N8). As medidas de biosseguridade já estão sendo adotadas.



Evento: Gripe Aviária - Internacional



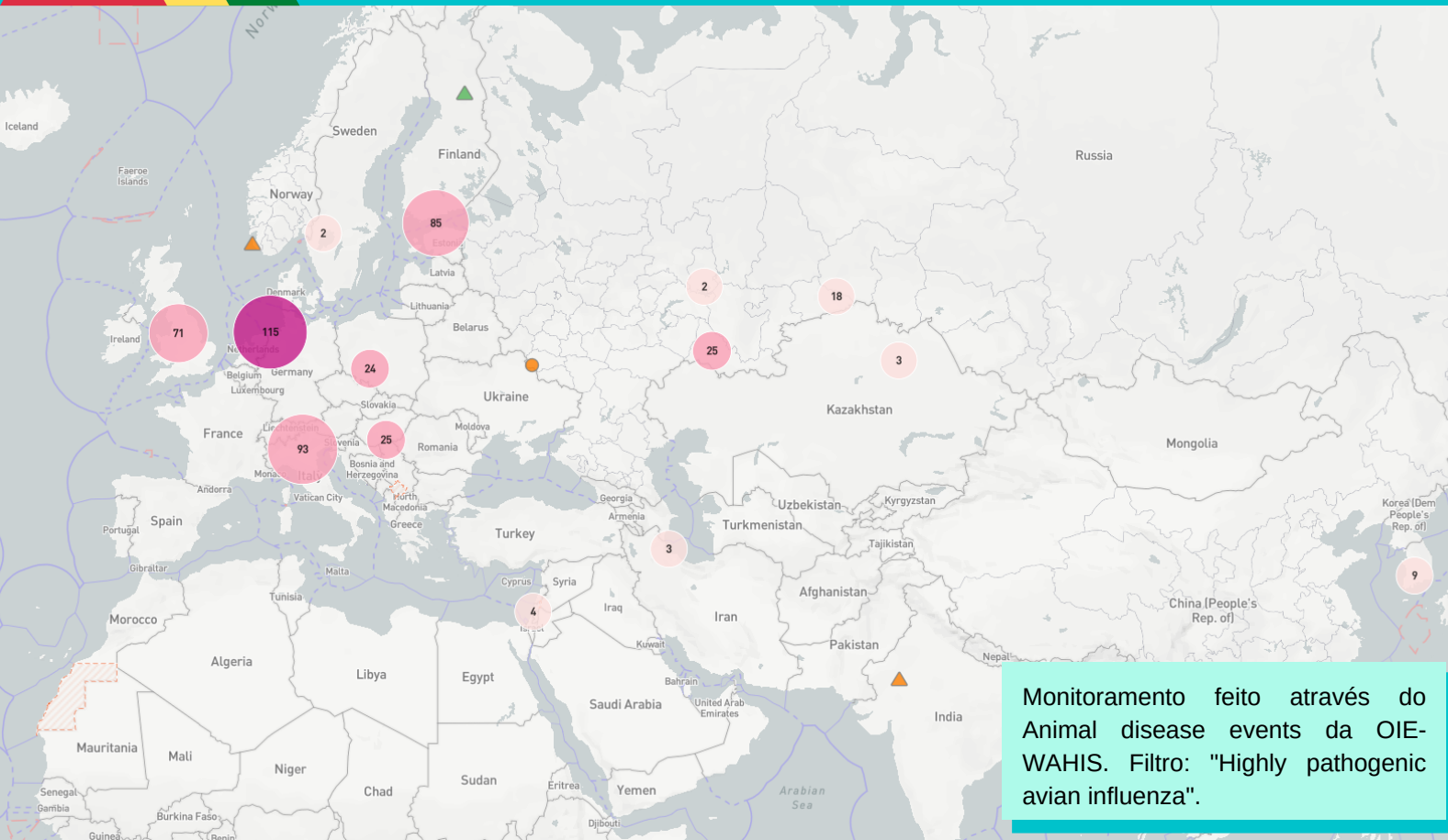
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Novos casos de gripe aviária (H5N1) ocorreram esta semana. Os eventos ocorreram em uma fazenda de frangos na **Holanda** e no **Reino Unido** foram encontrados animais selvagens mortos. Foi detectado o vírus da gripe após a realização dos testes diagnósticos de genotipagem e PCR multiplex. As medidas de biossegurança já estão sendo estabelecidas para controlar o surto;
- Nessa semana no dia 23/11/2021, na **Itália**, novos casos de influenza A altamente patogênica, subtipo H5N1, foram identificados. Havia aproximadamente 500.000 aves susceptíveis, 930 casos confirmados, 890 animais morreram em decorrência da enfermidade e os demais animais susceptíveis foram abatidos. Os casos foram confirmados por PCR. As medidas de controle adotadas foram descarte oficial de carcaças, subprodutos e resíduos, abate sanitário, desinfecção e quarentena de novos animais que adentram à Itália. Todas as medidas tomadas no país visam impedir a proliferação da doença em suas fronteiras.



Evento: Gripe Aviária - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

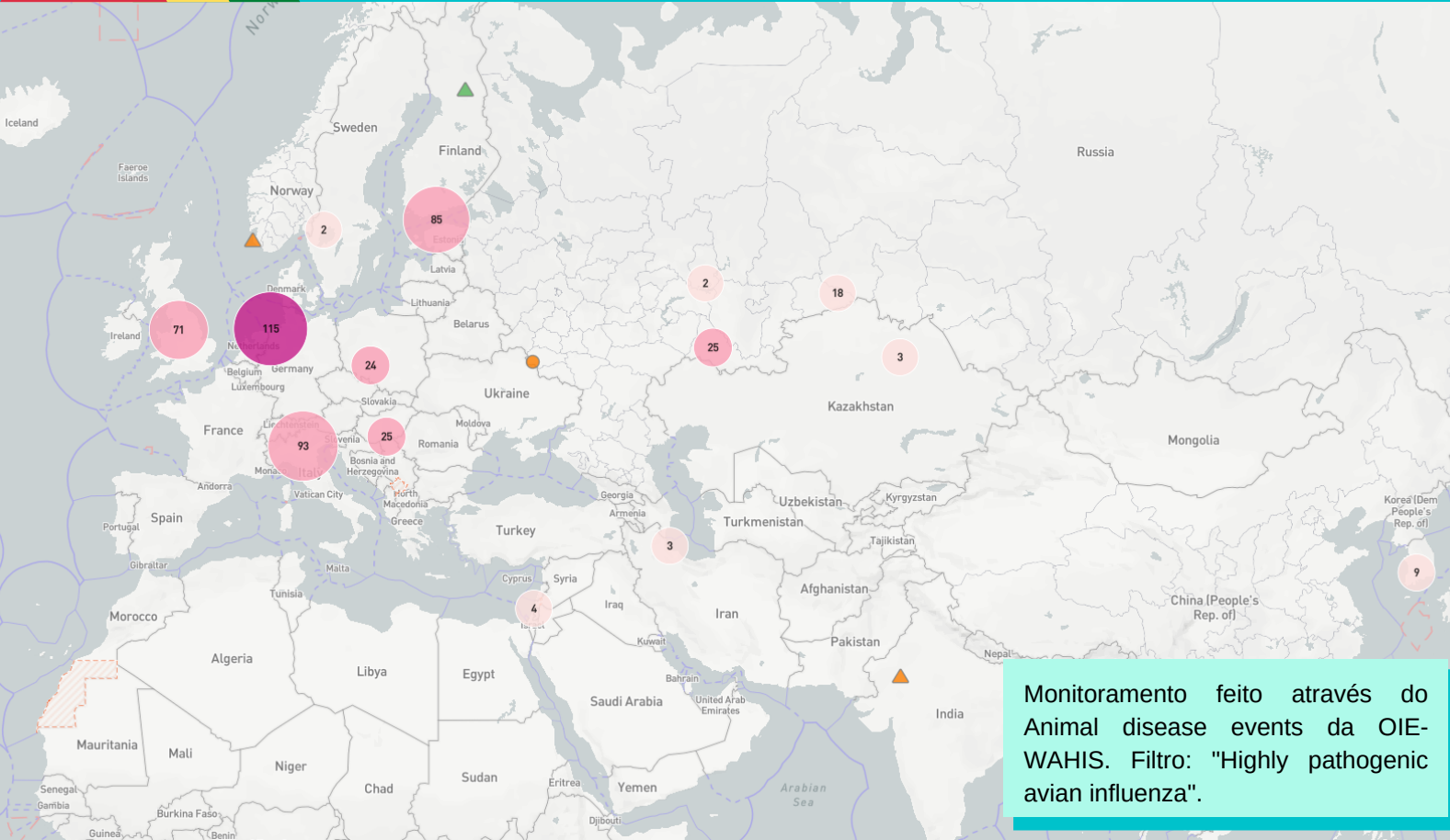
Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "Highly pathogenic avian influenza".

