

Informe Epidemiológico Mensal – junho/2024

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- Departamento de Saúde Animal

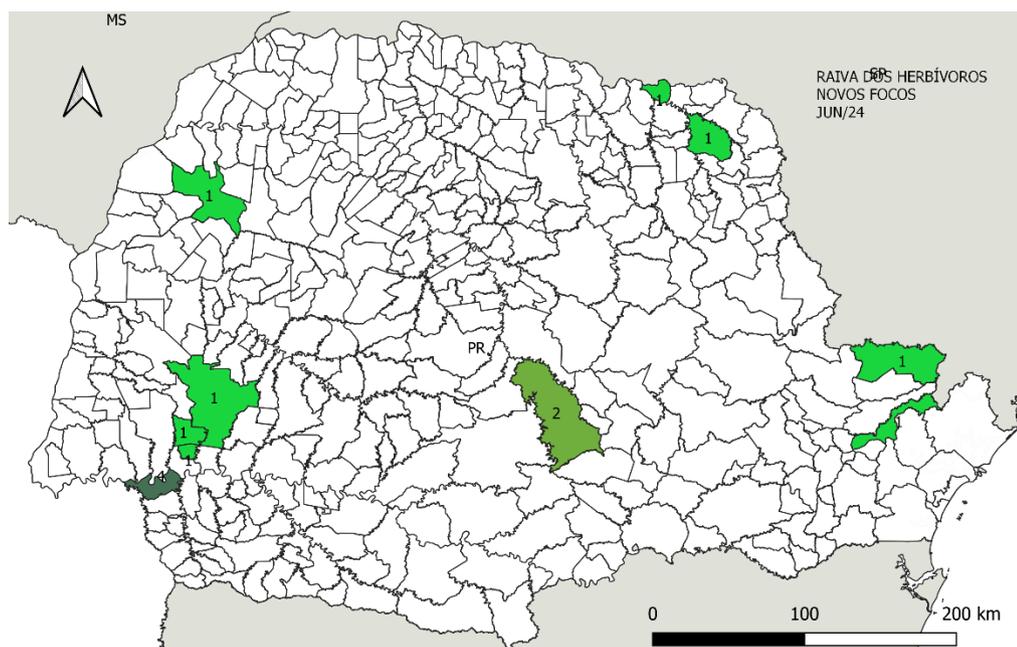
2.1. Raiva dos Herbívoros

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 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 JUNHO/2024

Doença	Município	Espécie	Expostos	Casos	Diagnóstico
Raiva	ADRIANOPOLIS	BOVINA	88	1	IFD/PCR
Raiva	CAMPINA GRANDE DO SUL	BOVINA	1	1	IFD/PCR
Raiva	CAPANEMA - 3 FOCOS	BOVINA	53	4	IFD/PCR
Raiva	CASCAVEL	BOVINA	1336	1	IFD
Raiva	ITAMBARACA	EQUINA	2	1	IFD/PCR
Raiva	LINDOESTE - 5 FOCOS	BOVINA	134	5	IFD/PCR
Raiva	LINDOESTE	EQUINA	1	1	IFD/PCR
Raiva	PRUDENTOPOLIS - 2 FOCOS	BOVINA	489	2	IFD/PCR
Raiva	SANTA LUCIA	BOVINA	52	1	IFD
Raiva	SANTO ANTONIO DA PLATINA	BOVINA	275	1	IFD/PCR
Raiva	UMUARAMA	BOVINA	210	1	IFD

FIGURA 1: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com casos de raiva em JUNHO de 2024.



