

## Informe Epidemiológico Mensal – abril/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.

## 2- GERÊNCIA DE SAÚDE ANIMAL

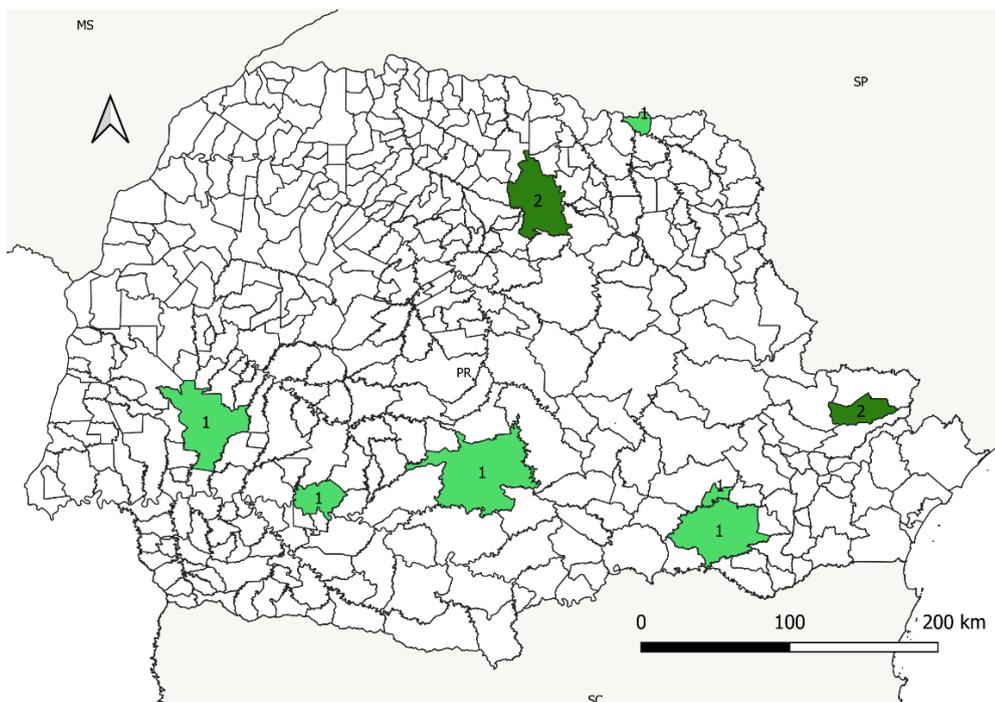
### 2.1. Raiva dos Herbívoros

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 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 ABRIL/2023

Doença	Município	Espécie	Expostos	Casos	Diagnóstico
Raiva	CASCAVEL	EQÜINA	2	1	IFD/PCR
Raiva	CASCAVEL	BOVINA	134	1	IFD/PCR
Raiva	GUARAPUAVA	MORCEGO NÃO HEMATÓFAGO	1	1	IFD
Raiva	LAPA	BOVINA	3	1	IFD/PCR
Raiva	ITAMBARACA	BOVINA	2	1	IFD
Raiva	LONDRINA	BOVINA	52	2	IFD/PCR
Raiva	PORTO AMAZONAS	BOVINA	76	1	IFD/PCR
Raiva	TUNAS DO PARANA	CAPRINO	13	2	IFD/PCR
Raiva	RIO BONITO DO IGUAÇU	BOVINA	12	1	IFD/PCR