▲ Monitoramento:

- Na província de **Mazandarão** no **Irã** esta semana em uma vila com 2000 animais suscetíveis para a gripe aviária altamente patogênica (H5N5) foi reportado 500 novos casos. Todos os animais acometidos vieram a óbito e os demais foram abatidos como medida de conter o surto. Todos os casos positivos foram confirmados a partir do PCR em tempo real. Medidas de controle foram tomadas para evitar uma maior propagação da doença no país.
- Na **Europa Centro Oriental** foram relatados esta semana Novos casos do vírus influenza A altamente patogênica (H5N1) como parte do programa de vigilância ativa da gripe aviária na Europa. Na **República Checa** e na **Sérvia** foram encontrados alguns animais (cisnes, gansos) mortos e enviados para análises. Já **Polónia** e na **República Checa** foram reportados casos em fazendas de perus, gansos, patos e frangos. Os testes diagnósticos realizados foram o RT-PCR e a genotipagem com resultados positivos. Medidas de biossegurança já estão sendo adotadas para controlar os surtos.



Evento: Gripe Aviária - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- **Europa Setentrional, na Noruega, Finlândia, Suécia e Dinamarca.** Esta semana foram reportadas casos em animais selvagens (faisão, urubu e ganso) do vírus influenza A altamente patogênica (H5N1 e H5N8). Foram realizados os testes diagnósticos de RT-PCR com resultados positivos. Foram estabelecidas como medidas de controle o descarte de carcaças e resíduos, a desinfecção e a vigilância dentro da contenção e / ou zona de proteção.
- Esta semana foram reportados novos casos de gripe aviária (H5N1) na **Correia** em duas granjas comerciais (patos e frangos). No total 169558 animais suscetíveis. Foram realizados testes diagnósticos de PCR com resultados positivos para a gripe aviária. O abate sanitário foi uma medida adotada como forma de conter o surto.



Evento: Gripe Aviária - Internacional



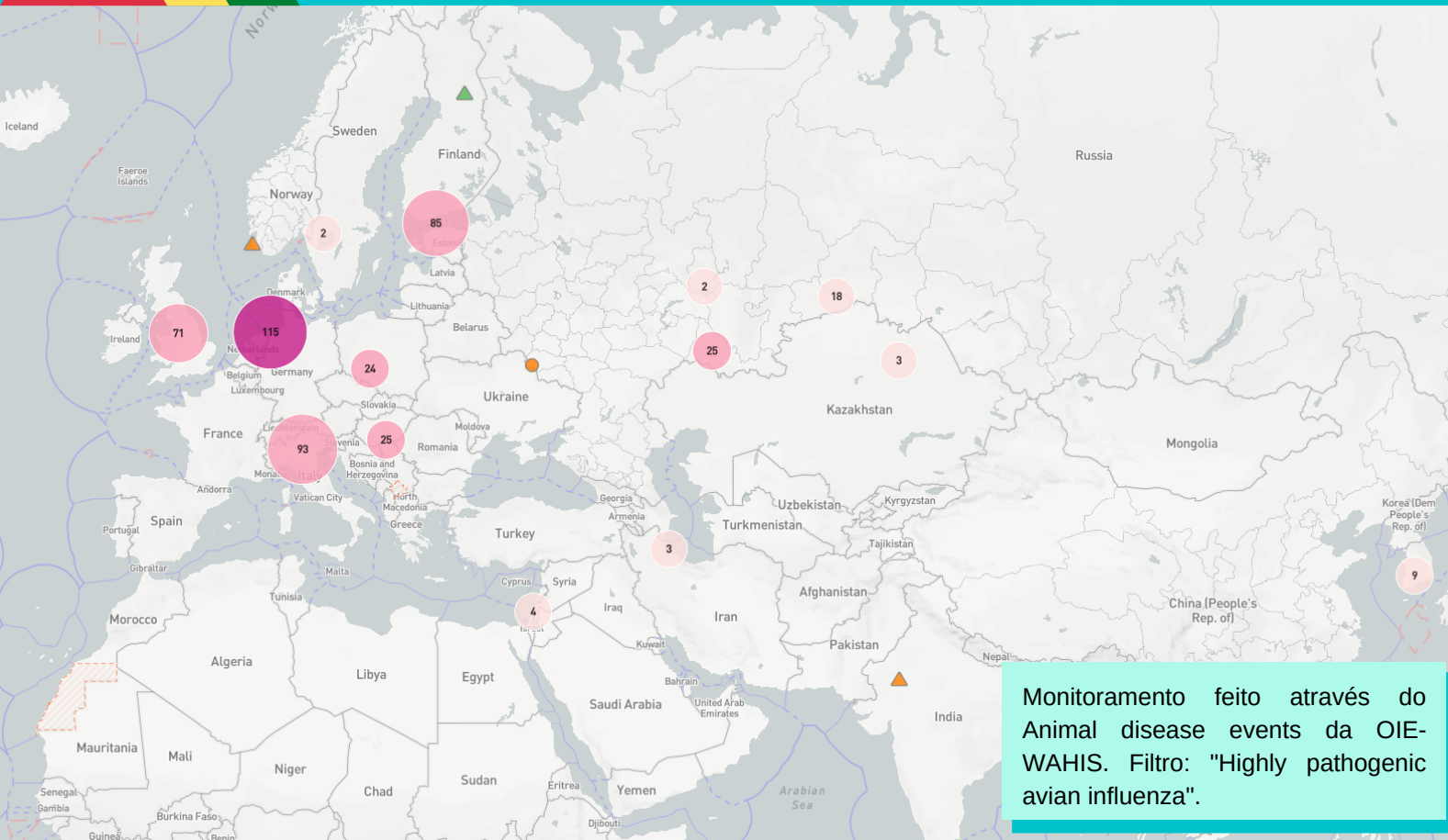
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Na **Hungria** no dia 25/11/21 novos casos do vírus H5N1 foram relatados pelo país. Havia 14.500 casos susceptíveis, 230 novos casos confirmados, 230 animais vieram a óbito e os demais animais sofreram o abate sanitário. Todos os casos positivos foram confirmados a partir do PCR. Medidas de controle foram tomadas para evitar uma maior propagação da doença no país.



