

Informe Epidemiológico Mensal – janeiro/2024

1- Introdução

Diariamente, o Serviço Veterinário Oficial - SVO da Adapar, realiza investigações de suspeita de ocorrências sanitárias no Estado. As notificações são provenientes de diversas fontes, tais como: proprietários, médicos veterinários responsáveis técnicos, laboratórios, universidades e o próprio SVO. Este relatório traz informações sobre as ocorrências confirmadas de doenças de notificação obrigatória dos animais, dentro do período do mês de referência.

Nos casos das zoonoses identificadas, é realizada pela Adapar a notificação às Instituições de saúde (SESA e VISA) por meio de ofício, imediatamente após a confirmação do foco.

As informações declaradas por inspetores dos estabelecimentos sob chancela SIP/POA, de achados de lesões compatíveis com doenças de interesse em saúde pública, estão compiladas no último item deste relatório, com informações por município. Para detalhamento dos locais de ocorrência, é necessário envio de e-mail institucional de solicitação para a responsável por este informe.

Os mapas que indicam os municípios de ocorrência foram produzidos por meio do software livre QGis, pela equipe da Gerência de Saúde Animal.

2- GERÊNCIA DE SAÚDE ANIMAL

2.1. Raiva dos Herbívoros

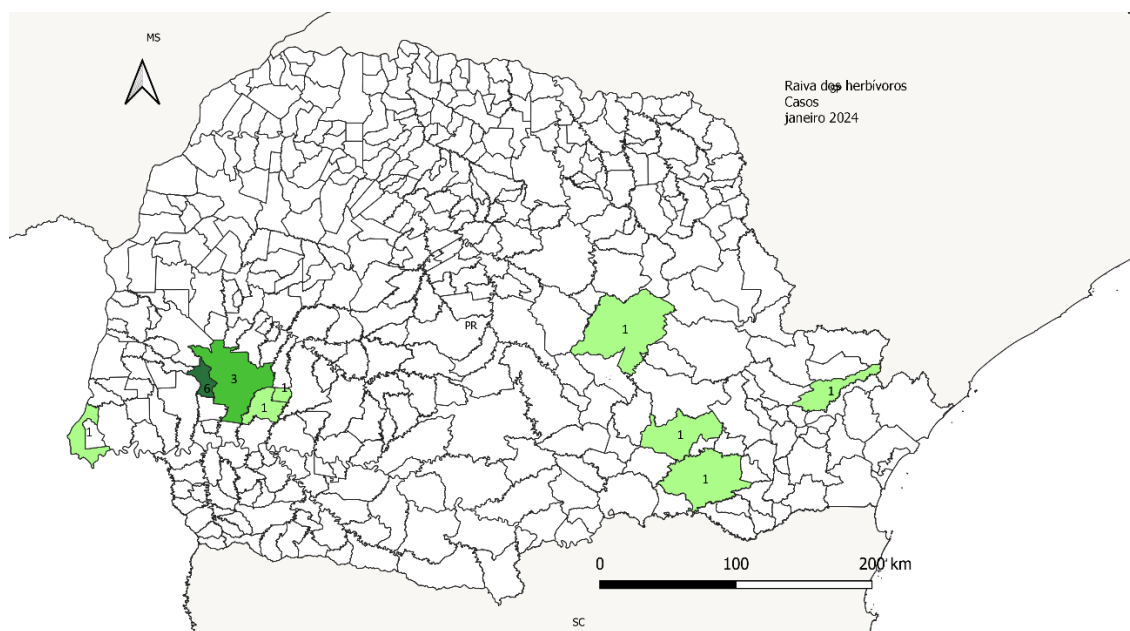
A raiva é uma doença provocada por vírus que afeta o sistema nervoso central e não tem cura. Considerada uma das zoonoses de maior importância em saúde pública, não só por sua evolução drástica e letal, como também por seu elevado custo social e econômico. Pode acometer todos os mamíferos, inclusive os seres humanos e a transmissão ocorre pelo contato com a saliva do animal contaminado, sendo o principal transmissor para os herbívoros o morcego hematófago (vampiro). Os sinais nervosos mais comuns nos herbívoros são: Isolamento, incoordenação motora, paralisia de membros traseiros, movimentos de pedalagem, entre outros. Os animais doentes morrem, em geral, 3 a 7 dias após o início dos sinais clínicos. **Sinais nervosos nos herbívoros devem ser comunicados imediatamente a Adapar.**

Vacine seu rebanho contra raiva anualmente, é barato e eficaz!

