

Informe Epidemiológico Mensal – junho/2023

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.



Fonte: Seab e Adapar

2- GERÊNCIA DE SAÚDE ANIMAL

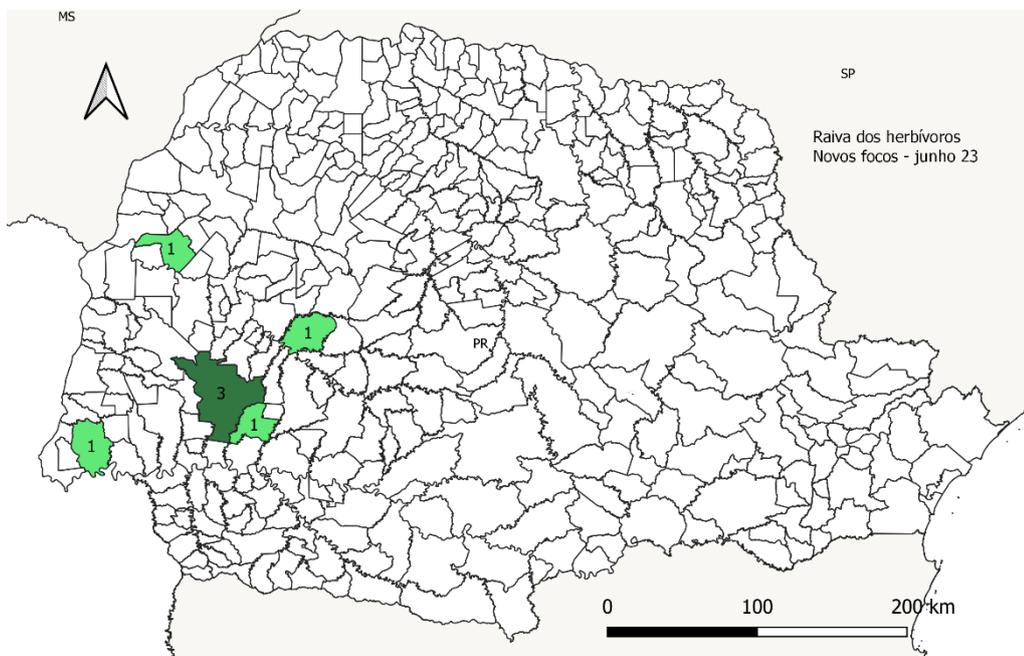
2.1. Raiva dos Herbívoros

A raiva é uma doença provocada por vírus que afeta o sistema nervoso central e não tem cura. Considerada uma das zoonoses de junhor 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 é o morcego hematófago (vampiro). Os sinais nervosos mais comuns nos herbívoros são: Isolamento, incoordenação motora, paralisia de membros traseiros, movimentos de pedagem, 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.**

2.1.1 Novos focos de Raiva diagnosticados no Paraná em JUNHO/2023

Doença	Município	Espécie	Expostos	Casos	Diagnóstico
Raiva	SAO MIGUEL DO IGUAÇU	BOVINA	1	1	IFD/PCR
Raiva	CASCADEL (2 focos)	BOVINA	49	3	IFD/PCR
Raiva	IPORA	BOVINA	145	1	IFD/PCR
Raiva	SAO MIGUEL DO IGUAÇU	BOVINA	71	1	IFD/PCR
Raiva	CATANDUVAS	BOVINA	67	1	IFD/PCR
Raiva	CAMPINA DA LAGOA	EQÜINA	1	1	PCR

FIGURA 1: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com foco de raiva em JUNHO de 2023.