Evento: Gripe Aviária - Internacional



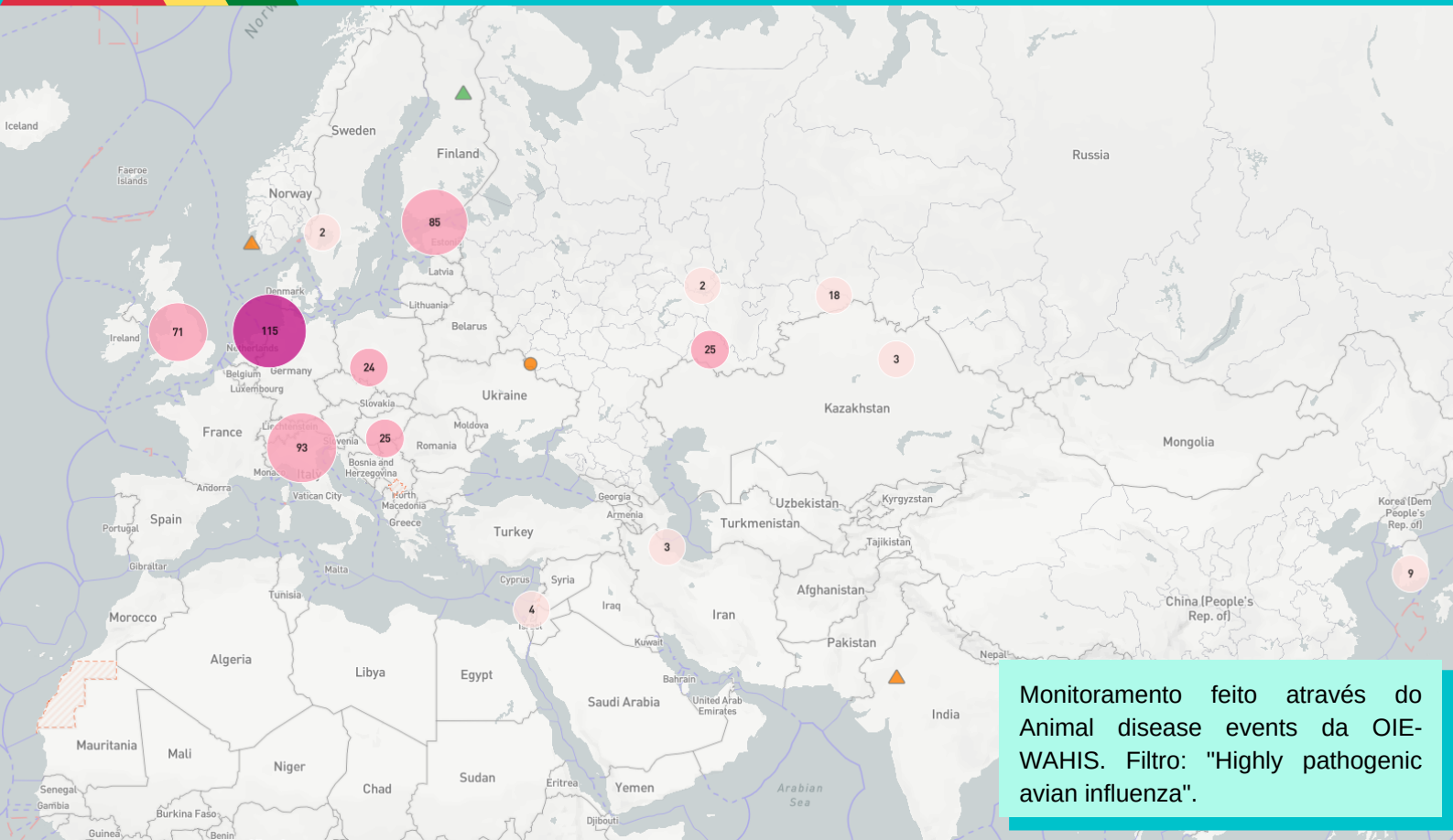
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Durante os meses de Outubro e Novembro são quando milhões de aves fazem sua migração da **Europa** para a **África**. Aumentando desta forma o numero de casos de gripe aviária nos países que se encontram neste percurso. **Israel** esta semana reportou 3500 novos casos em fazendas de perus e patos (na fazenda de patos foram observados sintomas neurológicos incluindo tremores nos animais). Os testes diagnósticos realizados foram RT-PCR e Genotipagem com resultados positivos. Medidas de controle foram estabelecidas para conter o surto.
- Na **Alemanha**, novos casos de gripe aviária (H5N1) foram reportadas em fazendas de perus, galinhas e gansos. Levando a preocupação na indústria avícola depois que surtos anteriores levaram ao abate de dezenas de milhões de aves e restrições ao comércio internacional. A Confirmação do diagnóstico foi mediante RT-PCR. Como medidas de controle zonas de restrições foram estabelecidas e investigações epidemiológicas estão em andamento.



Evento: Gripe Aviária - Internacional



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

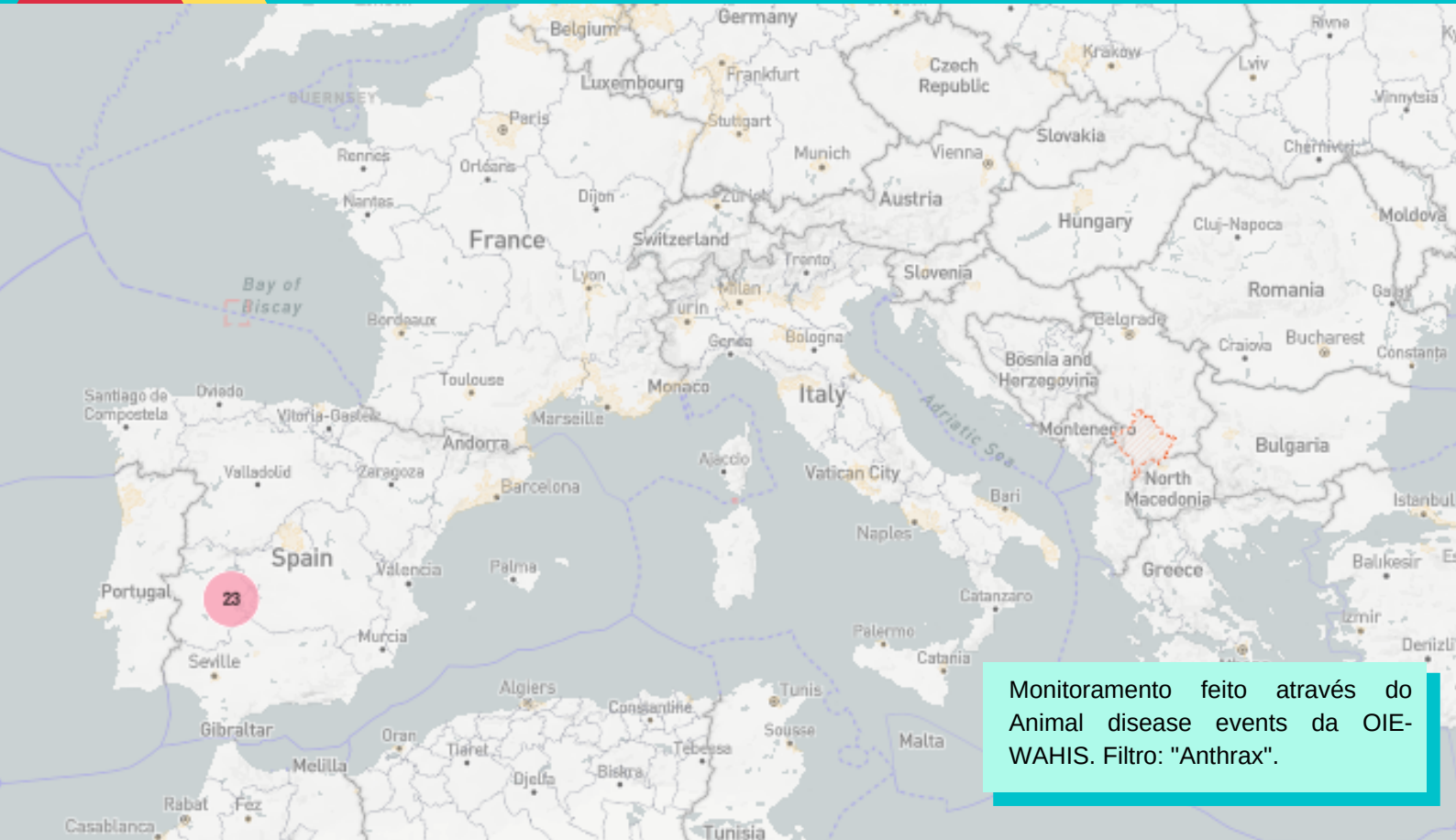
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Encerramento:

- Esta semana a organização Mundial de Saúde Animal (OIE) divulgou o encerramento do surto de gripe aviária que teve início em 21/09 e terminou dia 26/11 no **Cazaquistão**.



