

Informe Epidemiológico Mensal - MAIO/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. 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

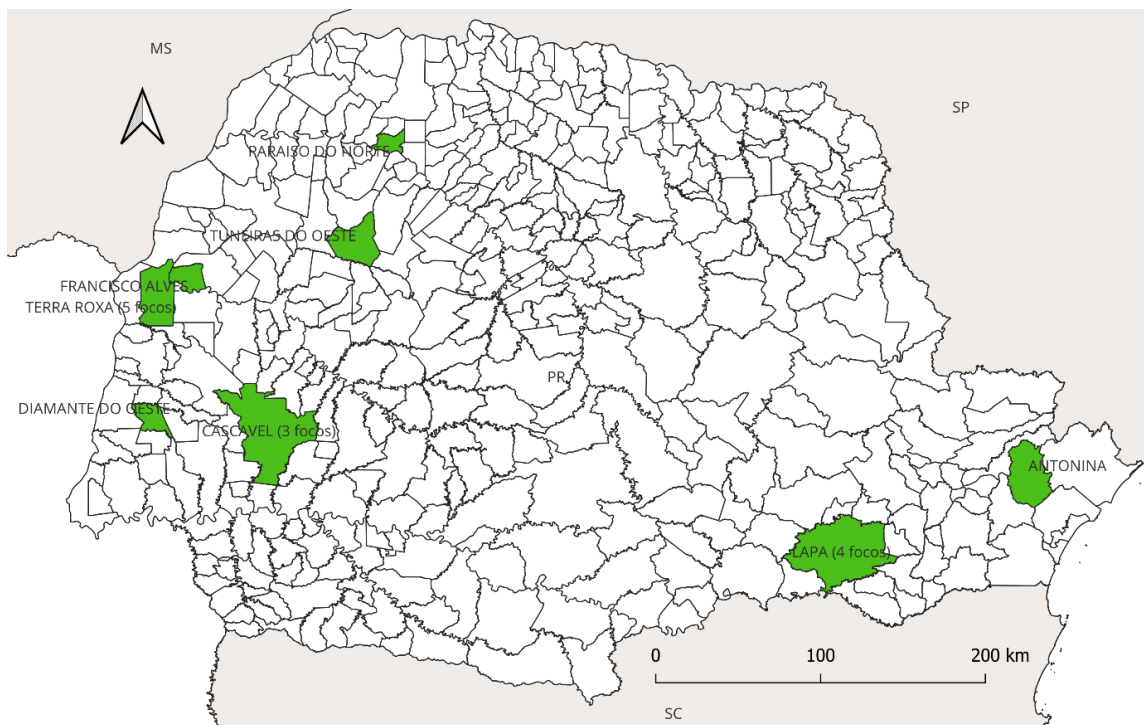
A raiva é uma doença provocada por vírus que afeta o sistema nervoso central e não tem cura. Considerada uma das zoonoses de maior importância em saúde pública, não só por sua evolução drástica e letal, como também por seu elevado custo social e econômico. Pode acometer todos os mamíferos, inclusive 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 maio/22

Doença	Município	Espécie	expostos	casos	Diagnóstico
Raiva	ANTONINA	EQÜINA		1	IFD
Raiva	CASCADEL (3 focos)	BOVINA	37	3	IFD
Raiva	DIAMANTE DO OESTE	BOVINA	263	1	Histopatológico
Raiva	FRANCISCO ALVES	MORCEGO HEMATÓFAGO	1	1	IFD
Raiva	LAPA (4 focos)	BOVINA	837	5	IFD
Raiva	PARAISO DO NORTE	BOVINA	147	1	IFD
Raiva	TERRA ROXA (5 focos)	BOVINA	243	5	IFD
Raiva	TUNEIRAS DO OESTE	BOVINA	75	1	IFD