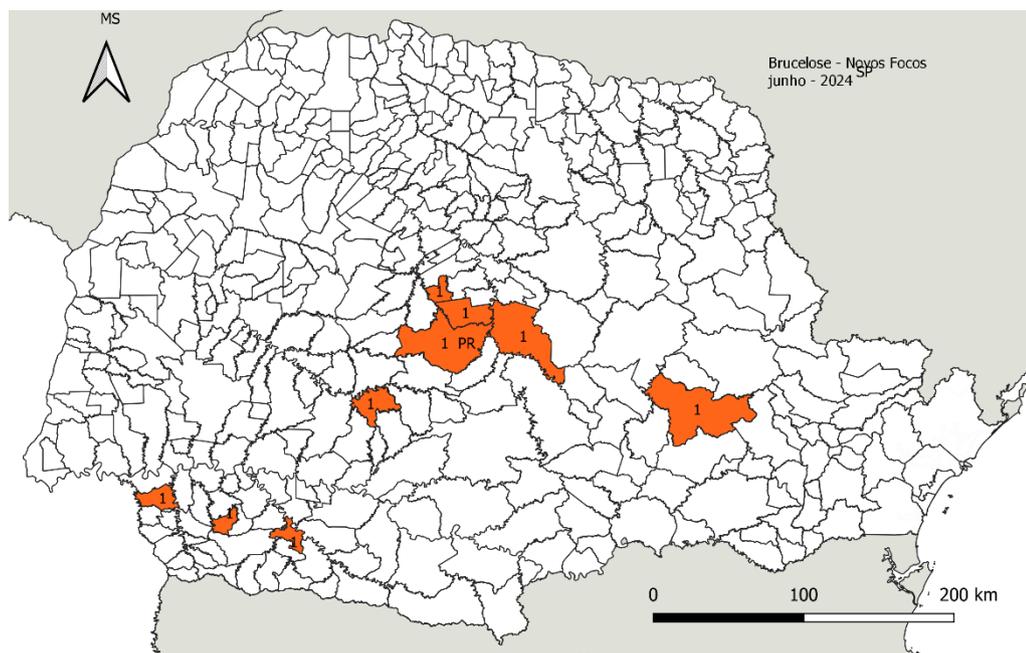
2.2 Brucelose

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 2024.

Doença	Especie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos
Brucelose	Bovino	Arapuã	1	76	1
Brucelose	Bovino	Cândido de Abreu	1	18	1
Brucelose	BUFALO	Cândido de Abreu	1	18	4
Brucelose	Bovino	Itapejara do Oeste	1	75	2
Brucelose	Bovino	Manoel Ribas	1	106	1
Brucelose	Bovino	Marquinho	1	53	1
Brucelose	Bovino	Nova Esperança do Sudoeste	1	99	2
Brucelose	Bovino	Pitanga	1	52	1
Brucelose	Bovino	Planalto	1	11	1
Brucelose	Bovino	Ponta Grossa	1	120	1

FIGURA 2: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com foco de brucelose em JUNHO de 2024.