Evento: Antraz - Internacional



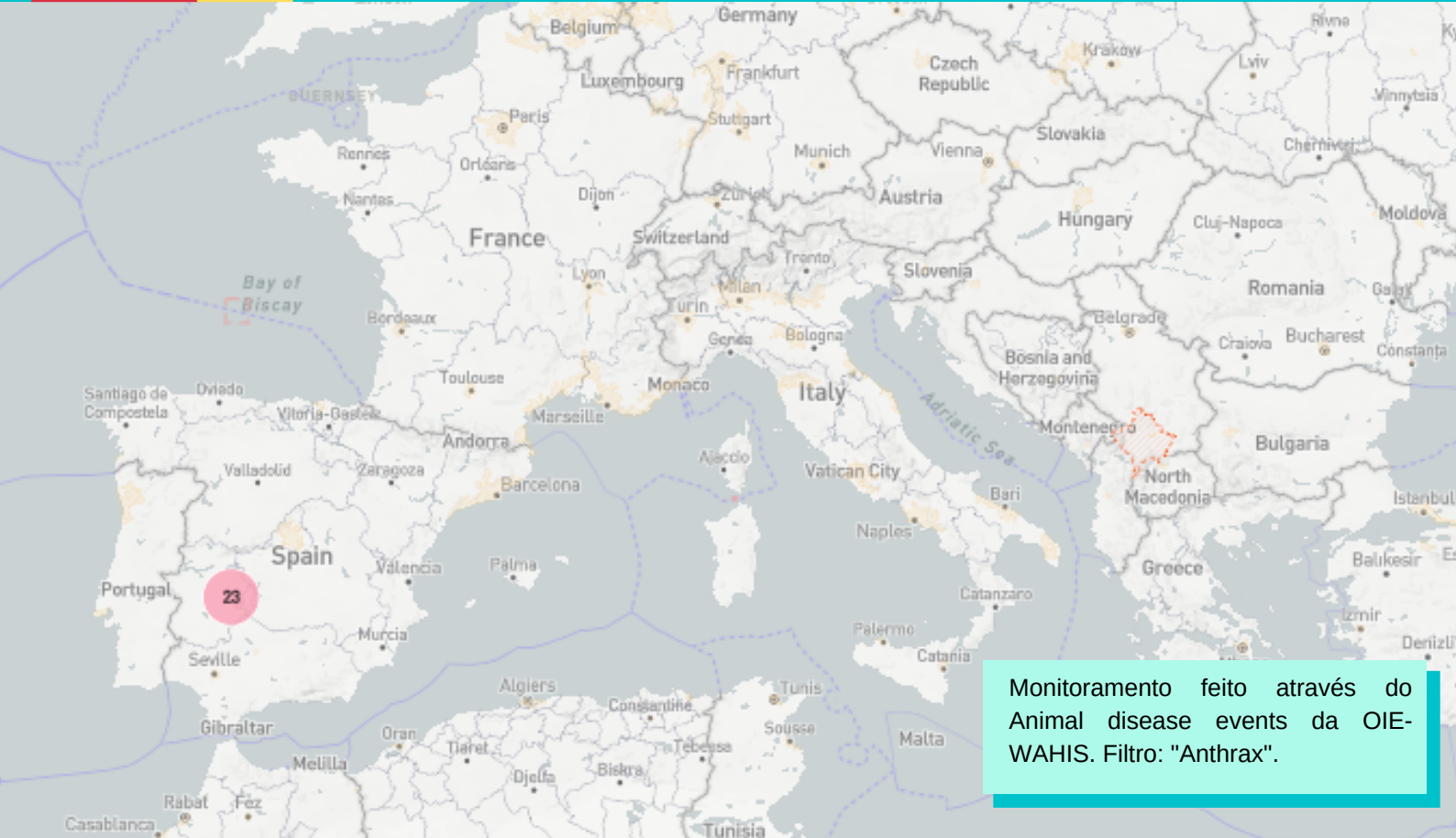
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Alerta:

- No dia 26/11/2021, no **Azerbaijão**, um novo caso dentro de um rebanho com aproximadamente 1.300 animais susceptíveis foi confirmado, o animal veio a óbito. O caso foi confirmado a partir de cultura bacteriana e PCR. As possíveis fontes de contaminação apontadas foram por veículos contaminados, porém não há comprovação. As medidas de controle implementadas foram quarentena de animais novos ao adentrarem ao país, desinfecção e descarte de carcaças contaminadas.



Evento: Antraz - Internacional



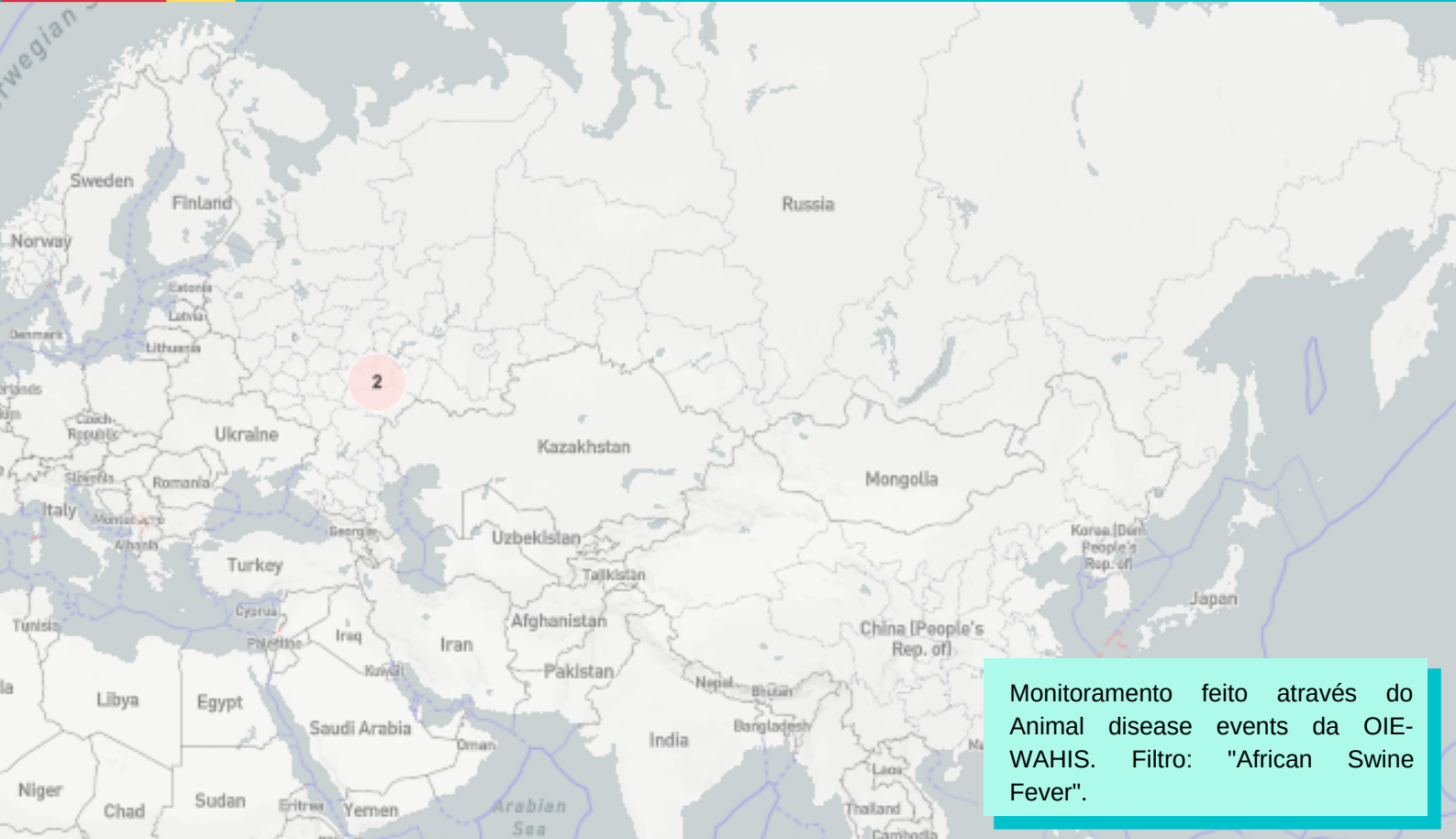
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- A Organização Mundial da Saúde Animal (OIE) emitiu nessa semana uma nova notificação da bactéria Antraz em Merida na **Espanha**. Havia 642 bovinos susceptíveis, 94 casos confirmados, 95 animais foram abatidos em decorrência da doença. O diagnóstico foi realizado a partir de multiplex de PCR. Medidas de controle internas como quarentena, vacinação e descarte de carcaça e subprodutos, já estão sendo tomadas pelo país para evitar a propagação da doença em seu território.



