

Informe Epidemiológico Mensal – novembro/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: Unsplash

2- GERÊNCIA DE SAÚDE ANIMAL

2.1. Raiva dos Herbívoros

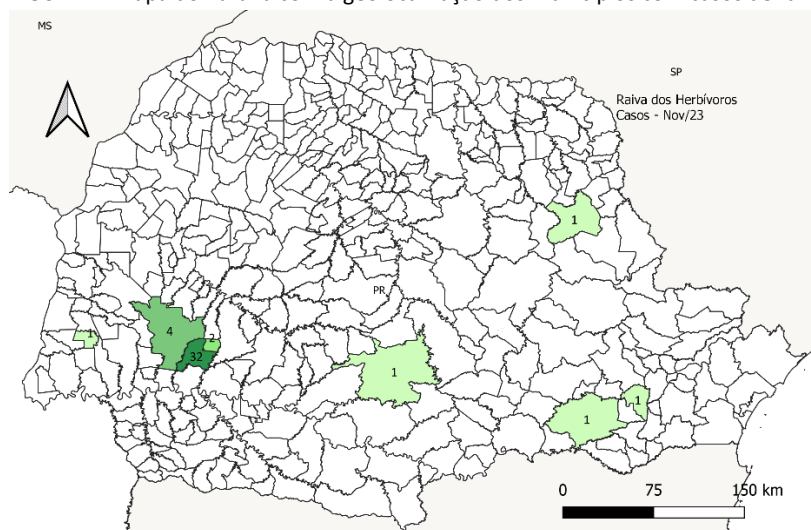
A raiva é uma doença provocada por vírus que afeta o sistema nervoso central e não tem cura. Considerada uma das zoonoses de maior importância em saúde pública, não só por sua evolução drástica e letal, como também por seu elevado custo social e econômico. Pode acometer todos os mamíferos, inclusive 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 NOVEMBRO/2023

Doença	Município	Espécie	Expostos	Casos	Diagnóstico
Raiva	Arapoti	Bovino	27	1	IFD
Raiva	Araucária	Bovino	8	1	IFD/PCR
Raiva	Cascavel - 4 focos	Bovino	64	4	IFD/PCR
Raiva	Catanduvas	Morcego Hematófago	1	1	IFD/PCR
Raiva	Catanduvas - 2 focos	Suíno	5	2	IFD/PCR
Raiva	Catanduvas - 9 focos	Bovino	208	12	IFD/PCR
Raiva	Guarapuava	Morcego não hematófago	1	1	IFD
Raiva	Ibema	equina	1	1	IFD/PCR
Raiva	Ibema	morcego não hematófago	1	1	IFD/PCR
Raiva	Ibema - 15 focos	Bovino	729	32	IFD/PCR
Raiva	Ibema - 2 focos	Suíno	36	2	PCR
Raiva	Lapa	Bovino	49	1	IFD/PCR
Raiva	Ramilândia	morcego não hematófago	1	1	PCR