Fonte: Adapar/DESA

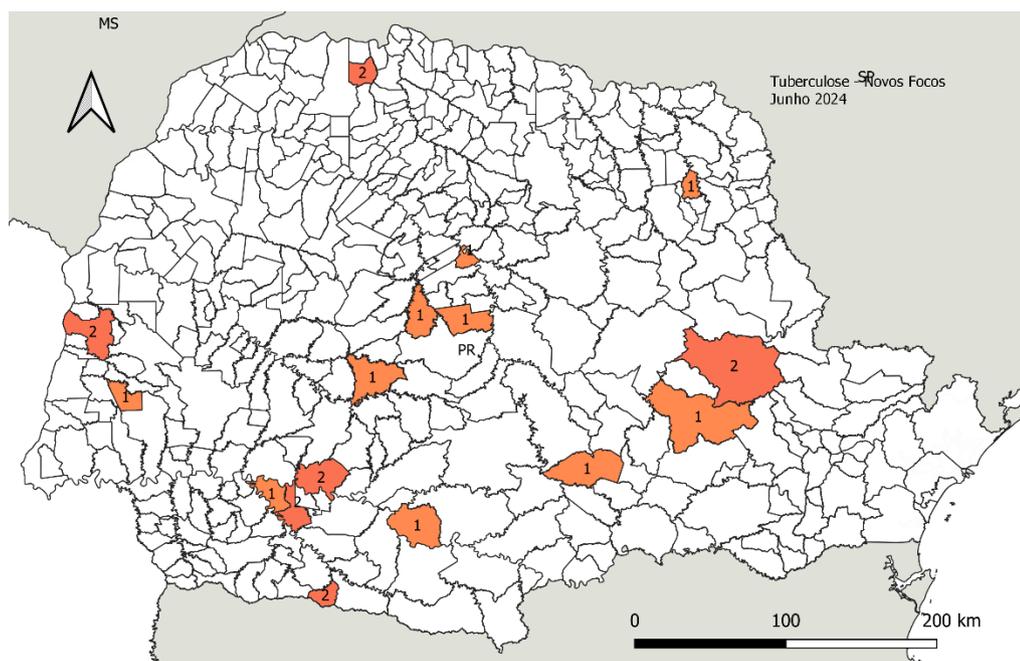
2.3. Tuberculose

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 2024.

Doença	Espécie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos
Tuberculose	Bovina	Castro	2	579	2
Tuberculose	Bovina	Conselheiro Mairinck	1	79	1
Tuberculose	Bovina	Irati	1	98	1
Tuberculose	Bovina	Lidianópolis	1	60	1
Tuberculose	Bovina	Manoel Ribas	1	90	1
Tuberculose	Bovina	Marechal Cândido Rondon	2	61	16
Tuberculose	Bovina	Mariópolis	2	107	12
Tuberculose	Bovina	Nova Tebas	1	29	5
Tuberculose	Bovina	Palmital	1	85	1
Tuberculose	Bovina	Ponta Grossa	1	246	4
Tuberculose	Bovina	Reserva do Iguaçu	1	194	6
Tuberculose	Bovina	Rio Bonito do Iguaçu	2	123	2
Tuberculose	Bovina	São João	2	121	32
Tuberculose	Bovina	São João do Caiuá	2	253	17
Tuberculose	Bovina	São Jorge do Oeste	1	53	1
Tuberculose	Bovina	Vera Cruz do Oeste	1	28	1

FIGURA 3: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com foco de tuberculose em JUNHO de 2024.



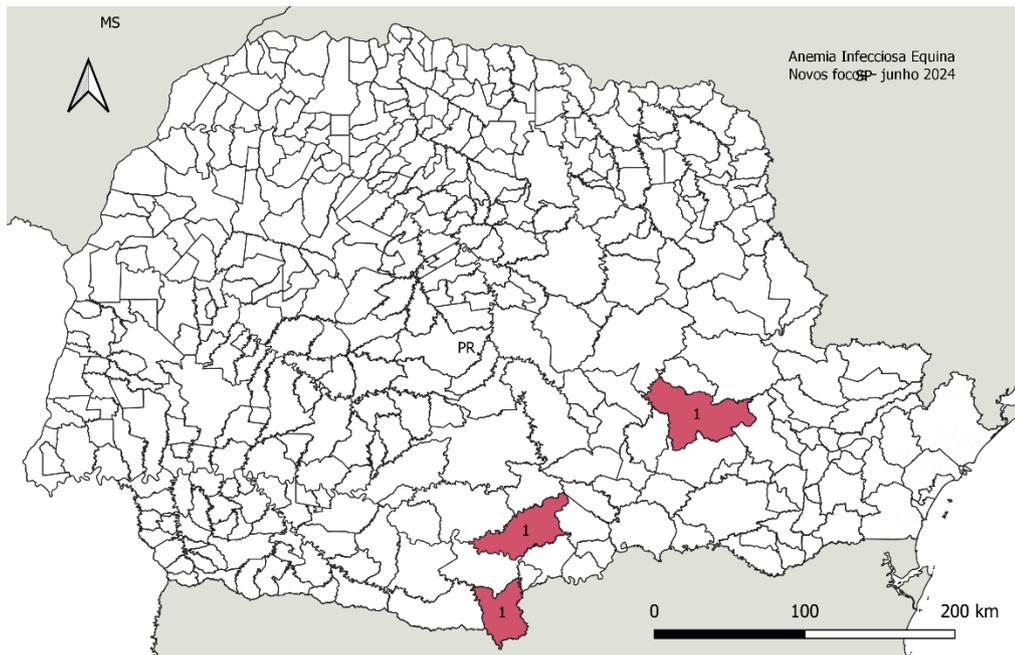
2.4. Anemia Infecciosa Equina

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 Novos focos de Anemia Infecciosa Equina em junho de 2024