Evento: Peste Suína Africana - *Internacional*



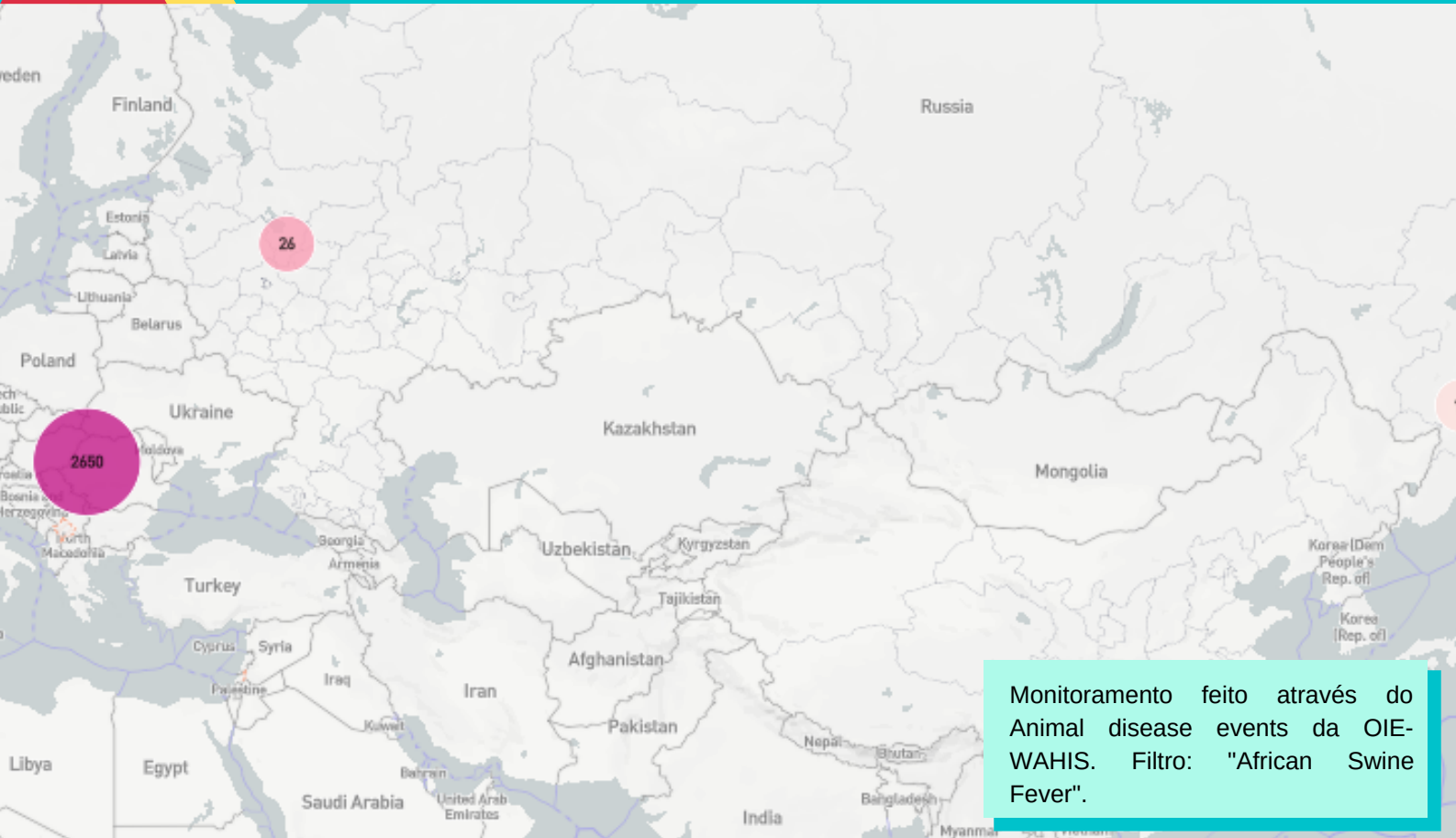
Fonte: OIE - WAHIS

Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "African Swine Fever".

▲ Alerta:

- Na **Rússia**, dois casos de Peste Suína Africana, confirmados através do teste de PCR, foram notificados esta semana na cidade de Penza, localizada à sudeste da capital Moscou. O município registou 2 casos fatais da doença em suínos. O evento permanece com a origem desconhecida. Medidas de desinfecção, controle de movimento, descarte oficial de carcaças e vigilância dentro da contenção, estão sendo adotadas na região.

Evento: Peste Suína Africana - *Internacional*



Monitoramento feito através do Animal disease events da OIE-WAHIS. Filtro: "African Swine Fever".

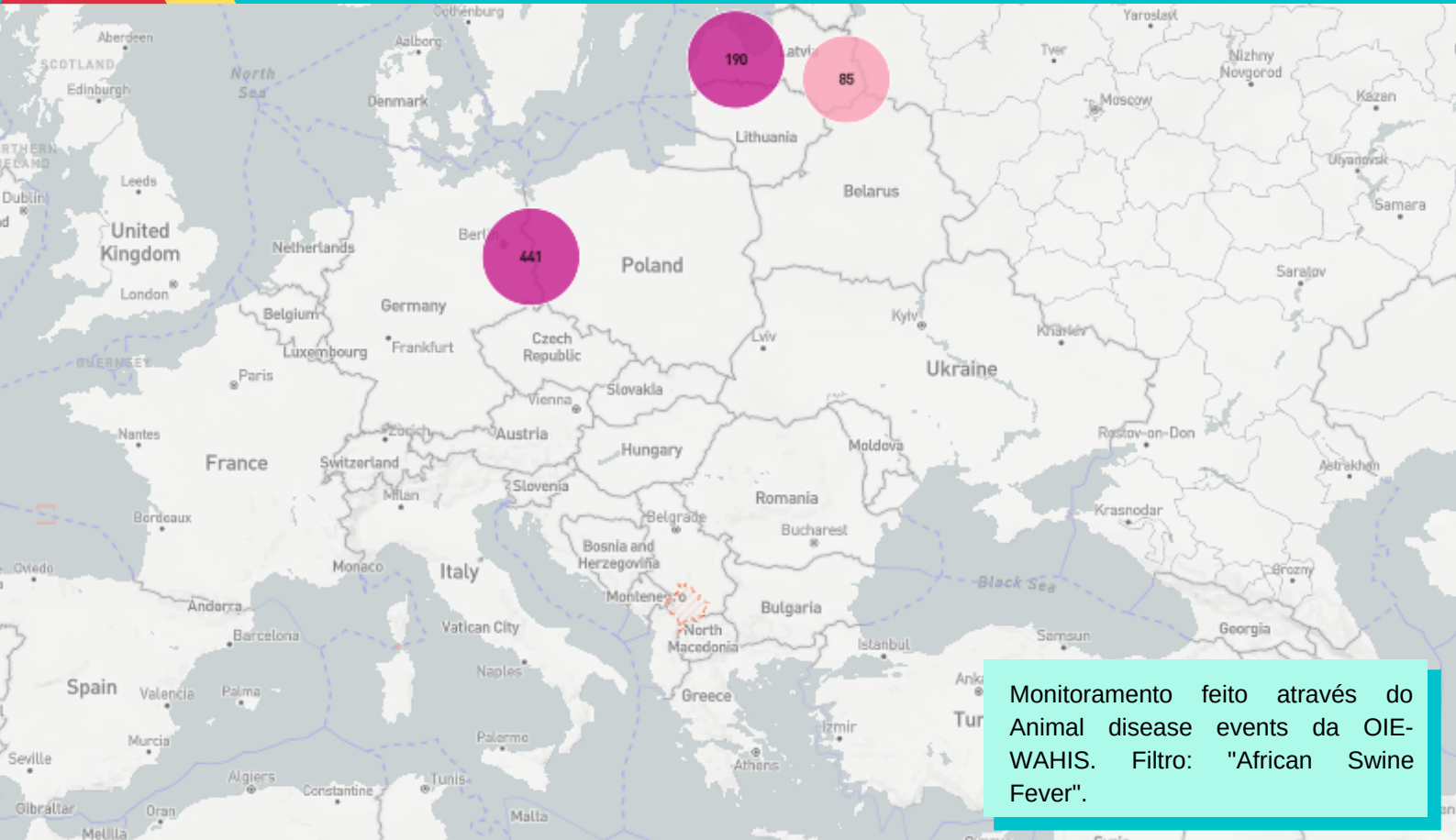
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- No leste europeu, novos surtos da doença, diagnosticados através do teste de PCR em tempo real, foram notificados nesta semana. Na **Hungria**, 10 novos casos foram relatados em Javalis (*Sus scrofa*). Na **Romênia**, cerca de 180 novos casos em suínos e 26 novos casos em Javalis (*Sus scrofa*), também foram notificados, contabilizando desde o início do surto no país, cerca de 350.000 suínos e 600 javalis (*Sus scrofa*) acometidos. Na **Rússia**, dentre os eventos em monitoramento, foram reportados 12 novos casos em suínos e 1 caso em Javali (*Sus scrofa*). Nestes países, a origem dos eventos permanece desconhecida. Medidas de desinfecção, controle de reservatório de vida selvagem, zoneamento, vigilância dentro e fora da zona de proteção e destruição oficial de produtos de origem animal, estão sendo adotadas.



