

Informe Epidemiológico Mensal - JULHO/2022

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. 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

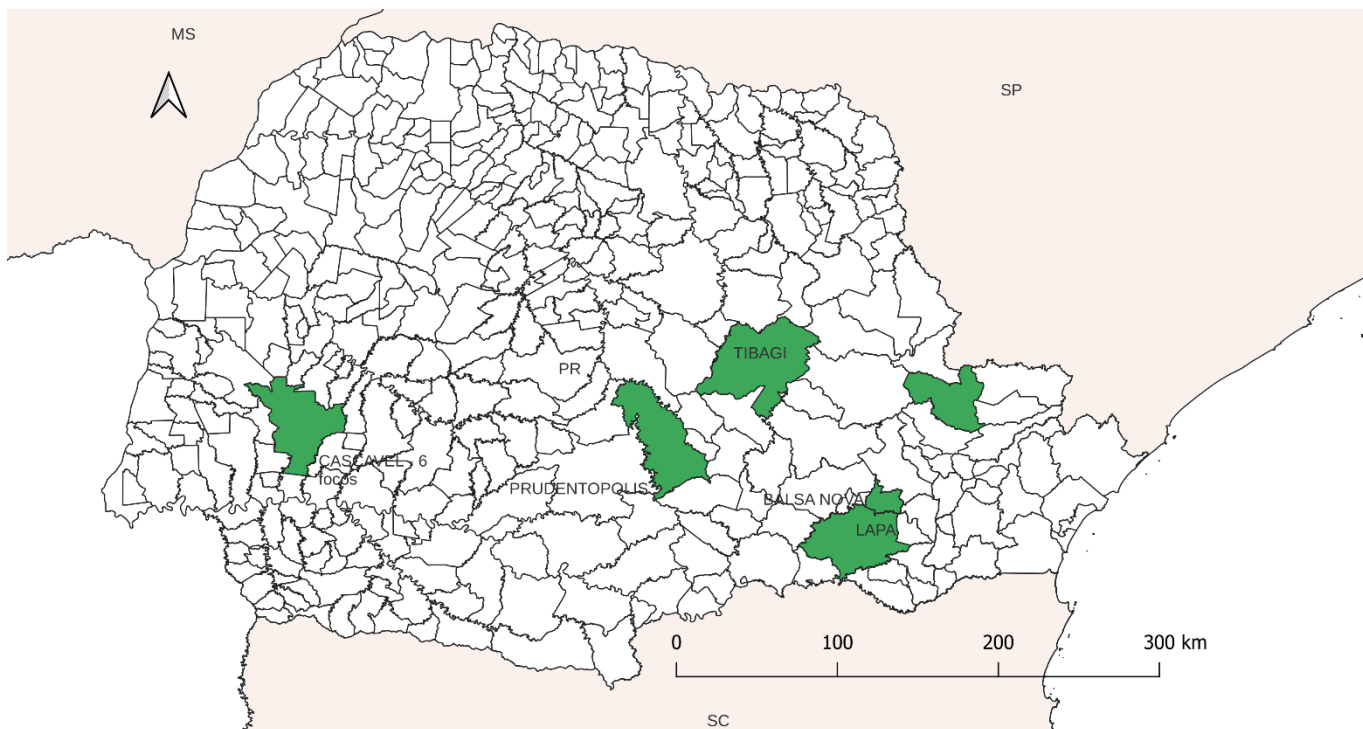
A raiva é uma doença provocada por vírus que afeta o sistema nervoso central e não tem cura. Considerada uma das zoonoses de maior importância em saúde pública, não só por sua evolução drástica e letal, como também por seu elevado custo social e econômico. Pode acometer todos os mamíferos, inclusive 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 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.

