

Informe Epidemiológico Mensal – janeiro/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. 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.

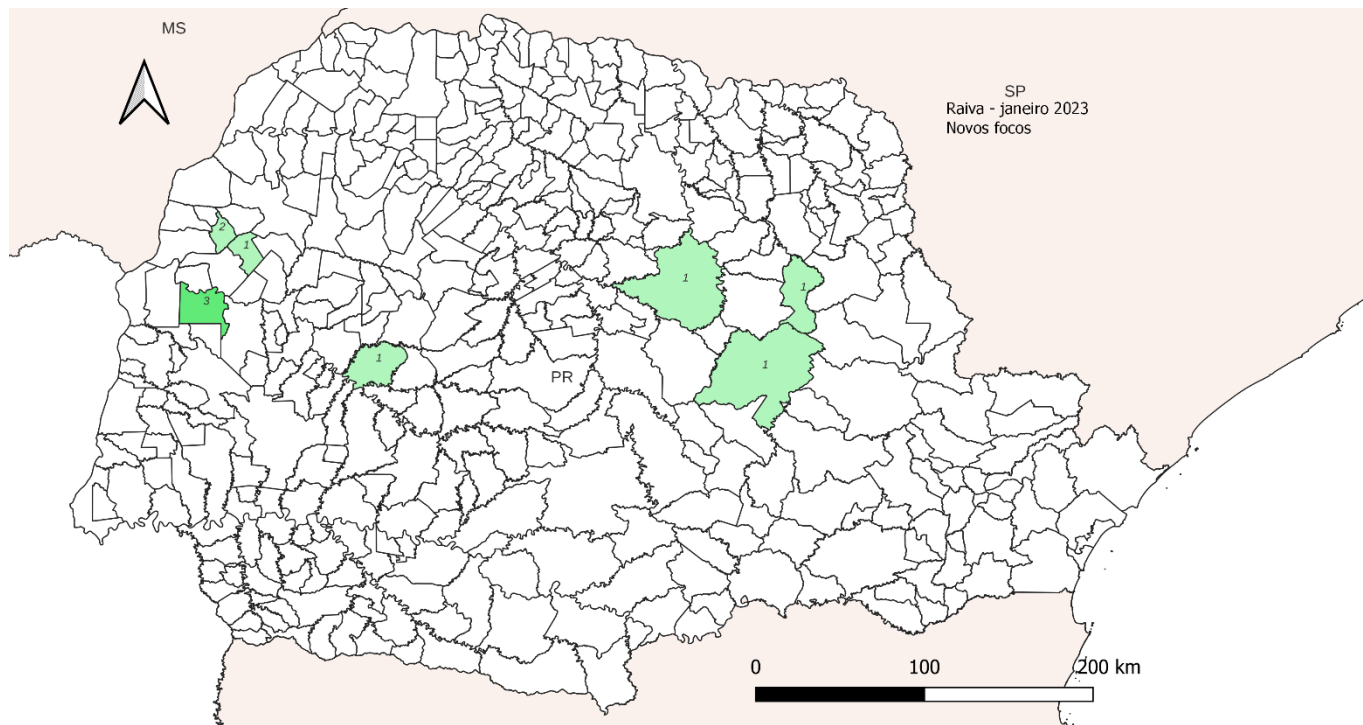
Sinais nervosos nos herbívoros devem ser comunicados imediatamente a Adapar.

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

Doença	Município	Espécie	Expostos	Casos	Diagnóstico
Raiva	CAFEZAL DO SUL	*MORCEGO NÃO HEMATÓFAGO	1	1	PCR
Raiva	CAFEZAL DO SUL	BOVINA	156	1	IFD/PCR
Raiva	PEROLA - 2 focos	BOVINA	110	2	IFD/PCR
Raiva	ORTIGUEIRA	BOVINA	20	1	IFD/PCR
Raiva	PALOTINA - 3 focos	BOVINA	40	3	IFD/PCR
Raiva	CAMPINA DA LAGOA	BOVINA	8	1	IFD
Raiva	VENTANIA	BOVINA	225	1	IFD/PCR
Raiva	TIBAGI	BOVINA	4	1	IFD

Obs:* Coletados em área urbana, diagnóstico realizado pelo Lacem, fonte SESA. IFD – Imunofluorescência direta, PCR – Reação em Cadeia da Polimerase

Figura 01: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com foco de raiva em JANEIRO de 2023.