Evento: Peste Suína Africana - Internacional



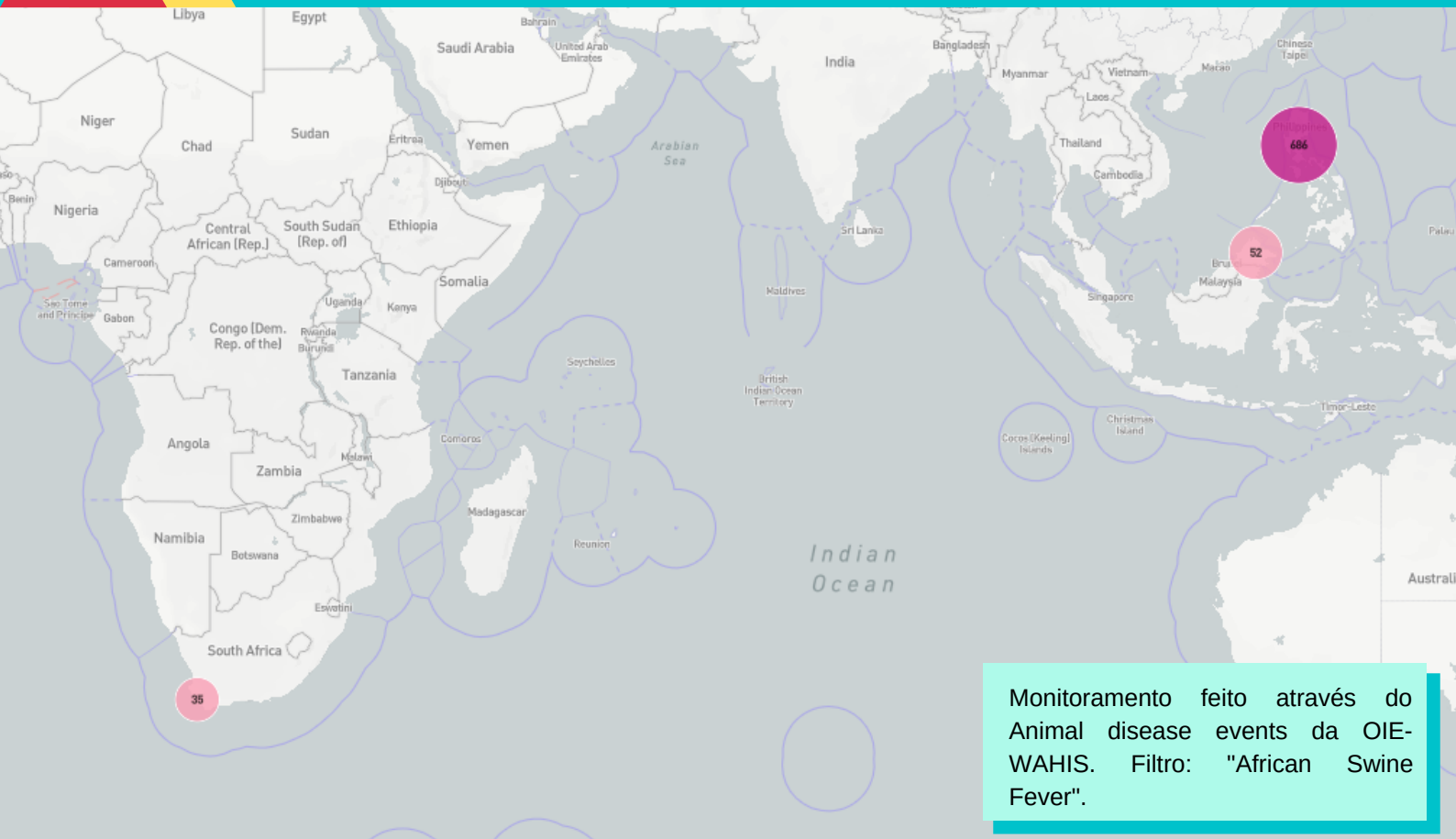
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Na **Alemanha**, mais de 120 novos casos fatais, com origem desconhecida, foram notificados em Javalis (*Sus scrofa*) nesta semana. Até o momento, o país já contabiliza cerca de 2100 animais acometidos. Na **Letônia**, através de vigilância ativa, 9 casos novos em javalis (*Sus scrofa*) também foram reportados. Os testes de isolamento do vírus e PCR em tempo real, foram utilizados para o diagnóstico. As medidas para contenção dos casos, são as mesmas relatadas anteriormente.



Evento: Peste Suína Africana - Internacional



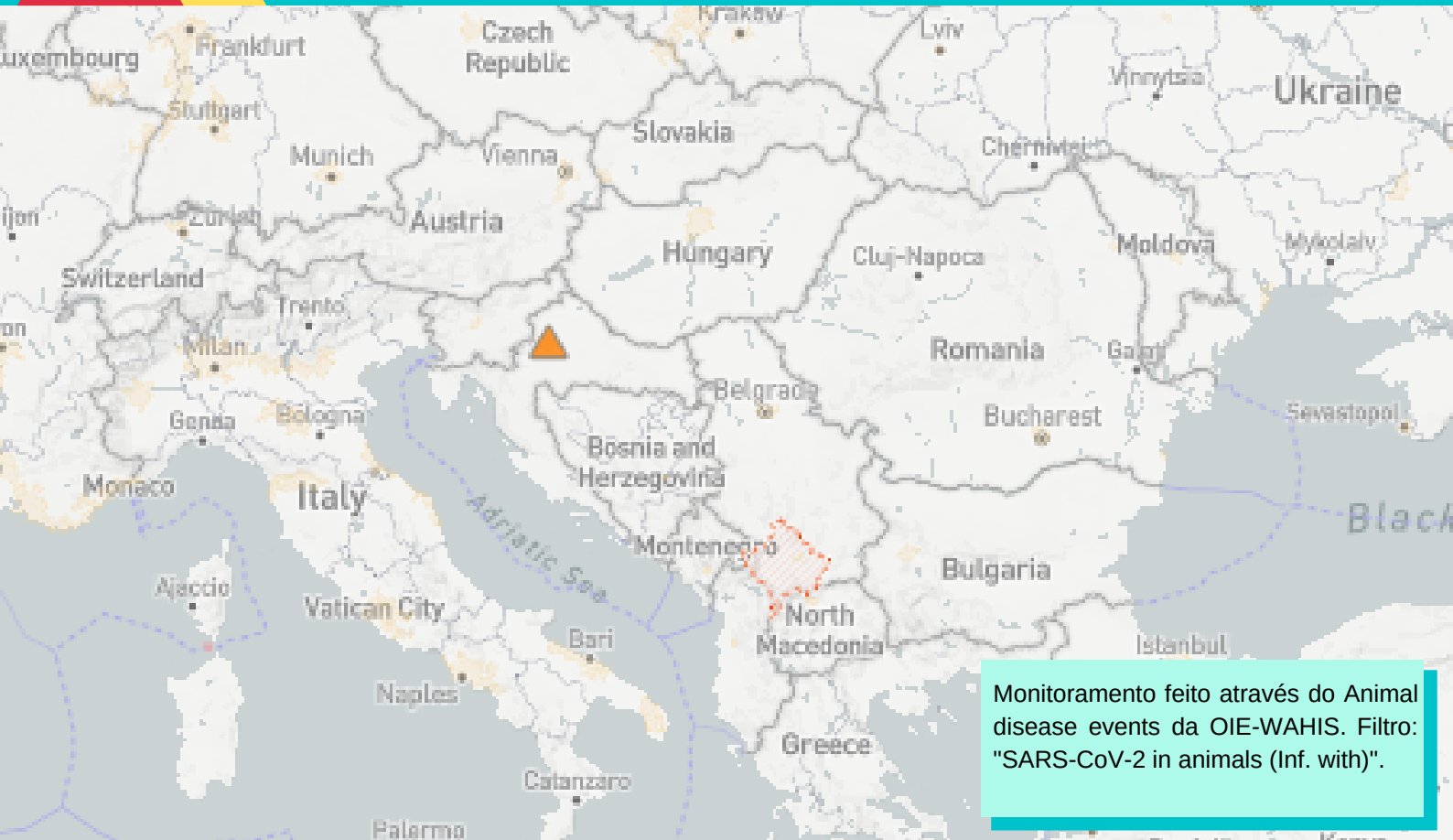
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Na Ásia, novos surtos da doença, diagnosticados através de necropsia, sequenciamento viral e PCR em tempo real, foram reportados. Nas **Filipinas**, dentre os mais de 21.500 suínos susceptíveis, 755 novos casos foram confirmados e mais de 21.400 eutanasiados nesta semana. A fonte do evento pode estar correlacionada ao movimento ilegal de animais e a nutrição, feita com restos de alimentos. Na **Malásia**, 95 novos casos fatais em suínos, também foram notificados. As medidas para contenção dos casos, são as mesmas relatadas anteriormente;
- Na **África do Sul**, 13 novos casos de origem desconhecida, foram notificados em suínos, através do teste de PCR. No país, cerca de 1200 suínos já foram diagnosticados e mortos com a doença. Medidas de quarentena, zoneamento e desinfecção, foram adotadas até o momento, para contenção dos casos.



