

Informe Epidemiológico Mensal - NOVEMBRO/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.

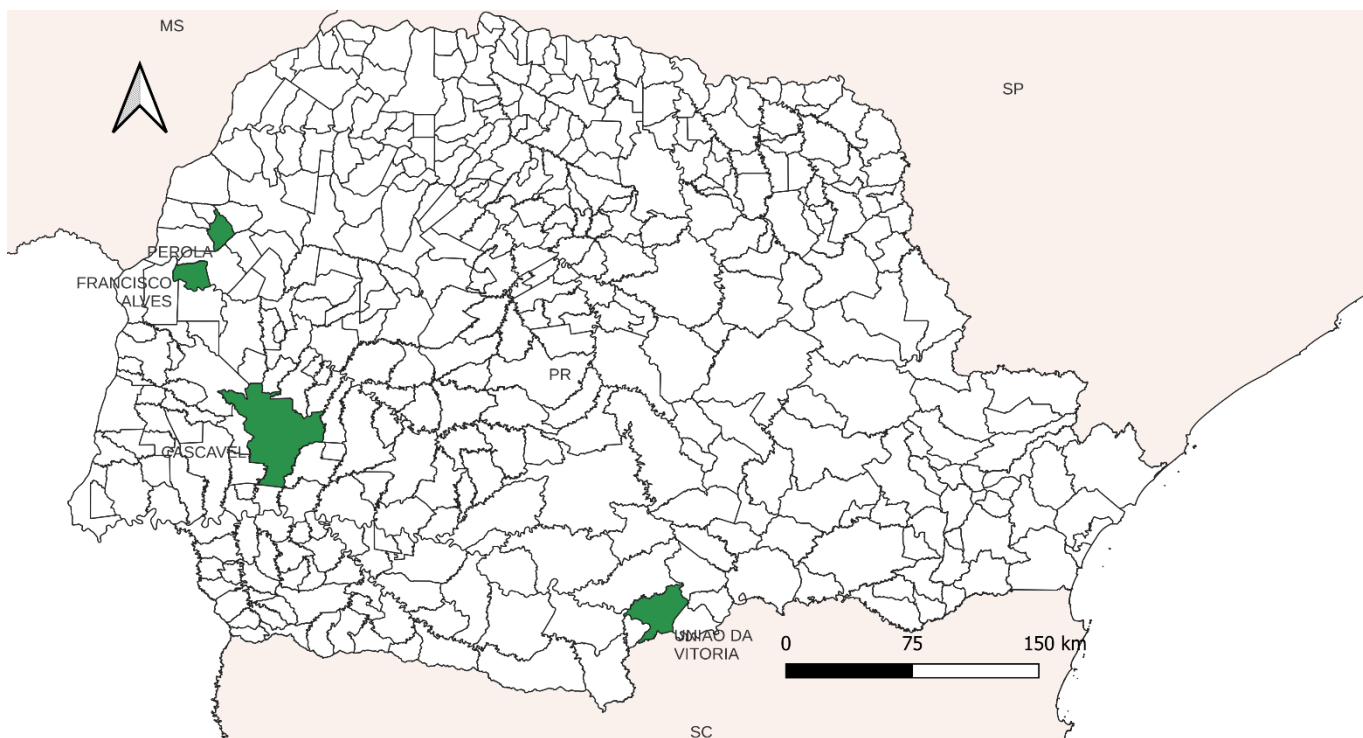
Sinais nervosos nos herbívoros devem ser comunicados imediatamente a Adapar.

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

Doença	Município	Espécie	expostos	casos	Diagnóstico
Raiva	UNIAO DA VITORIA	MORCEGO NÃO HEMATÓFAGO	1	1	PCR
Raiva	FRANCISCO ALVES	BOVINA	13	1	IFD/PCR
Raiva	PEROLA	BOVINA	78	1	IFD/PCR
Raiva	CASCAVEL	EQUINA	1	1	IFD

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

Figura 1: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com foco de raiva em NOVEMBRO de 2022.