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



Fonte: Adapar/GSA

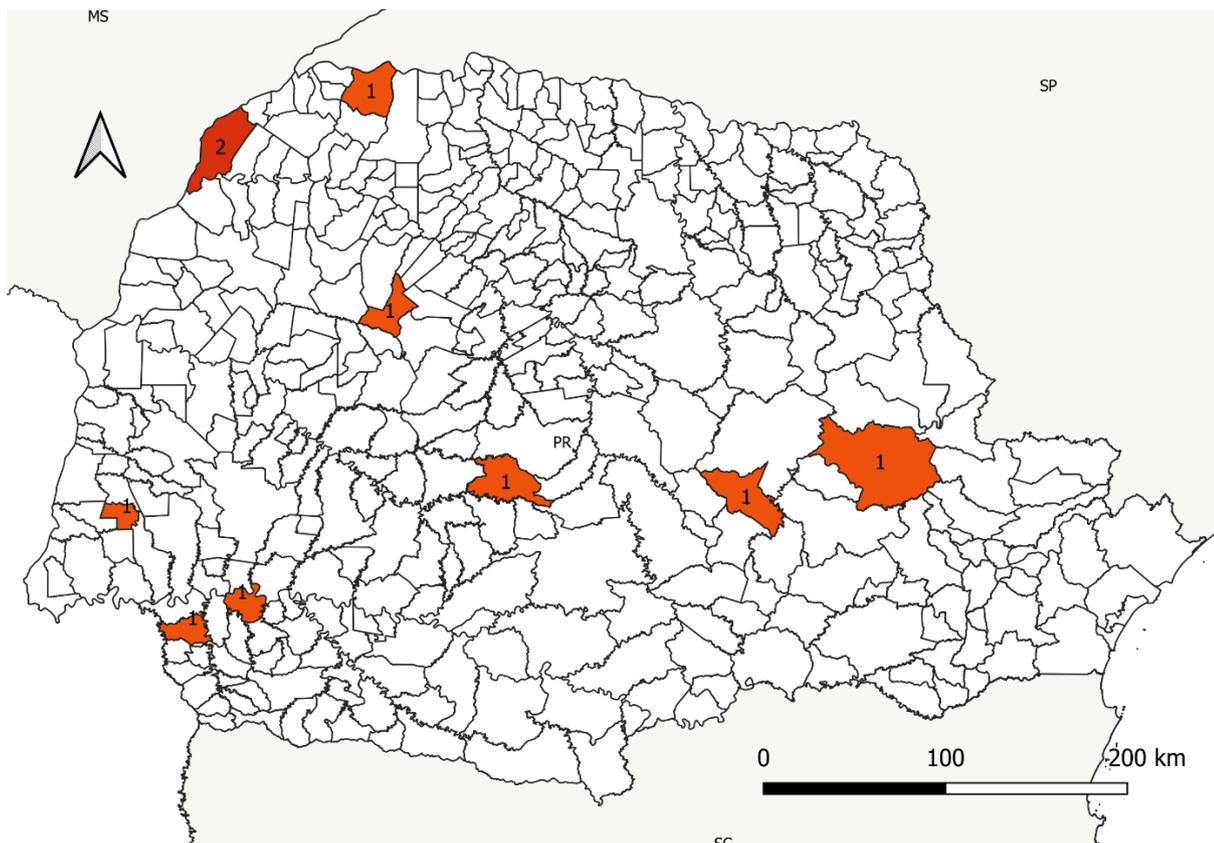
## 2.2 Brucelose

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 ABRIL de 2023.

Doença	Especie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos
Brucelose	Bovina	Araruna	1	159	8
Brucelose	Bovina	Castro	1	1444	2
Brucelose	Bovina	Ipiranga	1	41	1
Brucelose	Bovina	Nova Prata do Iguaçu	1	16	3
Brucelose	Bovina	Planalto	1	23	1
Brucelose	Bovina	Querência do Norte	2	142	5
Brucelose	Bovina	Ramilândia	1	10	1
Brucelose	Bovina	Santa Maria do Oeste	1	69	1
Brucelose	Bovina	Terra Rica	1	716	1