Doença	Município	Espécie	Expostos	Casos
AIE	Ponta Grossa	Equino	6	1
AIE	Cruz Machado	Equino	1	1
AIE	General Carneiro	Equino	1	1

FIGURA 3: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com foco de AIE em JUNHO de 2024.



Fonte: Adapar/DESA

2.5. 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	Jacarezinho	GAL	Reprodução	1	44612	44612	0	0	0
Adenovirose	Ribeirão Claro	GAL	Reprodução	2	136812	136812	0	0	0
Adenovirose	Santo Antônio da Platina	GAL	Reprodução	2	138059	138059	0	0	0
Artrite Viral (Reovirose)	Santo Antônio da Platina	GAL	Reprodução	6	130345	130345	0	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Céu Azul	GAL	Corte	2	3235	3235	1000	2195	5
Coccidiose	Jardim Alegre	GAL	Corte	1	8500	4	0	4	0
Coccidiose	Lunardelli	GAL	Corte	1	19300	8	0	8	0
Colibacilose	Douradina	GAL	Reprodução	6	260000	10	0	0	0
Colibacilose	Mariópolis	GAL	Reprodução	1	39272	40	40	0	0
Colibacilose	Ouro Verde do Oeste	GAL	Reprodução	1	86855	86855	0	0	0
Colibacilose	Pato Branco	GAL	Reprodução	1	46417	30	30	0	0
Colibacilose	Toledo	GAL	Reprodução	1	82421	82421	0	0	0
Colibacilose	DIVERSOS	GAL	Corte	189826	1007100	210996	33825	12	0
Colibacilose	Santo Antônio do Sudoeste	GAL	Postura	1	30000	100	40	0	10
Doença de Gumboro	Quitandinha	GAL	Corte	1	124200	124200	0	0	0
Outras Salmoneloses	Barbosa Ferraz	GAL	Reprodução	1	66090	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	Dois Vizinhos	GAL	Reprodução	1	1	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	Enéas Marques	GAL	Reprodução	1	20874	20874	0	0	0
Outras Salmoneloses	Jacarezinho	GAL	Reprodução	3	37207	37207	0	37207	0
Outras Salmoneloses	Jaguapitã	GAL	Reprodução	1	51313	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	Marmeleiro	GAL	Reprodução	4	67248	67248	0	0	0
Outras Salmoneloses	Mirador	GAL	Reprodução	1	103924	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	Ouro Verde do Oeste	GAL	Reprodução	2	153663	153660	0	0	0
Outras Salmoneloses	Palotina	GAL	Reprodução	1	32121	15000	0	0	0
Outras Salmoneloses	Pato Branco	GAL	Reprodução	1	36179	36179	0	0	0
Outras Salmoneloses	Quedas do Iguaçu	GAL	Reprodução	2	103075	17473	0	0	0
Outras Salmoneloses	Santo Antônio da Platina	GAL	Reprodução	2	62624	62624	0	62624	0
Outras Salmoneloses	São José das Palmeiras	GAL	Reprodução	1	99827	99827	0	0	0
Outras Salmoneloses	DIVERSOS	GAL	Corte	424	14170832	11486784	1686	4368308	0