2.1.1 Novos focos de Raiva diagnosticados no Paraná em julho/22

Doença	Município	Espécie	expostos	casos	Diagnóstico
Raiva	CASCADEL - 6 focos	BOVINA	210	6	PCR/IFD
Raiva	BALSA NOVA	BOVINA	5	1	IFD
Raiva	CERRO AZUL	BOVINA	24	1	IFD
Raiva	LAPA	BOVINA	12	1	IFD
Raiva	PRUDENTOPOLIS	BOVINA	156	1	IFD
Raiva	TIBAGI	BOVINA	367	1	IFD

Obs.: IFD – Imunofluorescência direta, PCR – Reação em Cadeia da Polimerase

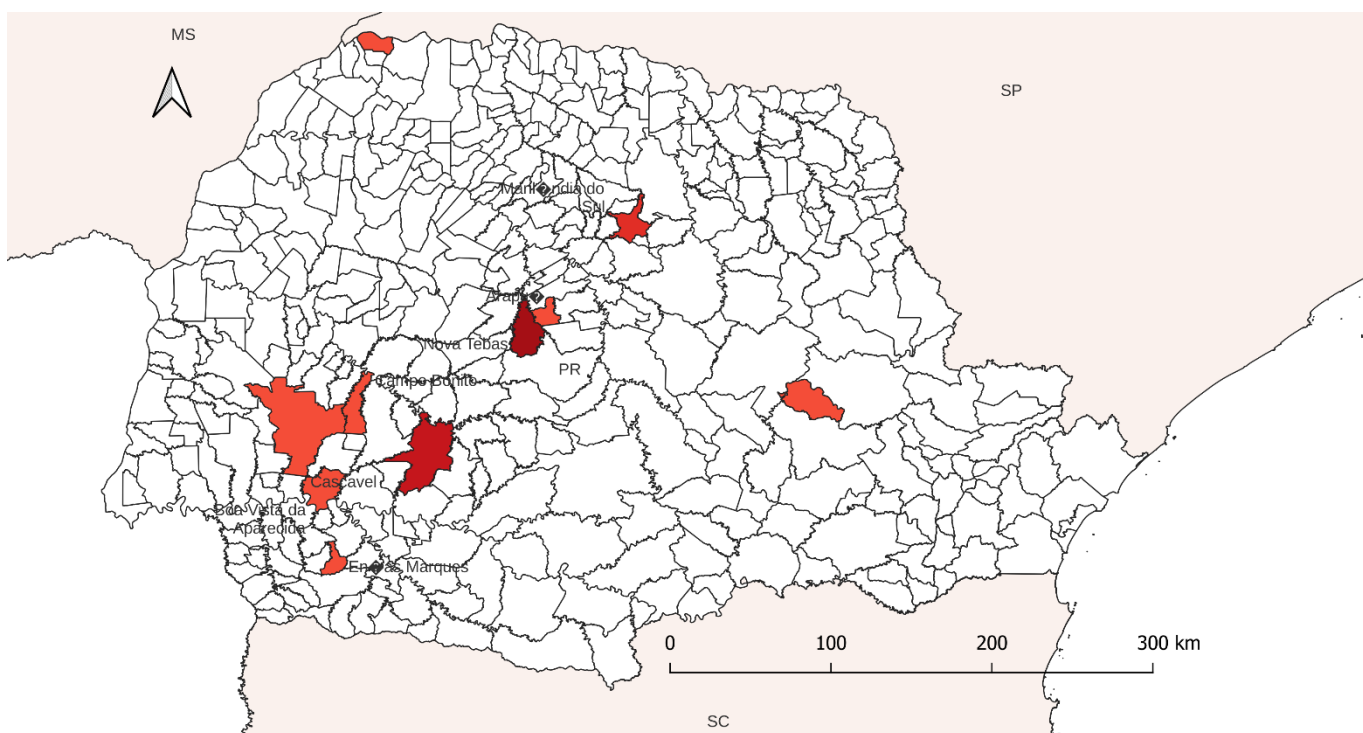


2.2 Brucelose

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 julho de 2022.

Doença	Espécie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos
Brucelose	Bovina	Arapuã	1	88	1
Brucelose	Bovina	Boa Vista da Aparecida	1	15	1
Brucelose	Bovina	Campo Bonito	1	56	2
Brucelose	Bovina	Carambeí	3	3901	4
Brucelose	Bovina	Cascavel	2	1315	2
Brucelose	Bovina	Diamante do Norte	1	408	1
Brucelose	Bovina	Enéas Marques	2	49	5
Brucelose	Bovina	Marilândia do Sul	1	164	2
Brucelose	Bovina	Nova Laranjeiras	1	15	1
Brucelose	Bovina	Nova Tebas	1	316	1