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



Fonte: Adapar/GSA

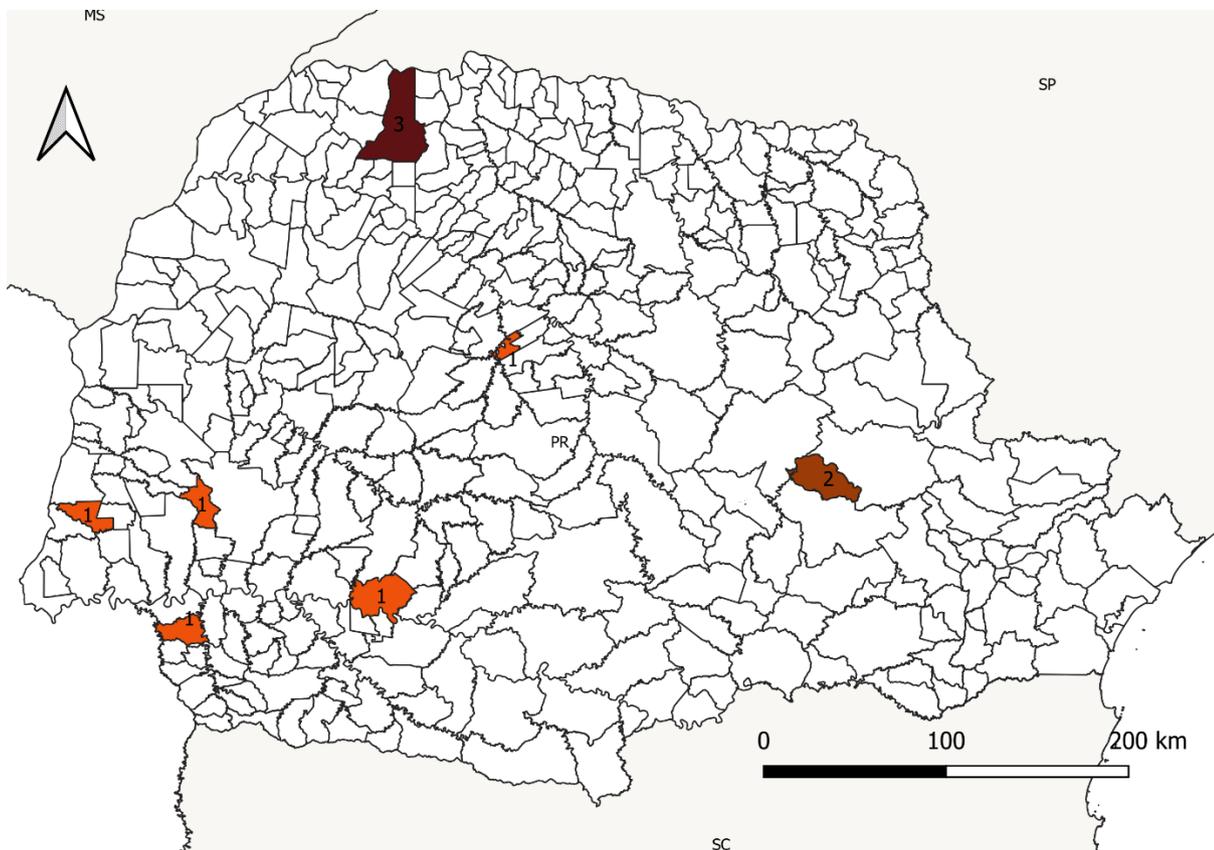
## 2.3. Tuberculose

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 ABRIL de 2023.

Doença	Espécie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos
Tuberculose	Bovina	Paranavaí	3	87	6
Tuberculose	Bovina	Carambeí	2	3101	29
Tuberculose	Bovina	Godoy Moreira	1	72	1
Tuberculose	Bovina	Missal	1	61	2
Tuberculose	Bovina	Planalto	1	22	1
Tuberculose	Bovina	Rio Bonito do Iguaçu	1	94	6
Tuberculose	Bovina	Santa Tereza do Oeste	1	51	2