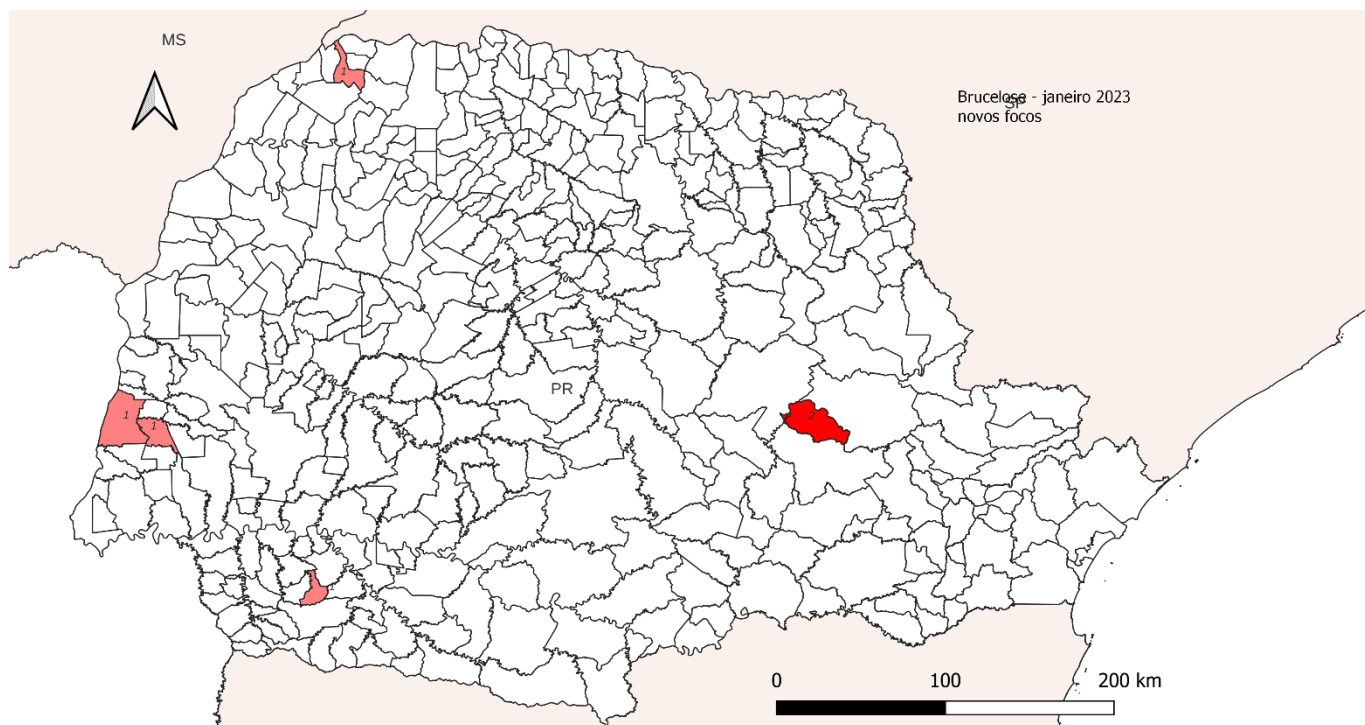
2.2 Brucelose

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 2023.

Doença	Especie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos
Brucelose	Bovina	Carambeí	2	1977	5
Brucelose	Bovina	Diamante do Oeste	1	51	2
Brucelose	Bovina	Enéas Marques	1	98	1
Brucelose	Bovina	Nova Londrina	1	265	5
Brucelose	Bovina	Santa Helena	1	197	6

Figura 02: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com foco de brucelose em JANEIRO de 2023.