Fonte: Adapar/GSA

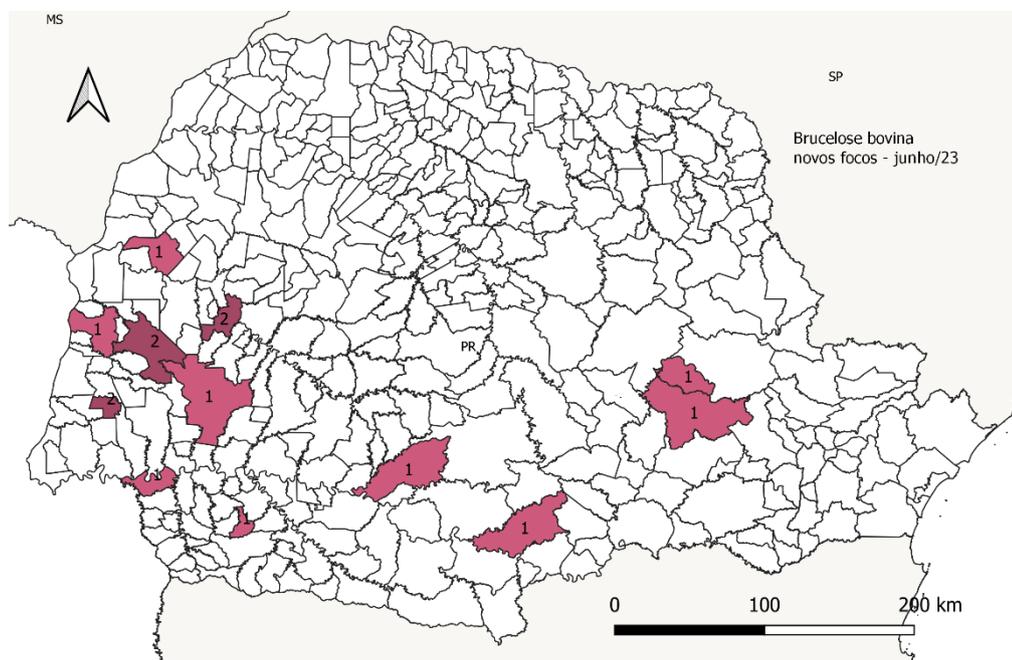
2.2 Brucelose

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 JUNHO de 2023.

Doença	Especie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos
Brucelose	Bovina	Candói	1	231	2
Brucelose	Bovina	Capanema	1	16	1
Brucelose	Bovina	Carambeí	1	2914	15
Brucelose	Bovina	Cascavel	1	75	1
Brucelose	Bovina	Cruz Machado	1	39	1
Brucelose	Bovina	Enéas Marques	1	30	1
Brucelose	Bovina	Iporã	1	68	1
Brucelose	Bovina	Marechal Candido Rondon	1	71	2
Brucelose	Bovina	Nova Aurora	2	112	4
Brucelose	Bovina	Ponta Grossa	1	1579	3
Brucelose	Bovina	Ramilândia	2	158	2
Brucelose	Bovina	Toledo	2	274	3

FIGURA 2: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com foco de brucelose em JUNHO de 2023.



Fonte: Adapar/GSA

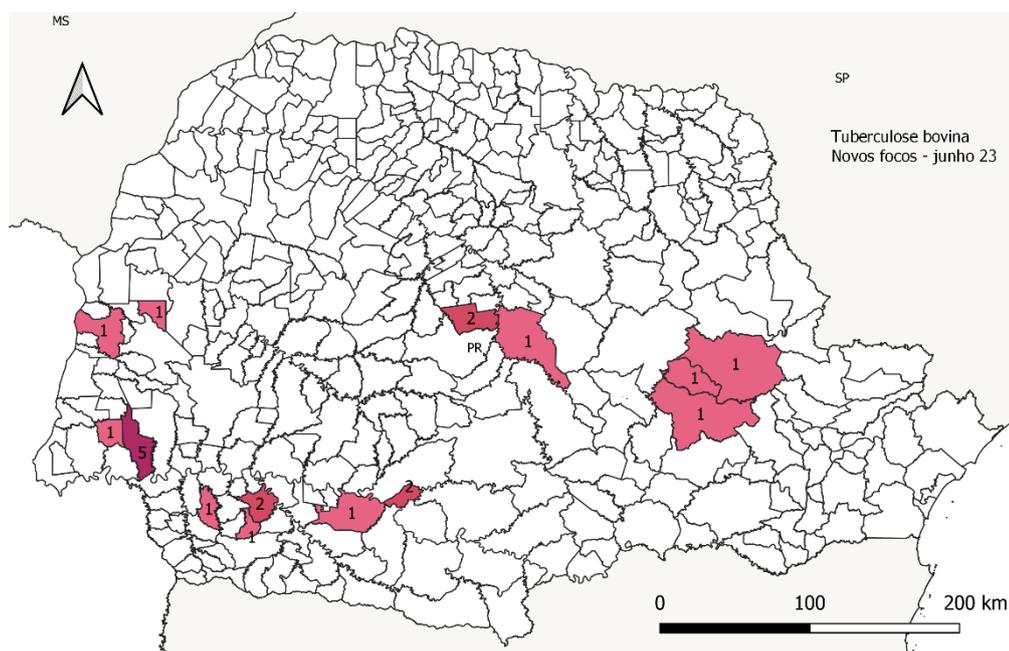
2.3. Tuberculose

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 JUNHO de 2023.