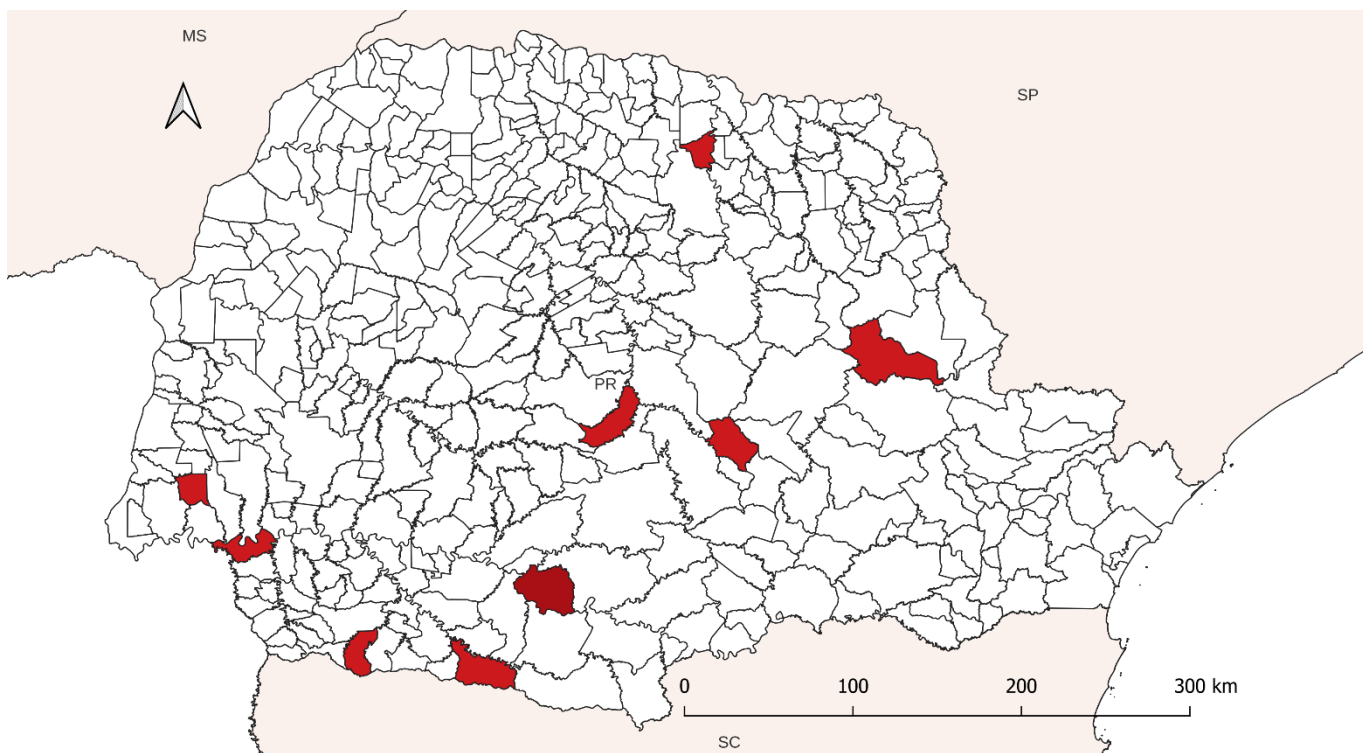


2.3. Tuberculose

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 julho de 2022.

Doença	Espécie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos
Tuberculose	Bovina	Boa Ventura de São Roque	1	25	1
Tuberculose	Bovina	Carambeí	1	4215	7
Tuberculose	Bovina	Clevelândia	1	59	1
Tuberculose	Bovina	Ibiporã	1	119	1
Tuberculose	Bovina	Ivaí	1	44	1
Tuberculose	Bovina	Marmeleiro	1	101	11
Tuberculose	Bovina	Medianeira	1	93	3
Tuberculose	Bovina	Piraí do Sul	1	326	19
Tuberculose	Bovina	Reserva do Iguaçu	1	48	1