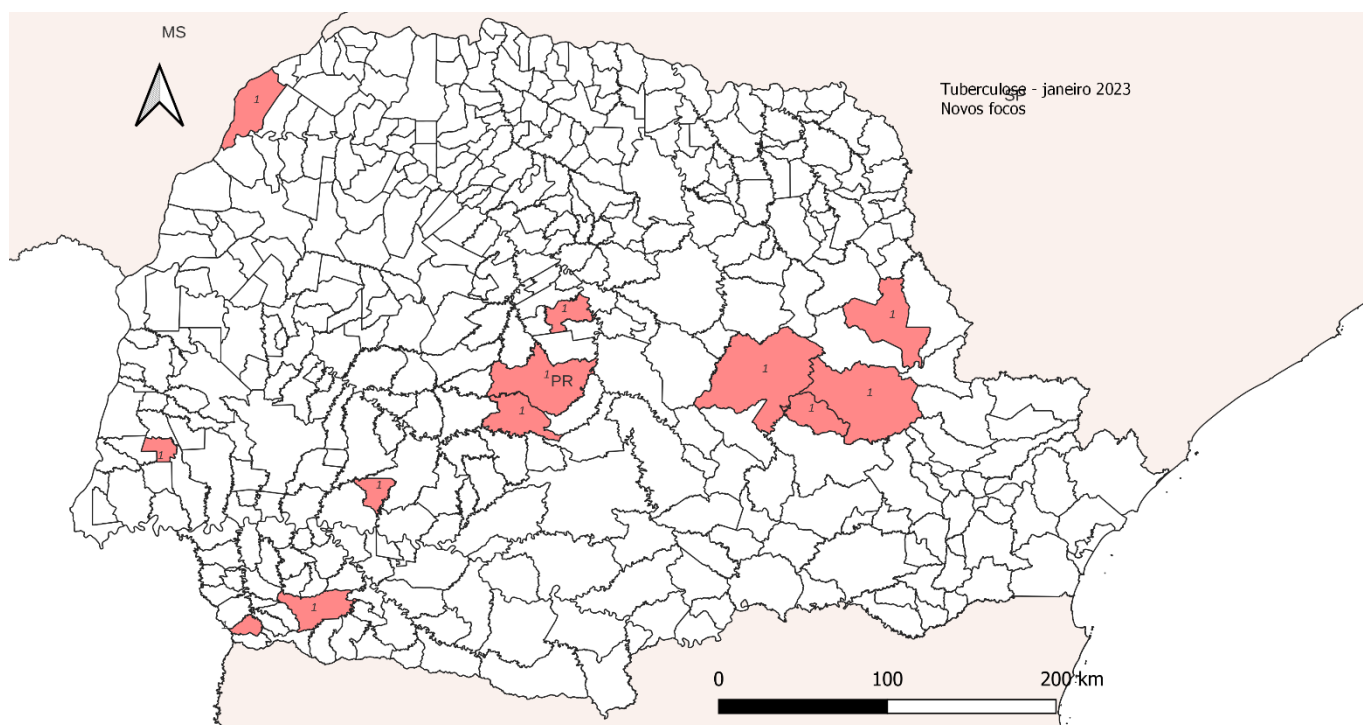
2.3. Tuberculose

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 2023.

Doença	Espécie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos
Tuberculose	Bovina	Bom Jesus do Sul	1	89	1
Tuberculose	Bovina	Carambeí	1	3044	19
Tuberculose	Bovina	Castro	1	1770	18
Tuberculose	Bovina	Espigão Alto do Iguaçu	1	13	2
Tuberculose	Bovina	Francisco Beltrão	1	31	3
Tuberculose	Bovina	Ivaiporã	1	74	5
Tuberculose	Bovina	Jaguariaíva	1	342	4
Tuberculose	Bovina	Pitanga	1	10	3
Tuberculose	Bovina	Querência do Norte	1	19	2
Tuberculose	Bovina	Ramilândia	1	5	2
Tuberculose	Bovina	Santa Maria do Oeste	1	75	1
Tuberculose	Bovina	Tibagi	1	946	9

Figura 03: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com foco de tuberculose em JANEIRO de 2023.