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



Fonte: Adapar/GSA

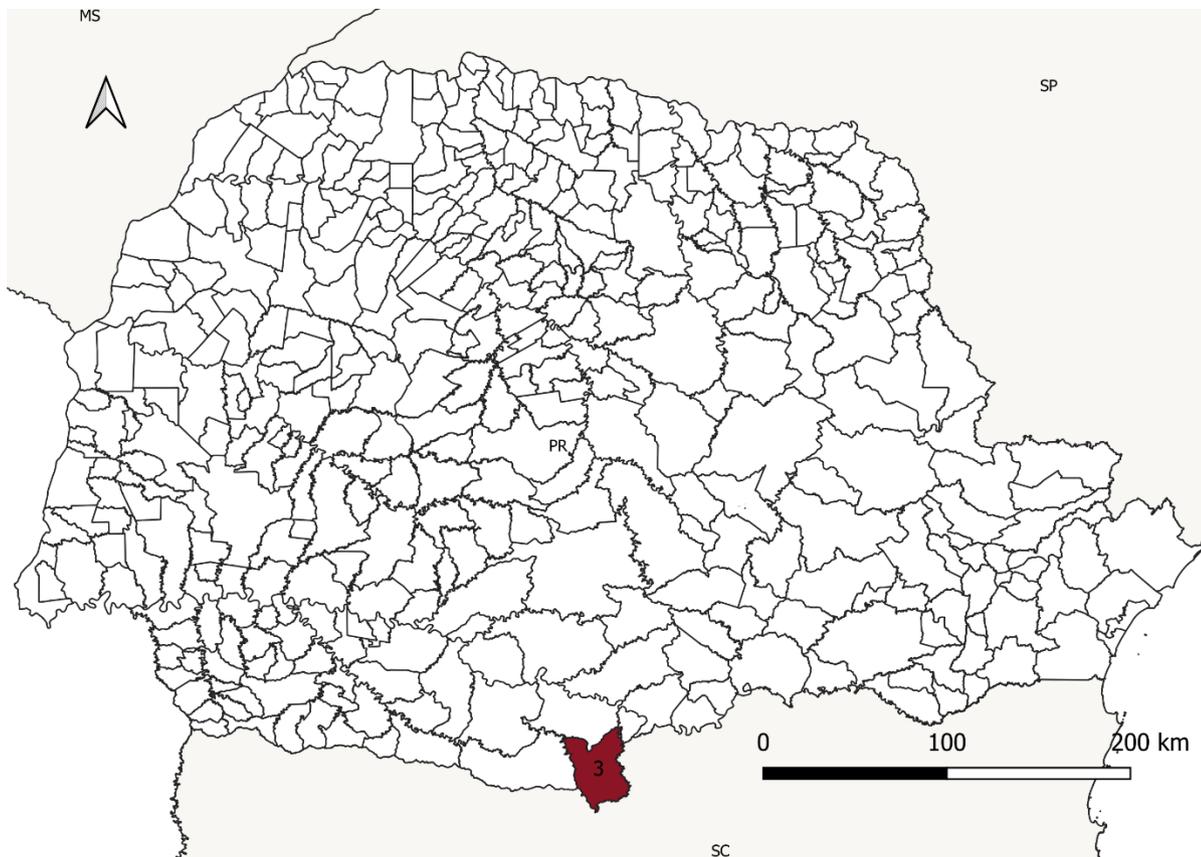
## 2.4. Anemia Infeciosa Equina

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 abril de 2023 no Paraná

Doença	Município	Espécie	Expostos	Casos
AIE	General Carneiro	Equino	6	3

FIGURA 3: Mapa do Paraná com a geolocalização do município com foco de AIE em ABRIL 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/Infecioso	Município	Espécie	Tipo Exploração	Focos	Expostas	Casos	Óbitos	Abatidas	Destruídos
Adenovirose	Roncador	GAL	Reprodução	1	101748	1	0	0	0
Adenovirose	Santa Izabel do Oeste	GAL	Reprodução	1	68000	1500	600	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Toledo	GAL	Reprodução	1	83990	83990	0	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Astorga	GAL	Corte	2	58000	58000	3592	30	30
Bronquite infecciosa aviária	Palotina	GAL	Corte	1	25000	25000	2194	22806	0
Coccidiose	Jardim Alegre	GAL	Corte	3	35200	10	0	0	0
Colibacilose	Boa Esperança do Iguaçu	GAL	Reprodução	1	41500	5000	1300	0	0
Colibacilose	Diversos	GAL	Corte	15	463400	12672	12669	0	0
Epidelioma Aviário (Bouba)	Congonhinhas	GAL	Reprodução	1	137346	30000	0	0	0
Outras Pasteureloses	Ouro Verde do Oeste	GAL	Reprodução	1	87365	87365	0	0	0
Outras Pasteureloses	Toledo	GAL	Reprodução	1	83990	83990	0	0	0
Outras Pasteureloses	Piên	GAL	Corte	1	16500	16500	481	0	0
Outras Pasteureloses	Telêmaco Borba	GAL	Silvestres p/ reprodução	1	1	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	Cascavel	OUT	Reprodução	1	43	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	Castro	GAL	Reprodução	2	85256	85256	0	0	0
Outras Salmoneloses	Cruzeiro do Iguaçu	GAL	Reprodução	1	37200	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	Dois Vizinhos	GAL	Reprodução	1	1	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	Quedas do Iguaçu	GAL	Reprodução	1	1	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	São Jorge do Oeste	GAL	Reprodução	1	1	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	Toledo	GAL	Reprodução	1	56331	56331	0	0	0
Outras Salmoneloses	Diversos	GAL	Corte	234	8855840	5480844	47527	2215309	0
Outras Salmoneloses	Telêmaco Borba	GAL	Silvestres p/ reprodução	1	1	1	0	0	0

2.5.2 Todas as espécies, exceto aves

Doença	Espécie	Município	Nº Animais		Nº Casos	Nº Óbitos	Nº Sacrificados	Nº Animais Destruídos
			Expostos	Nº Focos				
Actinomicose	BOVINA	Palotina	6	1	1	0	0	0
Anaplasmose bovina	BOVINA	Engenheiro Beltrão	45	2	2	1	0	1
Anaplasmose bovina	BOVINA	Nova Prata do Iguaçu	8	1	1	1	0	0
Anaplasmose bovina	BOVINA	São Jorge do Oeste	80	10	10	1	0	0
Anaplasmose bovina	BOVINA	Rebouças	15	1	1	0	0	0