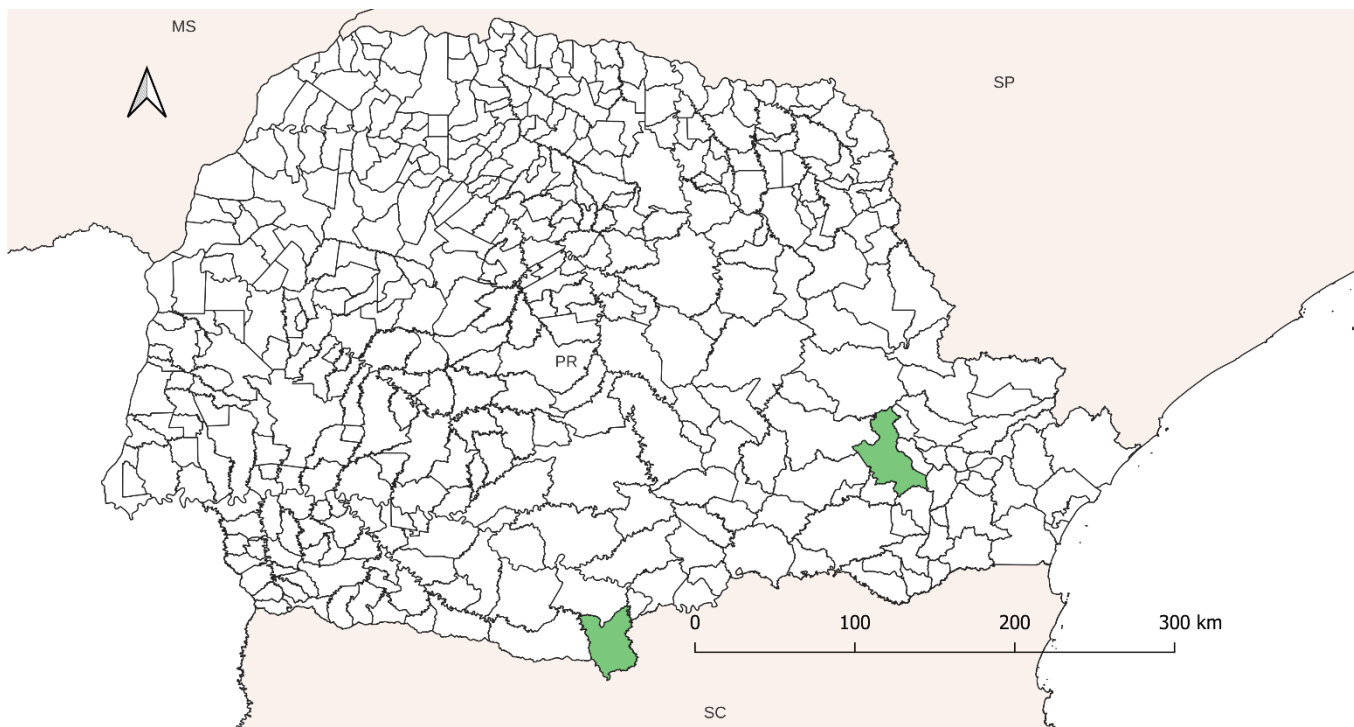


2.4. Anemia Infecciosa Equina

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 Focos saneados de Anemia Infecciosa Equina – AIE no Paraná em julho de 2022.

Doença	Município	Espécie	Expostos	Casos
AIE	General Carneiro	Equino	3	1
AIE	Campo Largo	Equino	54	1



2.5. Mormo

O mormo é uma zoonose infectocontagiosa causada pela bactéria *Burkholderia mallei* que acomete primeiro os equídeos (cavalos, burros e mulas) e pode ser transmitida eventualmente a outros animais e ao ser humano. A

doença é transmitida a humanos pelo contato com animais infectados. **Os testes positivos devem ser comunicados imediatamente a Adapar!**

No mês de julho não foram saneados ou identificados novos focos de mormo no Paraná