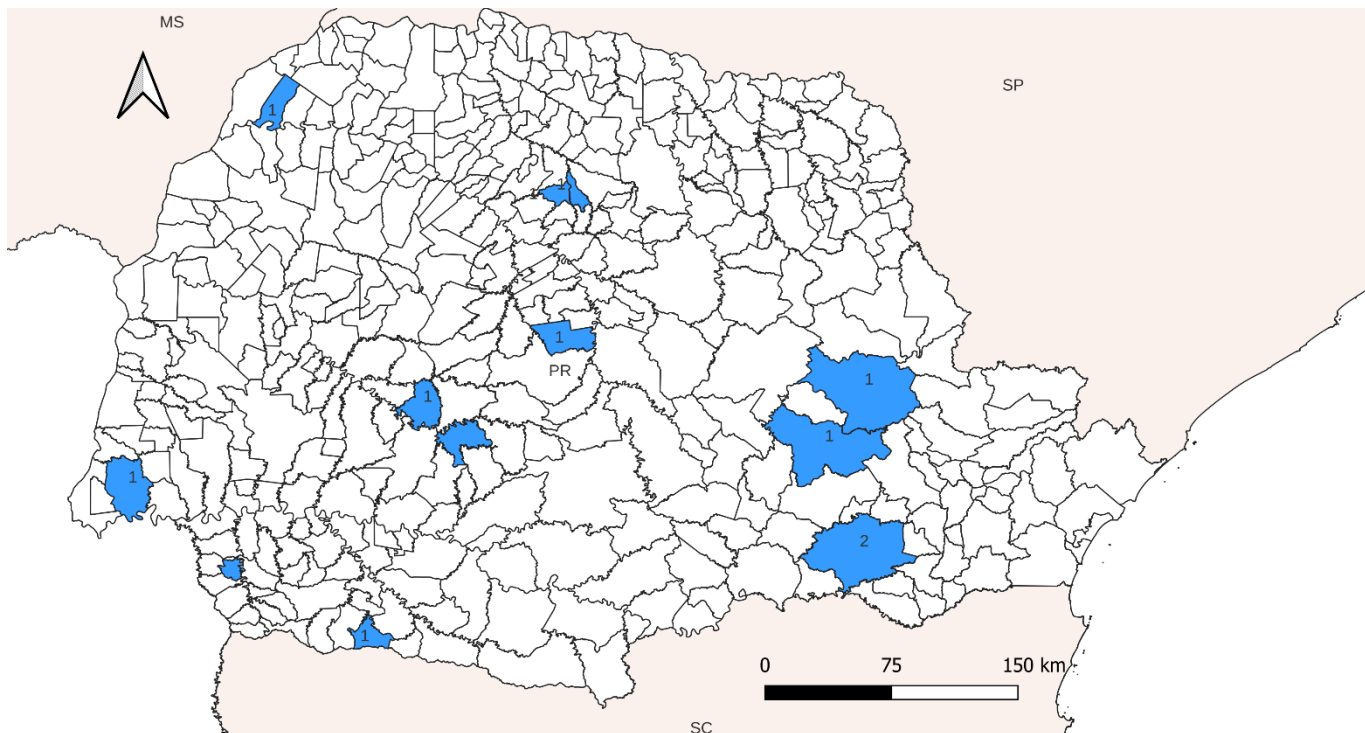
2.2 Brucelose

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 2022.

Doença	Espécie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos
brucelose	BOV	Bela Vista da Caroba	1	84	3
brucelose	BOV	Cambira	1	17	1
brucelose	BOV	Castro	1	652	1
brucelose	BOV	Jandaia do Sul	1	50	1
brucelose	BOV	Lapa	1	59	2
brucelose	BOV	Laranjal	1	7	1
brucelose	BOV	Manoel Ribas	1	37	1
brucelose	BOV	Marquinho	1	74	1
brucelose	BOV	Ponta Grossa	1	529	1
brucelose	BOV	Santa Cruz de Monte Castelo	1	21	1
brucelose	BOV	São Miguel do Iguaçu	1	50	1
brucelose	BOV	Vitorino	1	137	1

Figura 2: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com foco de brucelose em NOVEMBRO de 2022.