Obs.: IFD – Imunofluorescência direta

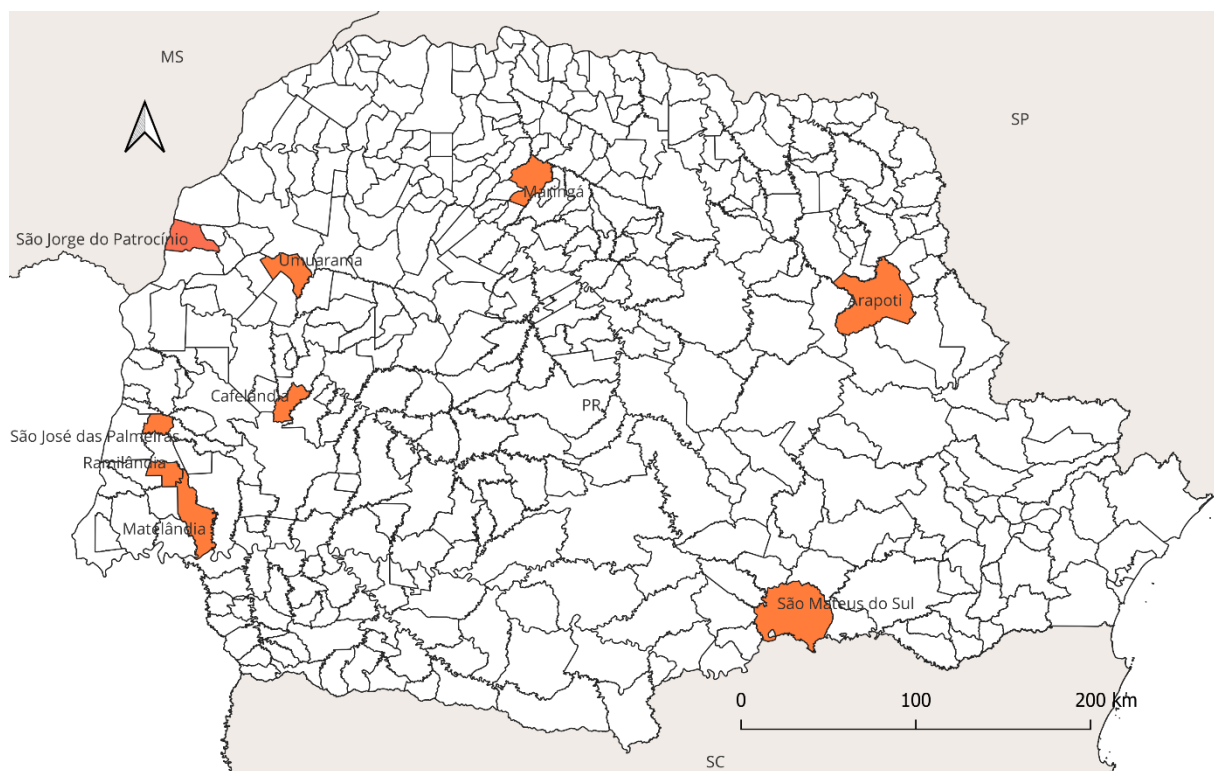


2.2 Brucelose

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 maio de 2022.

Doença	Espécie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos
Brucelose	Bovina	Arapoti	1	625	1
Brucelose	Bovina	Cafelândia	1	18	1
Brucelose	Bovina	Maringá	1	12	1
Brucelose	Bovina	Matelândia	1	24	1
Brucelose	Bovina	Ramilândia	1	22	1
Brucelose	Bovina	São Jorge do Patrocínio	2	118	2
Brucelose	Bovina	São José das Palmeiras	1	23	1
Brucelose	Bovina	São Mateus do Sul	1	51	1
Brucelose	Bovina	Umuarama	1	126	2