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!**

Não houve focos saneados em janeiro de 2023

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	Toledo	GALINHA	Granja Matriseira	1	292565	292565	0	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Toledo	GALINHA	Granja Matriseira	1	45873	45873	0	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Itapejara do Oeste	GALINHA	Granja Matriseira	1	79916	250	99	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Francisco Beltrão	GALINHA	Corte	2	18600	288	288	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Francisco Beltrão	GALINHA	Corte	2	45000	711	711	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Santo Inácio	GALINHA	Corte	2	42000	42000	1612	40383	5
Bronquite infecciosa aviária	Lobato	GALINHA	Corte	2	21200	21200	1388	19807	5
Bronquite infecciosa aviária	Paranavaí	GALINHA	Corte	2	21000	21000	1105	19890	5
Bronquite infecciosa aviária	Santa Fé	GALINHA	Corte	2	32000	32000	2220	29775	5
Bronquite infecciosa aviária	Guaraci	GALINHA	Corte	2	42500	42500	3418	39077	5
Bronquite infecciosa aviária	Dois Vizinhos	GALINHA	Corte	1	35800	848	848	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Itapejara do Oeste	GALINHA	Corte	1	72600	375	375	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Santa Izabel do Oeste	GALINHA	Corte	1	21300	106	106	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Nova Santa Rosa	GALINHA	Corte	1	28500	28500	3050	25450	0
Coccidiose	Guaporema	GALINHA	Corte	1	92000	320	2	0	0
Coccidiose	Maria Helena	GALINHA	Corte	1	30000	120	1	0	0
Colibacilose	Dois Vizinhos	GALINHA	Corte	1	63700	1050	1050	0	0
Colibacilose	Dois Vizinhos	GALINHA	Corte	1	21100	1100	1100	0	0
Colibacilose	Dois Vizinhos	GALINHA	Corte	1	16300	521	521	0	0
Colibacilose	Francisco Beltrão	GALINHA	Corte	1	19800	112	112	0	0
Colibacilose	Verê	GALINHA	Corte	2	51900	566	566	0	0
Colibacilose	Verê	GALINHA	Corte	2	129900	1749	1749	0	0
Colibacilose	Verê	GALINHA	Corte	2	22700	325	325	0	0
Colibacilose	Santo Antônio da Platina	GALINHA	Corte	1	54566	54566	0	54566	0
Colibacilose	Manfrinópolis	GALINHA	Corte	1	20400	1257	1257	0	0
Colibacilose	Verê	GALINHA	Corte	1	43600	541	541	0	0
Colibacilose	Chopinzinho	GALINHA	Corte	1	19388	787	787	0	0
Colibacilose	Itapejara do Oeste	GALINHA	Corte	2	40400	759	759	0	0
Epitelioma Aviário (Bouba)	Cascavel	GALINHA	-	1	45	15	0	0	0
Outras clostridioses	Santo Antônio do Sudoeste	GALINHA	Postura	1	28805	30	20	0	6
Outras Pasteureloses	Ampére	PERU	Corte	1	13680	13680	1580	12099	0



INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL

Outras Pasteureloses	Toledo	GALINHA	Granja Matriseira	1	45873	45873	0	0	0
Outras Pasteureloses	Dois Vizinhos	GALINHA	Corte	1	24200	24200	0	24200	0
Outras Salmoneloses	Diversos	GALINHA	Corte	30	11553338	8841573	7806	6760845	0
Outras Salmoneloses	Salto do Lontra	GALINHA	Ensino ou Pesquisa	1	21000	21000	0	21000	0
Outras Salmoneloses	Céu Azul	GALINHA	Granja Matriseira	1	33564	33564	0	0	0
Outras Salmoneloses	Santa Amélia	GALINHA	Granja Matriseira	1	44573	44573	0	0	0
Outras Salmoneloses	Nova Fátima	GALINHA	Granja Matriseira	1	10431	10431	0	0	0
Outras Salmoneloses	Santa Helena	GALINHA	Granja Matriseira	1	75433	75433	0	0	0
Outras Salmoneloses	Douradina	GALINHA	Granja Matriseira	1	63445	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	Marilena	GALINHA	Granja Matriseira	1	106744	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	Dois Vizinhos	GALINHA	Granja Matriseira	1	1	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	Bom Sucesso	GALINHA	Incubatório Matriseiro	2	20000	2	0	0	0