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

MUNICÍPIO	DOENÇA	ESPÉCIE	TIPO EXPLORAÇÃO	TOTAL					
				FOCO	EXPOSTAS	CASOS	ÓBITOS	ABATIDOS	DESTRUÍDAS
Piraí do Sul	Adenovirose	GALINHA	Reprodução	1	25180	25180	1417	0	0
Cascavel	Coccidiose	GALINHA	corte	1	40	28	0	0	0
Itapejara do Oeste	Coccidiose	GALINHA	Reprodução	1	43121	87	15	0	0
Corbélia	Colibacilose	GALINHA	Corte	1	21900	153	77	0	0
Cruzeiro do Iguaçu	Colibacilose	GALINHA	Corte	2	63000	1766	1766	0	0
Dois Vizinhos	Colibacilose	GALINHA	Corte	4	123000	5798	5798	0	0
São Jorge do Oeste	Colibacilose	GALINHA	Corte	5	301100	5806	5806	0	0
Marmeleiro	Colibacilose	GALINHA	Corte	4	45000	746	746	0	0
Saudade do Iguaçu	Colibacilose	GALINHA	Corte	2	29600	780	780	0	0
Sulina	Colibacilose	GALINHA	Corte	2	32560	900	900	0	0
Itapejara do Oeste	Colibacilose	GALINHA	Corte	4	107600	5201	5201	0	0
Ouro Verde do Oeste	Outras Pasteureloses	GALINHA	Reprodução	1	76266	76266	0	0	0
Apucarana	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	6	156200	156200	0	0	0
Novo Itacolomi	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	2	26900	26900	0	0	0
Arapongas	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	2	48700	48700	0	0	0
Cambira	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	31900	31900	0	0	0
Kaloré	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	4	133400	133400	0	0	0
Capitão Leônidas Marques	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	7	233803	233803	0	136715	0
Céu Azul	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	37076	37076	0	0	0
Boa Vista da Aparecida	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	15600	15600	0	15120	0
Três Barras do Paraná	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	4	145500	145500	0	118225	0

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL**

MUNICÍPIO	DOENÇA	ESPÉCIE	TIPO EXPLORAÇÃO	TOTAL					
				FOCO	EXPOSTAS	CASOS	ÓBITOS	ABATIDOS	DESTRUÍDAS
Nova Fátima	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	3	90100	90100	0	0	0
Lapa	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	7	329700	329700	0	247787	0
Quitandinha	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	17500	17500	1161	0	0
Campo do Tenente	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	34500	34500	1520	0	0
Rio Negro	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	8	266692	266692	0	23585	0
Fazenda Rio Grande	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	42051	42051	2644	0	0
Mandirituba	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	2	49500	49500	2817	0	0
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	2	27600	27600	1620	0	0
Boa Esperança do Iguaçu	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	4	260413	260413	0	260413	0
Cruzeiro do Iguaçu	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	2	131200	131200	0	70000	0
Dois Vizinhos	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	25	1165185	1165185	0	1051485	0
Capanema	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	12	372500	372500	0	196999	0
Ampére	Outras Salmoneloses	PERU	Corte	1	13291	13291	165	13126	0
Realeza	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	3	41500	41500	0	39180	0
Santa Izabel do Oeste	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	13	858634	858634	0	858634	0
Nova Esperança do Sudoeste	Outras Salmoneloses	GALINHA	Reprodução	1	60000	1	0	0	0
Nova Prata do Iguaçu	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	3	371480	371480	0	371480	0
Salto do Lontra	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	9	478066	452566	0	339266	0
Salto do Lontra	Outras Salmoneloses	GALINHA	Reprodução	1	36600	1	0	0	0
São Jorge do Oeste	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	12	745528	728978	0	711578	0
Verê	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	12	612326	587116	0	515416	0
Barracão	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	43100	43100	0	39668	0
Bom Jesus do Sul	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	31200	31200	0	0	0
Enéas Marques	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	3	194365	182765	0	178765	0
Francisco Beltrão	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	4	57800	36510	0	0	0
Francisco Beltrão	Outras Salmoneloses	PERU	Corte	1	9848	9848	220	9628	0
Marmeleiro	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	31200	31200	0	0	0
Renascença	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	2	23600	11500	0	0	0



Flor da Serra do Sul	Outras Salmoneloses	PERU	Corte	2	53060	53060	1780	51280	0
Pérola do Oeste	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	2	35100	35100	0	22856	0
Pranchita	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	2	48300	48300	0	0	0
Santo Antônio do Sudoeste	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	30000	30000	0	28301	0
Espigão Alto do Iguaçu	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	24400	24400	0	24400	0
Quedas do Iguaçu	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	5	345471	329841	0	319041	0
Rio Bonito do Iguaçu	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	2	86980	86980	0	0	0
Londrina	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	3	90900	90900	0	0	0
Miraselva	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	3	66000	66000	0	0	0
Ibiporã	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	3	66000	66000	0	0	0
Ângulo	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	28600	28600	0	0	0
Astorga	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	4	141500	141500	0	0	0
Santa Fé	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	28800	28800	0	0	0
Chopinzinho	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	7	392790	318745	0	218095	0
São João	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	9	304370	163100	0	0	0
Saudade do Iguaçu	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	4	118360	86350	0	68800	0
Sulina	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	5	249799	221599	0	202699	0
Bom Sucesso do Sul	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	62400	62400	0	0	0
Itapejara do Oeste	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	5	138960	99494	0	55394	0
Marechal Cândido Rondon	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	2	121648	121648	0	0	0
Pato Bragado	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	55442	55442	0	0	0
Toledo	Outras Salmoneloses	GALINHA	Reprodução	1	51844	51844	0	0	0
Toledo	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	1	95256	95256	0	0	0