2.1.1 Novos focos de Raiva diagnosticados no Paraná em JANEIRO/2024

Doença	Município	Espécie	Expostos	Casos	Diagnóstico
Raiva	BOCAIUVA DO SUL	EQÜINA	1	1	IFD/PCR
Raiva	CASCADEL - 2 focos	BOVINA	1364	3	IFD/PCR
Raiva	CATANDUVAS - 2 focos	BOVINA	18	1	IFD/PCR
Raiva	FOZ DO IGUAÇU	BOVINA	4	1	IFD/PCR
Raiva	IBEMA	BOVINA	9	1	PCR
Raiva	LAPA	BOVINA	28	1	IFD/PCR
Raiva	PALMEIRA	BOVINA	73	1	IFD/PCR
Raiva	SANTA TEREZA DO OESTE - 4 focos	BOVINA	367	6	IFD/PCR
Raiva	TIBAGI	BOVINA	20	1	IFD/PCR

FIGURA 1: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com casos de raiva em JANEIRO de 2024.



Fonte: Adapar/GSA

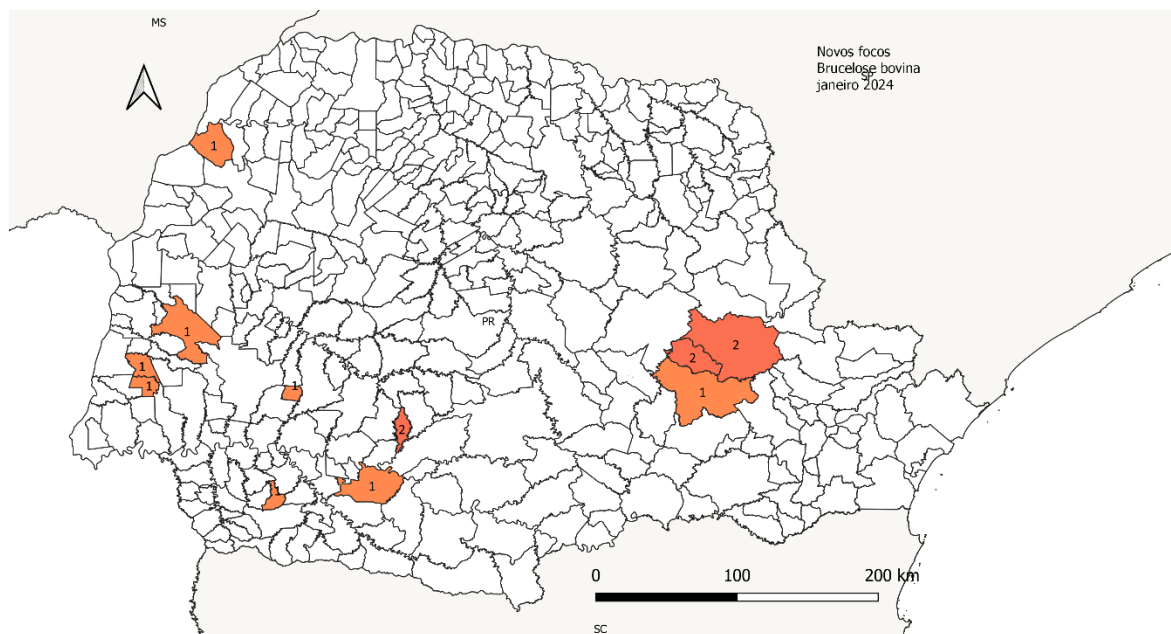
2.2 Brucelose

A brucelose é uma doença bacteriana contagiosa que afeta diferentes espécies animais e a população humana. O agente causador da brucelose bovina é a bactéria *Brucella abortus*. Além de problemas reprodutivos, os prejuízos decorrentes da ocorrência de brucelose no rebanho estão relacionados a diminuição da produção de leite e carne. No Paraná, a vacinação das bezerras de 3 a 8 meses de idade é obrigatória e as propriedades com casos diagnosticados devem ser saneadas. **Os testes reagentes devem ser imediatamente comunicados à Adapar.**