Doença	Espécie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos
Tuberculose	Bovina	Cândido de Abreu	1	70	3
Tuberculose	Bovina	Carambeí	1	4350	7
Tuberculose	Bovina	Castro	1	1702	3
Tuberculose	Bovina	Chopininho	1	62	5
Tuberculose	Bovina	Dois Vizinhos	2	35	5
Tuberculose	Bovina	Enéas Marques	1	111	1
Tuberculose	Bovina	Foz do Jordão	2	120	4
Tuberculose	Bovina	Manoel Ribas Marechal Cândido	2	62	9
Tuberculose	Bovina	Rondon	1	25	2
Tuberculose	Bovina	Maripá	1	52	2
Tuberculose	Bovina	Matelândia	5	199	8
Tuberculose	Bovina	Medianeira	1	28	1
Tuberculose	Bovina	Ponta Grossa	1	111	1
Tuberculose	Bovina	Santa Izabel do Oeste	1	122	6

FIGURA 3: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com foco de tuberculose em JUNHO de 2023.



Fonte: Adapar/GSA

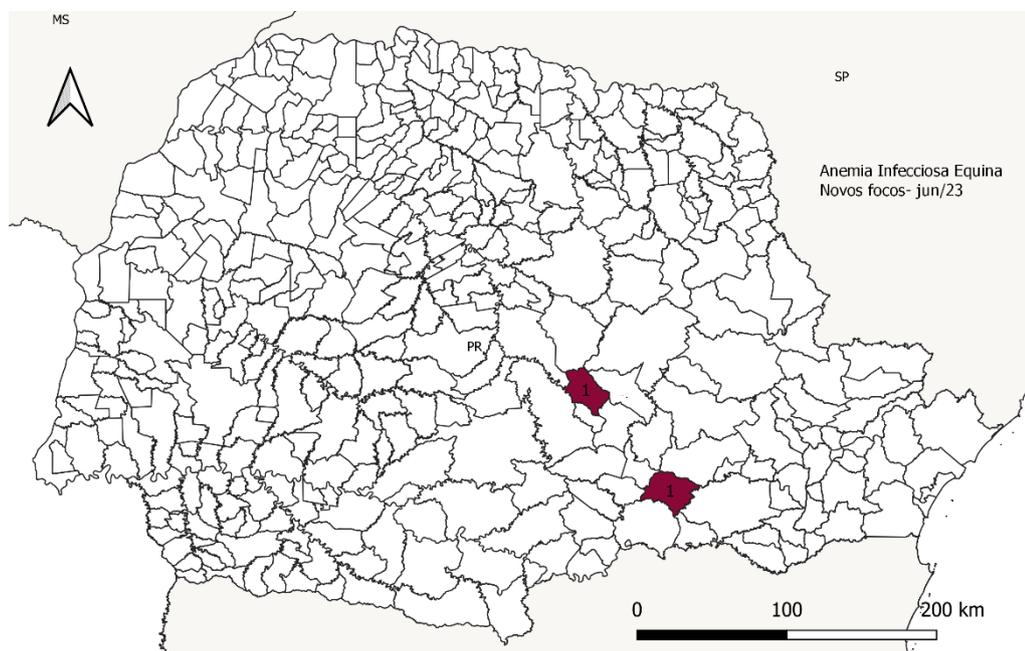
2.4. Anemia Infeciosa Equina

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 Focos saneados/em saneamento de Anemia Infeciosa Equina em junho de 2023 no Paraná

Doença	Município	Espécie	Expostos	Casos
AIE	Ivaí	Equino	2	1
AIE	São João do Triunfo	Equino	5	1

FIGURA 3: Mapa do Paraná com a geolocalização do município com foco de AIE em JUNHO de 2023.