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



Fonte: Adapar/GSA

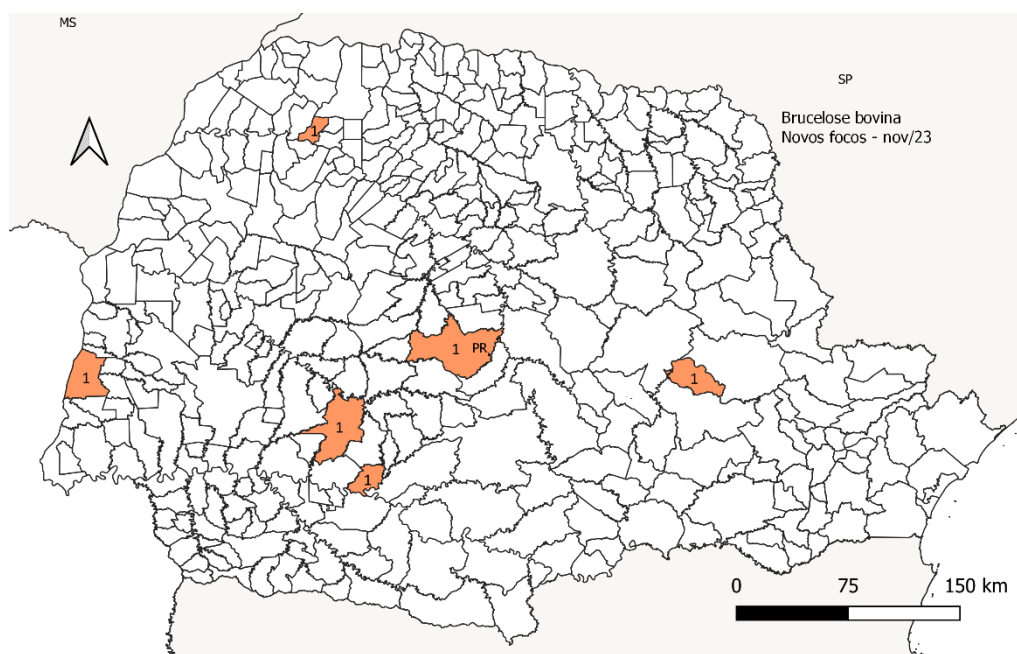
2.2 Brucelose

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 NOVEMBRO de 2023.

Doença	Especie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos	ibge
Brucelose	Bovina	Carambeí	1	958	12	4104659
Brucelose	Bovina	Mirador	1	8	1	4115903
Brucelose	Bovina	Nova Laranjeiras	1	24	1	4117057
Brucelose	Bovina	Pitanga	1	224	1	4119608
Brucelose	Bovina	Porto Barreiro	1	65	1	4120150
Brucelose	Bovina	Santa Helena	1	61	1	4123501

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



Fonte: Adapar/GSA

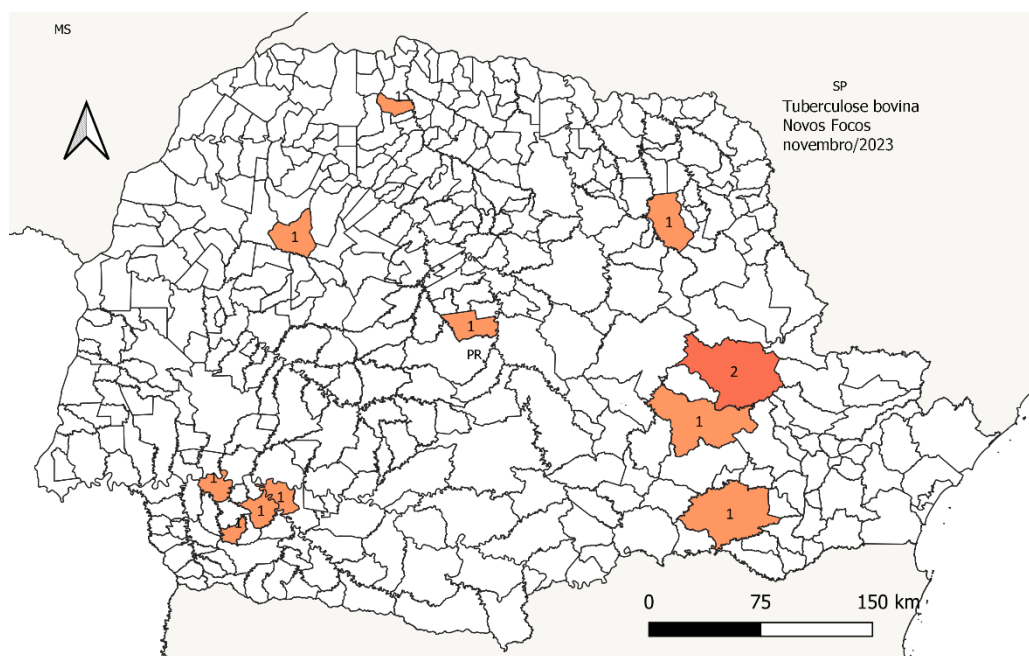
2.3. Tuberculose

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 NOVEMBRO de 2023.