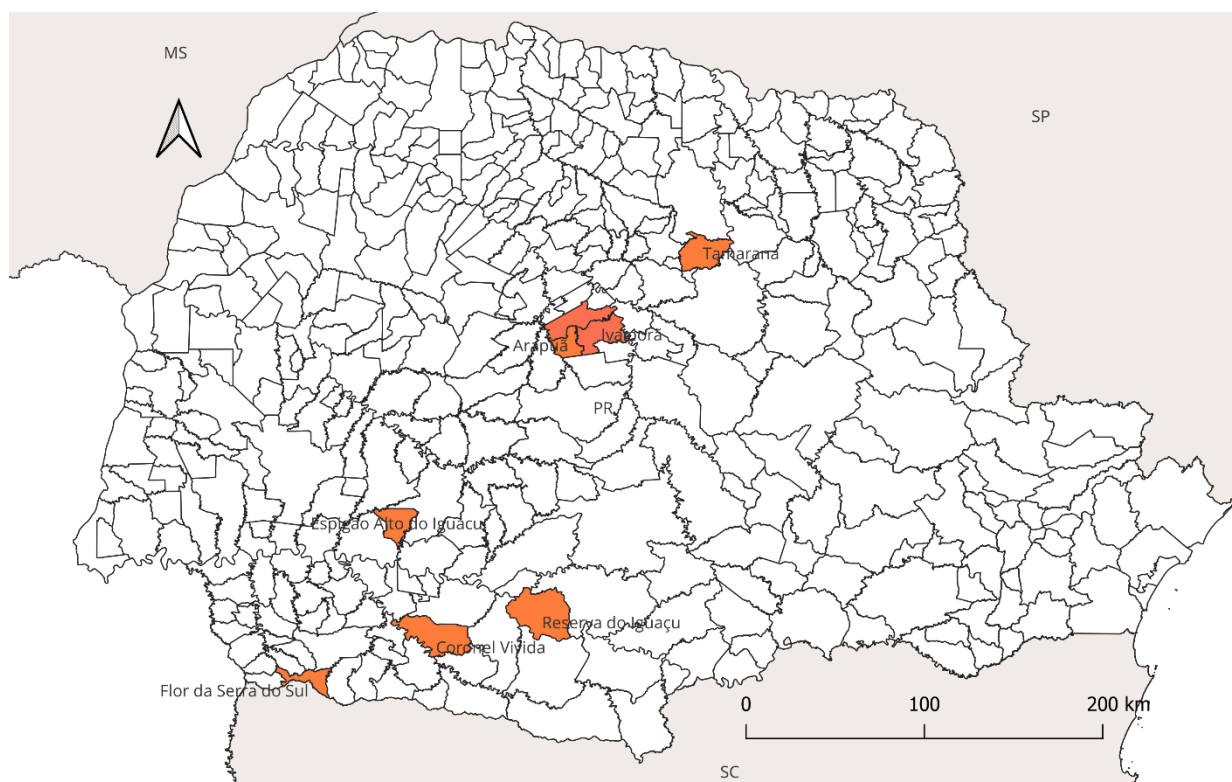


2.3. Tuberculose

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 maio de 2022.

Doença	Espécie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos
Tuberculose	Bovina	Arapuã	1	68	4
Tuberculose	Bovina	Coronel Vivida	1	18	4
Tuberculose	Bovina	Espigão Alto do Iguaçu	1	17	3
Tuberculose	Bovina	Flor da Serra do Sul	1	50	8
Tuberculose	Bovina	Ivaiporã	2	70	9
Tuberculose	Bovina	Jardim Alegre	2	72	2
Tuberculose	Bovina	Reserva do Iguaçu	1	19	1
Tuberculose	Bovina	Tamarana	1	3354	9



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 – AIE diagnosticados no Paraná em maio de 2022.

Doença	Município	Espécie	Expostos	Casos
AIE	Curitiba	Equino	1	1
AIE	Bocaiúva do sul	Equino	15	1





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

MUNICÍPIO	DOENÇA	ESPÉCIE	TIPO EXPLORAÇÃO	TOTAL FOCO	EXPOSTAS	CASOS	ÓBITOS	ABATIDOS	DESTRUÍDAS
Cascavel	Adenovirose	GALINHA	Corte	1	60000	60000	0	60000	0
Cascavel	Adenovirose	GALINHA	Corte	1	140000	140000	0	140000	0
Medianeira	Adenovirose	GALINHA	Corte	1	140000	140000	0	140000	0
Assis Chateaubriand	Adenovirose	GALINHA	Corte	2	20000	20000	0	20000	0
Assis Chateaubriand	Adenovirose	GALINHA	Corte	2	18000	18000	0	18000	0
Marechal Cândido Rondon	Adenovirose	GALINHA	Corte	1	140000	140000	0	140000	0
Toledo	Adenovirose	GALINHA	Corte	2	35000	35000	0	35000	0
Toledo	Adenovirose	GALINHA	Corte	2	34000	34000	0	34000	0
Cascavel	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	60000	60000	0	60000	0
Cascavel	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	140000	140000	0	140000	0
Ramilândia	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	20000	20000	0	20000	0
Cafelândia	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	42900	300	150	0	0
Cafelândia	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	39000	274	137	0	0
Cafelândia	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	42300	297	148	0	0
Nova Aurora	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	25600	179	90	0	0
Nova Aurora	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	33800	237	118	0	0
Tupãssi	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	2	35000	35000	0	35000	0
Marechal Cândido Rondon	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	140000	140000	0	140000	0
Mercedes	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	140000	140000	0	140000	0
Quatro Pontes	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	140000	140000	0	140000	0