Fonte: Adapar/GSA

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
Artrite Viral (Reovirose)	Palotina	GAL	Reprodução	1	44	4	0	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Ouro Verde do Oeste	GAL	Reprodução	1	85701	85701	0	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Salto do Lontra	GAL	Reprodução	22	51500	22	20	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Toledo	GAL	Reprodução	5	311924	311924	0	0	0
Coccidiose	Jardim Alegre	GAL	Corte	3	35500	12	0	12	0
Cólera aviária	Manfrinópolis	GAL	Corte	1	26016	26000	1130	0	0
Colibacilose	Ouro Verde do Oeste	PER	Reprodução	1	85701	85701	0	0	0
Colibacilose	Salto do Lontra	GAL	Reprodução	1	45000	2000	500	0	0
Colibacilose	São José das Palmeiras	GAL	Reprodução	1	103165	103165	0	0	0
Colibacilose	Toledo	GAL	Reprodução	2	76781	76781	0	0	0
Colibacilose	Dois Vizinhos	GAL	Corte	2	111200	2112	2112	0	0
Colibacilose	Enéas Marques	GAL	Corte	2	40200	873	873	0	0
Colibacilose	Francisco Beltrão	GAL	Corte	2	41400	1411	1411	0	0
Colibacilose	Itapejara do Oeste	GAL	Corte	2	153600	1887	1887	0	0
Colibacilose	Jardim Alegre	GAL	Corte	1	13500	3	0	3	0
Colibacilose	Manfrinópolis	GAL	Corte	1	20200	1409	1409	0	0
Colibacilose	Salgado Filho	GAL	Corte	1	47200	1115	1115	0	0
Colibacilose	Santa Izabel do Oeste	GAL	Corte	3	61100	1724	1724	0	0
Colibacilose	Três Barras do Paraná	GAL	Corte	1	50900	8569	8569	0	0
Colibacilose	Ubiratã	GAL	Corte	1	62000	434	217	0	0
Colibacilose	Verê	GAL	Corte	1	41400	1531	1531	0	0
Outras clostridioses	Presidente Castelo Branco	GAL	Reprodução	1	7942	7942	0	0	0
Outras Pasteureloses	Ouro Verde do Oeste	GAL	Reprodução	1	85701	85701	0	0	0
Outras Pasteureloses	Presidente Castelo Branco	GAL	Reprodução	1	59032	59032	0	0	0
Outras Pasteureloses	Toledo	GAL	Reprodução	2	76781	76781	0	0	0
Outras Salmoneloses	Diversos	GAL	Reprodução	12	728727	275858	6320	0	50830
Outras Salmoneloses	Diversos	GAL	Corte	348	15092086	12002382	28880	8161837	0