Anaplasmose bovina	BOVINA	Coronel Vivida	3	3	3	0	0	0
Anaplasmose bovina	BOVINA	Castro	125	1	1	0	0	0
Anaplasmose bovina	BOVINA	Toledo	2	1	1	1	0	0
Anaplasmose bovina	BOVINA	Francisco Alves	20	2	2	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Santa Izabel do Oeste	15	1	1	1	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Nova Prata do Iguaçu	5	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	São Jorge do Oeste	100	10	10	2	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Verê	30	4	4	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Rio Azul	30	4	4	1	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Ivaiporã	3	1	1	1	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Antonina	9	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Tijucas do Sul	12	3	3	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Querência do Norte	1	1	1	1	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Coronel Domingos Soares	10	2	2	0	1	1
Babesiose bovina	BOVINA	Itapejara do Oeste	22	3	3	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Marechal Cândido Rondon	160	8	8	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Marechal Cândido Rondon	40	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Marechal Cândido Rondon	150	3	6	2	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Mercedes	50	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Maripá	110	2	2	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Maripá	50	3	3	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Nova Santa Rosa	80	2	2	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Palotina	10	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Francisco Alves	15	3	3	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Iporã	7	4	4	1	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	General Carneiro	4	2	2	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Prudentópolis	4	1	4	0	0	0
Carbúnculo Sintomático	BOVINA	Mercedes	25	1	1	1	0	0
Circovirose	SUÍNA	Cascavel	4256	13	124	24	0	0
Circovirose	SUÍNA	Três Barras do Paraná	1760	2	5	3	0	0
Circovirose	SUÍNA	Itapejara do Oeste	400	60	60	0	0	0
Coccidiose	SUÍNA	Itaipulândia	2000	1	600	40	0	40
Coccidiose	OVINA	Boa Esperança do Iguaçu	6	2	2	2	0	0
Coccidiose	BOVINA	São Jorge do Oeste	10	5	5	0	0	0
Coccidiose	SUÍNA	São Jorge do Oeste	2	2	2	0	0	0
Coccidiose	BOVINA	Rebouças	15	1	1	1	0	0
Diarréia viral bovina	BOVINA	Jaguapitã	5	5	5	1	0	0
Disenteria vibrionica	SUÍNA	Nova Santa Rosa	1000	1	35	10	0	0
Foot-Rot/Podr.Cascos	BOVINA	Guaíra	9	1	1	0	0	0
Influenza Comum dos Suínos	SUÍNA	Entre Rios do Oeste	4000	1	400	20	0	0