ADAPAR
Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL

MUNICÍPIO	DOENÇA	ESPÉCIE	TIPO EXPLORAÇÃO	TOTAL FOCO	EXPOSTAS	CASOS	ÓBITOS	ABATIDOS	DESTRUÍDAS
Quatro Pontes	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	140000	140000	0	140000	0
Palotina	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	2	47287	47287	2379	44908	0
Ouro Verde do Oeste	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	40000	40000	0	40000	0
Ouro Verde do Oeste	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	140000	140000	0	140000	0
Ouro Verde do Oeste	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	40000	40000	0	40000	0
Toledo	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	140000	140000	0	140000	0
Toledo	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	140000	140000	0	140000	0
Toledo	Bronquite infecciosa aviária	GALINHA	Corte	1	40000	40000	0	40000	0
Cascavel	Coccidiose	GALINHA	Corte	1	60	30	0	0	0
Salto do Lontra	Coccidiose	GALINHA	Reprodução	1	40000	600	60	0	0
Umuarama	Coccidiose	GALINHA	Corte	1	60000	300	2	0	0
diversos	Colibacilose	GALINHA	Corte	78	2905400	1450427	61751	1359000	0
Toledo	Coriza aviária	GALINHA	Corte	1	40000	40000	0	40000	0
Cascavel	Doença de Gumboro	GALINHA	Corte	1	20000	20000	0	20000	0
Ramilândia	Doença de Gumboro	GALINHA	Corte	1	20000	20000	0	20000	0
Medianeira	Doença de Gumboro	GALINHA	Corte	1	140000	140000	0	140000	0
Mercedes	Doença de Gumboro	GALINHA	Corte	1	140000	140000	0	140000	0
Ouro Verde do Oeste	Doença de Gumboro	GALINHA	Corte	1	140000	140000	0	140000	0
Toledo	Doença de Gumboro	GALINHA	Corte	1	140000	140000	0	140000	0
Presidente Castelo Branco	Outras clostridioses	GALINHA	Reprodução	1	48193	5706	14	0	0
Cascavel	Outras Salmoneloses	GALINHA	Reprodução	4	111615	111615	4100	106300	1215
Vera Cruz do Oeste	Outras Salmoneloses	GALINHA	Reprodução	2	80618	80618	0	0	0
Dois Vizinhos	Outras Salmoneloses	GALINHA	Reprodução	1	33500	30	30	0	0
Astorga	Outras Salmoneloses	GALINHA	Reprodução	2	115665	115665	0	0	0
Palotina	Outras Salmoneloses	GALINHA	Reprodução	1	39153	22248	0	0	0



MUNICÍPIO	DOENÇA	ESPÉCIE	TIPO EXPLORAÇÃO	TOTAL FOCO	EXPOSTAS	CASOS	ÓBITOS	ABATIDOS	DESTRUÍDAS
Ouro Verde do Oeste	Outras Salmoneloses	GALINHA	Reprodução	2	80857	80857	0	0	0
Cafezal do Sul	Outras Salmoneloses	GALINHA	Reprodução	1	52971	52971	0	0	0
Diversos	Outras Salmoneloses	GALINHA	Corte	475	18132223	15308831	113972	11189044	0

2.5.2 Todas as espécies, exceto aves

Município	Doença	Espécie	Focos	Expostos	Casos	Óbitos	Abatidos	Destruídos
Entre Rios do Oeste	Actinomicose	BOVINA	1	40	1	1	0	0
Diversos	Anaplasmosse bovina	BOVINA	53	746	61	11	0	0
Diversos	Babesiose bovina	BOVINA	36	429	36	1	1	2
Céu Azul	Carbúnculo Sintomático	BOVINA	1	40	1	0	0	0
Jardim Alegre	Carbúnculo Sintomático	BOVINA	3	100	3	3	0	0
Guaraniaçu	Carbúnculo Sintomático	BOVINA	1	1	1	1	0	0
Laranjeiras do Sul	Carbúnculo Sintomático	BOVINA	1	111	3	1	0	1
Mercedes	Carbúnculo Sintomático	BOVINA	8	30	8	2	0	0
Francisco Beltrão	Circovirose	SUÍNA	50	2500	50	0	0	0
São Jorge do Oeste	Coccidiose	BOVINA	2	10	2	0	0	0
Jaguapitã	Diarréia viral bovina	BOVINA	6	10	6	0	0	0
São Jorge do Ivaí	Diarréia viral bovina	BOVINA	1	8	1	0	0	0
Vitorino	Diarréia viral bovina	BOVINA	1	90	1	0	0	0
Pato Bragado	Diarréia viral bovina	BOVINA	2	10	2	0	0	0
Marechal Cândido Rondon	Influenza Comum dos Suínos	SUÍNA	1	560	20	2	0	0
Toledo	Influenza Comum dos Suínos	SUÍNA	66	16029	1294	289	20	0
Mandirituba	Leptospirose	BOVINA	1	1	1	1	0	0
São Jorge do Oeste	Leptospirose	BOVINA	3	15	3	1	0	0
Prudentópolis	Míase por C. hominivorax	BOVINA	1	2	1	0	0	0
Guamiranga	Míase por C. hominivorax	BOVINA	2	8	2	0	0	0
Iretama	Outras clostridioses	OVINA	1	5	1	0	0	1