2.2.1 Novos focos de brucelose diagnosticados no Paraná em JANEIRO de 2024.

Doença	Especie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos	ibge
Brucelose	Bovino	Carambeí	2	340	6	4104659
Brucelose	Bovino	Castro	2	3.397	17	4104907
Brucelose	Bovino	Chopininho	1	27	1	4105409
Brucelose	Bovino	Diamante do Oeste	1	25	1	4107157
Brucelose	Bovino	Enéas Marques	1	46	3	4107405
Brucelose	Bovino	Ibema	1	88	5	4109757
Brucelose	Bovino	Icaraíma	1	54	1	4109906
Brucelose	Bovino	Ponta Grossa	1	269	2	4119905
Brucelose	Bovino	Ramilândia	1	13	1	4121257
Brucelose	Bovino	Toledo	1	40	1	4127700
Brucelose	Bovino	Virmond	2	162	2	4128658

FIGURA 2: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com foco de brucelose em JANEIRO de 2024.



Fonte: Adapar/GSA

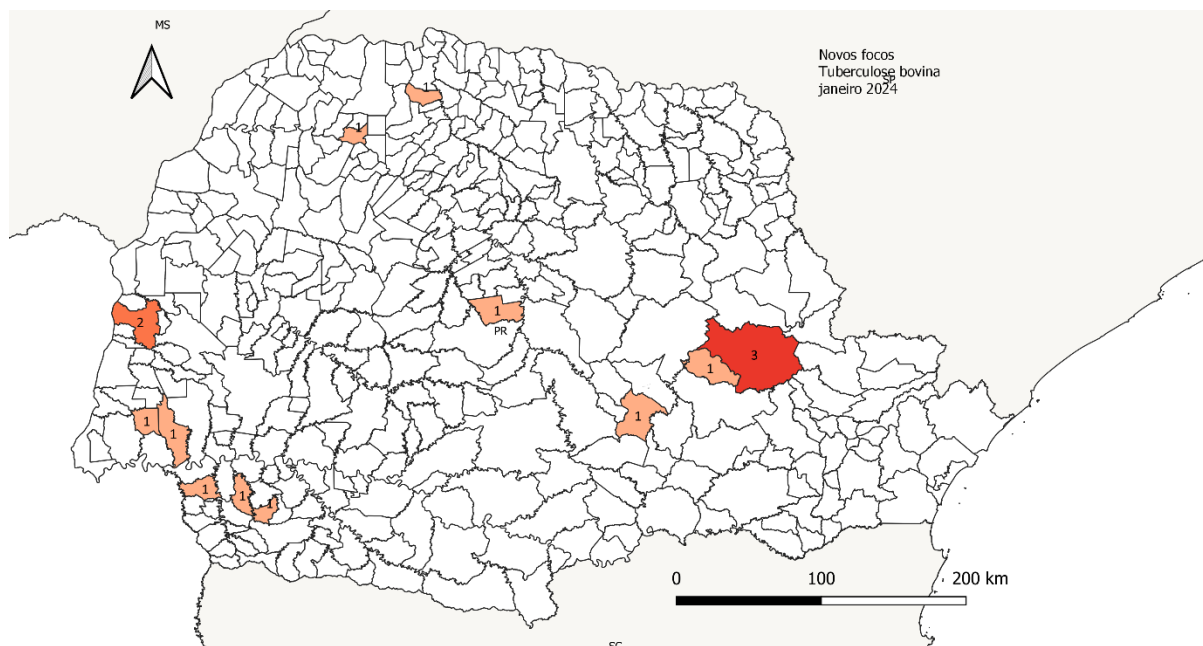
2.3. Tuberculose

A tuberculose bovina é uma doença bacteriana crônica, que pode afetar ruminantes, suínos, aves, animais silvestres e humanos. É causada pelo *Mycobacterium bovis* acarretando em perdas econômicas significativas, além de ser uma das mais importantes zoonoses para a saúde pública. Não existe vacina, portanto o controle da doença fundamenta-se na detecção e eliminação dos animais positivos, o que torna importante a aquisição de animais com exames negativos. **Os testes reagentes devem ser imediatamente comunicados à Adapar!**