Fonte: Adapar/GSA/SDSA

2.5.2 Todas as espécies, exceto aves

Doença	Espécie	Município	Nº			Nº Óbitos	Nº Sacrificados	Nº Animais Destruídos
			Animais Expostos	Nº Focos	Nº Casos			
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Cascavel	350	6	6	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Mercedes	60	2	2	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Mandaguari	20	2	5	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Francisco Alves	3	3	3	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Verê	50	1	1	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Guaíra	9	1	1	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Coronel Vivida	2	2	2	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Paranavaí	30	2	2	1	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Nova Santa Rosa	12	1	1	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	São Jorge do Oeste	100	15	15	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Inajá	53	1	1	1	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Cruzeiro do Sul	45	5	5	1	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Nova Prata do Iguaçu	18	1	2	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Lobato	1	1	1	1	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	São Jorge do Oeste	100	10	10	1	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Marechal Cândido Rondon	56	2	2	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Iretama	2	2	2	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Sulina	40	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Coronel Vivida	1	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Coronel Domingos Soares	10	2	2	0	1	1
Babesiose bovina	BOVINA	Maripá	100	3	3	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Maripá	10	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	General Carneiro	2	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Santa Fé	20	2	2	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Cruzeiro do Sul	73	2	2	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Maripá	40	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Munhoz de Melo	1	1	1	1	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Francisco Alves	2	2	2	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Cantagalo	8	8	8	1	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Mercedes	200	5	5	0	0	0
Carbúnculo Sintomático	BOVINA	Planaltina do Paraná	55	1	1	1	0	0
Carbúnculo Sintomático	BOVINA	Guairaçá	13	1	1	1	0	0
Carbúnculo Sintomático	BOVINA	Santa Fé	6	1	2	1	0	0
Carbúnculo Sintomático	BOVINA	São Jorge do Oeste	4	1	1	1	0	0
Circovirose	SUÍNA	Três Barras do Paraná	3096	3	20	17	0	0
Circovirose	SUÍNA	Maripá	1500	2	75	20	0	0
Coccidiose	BOVINA	São Jorge do Oeste	20	4	4	0	0	0
Colibacilose	SUÍNA	Arapoti	22000	22	1000	500	0	0
Diarréia viral bovina	BOVINA	Paranavaí	25	3	3	0	0	0
Influenza Comum dos Suínos	SUÍNA	Toledo	25000	6	5000	0	0	0
Influenza Comum dos Suínos	SUÍNA	Toledo	12347	36	123	10	25	2
Influenza Comum dos Suínos	SUÍNA	Maripá	5000	1004	2000	20	0	0
Influenza Comum dos Suínos	SUÍNA	Palotina	7000	2002	3000	50	0	0
Influenza Comum dos Suínos	SUÍNA	Toledo	1600	301	1600	0	0	0
Leptospirose	BOVINA	São Jorge do Oeste	80	5	5	0	0	0
Leucose enzoótica bovina	BOVINA	Quedas do Iguaçu	10	1	1	0	0	0
Leucose enzoótica bovina	BOVINA	Toledo	10	1	1	0	0	1

Doença	Espécie	Município	Nº			Nº Óbitos	Nº Sacrificados	Nº Animais Destruídos
			Animais Expostos	Nº Focos	Nº Casos			
Mífase por C. hominivorax	BOVINA	São Mateus do Sul	260	4	4	0	0	0
Mífase por C. hominivorax	BOVINA	Prudentópolis	2	1	2	0	0	0
Outras clostridioses	SUÍNA	Cruzeiro do Iguaçu	1988	1	1	1	0	0
Outras Salmoneloses	BOVINA	Prudentópolis	3	1	1	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	Paula Freitas	720	1	5	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	Paulo Frontin	200	1	2	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	Mallet	720	1	3	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	São Mateus do Sul	360	1	3	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	Lapa	1800	2	5	0	0	0
Tétano	EQUINA	Curitiba	9	1	1	0	1	0
Tétano	EQUINA	General Carneiro	1	1	1	0	0	0
Tétano	BOVINA	São João	1	1	1	1	0	0
Tripanossomose (T. vivax)	BOVINA	Palotina	60	14	14	2	0	0

Fonte: Adapar/GSA/SDSA

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 JUNHO/2023

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. Junhores 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
Suínos	Cisticercose	PITANGA	1	11
Bovídeos	Cisticercose	ARIRANHA DO IVAÍ	1	8
Bovídeos	Cisticercose	BELA VISTA DO PARAÍSO	1	20
Bovídeos	Cisticercose	BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU	1	7
Bovídeos	Cisticercose	BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU	1	13
Bovídeos	Cisticercose	CÂNDIDO DE ABREU	1	4
Bovídeos	Cisticercose	CANDÓI	1	21
Ovinos	Cisticercose	CANDÓI	1	20
Bovídeos	Cisticercose	FERNANDES PINHEIRO	1	22
Bovídeos	Cisticercose	GUARAPUAVA	3	19
Bovídeos	Cisticercose	ICARÁIMA	1	1838
Bovídeos	Cisticercose	ITAPEJARA DO OESTE	3	30
Bovídeos	Cisticercose	IVAÍ	1	22
Bovídeos	Cisticercose	JACAREZINHO	1	18
Bovídeos	Cisticercose	JATAIZINHO	3	55
Bovídeos	Cisticercose	JOAQUIM TÁVORA	1	10
Bovídeos	Cisticercose	LARANJAL	2	612
Bovídeos	Cisticercose	LONDRINA	1	20
Bovídeos	Cisticercose	MANGUEIRINHA	1	2
Bovídeos	Cisticercose	MARIA HELENA	3	10
Caprinos	Cisticercose	MARQUINHO	2	8