Doença	Especie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos	IBGE
Tuberculose	Bovina	Castro	2	244	3	4104907
Tuberculose	Bovina	Cruzeiro do Sul	1	60	3	4106704
Tuberculose	Bovina	Dois Vizinhos	1	57	1	4107207
Tuberculose	Bovina	Ibaiti	1	52	1	4109708
Tuberculose	Bovina	Lapa	1	266	1	4113205
Tuberculose	Bovina	Manoel Ribas	1	90	2	4114500
Tuberculose	Bovina	Nova Esperança do Sudoeste	1	22	3	4116950
Tuberculose	Bovina	Nova Prata do Iguaçu	1	43	4	4117255
Tuberculose	Bovina	Ponta Grossa	1	155	1	4119905
Tuberculose	Bovina	São Jorge do Oeste	1	120	2	4125209
Tuberculose	Bovina	Tuneiras do Oeste	1	43	3	4127908

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



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!**

Obs.: Sem novos focos registrados.

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	Destruidos
Bronquite infecciosa aviária	Céu Azul	GAL	reprodução	1	32380	32380	0	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Vera Cruz do Oeste	GAL	reprodução	1	72617	72614	0	0	0
Coccidiose	Jardim Alegre	GAL	Corte	3	26600	12	0	12	0
Coccidiose	Santa Isabel do Ivaí	GAL	Corte	1	36000	36000	0	0	0
Coccidiose	Rondon	GAL	Corte	1	200000	200000	0	0	0
Coccidiose	Tapira	GAL	Corte	1	30500	30500	0	0	0
Cólera aviária	Maria Helena	GAL	Corte	1	55709	600	300	0	0
Colibacilose	Ubiratã	GAL	Corte	3	63900	639	318	0	0
Colibacilose	Céu Azul	GAL	reprodução	1	32380	32380	0	0	0
Colibacilose	Vera Cruz do Oeste	GAL	reprodução	1	72617	72617	0	0	0
Colibacilose	Dois Vizinhos	GAL	Corte	7	238200	4457	4457	0	0
Colibacilose	Ampére	GAL	Corte	1	21000	252	252	0	0
Colibacilose	Santa Izabel do Oeste	GAL	Corte	1	52600	1029	1029	0	0
Colibacilose	Salto do Lontra	GAL	Corte	2	61800	1342	1342	0	0
Colibacilose	São Jorge do Oeste	GAL	Corte	2	95600	1655	1655	0	0
Colibacilose	Verê	GAL	Corte	6	201300	6331	6331	0	0
Colibacilose	Enéas Marques	GAL	Corte	1	21000	425	425	0	0
Colibacilose	Francisco Beltrão	GAL	Corte	1	22000	2987	2987	0	0
Colibacilose	Marmeleiro	GAL	Corte	1	25700	302	302	0	0
Colibacilose	Manfrinópolis	GAL	Corte	1	21600	151	151	0	0
Colibacilose	Salgado Filho	GAL	Corte	1	45800	836	836	0	0
Colibacilose	Santo Antônio do Sudoeste	GAL	Corte	2	48000	2331	2331	0	0
Colibacilose	Jardim Alegre	GAL	Corte	2	16500	8	0	8	0
Colibacilose	Lunardelli	GAL	Corte	1	18179	8	0	8	0
Colibacilose	Rondon	GAL	Corte	1	50000	50000	2500	0	0

INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL

Doença Agente/Infeccioso	Município	Espécie	Tipo Exploração	Focos	Expostas	Casos	Óbitos	Abatidas	Destruídos
Colibacilose	São João	GAL	Corte	1	20400	930	930	0	0
Colibacilose	Saudade do Iguaçu	GAL	Corte	1	29800	770	770	0	0
Colibacilose	Sulina	GAL	Corte	1	62600	1132	1132	0	0
Colibacilose	Bom Sucesso do Sul	GAL	Corte	1	25500	267	267	0	0
Colibacilose	Itapejara do Oeste	GAL	Corte	7	218500	6795	6795	0	0
Colibacilose	Pato Branco	GAL	Corte	1	14400	356	356	0	0
Colibacilose	Vitorino	GAL	Corte	2	9831	2	2	0	0
Colibacilose	São José das Palmeiras	GAL	Corte	1	94847	94847	0	0	0
Colibacilose	Toledo	GAL	Corte	1	93905	93905	0	0	0
Outras Salmoneloses	Novo Itacolomi	GAL	Corte	3	55000	55000	0	0	0
Outras Salmoneloses	Jandaia do Sul	GAL	Corte	2	54117	54117	0	0	0
Outras Salmoneloses	Campina da Lagoa	GAL	Corte	6	246500	8850	2520	0	0
Outras Salmoneloses	Mamborê	GAL	Corte	2	157500	4900	1360	0	0
Outras Salmoneloses	Ubiratã	GAL	Corte	4	207500	7750	1610	0	0
Outras Salmoneloses	Cascavel	GAL	Corte	2	210041	210001	0	210000	0
Outras Salmoneloses	Céu Azul	GAL	Corte	2	62380	62380	0	30000	0
Outras Salmoneloses	Vera Cruz do Oeste	GAL	Corte	2	87617	87617	0	15000	0
Outras Salmoneloses	Serranópolis do Iguaçu	GAL	Corte	2	29896	29896	0	15000	0
Outras Salmoneloses	Diamante do Oeste	GAL	Corte	1	11328	11328	0	0	0
Outras Salmoneloses	Missal	GAL	Corte	2	33200	33200	0	0	0
Outras Salmoneloses	São Miguel do Iguaçu	GAL	Corte	3	174818	174818	0	0	0
Outras Salmoneloses	Três Barras do Paraná	GAL	Corte	1	19400	9800	0	0	0
Outras Salmoneloses	Lapa	GAL	Corte	2	51000	51000	0	0	0
Outras Salmoneloses	Quitandinha	GAL	Corte	1	25000	25000	0	0	0
Outras Salmoneloses	Campo do Tenente	GAL	Corte	2	110200	110200	0	0	0
Outras Salmoneloses	Rio Negro	GAL	Corte	2	79000	79000	0	0	0
Outras Salmoneloses	São José dos Pinhais	GAL	Corte	1	17000	17000	0	0	0
Outras Salmoneloses	Boa Esperança do Iguaçu	GAL	Corte	3	60850	43800	0	0	0
Outras Salmoneloses	Cruzeiro do Iguaçu	GAL	Corte	2	36256	36256	0	19570	0

Fonte: Adapar/GSA/SDSA

2.5.2 Todas as espécies, exceto aves

Doença	Espécie	Município	Nº Animais Expostos	Nº Focos	Nº Casos	Nº Óbitos	Nº Sacrificados	Nº Animais Destruídos
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Cascavel	200	3	3	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Planalto	6	6	6	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	São Jorge do Oeste	20	2	2	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Verê	30	1	1	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Francisco Beltrão	25	2	2	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Salgado Filho	2	2	2	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Rebouças	20	1	1	0	0	0

INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL

Doença	Espécie	Município	Nº Animais Expostos	Nº Focos	Nº Casos	Nº Óbitos	Nº Sacrificados	Nº Animais Destruidos
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Arapuã	200	1	1	1	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Tijucas do Sul	8	1	4	4	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Paranavaí	10	1	1	1	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Clevelândia	1	1	1	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Coronel Vivida	2	2	2	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Maripá	25	1	1	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Palotina	25	4	4	0	0	0
Anaplasmosse bovina	BOVINA	Francisco Alves	15	3	3	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Cascavel	65	5	5	1	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Nova Prata do Iguaçu	45	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	São Jorge do Oeste	100	10	10	2	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Salgado Filho	50	4	4	1	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Irati	3	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Rebouças	30	2	2	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Rebouças	20	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Quedas do Iguaçu	1	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Santa Fé	4	1	4	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Tijucas do Sul	8	1	4	4	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Cruzeiro do Sul	45	3	3	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Paranavaí	10	4	4	2	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Santa Cruz de Monte Castelo	48	3	3	2	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Coronel Domingos Soares	10	2	2	0	1	1
Babesiose bovina	BOVINA	Maripá	55	2	2	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Maripá	10	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Maripá	95	3	3	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Nova Santa Rosa	45	2	2	0	0	0
Babesiose bovina	BOVINA	Francisco Alves	20	2	2	0	0	0
Carbúnculo Sintomático	OVINA	Corbélia	89	1	1	1	0	0
Carbúnculo Sintomático	BOVINA	Capanema	12	1	1	0	0	0
Carbúnculo Sintomático	BOVINA	São Jorge do Oeste	150	3	3	3	0	0
Carbúnculo Sintomático	BOVINA	Salgado Filho	45	1	1	1	0	0
Carbúnculo Sintomático	BOVINA	Santa Fé	20	1	2	2	0	0
Circovirose	SUÍNA	Três Barras do Paraná	4850	4	16	9	0	0
Coccidiose	BOVINA	Cascavel	15	5	5	1	0	0
Coccidiose	BOVINA	São Jorge do Oeste	20	5	5	0	0	0
Colibacilose	SUÍNA	Arapoti	22000	22	1000	500	0	0
Colibacilose	SUÍNA	Toledo	10000	6	500	250	0	0
Diarréia viral bovina	BOVINA	Rio Bonito do Iguaçu	4	2	2	0	0	0
Disenteria vibrionica	SUÍNA	Nova Santa Rosa	1000	1	10	10	0	0
Erisipela suína	SUÍNA	Rebouças	4	1	1	0	0	0

INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL

Doença	Espécie	Município	Nº Animais Expostos	Nº Focos	Nº Casos	Nº Óbitos	Nº Sacrificados	Nº Animais Destruidos
Erisipela suína	SUÍNA	Antônio Olinto	1	1	1	0	0	1
Foot-Rot/Podr.Cascos	BOVINA	Ivaiporã	105	2	2	0	0	0
Influenza Comum dos Suínos	SUÍNA	Nova Santa Rosa	10000	1502	3500	30	2	0
Influenza Comum dos Suínos	SUÍNA	Toledo	11950	405	2900	10	0	0
Leptospirose	BOVINA	São Jorge do Oeste	90	2	2	0	0	0
Leptospirose	BOVINA	Salgado Filho	40	2	2	0	0	0
Leucose enzoótica bovina	BOVINA	São Jorge do Oeste	80	15	15	0	0	0
Leucose enzoótica bovina	BOVINA	São Tomé	20	6	6	0	0	0
Leucose enzoótica bovina	BOVINA	Paranavaí	20	1	1	0	0	0
Leucose enzoótica bovina	BOVINA	Mercedes	35	3	3	1	0	0
Mííase por C. hominivorax	BOVINA	Ivaiporã	220	6	6	0	0	0
Outras clostridioses	BOVINA	Irati	45	1	1	0	0	0
Piroplasmose equina	EQUINA	Tomazina	3	1	1	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	Lapa	1500	1	11	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	Planalto	3	1	1	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	Mallet	700	1	5	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	Toledo	12543	53	254	201	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	São Mateus do Sul	360	1	3	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	Paula Freitas	700	1	2	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	Paulo Frontin	200	1	2	0	0	0
Tétano	EQUINA	Planalto	1	1	1	1	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 NOVEMBRO/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	ALTO PARANÁ		8
Bovídeos	Cisticercose	CHOPINZINHO		20
Bovídeos	Cisticercose	CORONEL VIVIDA		20
Bovídeos	Cisticercose	MARMELEIRO		1
Bovídeos	Cisticercose	MIRADOR		14
Bovídeos	Cisticercose	NOVA ESPERANÇA		31

INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL

Espécie	Lesão Compatível com	Município de Origem dos Animais	N de animais acometidos	N de animais do lote
Bovídeos	Cisticercose	NOVA PRATA DO IGUAÇU	5	48
Bovídeos	Cisticercose	PARANAVAÍ	2	25
Bovídeos	Cisticercose	PORTO BARREIRO	2	20
Bovídeos	Cisticercose	QUEDAS DO IGUAÇU	1	20
Bovídeos	Cisticercose	RENASCENÇA	1	2
Bovídeos	Cisticercose	SALTO DO LONTRA	1	20
Bovídeos	Fascíola hepática	SANTA IZABEL DO OESTE	2	18
Bovídeos	Fascíola hepática	IBAITI	1	14
Bovídeos	Fascíola hepática	URAÍ	1	18
Bovídeos	Fascíola hepática	ARAPOTI	5	22
Bovídeos	Fascíola hepática	URAÍ	2	17
Bovídeos	Tuberculose	GUARACI	1	20
Bovídeos	Tuberculose	MAMBORÊ	1	25

Fonte: Adapar/GSA

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