2.3.1 Novos focos de tuberculose diagnosticados no Paraná em JANEIRO de 2024.

Doença	Espécie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos
Tuberculose	Bovina	Carambeí	1	34	1
Tuberculose	Bovina	Castro	3	836	8
Tuberculose	Bovina	Cruzeiro do Sul	1	51	3
Tuberculose	Bovina	Imbituva	1	177	1
Tuberculose	Bovina	Manoel Ribas	1	66	2
Tuberculose	Bovina	Marechal Candido Rondon	2	111	16
Tuberculose	Bovina	Matelandia	1	9	1
Tuberculose	Bovina	Medianeira	1	47	1
Tuberculose	Bovina	Nova Esperanca do Sudoeste - 2 focos	1	112	37
Tuberculose	Bovina	Paraíso do Norte	1	127	2
Tuberculose	Bovina	Planalto	1	1	6
Tuberculose	Bovina	Santa Izabel do Oeste	1	14	1

FIGURA 3: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com foco de tuberculose em JANEIRO de 2024.



Fonte: Adapar/GSA

2.4. Anemia Infecciosa Equina

A anemia infecciosa equina é uma doença viral de notificação obrigatória e de extrema importância para a equideocultura, não só pelo no aspecto sanitário da propriedade, mas também pelo valor zootécnico, esportivo, de trabalho e econômico da atividade. A doença pode levar a morte os equídeos, mas muitos animais se tornam portadores assintomáticos, sendo disseminadores em potencial. A transmissão pode ocorrer pelo compartilhamento de agulhas, sondas, arreios, esporas e diversos utensílios que possam ser contaminados por sangue, além da transmissão mecânica por vetores como a mutuca e mosca de estábulo. O vírus, uma vez instalado no organismo do animal, nele permanece por toda a vida mesmo quando não manifestar sintomas. Não há tratamento ou vacina para AIE. O produtor só deve permitir a entrada de animais na propriedade com GTA e apresentação dos exames, apenas participar de eventos esportivos fiscalizados e realizar controle de vetores. **Os testes positivos devem ser comunicados imediatamente!**

2.4.1 Novos focos de Anemia Infecciosa Equina em janeiro de 2024

SEM NOVOS FOCOS

2.5. Ficha Epidemiológica Mensal

As informações recebidas no Sistema de Informação de Doenças nos Animais são **declaradas** por médicos veterinários da iniciativa privada, com periodicidade mensal. Trata-se de doenças de categoria 4 da IN 50 (doenças que requerem notificação mensal de qualquer caso confirmado, consideradas endêmicas no Paraná. A notificação destas doenças é obrigatória e monitorada pelo Serviço Veterinário Oficial (SVO) do Paraná, porém, não são passíveis de aplicação de medidas sanitárias obrigatórias. Sua ocorrência é monitorada devido à importância para a saúde animal ou saúde pública e para atender a requisitos de certificação sanitária.

2.5.1 Aves

Doença Agente/Infeccioso	Município	Espécie	Tipo Exploração	Focos	Expostas	Casos	Óbitos	Abatidas	Destruídos
Adenovirose	Carambeí	GAL	Reprodução	4	60	60	20	0	0
Adenovirose	Salto do Lontra	GAL	Reprodução	1	42000	2000	980	0	0
Adenovirose	Mandirituba	GAL	Corte	2	37500	37500	0	0	0
Coccidiose	Jardim Alegre	GAL	Corte	2	26000	8	0	8	0
Coccidiose	Rondon	GAL	Corte	1	150000	150000	0	0	0
	Ouro Verde do Oeste								
Colibacilose	Oeste	GAL	Reprodução	1	79691	79691	0	0	0
Colibacilose	Chopinzinho	GAL	Corte	2	67700	1567	1567	0	0
Colibacilose	Coronel Vivida	GAL	Corte	1	35300	497	497	0	0
Colibacilose	Dois Vizinhos	GAL	Corte	3	172500	2526	2526	0	0
Colibacilose	Francisco Beltrão	GAL	Corte	2	55600	746	746	0	0
Colibacilose	Jardim Alegre	GAL	Corte	2	17615	8	0	8	0
Colibacilose	Mariópolis	GAL	Corte	1	45000	1394	1394	0	0
Colibacilose	Pato Branco	GAL	Corte	2	14400	220	220	0	0
Colibacilose	Pranchita	GAL	Corte	3	102900	1655	1655	0	0
Colibacilose	Salgado Filho	GAL	Corte	2	66900	1634	1634	0	0
	Santo Antônio do Sudoeste								
Colibacilose	Sudoeste	GAL	Corte	1	28800	469	469	0	0

INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL

Doença Agente/Infeccioso	Município	Espécie	Tipo Exploração	Focos	Expostas	Casos	Óbitos	Abatidas	Destruidos
Colibacilose	São Jorge do Oeste	GAL	Corte	3	230600	6485	6485	0	0
Colibacilose	Saudade do Iguaçu	GAL	Corte	1	30000	1274	1274	0	0
Colibacilose	Sulina	GAL	Corte	1	21000	262	262	0	0
Colibacilose	Verê	GAL	Corte	2	63800	940	940	0	0
Outras Pasteureloses	Itapejara do Oeste	GAL	Corte	2	54700	35600	0	0	0
Outras Salmoneloses	Barracão	GAL	Reprodução	1	50323	50323	0	0	0
Outras Salmoneloses	Douradina	GAL	Reprodução	1	126867	126867	0	0	0
Outras Salmoneloses	Enéas Marques	GAL	Reprodução	1	13860	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	Marilena	GAL	Reprodução	1	288651	288651	0	0	0
Outras Salmoneloses	Mirador	GAL	Reprodução	1	220829	220829	0	0	0
Outras Salmoneloses	Nova Esperança do Sudoeste	GAL	Reprodução	3	3	3	0	0	0
Outras Salmoneloses	Ouro Verde do Oeste	GAL	Reprodução	1	79694	79694	0	0	0
Outras Salmoneloses	Palotina	GAL	Reprodução	2	37000	14000	0	0	0
Outras Salmoneloses	Pato Branco	GAL	Reprodução	1	27646	50	0	0	0
Outras Salmoneloses	Salto do Lontra	GAL	Reprodução	4	4	4	0	0	0
Outras Salmoneloses	São Jorge do Oeste	GAL	Reprodução	1	107052	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	São José das Palmeiras	GAL	Reprodução	1	91904	91904	0	0	0
Outras Salmoneloses	São Manoel do Paraná	GAL	Reprodução	1	97169	20	0	0	0
Outras Salmoneloses	Toledo	GAL	Reprodução	2	116429	116429	0	0	0
Outras Salmoneloses	Diversos	GAL	Corte	558	16203762	11577043	44768	3137411	0

Fonte: Adapar/GSA/SDSA

2.5.2 Todas as espécies, exceto aves

Município	Doença	Espécie	Focos	Expostos	Casos	Óbitos	Abatidos	Destruidos
Planalto	Actinomicose	BOVINA	1	5	1	0	0	0
Planalto	Adenite equina /Garrotilho	EQUINA	2	4	2	0	0	0
Carambeí	Anaplasnose bovina	BOVINA	2	30	2	0	0	0
Cascavel	Anaplasnose bovina	BOVINA	4	250	4	0	0	0
Coronel Vivida	Anaplasnose bovina	BOVINA	1	1	1	0	0	0
Cruzeiro do Sul	Anaplasnose bovina	BOVINA	1	4	1	0	0	0
Francisco Alves	Anaplasnose bovina	BOVINA	2	2	2	0	0	0
Guarapuava	Anaplasnose bovina	BOVINA	3	70	3	0	0	0
Irati	Anaplasnose bovina	BOVINA	3	141	3	1	0	0
Lapa	Anaplasnose bovina	BOVINA	2	40	2	2	0	0
Marechal Cândido Rondon	Anaplasnose bovina	BOVINA	1	5	1	0	0	0
Piên	Anaplasnose bovina	BOVINA	2	20	2	1	0	0
Planalto	Anaplasnose bovina	BOVINA	8	25	8	1	0	0
Prudentópolis	Anaplasnose bovina	BOVINA	1	3	1	0	0	0
Rio Bonito do Iguaçu	Anaplasnose bovina	BOVINA	1	2	1	0	0	0
Rio Negro	Anaplasnose bovina	BOVINA	1	50	1	0	0	0
Salgado Filho	Anaplasnose bovina	BOVINA	1	1	1	0	0	0

INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL

Município	Doença	Espécie	Focos	Expostos	Casos	Óbitos	Abatidos	Destruidos
São Jorge do Oeste	Anaplasmosse bovina	BOVINA	1	100	10	0	0	0
Cascavel	Babesiose bovina	BOVINA	4	37	4	1	0	0
Coronel Domingos Soares	Babesiose bovina	BOVINA	2	10	2	0	1	1
Francisco Alves	Babesiose bovina	BOVINA	3	30	3	0	0	0
Irati	Babesiose bovina	BOVINA	1	5	1	0	0	0
Maripá	Babesiose bovina	BOVINA	6	35	6	0	0	0
Mercedes	Babesiose bovina	BOVINA	1	8	2	0	0	0
Nova Santa Bárbara	Babesiose bovina	BOVINA	1	6	1	0	0	0
Nova Santa Rosa	Babesiose bovina	BOVINA	1	30	1	0	0	0
Palotina	Babesiose bovina	BOVINA	4	100	4	0	0	0
Paranacity	Babesiose bovina	BOVINA	2	32	2	0	0	0
Prudentópolis	Babesiose bovina	BOVINA	1	1	1	0	0	0
Salgado Filho	Babesiose bovina	BOVINA	1	1	1	1	0	0
São Jorge do Oeste	Babesiose bovina	BOVINA	8	100	8	0	0	0
São Miguel do Iguaçu	Babesiose bovina	BOVINA	4	20	4	0	0	0
Toledo	Babesiose bovina	BOVINA	2	40	2	0	0	0
Inácio Martins	Carbúnculo Sintomático	BOVINA	1	50	1	1	0	0
Capanema	Carbúnculo Sintomático	BOVINA	2	18	2	0	0	0
Irati	Carbúnculo Sintomático	BOVINA	1	4	1	1	0	0
Ivaiporã	Carbúnculo Sintomático	BOVINA	1	25	1	1	0	0
Mercedes	Carbúnculo Sintomático	BOVINA	1	35	1	0	0	0
Cascavel	Carbúnculo Sintomático	BOVINA	1	52	1	1	0	0
Francisco Beltrão	Circovirose	SUÍNA	6	4150	6	2	0	0
Três Barras do Paraná	Circovirose	SUÍNA	1	800	6	2	0	0
Corbélia	Coccidiose	OVINA	6	42	6	2	0	0
Arapoti	Colibacilose	SUÍNA	24	20000	1000	500	0	0
Jardim Alegre	Diarréia viral bovina	BOVINA	1	45	3	0	0	0
Capanema	Foot-Rot/Podr.Cascos	BOVINA	1	8	1	0	0	0
Maripá	Influenza Comum dos Suínos	SUÍNA	4	2500	250	5	0	0
Toledo	Influenza Comum dos Suínos	SUÍNA	4	9000	4050	3	0	0
Jardim Alegre	Leucose enzoótica bovina	BOVINA	1	45	1	0	0	0
Jardim Alegre	Linfadenite Caseosa	OVINA	1	120	1	0	0	0
São Mateus do Sul	Miíase por C. hominivorax	BOVINA	3	49	3	0	0	0
Jardim Alegre	Miíase por C. hominivorax	BOVINA	1	1	1	0	0	0
Jardim Alegre	Miíase por C. hominivorax	BOVINA	1	30	1	0	0	0
Irati	Outras clostridioses	BOVINA	2	99	2	0	0	0
Planaltina do Paraná	Piroplasmose equina	EQUINA	1	1	1	0	0	0
Toledo	Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	30	15236	529	326	0	0
Jardim Alegre	IBR	BOVINA	1	45	3	0	0	0
Capanema	Tétano	EQUINA	1	1	1	1	0	0
Arapuã	Tripanossomose (T. vivax)	BOVINA	7	7	7	2	2	2
Céu Azul	Tripanossomose (T. vivax)	BOVINA	1	50	1	0	0	0