Evento: Sars-Cov-2 - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Essa semana um novo caso de Sars-Cov-2 foi identificado na cidade de Zagrebe capital da **Croácia**. Nesse caso, dois leões (*Panthera leo*) foram confirmados com a doença. A fonte da infecção permanece desconhecidas. Ambos os casos foram confirmados por RT-PCR.



Evento: Febre Aftosa - Internacional



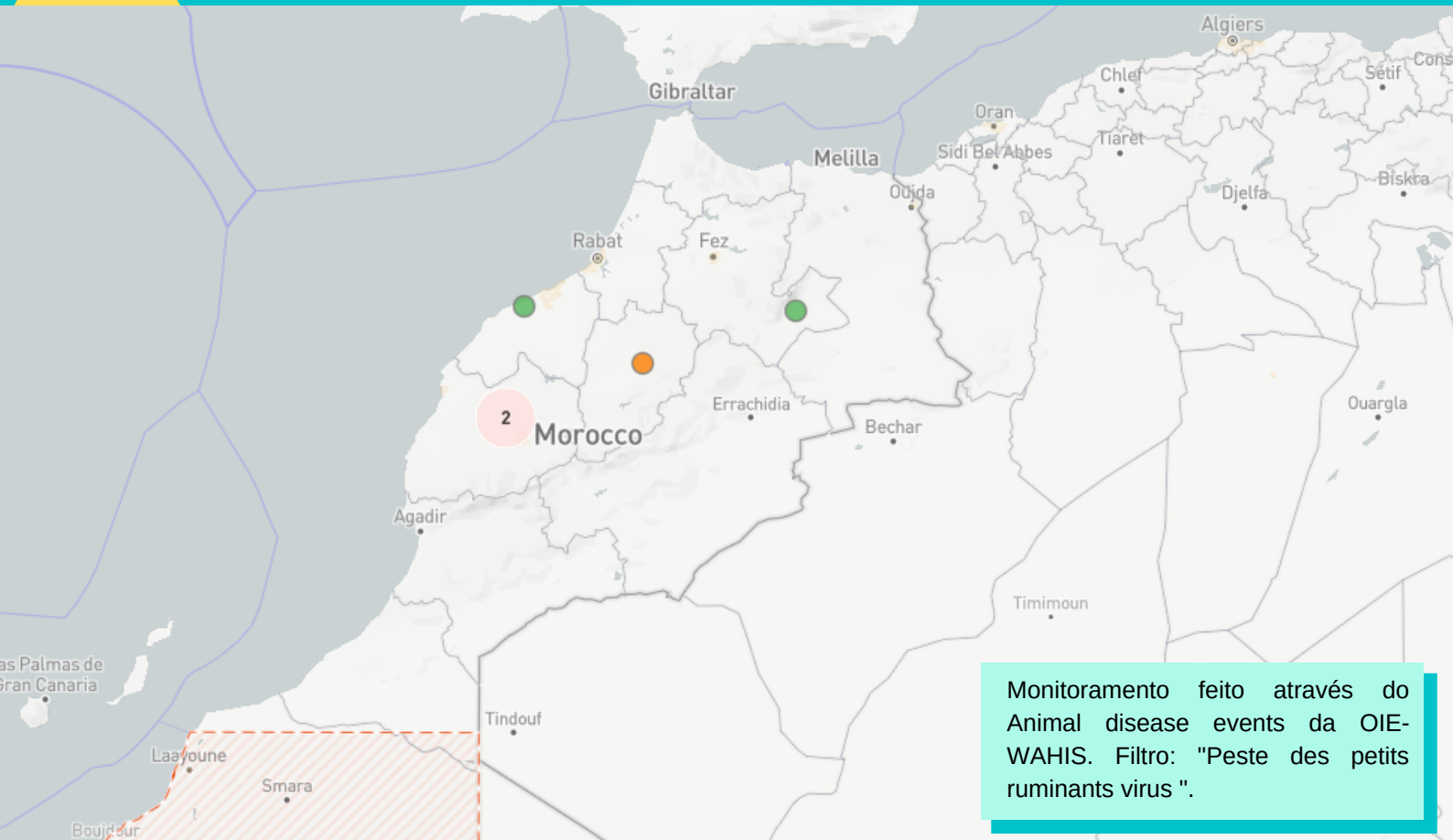
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Na **Namíbia** no dia 25/11/2021, na **África**, novos casos do vírus da febre aftosa, subtipo O, foram relatados em um rebanho bovino. A provável fonte do evento cogitada foi o movimento ilegal de animais no território africano e contato direto com animais selvagens. Nesse caso, haviam 58 animais susceptíveis e 2 bovinos confirmados. A vacinação em resposta aos surtos tem sido aplicada no país, 170 mil animais foram selecionados para serem vacinados contra a febre aftosa. Até o momento, uma cobertura de 92% da população-alvo foi vacinada contra a febre aftosa. Além disso, outras medidas de controle foram adotadas no país como forma de impedir a propagação da febre aftosa no território africano, são elas a inspeções ante e post mortem de carcaças, desinfecção, controle de movimento dentro do país, vigilância dentro da zona de contenção e rastreabilidade dos animais.