2.5.2 Todas as espécies, exceto aves

Doença	Município	Espécie	Focos	Expostos	Casos	Óbitos	Abatidos	Destruídos
Actinomicose	Capanema	BOVINA	1	2	1	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Palotina	BOVINA	6	50	6	2	0	0
Anaplasmosse bovina	Mariópolis	BOVINA	3	4	4	2	0	0
Anaplasmosse bovina	Manfrinópolis	BOVINA	2	25	2	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Prudentópolis	BOVINA	1	1	1	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Francisco Alves	BOVINA	2	15	2	0	0	0
Anaplasmosse bovina	São Jorge do Oeste	BOVINA	10	80	10	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Rio Negro	BOVINA	3	20	3	1	0	0
Anaplasmosse bovina	Lapa	BOVINA	2	40	2	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Irati	BOVINA	2	8	2	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Cascavel	BOVINA	7	300	7	0	0	0
Babesiose bovina	Irati	BOVINA	6	16	6	1	0	0
Babesiose bovina	Francisco Beltrão	BOVINA	5	7	5	0	0	0
Babesiose bovina	Toledo	BOVINA	3	40	3	0	0	0
Babesiose bovina	Antônio Olinto	BOVINA	2	4	2	0	0	0
Babesiose bovina	Paranavaí	BOVINA	6	20	6	1	0	0
Babesiose bovina	Amaporã	BOVINA	1	1	1	0	0	0
Babesiose bovina	Honório Serpa	BOVINA	1	2	1	0	0	0
Babesiose bovina	Maripá	BOVINA	5	78	5	0	0	0
Babesiose bovina	Nova Santa Rosa	BOVINA	1	30	1	0	0	0
Babesiose bovina	Nova Santa Rosa	BOVINA	1	20	1	0	0	0
Babesiose bovina	Cascavel	BOVINA	1	72	8	2	0	0
Babesiose bovina	São Jorge do Oeste	BOVINA	15	16	16	1	0	0
Babesiose bovina	Francisco Alves	BOVINA	2	15	2	0	0	0
Babesiose bovina	Rebouças	BOVINA	1	40	1	1	0	0
Babesiose bovina	Prudentópolis	BOVINA	2	8	2	0	0	0
Babesiose bovina	Guaíra	BOVINA	1	9	1	0	0	0
Babesiose bovina	Capanema	BOVINA	6	35	6	1	0	0
Botulismo	TIJUCAS DO SUL	BOVINA	1	20	1	1	0	0
Carbúnculo Sintomático	Santa Fé	BOVINA	1	30	1	1	0	0
Carbúnculo Sintomático	Ouro Verde do Oeste	BOVINA	2	21	2	2	0	0
Carbúnculo Sintomático	Diamante do Oeste	BOVINA	1	6	1	1	0	0
Circovirose	Três Barras do Paraná	SUÍNA	2	1967	49	40	0	0
Circovirose	Nova Aurora	SUÍNA	1	1200	4	0	0	0
Circovirose	Palotina	SUÍNA	2	1500	50	5	0	0
Colibacilose	Maripá	SUÍNA	4	3000	150	40	0	0
Diarréia viral bovina	Nossa Senhora das Graças	BOVINA	5	250	18	5	0	0
Foot-Rot/Podr.Cascos	Cascavel	OVINA	5	60	5	0	0	0
Foot-Rot/Podr.Cascos	Palotina	OVINA	3	20	3	0	0	0
Leptospirose	São Jorge do Oeste	BOVINA	6	50	6	0	0	0
Leptospirose	Mercedes	BOVINA	1	40	1	0	0	0

INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL

Doença	Município	Espécie	Focos	Expostos	Casos	Óbitos	Abatidos	Destruídos
Leucose enzoótica bovina	São Jorge do Oeste	BOVINA	1	50	18	1	0	0
Miíase por C. hominivorax	Palotina	BOVINA	1	4	1	0	0	0
Miíase por C. hominivorax	Paranavaí	BOVINA	1	50	1	0	0	0
Miíase por C. hominivorax	São Mateus do Sul	BOVINA	1	1	1	0	0	0
Miíase por C. hominivorax	Castro	CANINA	1	2	1	0	0	0
Outras clostridioses	Irati	BOVINA	3	25	3	0	0	0
Outras Salmoneloses	Pérola do Oeste	BOVINA	1	25	18	0	0	0
Piroplasmose equina	Cascavel	EQUINA	1	2	1	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	Cafelândia	SUÍNA	1	600	12	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	Três Barras do Paraná	SUÍNA	26	9052	806	226	42	0
Pneumonia Enzoótica	Lapa	SUÍNA	1	1500	3	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	São Mateus do Sul	SUÍNA	1	720	4	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	Paula Freitas	SUÍNA	1	1050	5	0	0	0
Rinotraqueíte infec. bovina	São João do Ivaí	BOVINA	1	1	1	0	0	0
Tétano	Amaporã	EQUINA	1	1	1	1	0	0
Tripanossomose (T. vivax)	Verê	BOVINA	5	7	5	0	0	0
Tripanossomose (T. vivax)	Itapejara do Oeste	BOVINA	1	60	1	0	0	0
Tripanossomose (T. vivax)	Nova Prata do Iguaçu	BOVINA	1	70	19	13	0	0

Fonte: Adapar/DESA/SDSA

3- DEPARTAMENTO 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/2024

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
Bovídeos	Cisticercose	IBIPORÃ	2	30
Bovídeos	Cisticercose	ARAPOTI	1	20
Bovídeos	Cisticercose	SÃO JERÔNIMO DA SERRA	1	4
Bovídeos	Cisticercose	TAMARANA	1	20
Bovídeos	Cisticercose	IBAITI	1	13

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	FRANCISCO BELTRÃO	1	8
Bovídeos	Cisticercose	GUARAPUAVA	1	9
Bovídeos	Cisticercose	TURVO	2	18
Bovídeos	Cisticercose	ARIRANHA DO IVAÍ	1	15
Ovinos	Cisticercose	VIRMOND	2	11
Bovídeos	Cisticercose	FRANCISCO ALVES	1	6
Bovídeos	Cisticercose	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	1	20
Suínos	Cisticercose	AMPÉRE	1	3
Bovídeos	Cisticercose	FAROL	2	20
Bovídeos	Cisticercose	CIDADE GAÚCHA	1	20
Bovídeos	Cisticercose	LUIZIANA	1	20
Bovídeos	Cisticercose	NOVA ESPERANÇA	1	20
Bovídeos	Cisticercose	SÃO TOMÉ	1	20
Bovídeos	Fascíola hepática	SIQUEIRA CAMPOS	5	56
Bovídeos	Fascíola hepática	IBIPORÃ	13	141
Bovídeos	Fascíola hepática	IBAITI	1	9
Bovídeos	Fascíola hepática	ARAPONGAS	1	24
Bovídeos	Fascíola hepática	SÃO JERÔNIMO DA SERRA	1	3
Bovídeos	Fascíola hepática	IBAITI	2	35
Bovídeos	Fascíola hepática	JAGUARIAÍVA	1	24
Bovídeos	Fascíola hepática	SIQUEIRA CAMPOS	2	11
Bovídeos	Fascíola hepática	MANOEL RIBAS	1	10
Bovídeos	Fascíola hepática	IBIPORÃ	3	5
Bovídeos	Fascíola hepática	IBAITI	4	23
Bovídeos	Fascíola hepática	CORNÉLIO PROCÓPIO	1	11
Bovídeos	Fascíola hepática	NOVA FÁTIMA	3	10
Bovídeos	Fascíola hepática	JACAREZINHO	3	46
Bovídeos	Fascíola hepática	RIBEIRÃO CLARO	2	18
Bovídeos	Fascíola hepática	JOAQUIM TÁVORA	1	22
Bovídeos	Fascíola hepática	SÃO JORGE DO OESTE	1	19
Bovídeos	Fascíola hepática	DIAMANTE DO SUL	8	40

INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL

Espécie	Lesão Compatível com	Município de Origem dos Animais	N de animais acometidos	N de animais do lote
Bovídeos	Fascíola hepática	SANTA IZABEL DO OESTE	5	36
Bovídeos	Fascíola hepática	PINHAL DE SÃO BENTO	6	20
Bovídeos	Fascíola hepática	CIDADE GAÚCHA	1	26.
Bovídeos	Fascíola hepática	PITANGA	1	23
Bovídeos	Fascíola hepática	CAMPO MOURÃO	2	26
Bovídeos	Fascíola hepática	BRAGANEY	10	20
Bovídeos	Fascíola hepática	ASSAÍ	3	20
Bovídeos	Fascíola hepática	CARLÓPOLIS	2	4
Bovídeos	Fascíola hepática	TOMAZINA	3	14
Bovídeos	Fascíola hepática	MANOEL RIBAS	1	8
Bovídeos	Fascíola hepática	CALIFÓRNIA	1	17
Bovídeos	Fascíola hepática	SAPOPEMA	1	20
Bovídeos	Fascíola hepática	CONSELHEIRO MAIRINCK	1	20
Bovídeos	Fascíola hepática	CONGONHINHAS	1	5
Bovídeos	Fascíola hepática	CASTRO	1	6
Bovídeos	Fascíola hepática	PIRAÍ DO SUL	1	4
Bovídeos	Hidatidose	SIQUEIRA CAMPOS	2	40
Bovídeos	Hidatidose	IBIPORÃ	5	106
Bovídeos	Hidatidose	IBAITI	1	12
Bovídeos	Hidatidose	SERTANEJA	1	20
Bovídeos	Hidatidose	RIBEIRÃO DO PINHAL	1	21
Bovídeos	Hidatidose	TAMARANA	2	20
Bovídeos	Hidatidose	JACAREZINHO	1	20
Bovídeos	Hidatidose	PITANGUEIRAS	1	4
Bovídeos	Hidatidose	IBIPORÃ	1	5
Bovídeos	Hidatidose	LONDRINA	1	10
Bovídeos	Hidatidose	VITORINO	2	4
Bovídeos	Hidatidose	BOM SUCESSO DO SUL	2	4
Bovídeos	Hidatidose	AMPÉRE	2	8
Ovinos	Hidatidose	SÃO MATEUS DO SUL	46	352
Ovinos	Hidatidose	TURVO	15	112

INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL

Espécie	Lesão Compatível com	Município de Origem dos Animais	N de animais acometidos	N de animais do lote
Ovinos	Hidatidose	TURVO	7	56
Ovinos	Hidatidose	CÂNDIDO DE ABREU	4	6
Bovídeos	Hidatidose	PINHÃO	1	6
Bovídeos	Hidatidose	CANDÓI	1	3
Bovídeos	Hidatidose	CIDADE GAÚCHA	2	26
Bovídeos	Hidatidose	CORBÉLIA	3	6
Bovídeos	Hidatidose	UBIRATÃ	3	30
Bovídeos	Hidatidose	SANTA HELENA	2	20
Bovídeos	Hidatidose	IBAITI	1	7
Bovídeos	Hidatidose	RIBEIRÃO DO PINHAL	2	5
Bovídeos	Hidatidose	MANOEL RIBAS	1	8
Bovídeos	Hidatidose	ATALAIA	1	14
Bovídeos	Hidatidose	CALIFÓRNIA	1	17
Bovídeos	Hidatidose	CONSELHEIRO MAIRINCK	1	20
Bovídeos	Hidatidose	SERTANÓPOLIS	2	2
Bovídeos	Tuberculose	SALTO DO LONTRA	1	23
Bovídeos	Tuberculose	MARECHAL CÂNDIDO RONDON	2	14
Bovídeos	Cisticercose calc.	PALMITAL *SIF 3603 - SC	3	NI
Bovídeos	Cisticercose calc.	MARQUINHO *SIF 3603 - SC	2	NI

Fonte: Adapar/GSA

Responsável pelo informe: **Marta Cristina Diniz de Oliveira Freitas**

Médica Veterinária – FDA Adapar - Equipe de Epidemiologia - GSA

e-mail: martafreitas@adapar.pr.gov.br