2.5.2 Todas as espécies, exceto aves

Município	Doença	Espécie	Focos	Expostos	Casos	Óbitos	Abatidos	Destruidos
Pato Branco	Actinomicose	BOVINA	1	7	1	0	0	0
Lindoeste	Adenite equina /Garrotilho	EQUINA	1	12	2	0	0	0
Carambeí	Anaplasmosse bovina	BOVINA	1	10	1	1	0	0
Cascavel	Anaplasmosse bovina	BOVINA	5	350	5	0	0	0
Coronel Vivida	Anaplasmosse bovina	BOVINA	2	2	2	0	0	0
Entre Rios do Oeste	Anaplasmosse bovina	BOVINA	1	15	1	1	0	0
Francisco Alves	Anaplasmosse bovina	BOVINA	3	20	3	0	0	0
Manfrinópolis	Anaplasmosse bovina	BOVINA	1	10	1	0	0	0
Marechal Cândido Rondon	Anaplasmosse bovina	BOVINA	3	160	3	0	1	0
Maripá	Anaplasmosse bovina	BOVINA	1	8	1	0	0	0
Mercedes	Anaplasmosse bovina	BOVINA	1	60	1	1	0	0
Pitanga	Anaplasmosse bovina	BOVINA	1	1	1	0	0	0
Rebouças	Anaplasmosse bovina	BOVINA	2	12	2	0	0	0
São Jorge do Oeste	Anaplasmosse bovina	BOVINA	8	30	8	1	0	0
Alto Piquiri	Babesiose bovina	BOVINA	7	25	7	3	0	0
Altônia	Babesiose bovina	BOVINA	2	40	2	0	0	0
Antônio Olinto	Babesiose bovina	BOVINA	2	18	2	0	0	0
Bela Vista do Paraíso	Babesiose bovina	BOVINA	3	12	3	2	0	0
Cascavel	Babesiose bovina	BOVINA	3	620	3	1	0	0
Coronel Domingos Soares	Babesiose bovina	BOVINA	2	10	2	0	1	1
Coronel Vivida	Babesiose bovina	BOVINA	2	2	2	2	0	0
Francisco Alves	Babesiose bovina	BOVINA	2	15	2	0	0	0



INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL

Itapejara do Oeste	Babesiose bovina	BOVINA	1	1	1	0	0	0
Jaguapitã	Babesiose bovina	BOVINA	2	11	2	0	0	0
Mandaguari	Babesiose bovina	BOVINA	1	5	1	0	0	0
Maripá	Babesiose bovina	BOVINA	3	23	3	0	0	0
Nova Prata do Iguaçu	Babesiose bovina	BOVINA	1	40	2	0	0	0
Nova Santa Rosa	Babesiose bovina	BOVINA	5	180	5	1	0	0
Rebouças	Babesiose bovina	BOVINA	1	4	1	1	0	0
São Jorge do Oeste	Babesiose bovina	BOVINA	5	30	5	0	0	0
Toledo	Babesiose bovina	BOVINA	12	336	12	0	0	0
Maripá	Carbúnculo Sintomático	BOVINA	1	40	1	1	0	0
Quedas do Iguaçu	Carbúnculo Sintomático	BOVINA	1	70	1	1	0	0
Arapoti	Circovirose	SUÍNA	22	22000	40	3	0	0
Cascavel	Circovirose	SUÍNA	18	10533	254	39	0	0
Enéas Marques	Circovirose	SUÍNA	85	1600	85	0	0	0
Maripá	Circovirose	SUÍNA	2	1000	35	30	0	0
Marechal Cândido Rondon	Coccidiose	SUÍNA	102	1800	102	2	0	0
Jaguapitã	Diarréia viral bovina	BOVINA	3	15	3	1	0	0
São Jorge do Oeste	Enterotoxemia	BOVINA	1	35	1	0	0	0
Céu Azul	Foot-Rot/Podr.Cascos	OVINA	1	5	1	0	0	0
Corbélia	Foot-Rot/Podr.Cascos	OVINA	11	215	11	0	0	0
Jaguapitã	Foot-Rot/Podr.Cascos	OVINA	4	36	4	0	0	0
Sulina	Leucose enzoótica bovina	BOVINA	3	20	3	0	0	0
Palotina	Linfadenite Caseosa	OVINA	1	15	1	0	0	0
Castro	Míase por C. hominivorax	BOVINA	1	12	1	0	0	0
Três Barras do Paraná	Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	27	8653	421	52	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/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
Suínos	Cisticercose	PITANGA	1	3
Bovídeos	Cisticercose	CRUZMALTINA	1	172
Bovídeos	Cisticercose	AMPÉRE	3	49
Bovídeos	Cisticercose	ÂNGULO	1	20