Evento: Peste de Pequenos Ruminantes - *Internacional*



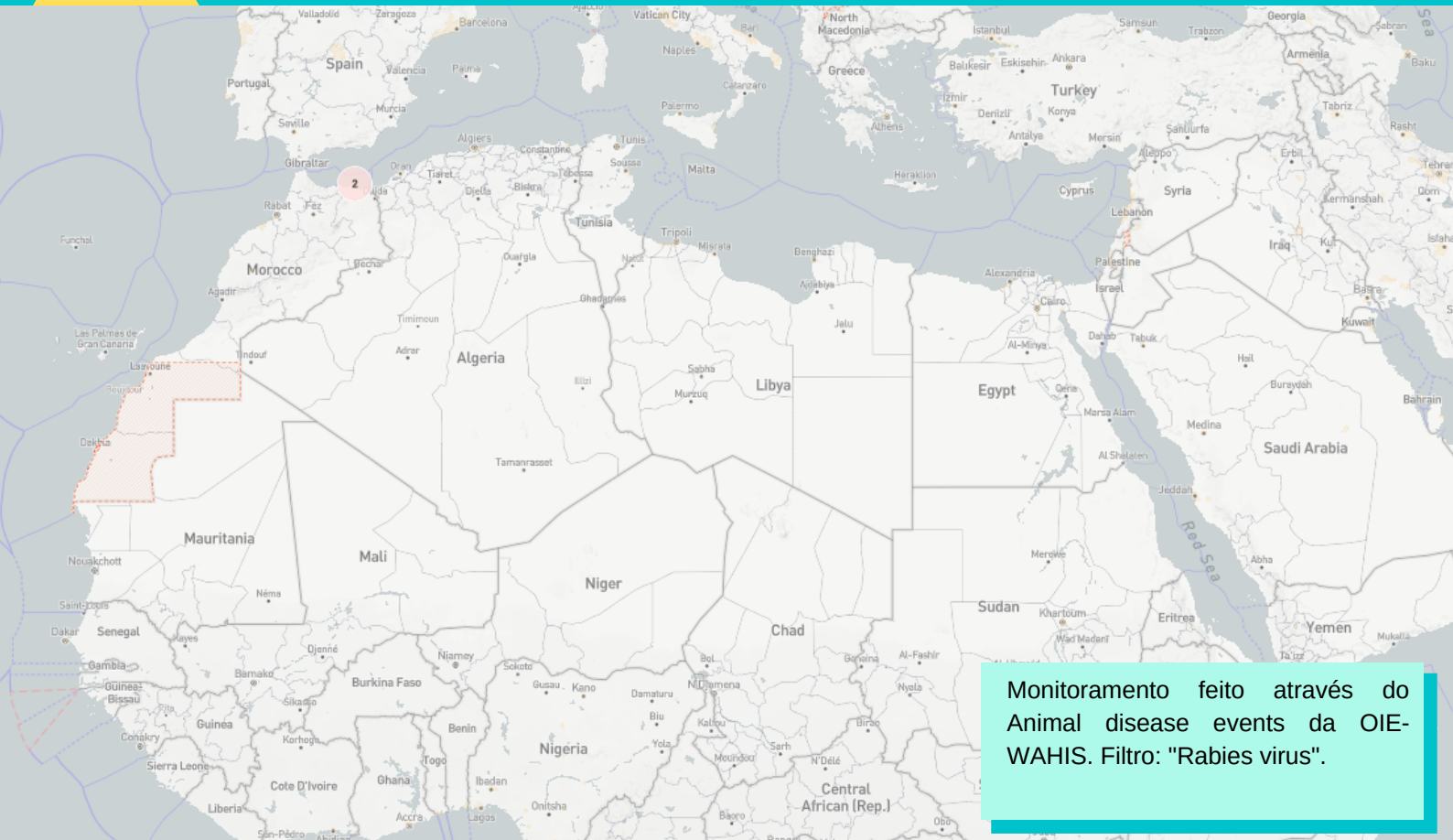
Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- No **Marrocos** no dia 22/11/2021 na região de Beni Mellal novos casos do vírus da peste de pequenos ruminantes foram observados. Havia 220 animais susceptíveis, porém apenas um caso foi confirmado. Acredita-se que a pequena quantidade de novos casos deve-se a presença da vacinação dos rebanhos. O caso foi confirmado a partir do PCR e medidas de controle já veem sendo adotadas pelo país como vigilância fora e dentro da zona de proteção, quarentena, vacinação em massa, desinfecção e descarte de carcaças contaminadas.



Evento: Raiva - Internacional



Fonte: OIE - WAHIS

▲ Monitoramento:

- Na **África**, em **Melilla**, no dia 22/11/2021, foi reportado um caso do vírus da raiva genótipo RABV em um cão na cidade de Beni Ansar. Ao ser capturado o animal apresentava sinais compatíveis com a raiva. O animal morreu em decorrência da enfermidade. O diagnóstico foi estabelecido a partir do RT-PCR. Medidas de controle domésticas e selvagens como rastreabilidade de novos casos, vigilância dentro da zona de contenção e descarte oficial de carcaças contaminadas, já foram tomadas.



SALA DE SITUAÇÃO
FS/UNB

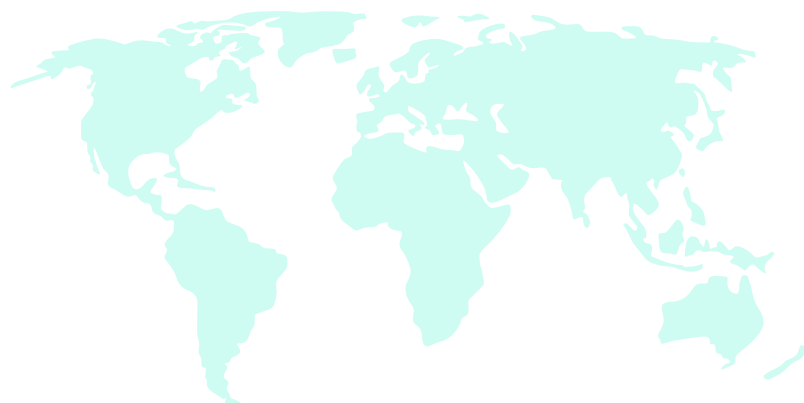
SITUATION REPORT

Monitoramento de informações de importância
em saúde pública animal

*Por: Maria Luísa Guimarães; Igor Henrique Vieira; Sônia Alves e
Thaís Salci*

Coordenado por: Jonas Brant

Revisão: Ana Lourdes Arrais e Jonas Brant



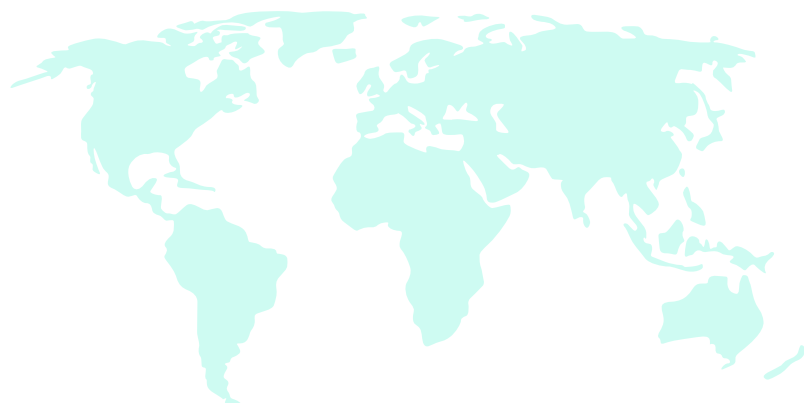


SALA DE SITUAÇÃO
FS/UNB

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: 28 de novembro de 2021

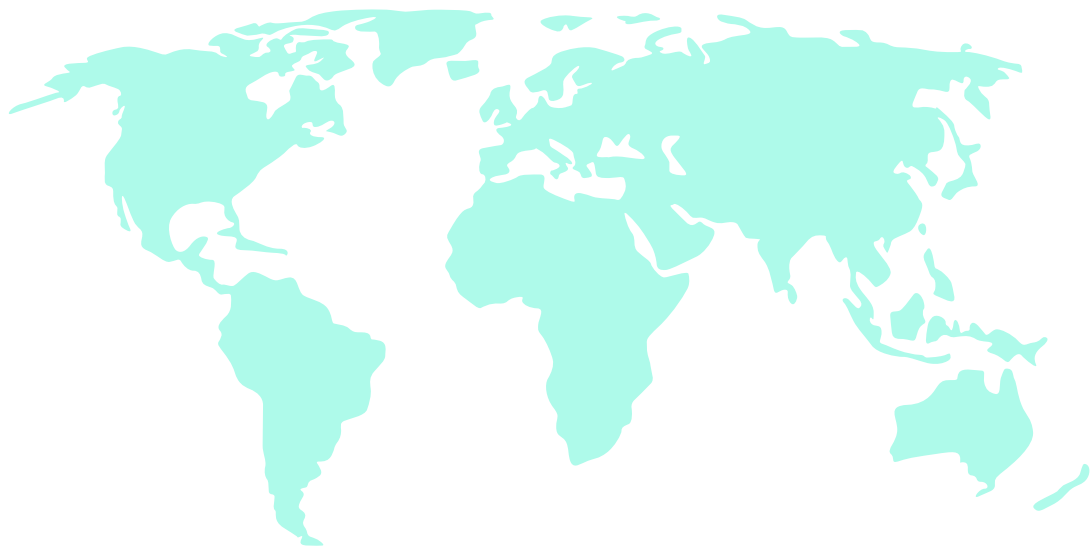




SALA DE SITUAÇÃO
FS/UNB

SITUATION REPORT

Monitoramento de informações de importância
em saúde pública animal



*Por: Maria Luísa Guimarães; Igor Henrique Vieira;
Sônia Alves e Thaís Salci*

Atualizado em: 28 de novembro de 2021



Sala de Situação
FS/UNB