3- GERÊNCIA DE INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL

3.1 Comunicação de achados de abatedouro sob chancela do Serviço de Inspeção Estadual do Paraná – SIP/POA – mês de referência JANEIRO/2024

As informações declaradas pelos inspetores responsáveis pelos abates das empresas SIP/POA são enviadas mensalmente e compiladas pelos Fiscais de Defesa Agropecuária da Adapar. Constam os achados de lesões compatíveis com doenças de interesse em saúde pública, por município de ocorrência. Maiores detalhamentos podem ser repassados conforme interesse, mediante solicitação.

Espécie	Lesão Compatível com	Município de Origem dos Animais	N de animais acometidos	N de animais do lote
Bovídeos	Cisticercose	ARAPOTI	1	16
Bovídeos	Cisticercose	GOIOXIM	1	15
Suínos	Cisticercose	PITANGA	6	60
Bovídeos	Cisticercose	ALTÔNIA	1	10
Bovídeos	Cisticercose	TURVO	4	58
Bovídeos	Cisticercose	GUARAPUAVA	1	1
Bovídeos	Cisticercose	SANTA MARIA DO OESTE	1	2
Bovídeos	Cisticercose	CLEVELÂNDIA	3	20
Bovídeos	Cisticercose	CORONEL VIVIDA	1	20
Bovídeos	Cisticercose	VITORINO	2	20
Bovídeos	Cisticercose	SALTO DO LONTRA	1	20
Bovídeos	Cisticercose	VITORINO	2	22
Bovídeos	Cisticercose	AMPÉRE	1	23
Bovídeos	Cisticercose	PRANCHITA	1	20
Bovídeos	Cisticercose	AMPÉRE	2	20
Bovídeos	Cisticercose	RENASCENÇA	1	1
Bovídeos	Cisticercose	MARMELEIRO	1	3
Bovídeos	Cisticercose	AMPÉRE	1	7
Suínos	Cisticercose - 2 propriedades	PITANGA	10	142
Bovídeos	Fascíola hepática	GUAPIRAMA	2	20
Bovídeos	Fascíola hepática	LEÓPOLIS	2	20
Bovídeos	Fascíola hepática	TIBAGI	1	12
Bovídeos	Fascíola hepática	LONDRINA	1	7
Bovídeos	Fascíola hepática	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	2	16
Bovídeos	Fascíola hepática	IBIPORÃ – 2 propriedades	4	60
Bovídeos	Fascíola hepática	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE	1	4
Bovídeos	Fascíola hepática	FRANCISCO BELTRÃO	3	10
Bovídeos	Fascíola hepática	TRÊS BARRAS DO PARANÁ	4	44
Bovídeos	Fascíola hepática	GUAPIRAMA	2	21
Bovídeos	Hidatidose	MARILÂNDIA DO SUL	1	7
Bovídeos	Hidatidose	CÂNDIDO DE ABREU	1	11
Bovídeos	Hidatidose	IBIPORÃ	1	40
Ovinos	Hidatidose	SÃO MATEUS DO SUL	56	395
Ovinos	Hidatidose	PITANGA	13	90
Ovinos	Hidatidose	TURVO	28	224
Bovídeos	Hidatidose	MANFRINÓPOLIS	3	41
Bovídeos	Tuberculose	SÃO JORGE DO PATROCÍNIO	1	20
Bovídeos	Tuberculose	IPORÃ	2	13
Bovídeos	Tuberculose	GUAPIRAMA	1	6

Fonte: Adapar/GSA

Responsável pelo informe: Marta Cristina Diniz de Oliveira Freitas

Médica Veterinária – FDA Adapar - Equipe de Epidemiologia - GSA

e-mail: martafreitas@adapar.pr.gov.br