Espécie	Lesão Compatível com	Município de Origem dos Animais	N de animais acometidos	N de animais do lote
Bovídeos	Cisticercose	NOVA ALIANÇA DO IVAÍ	1	15
Bovídeos	Cisticercose	NOVA PRATA DO IGUAÇU	4	38
Bovídeos	Cisticercose	OURIZONA	1	2
Bovídeos	Cisticercose	PALMITAL	1	86
Bovídeos	Cisticercose	PORTO BARREIRO	2	20
Bovídeos	Cisticercose	PRIMEIRO DE MAIO	1	9
Bovídeos	Cisticercose	PRUDENTÓPOLIS	1	13
Bovídeos	Cisticercose	RESERVA	2	424
Bovídeos	Cisticercose	SANTA IZABEL DO OESTE	2	7
Bovídeos	Cisticercose	SANTA MARIA DO OESTE	1	4
Bovídeos	Cisticercose	SAPOPEMA	1	18
Bovídeos	Cisticercose	TAMBOARA	1	9
Bovídeos	Cisticercose	TRÊS BARRAS DO PARANÁ	1	18
Bovídeos	Cisticercose	TURVO	2	9
Bovídeos	Cisticercose	UNIFLOR	1	2
Bovídeos	Cisticercose	VERÊ	1	20
Ovinos	Cisticercose	VIRMOND	1	5
Bovídeos	Fascíola hepática	VERÊ	3	20
Bovídeos	Fascíola hepática	AMPÉRE	1	1
Bovídeos	Fascíola hepática	BARRA DO JACARÉ	1	24
Bovídeos	Fascíola hepática	CALIFÓRNIA	1	12
Bovídeos	Fascíola hepática	CAPANEMA	1	1
Bovídeos	Fascíola hepática	CASTRO	8	67
Bovídeos	Fascíola hepática	CONGONHINHAS	1	18
Bovídeos	Fascíola hepática	CURIÚVA	1	22
Bovídeos	Fascíola hepática	IBAITI	3	38
Bovídeos	Fascíola hepática	IBIPORÃ	3	7
Bovídeos	Fascíola hepática	ITAPEJARA DO OESTE	1	20
Bovídeos	Fascíola hepática	JATAIZINHO	4	21
Bovídeos	Fascíola hepática	JOAQUIM TÁVORA	20	60
Bovídeos	Fascíola hepática	LEÓPOLIS	1	10
Bovídeos	Fascíola hepática	LONDRINA	4	21
Bovídeos	Fascíola hepática	MARIA HELENA	3	10
Bovídeos	Fascíola hepática	MARMELEIRO	1	10
Bovídeos	Fascíola hepática	ORTIGUEIRA	1	10
Bovídeos	Fascíola hepática	PLANALTO	1	1
Bovídeos	Fascíola hepática	RIBEIRÃO DO PINHAL	2	18
Bovídeos	Fascíola hepática	SAPOPEMA	1	21
Bovídeos	Fascíola hepática	SIQUEIRA CAMPOS	1	20
Bovídeos	Fascíola hepática	TAMARANA	1	13
Bovídeos	Fascíola hepática	TOLEDO	7	12
Bovídeos	Fascíola hepática	TOMAZINA	1	20
Bovídeos	Hidatidose	PRUDENTÓPOLIS	1	13
Bovídeos	Hidatidose	MANGUEIRINHA	1	2
Bovídeos	Hidatidose	GUARAPUAVA	1	1
Ovinos	Hidatidose	PITANGA	6	44
Ovinos	Hidatidose	SÃO MATEUS DO SUL	48	404
Ovinos	Hidatidose	TURVO	6	80
Bovídeos	Hidatidose	CASCADEL	1	18
Bovídeos	Hidatidose	MOREIRA SALES	1	5
Bovídeos	Hidatidose	MARIA HELENA	1	10

INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL

Bovídeos	Hidatidose	TOMAZINA	1	18
Bovídeos	Tuberculose	RIO BRANCO DO IVAÍ	1	300
Bovídeos	Tuberculose	ARAPOTI	1	4
Bovídeos	Tuberculose	MARIA HELENA	2	10
Bovídeos	Tuberculose	JOAQUIM TÁVORA	1	20

Fonte: Adapar/GSA

Responsável pelo informe: martafreitas@adapar.pr.gov.br