Doença	Espécie	Município	Nº			Nº Óbitos	Nº Sacrificados	Nº Animais Destruídos
			Animais Expostos	Nº Focos	Nº Casos			
Influenza Comum dos Suínos	SUÍNA	Toledo	10000	7	200	0	0	0
Leucose enzoótica bovina	BOVINA	São Jorge do Oeste	80	6	6	0	1	0
Listeriose	BOVINA	São Mateus do Sul	5	1	1	1	0	0
Miíase por C. hominivorax	BOVINA	Ivaiporã	15	1	1	0	0	0
Miíase por C. hominivorax	BOVINA	Castro	65	1	1	0	0	0
Miíase por C. hominivorax	BOVINA	Carambeí	8	2	2	0	0	0
Miíase por C. hominivorax	BOVINA	São Mateus do Sul	1	1	1	0	0	0
Outras clostridioses	BOVINA	Rebouças	60	2	2	2	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	Três Barras do Paraná	2153	30	65	31	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	Lapa	1500	1	10	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	Mallet	720	1	5	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	São Mateus do Sul	360	1	5	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	Paula Freitas	720	1	5	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	Paulo Frontin	220	1	2	0	0	0
Tétano	EQUINA	Cafezal do Sul	3	1	1	1	0	0
SN - em investigação	BOVINA	Toledo	15	1	1	0	0	1

### 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 ABRIL/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. 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	GUAPOREMA	1	23
Bovídeos	Cisticercose	BOA VISTA DA APARECIDA	3	11
Bovídeos	Cisticercose	CONSELHEIRO MAIRINCK	1	22
Bovídeos	Cisticercose	CURIÚVA	1	21
Bovídeos	Cisticercose	ENÉAS MARQUES	2	25
Bovídeos	Cisticercose	MARMELEIRO	3	16
Bovídeos	Cisticercose	NOVA PRATA DO IGUAÇU	2	10
Bovídeos	Cisticercose	PLANALTO	1	1
Bovídeos	Cisticercose	RESERVA	1	30
Bovídeos	Cisticercose	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	1	26
Bovídeos	Cisticercose	SAPOPEMA	1	22
Bovídeos	Cisticercose	TAPIRA	1	83
Bovídeos	Fasciola hepática	CASTRO	7	74
Bovídeos	Fasciola hepática	CAMBÉ	1	22
Bovídeos	Fasciola hepática	CAMPINA DA LAGOA	4	66
Bovídeos	Fasciola hepática	IBIPORÃ	1	5
Bovídeos	Fasciola hepática	JACAREZINHO	1	21

Espécie	Lesão Compatível com	Município de Origem dos Animais	N de animais acometidos	N de animais do lote
Bovídeos	Fasciola hepática	JATAIZINHO	2	10
Bovídeos	Fasciola hepática	LONDRINA	1	19
Bovídeos	Fasciola hepática	RIBEIRÃO CLARO	1	19
Bovídeos	Fasciola hepática	RIBEIRÃO DO PINHAL	2	7
Bovídeos	Fasciola hepática	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	1	24
Bovídeos	Fasciola hepática	SAPOEMA	1	22
Bovídeos	Tuberculose	FRANCISCO BELTRÃO	5	15
Bovídeos	Tuberculose	MIRADOR	1	4
Bovídeos	Tuberculose	ASTORGA	1	27
Bovídeos	Tuberculose	FLÓRIDA	1	24
Bovídeos	Tuberculose	LOBATO	1	5

Responsável pelo informe: [martafreitas@adapar.pr.gov.br](mailto:martafreitas@adapar.pr.gov.br)