2.5.2 Todas as espécies, exceto aves

Município	Doença	Espécie	Focos	Expostos	Casos	Óbitos	Abatidos	Destruídos
São Jorge do Oeste	Anaplasmosse bovina	BOVINA	15	80	15	0	0	0
Cantagalo	Anaplasmosse bovina	BOVINA	2	2	2	0	0	0
Rebouças	Anaplasmosse bovina	BOVINA	1	10	1	0	0	0
Arapuã	Anaplasmosse bovina	BOVINA	5	50	5	1	0	0
Coronel Vivida	Anaplasmosse bovina	BOVINA	4	4	4	1	0	0
Pato Branco	Anaplasmosse bovina	BOVINA	1	25	1	0	0	0

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL**

Município	Doença	Espécie	Focos	Expostos	Casos	Óbitos	Abatidos	Destruídos
Mercedes	Anaplasmoze bovina	BOVINA	1	50	1	0	0	0
Toledo	Anaplasmoze bovina	BOVINA	1	10	1	0	0	0
Francisco Alves	Anaplasmoze bovina	BOVINA	3	20	3	0	0	0
Missal	Babesiose bovina	BOVINA	1	20	1	1	0	0
Nova Prata do Iguaçu	Babesiose bovina	BOVINA	1	15	1	0	0	0
São Jorge do Oeste	Babesiose bovina	BOVINA	4	40	4	0	0	0
Verê	Babesiose bovina	BOVINA	2	2	2	0	0	0
Cantagalo	Babesiose bovina	BOVINA	2	2	2	0	0	0
Santa Maria do Oeste	Babesiose bovina	BOVINA	1	12	1	0	0	0
Coronel Vivida	Babesiose bovina	BOVINA	1	1	1	0	0	0
Coronel Domingos Soares	Babesiose bovina	BOVINA	2	10	2	0	1	1
Itapejara do Oeste	Babesiose bovina	BOVINA	1	1	1	0	0	0
Terra Roxa	Babesiose bovina	BOVINA	1	25	1	0	0	0
Maripá	Babesiose bovina	BOVINA	2	60	2	0	0	0
Nova Santa Rosa	Babesiose bovina	BOVINA	1	70	2	0	0	0
Nova Santa Rosa	Babesiose bovina	BOVINA	2	80	2	1	0	0
Toledo	Babesiose bovina	BOVINA	4	48	4	1	0	0
Francisco Alves	Babesiose bovina	BOVINA	3	15	3	0	0	0
Flor da Serra do Sul	Carbúnculo Sintomático	BOVINA	3	5	5	2	0	2
Mercedes	Carbúnculo Sintomático	BOVINA	1	25	1	0	0	0
Flor da Serra do Sul	Circovirose	SUÍNA	30	900	30	0	0	0
Arapoti	Circovirose	SUÍNA	22	22000	40	3	0	0
Palmeira	Circovirose	SUÍNA	2	3500	15	2	0	0
São Jorge do Oeste	Coccidiose	BOVINA	6	30	6	0	0	0
Arapoti	Coccidiose	SUÍNA	20	22000	1000	500	0	0
Arapoti	Colibacilose	SUÍNA	22	22000	1000	500	0	0
Palmeira	Colibacilose	SUÍNA	2	3500	50	25	0	0
São Jorge do Oeste	Enterotoxemia	BOVINA	1	15	1	1	0	0
Santa Tereza do Oeste	Influenza Comum dos Suínos	SUÍNA	62	5938	423	120	13	0
Missal	Influenza Comum dos Suínos	SUÍNA	1	1430	80	24	0	0
Arapuã	Mííase por Cochliomyia hominivorax	BOVINA	2	10	2	0	0	0
Castro	Mííase por Cochliomyia hominivorax	OVINA	1	37	1	0	0	0
Três Barras do Paraná	Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	27	7135	321	74	5	0
Arapoti	Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	22	22000	40	3	0	0
Palmeira	Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	2	3500	50	2	0	0
Entre Rios do Oeste	Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	1	3000	95	17	0	0
Arapoti	Rinite Atrófica	SUÍNA	22	22000	22	0	0	0
Araucária	Tétano	EQUINA	1	1	1	1	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 JULHO/2022