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL**

Bovídeos	Cisticercose	BELA VISTA DA CAROBA	2	9
Bovídeos	Cisticercose	BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU	2	15
Bovídeos	Cisticercose	CAFEZAL DO SUL	3	42
Bovídeos	Cisticercose	CANTAGALO	3	5
Bovídeos	Cisticercose	CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	1	21
Bovídeos	Cisticercose	DOURADINA	1	351
Bovídeos	Cisticercose	ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU	3	23
Bovídeos	Cisticercose	HONÓRIO SERPA	1	6
Bovídeos	Cisticercose	MANFRINÓPOLIS	2	7
Bovídeos	Cisticercose	MANOEL RIBAS	1	57
Bovídeos	Cisticercose	MUNHOZ DE MELO	1	12
Bovídeos	Cisticercose	PITANGA	3	241
Bovídeos	Cisticercose	RESERVA	1	1694
Bovídeos	Cisticercose	RONCADOR	1	203
Bovídeos	Cisticercose	ROSÁRIO DO IVAÍ	1	43
Bovídeos	Cisticercose	SALGADO FILHO	2	60
Bovídeos	Cisticercose	SALTO DO LONTRA	1	4
Bovídeos	Cisticercose	SANTA IZABEL DO OESTE	5	37
Bovídeos	Cisticercose	SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE	5	10
Bovídeos	Cisticercose	SÃO JORGE DO OESTE	3	22
Bovídeos	Cisticercose	TOMAZINA	1	20
Bovídeos	Cisticercose	VITORINO	2	2
Bovídeos	Fascíola hepática	IBAITI	1	6
Bovídeos	Hidatidose	MARQUINHO	1	8
Bovídeos	Hidatidose	GUARAPUAVA	1	5
Bovídeos	Hidatidose	GOIOXIM	1	8
Bovídeos	Hidatidose	TURVO	6	50
Ovinos	Hidatidose	CÂNDIDO DE ABREU	1	6
Ovinos	Hidatidose	SÃO MATEUS DO SUL	39	556
Ovinos	Hidatidose	TURVO	6	186
Ovinos	Hidatidose	PITANGA	5	50
Bovídeos	Tuberculose	MANOEL RIBAS	2	56
Bovídeos	Tuberculose	ESPERANÇA NOVA	2	3
Bovídeos	Tuberculose	MARIA HELENA	1	15
Bovídeos	Tuberculose	MISSAL	1	76
Bovídeos	Tuberculose	MARMELEIRO	2	8
Bovídeos	Cisticercose	*CORBÉLIA	1	33
Bovídeos	Cisticercose	*CURITIBA	3	38
Bovídeos	Tuberculose	*CURITIBA	1	38
Bovídeos	Cisticercose	*Balsa Nova	2	40
Bovídeos	Cisticercose	*TAPEJARA	2	30
Bovídeos	Cisticercose	*BRAGANEY	2	62

Obs.: *Dados enviados pelo SIF 3603

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