Município	Doença	Espécie	Focos	Expostos	Casos	Óbitos	Abatidos	Destruidos
Toledo	Outras Pasteureloses	SUÍNA	4	4300	120	20	0	0
Lapa	Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	1	2300	15	0	0	0
Mallet	Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	1	750	3	0	0	0
Mercedes	Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	36	7146	243	59	10	0
São Mateus do Sul	Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	1	1300	15	0	0	0
Paula Freitas	Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	1	2500	5	0	0	0
Paulo Frontin	Pneumonia Enzoótica	SUÍNA	1	250	1	0	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 MAIO/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 PIQUIRI	1	5
Bovídeos	Cisticercose	AMPÉRE	3	11
Bovídeos	Cisticercose	ARAPOTI	3	27
Bovídeos	Cisticercose	ATALAIA	1	21
Bovídeos	Cisticercose	CAFEZAL DO SUL	1	9
Bovídeos	Cisticercose	CARAMBEÍ	1	5
Bovídeos	Cisticercose	CASTRO	4	30
Bovídeos	Cisticercose	DOURADINA	2	11
Bovídeos	Cisticercose	GUAPIRAMA	1	16
Bovídeos	Cisticercose	IBEMA	1	34
Bovídeos	Cisticercose	ICARAÍMA	1	12
Bovídeos	Cisticercose	JACAREZINHO	1	7
Bovídeos	Cisticercose	JAGUARIAÍVA	1	24
Bovídeos	Cisticercose	JAPIRA	2	21
Bovídeos	Cisticercose	JATAIZINHO	4	51
Bovídeos	Cisticercose	JOAQUIM TÁVORA	4	71
Bovídeos	Cisticercose	JUNDIAÍ DO SUL	2	20

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL**

Espécie	Lesão Compatível com	Município de origem dos animais	Número de animais acometidos	Total de animais do lote
Bovídeos	Cisticercose	LARANJEIRAS DO SUL	1	9
Bovídeos	Cisticercose	LONDRINA	1	20
Bovídeos	Cisticercose	MARQUINHO	1	20
Bovídeos	Cisticercose	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	1	2
Bovídeos	Cisticercose	NOVA OLÍMPIA	1	3
Bovídeos	Cisticercose	ORTIGUEIRA	1	19
Bovídeos	Cisticercose	PÉROLA	1	28
Bovídeos	Cisticercose	PINHAL DE SÃO BENTO	1	13
Bovídeos	Cisticercose	QUATIGUÁ	2	20
Bovídeos	Cisticercose	RESERVA	1	30
Bovídeos	Cisticercose	RIBEIRÃO CLARO	1	20
Bovídeos	Cisticercose	RIBEIRÃO DO PINHAL	2	23
Bovídeos	Cisticercose	SALTO DO LONTRA	2	5
Bovídeos	Cisticercose	SANTA IZABEL DO OESTE	2	20
Bovídeos	Cisticercose	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	4	62
Bovídeos	Cisticercose	SÃO JERÔNIMO DA SERRA	1	22
Bovídeos	Cisticercose	SERTANÓPOLIS	1	22
Bovídeos	Cisticercose	TAMARANA	2	25
Bovídeos	Cisticercose	TAPIRA	2	9
Bovídeos	Cisticercose	UMUARAMA	2	12
Bovídeos	Fasciola hepática	ARAPOTI	3	24
Bovídeos	Fasciola hepática	BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU	2	30
Bovídeos	Fasciola hepática	CASTRO	4	30
Bovídeos	Fasciola hepática	JAGUAPITÃ	1	9
Bovídeos	Fasciola hepática	JATAIZINHO	3	13
Bovídeos	Fasciola hepática	LONDRINA	2	50
Bovídeos	Fasciola hepática	PRUDENTÓPOLIS	2	17
Bovídeos	Fasciola hepática	SANTA IZABEL DO OESTE	3	20
Bovídeos	Fasciola hepática	SANTANA DO ITARARÉ	7	21
Bovídeos	Fasciola hepática	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	3	43
Bovídeos	Fasciola hepática	UBIRATÃ	2	4
Bovídeos	Tuberculose	ÂNGULO	1	4
Bovídeos	Tuberculose	MAMBORÊ	2	2

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