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	Número de animais acometidos	Total de animais do lote
Bovídeos	Cisticercose	ALTO PARAÍSO	1	24
Bovídeos	Cisticercose	AMAPORÃ	1	10
Bovídeos	Cisticercose	CARAMBEÍ	1	15
Bovídeos	Cisticercose	CASTRO	1	9
Bovídeos	Cisticercose	CHOPINZINHO	4	30
Bovídeos	Cisticercose	CONSELHEIRO MAIRINCK	1	9
Bovídeos	Cisticercose	CORNÉLIO PROCÓPIO	1	4
Bovídeos	Cisticercose	CRUZEIRO DO OESTE	1	20
Bovídeos	Cisticercose	DOURADINA	7	38
Bovídeos	Cisticercose	ESPERANÇA NOVA	2	10
Bovídeos	Cisticercose	FLORÁI	1	7
Bovídeos	Cisticercose	FLÓRIDA	1	3
Bovídeos	Cisticercose	FRANCISCO BELTRÃO	1	10
Bovídeos	Cisticercose	IBIPORÃ	1	4
Bovídeos	Cisticercose	ICARAÍMA	3	12
Bovídeos	Cisticercose	IRATI	1	8
Bovídeos	Cisticercose	IVATÉ	6	28
Bovídeos	Cisticercose	JAGUAPITÃ	1	14
Bovídeos	Cisticercose	JAGUARIAÍVA	1	24
Bovídeos	Cisticercose	JATAIZINHO	3	45
Bovídeos	Cisticercose	LONDRINA	2	31
Bovídeos	Cisticercose	MARIA HELENA	7	57
Bovídeos	Cisticercose	MUNHOZ DE MELO	1	21
Bovídeos	Cisticercose	NOVA PRATA DO IGUAÇU	1	7
Bovídeos	Cisticercose	NOVA TEBAS	1	30
Bovídeos	Cisticercose	PEROBAL	1	10
Bovídeos	Cisticercose	PÉROLA DO OESTE	2	6
Bovídeos	Cisticercose	PORTO BARREIRO	2	20
Bovídeos	Cisticercose	RONCADOR	1	35
Bovídeos	Cisticercose	ROSÁRIO DO IVAÍ	1	18
Bovídeos	Cisticercose	SALTO DO LONTRA	2	17
Bovídeos	Cisticercose	SANTA IZABEL DO OESTE	2	5

Espécie	Lesão Compatível com	Município de origem dos animais	Número de animais acometidos	Total de animais do lote
Bovídeos	Cisticercose	SANTA MARIA DO OESTE	1	30
Bovídeos	Cisticercose	TAMARANA	1	22
Bovídeos	Cisticercose	TOMAZINA	2	47
Bovídeos	Cisticercose	TURVO	1	30
Bovídeos	Cisticercose	UMUARAMA	1	10
Bovídeos	Cisticercose	WENCESLAU BRAZ	1	23
Bovídeos	Fascíola hepática	TEIXEIRA SOARES	3	12
Bovídeos	Fascíola hepática	MANFRINÓPOLIS	5	18
Bovídeos	Fascíola hepática	JABOTI	2	22
Bovídeos	Fascíola hepática	RIBEIRÃO DO PINHAL	1	16
Bovídeos	Fascíola hepática	CASTRO	2	12
Bovídeos	Fascíola hepática	TOMAZINA	2	22
Bovídeos	Hidatidose	CASTRO	1	4
Bovídeos	Tuberculose	CARAMBEÍ	2	2
Bovídeos	Tuberculose	LARANJAL	3	216
Bovídeos	Tuberculose	ASSIS CHATEAUBRIAND	1	7
Suínos	Tuberculose	MAMBORÊ	1	2

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