2.3. Tuberculose

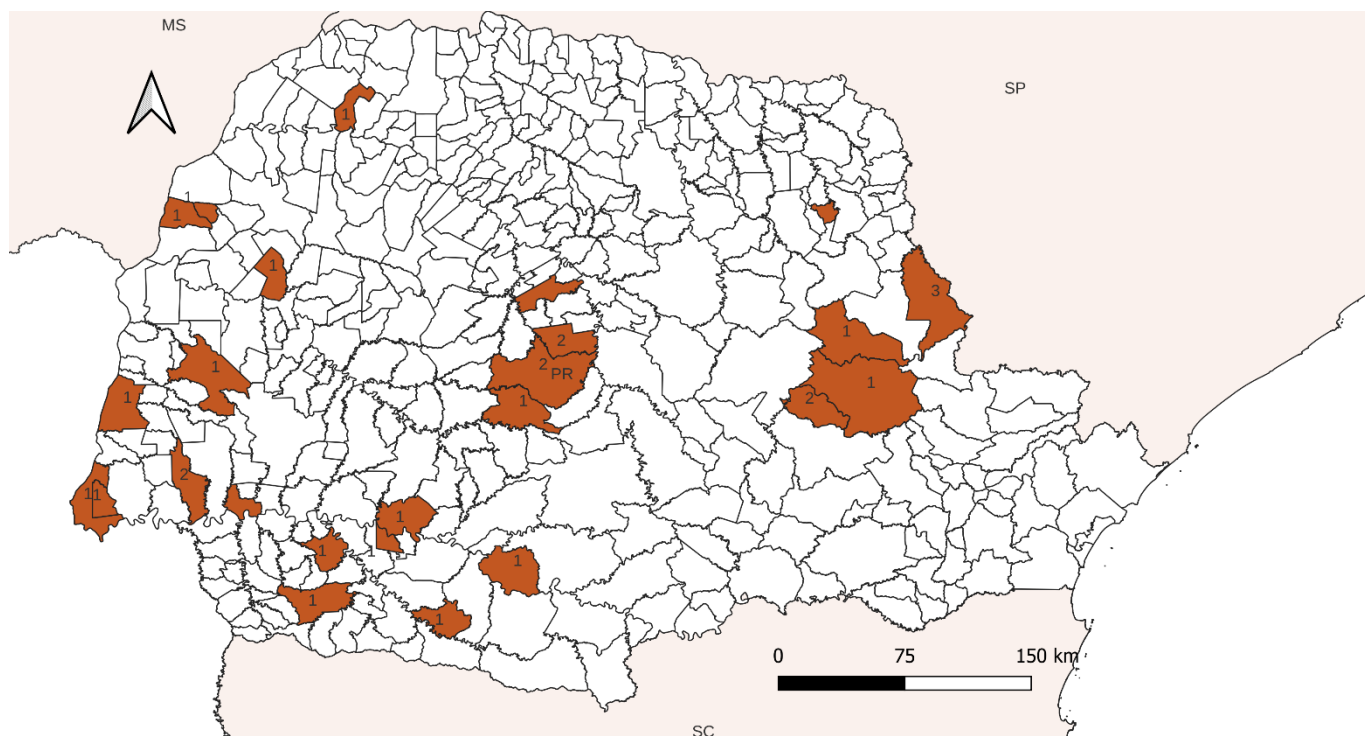
A tuberculose bovina é uma doença bacteriana crônica, que pode afetar ruminantes, suínos, aves, animais silvestres e humanos. É causada pelo *Mycobacterium bovis* acarretando em perdas econômicas significativas, além de ser uma das mais importantes zoonoses para a saúde pública. Não existe vacina, portanto 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 2022.

Doença	Espécie	Município	Novos_focos	Susceptíveis	Casos
Tuberculose	Bovina	Sengés	3	338	4
Tuberculose	Bovina	Carambeí	2	4003	8
Tuberculose	Bovina	Manoel Ribas	2	200	6
Tuberculose	Bovina	Matelândia	2	91	4
Tuberculose	Bovina	Pitanga	2	115	12
Tuberculose	Bovina	Alto Piquiri	1	84	4
Tuberculose	Bovina	Capitão Leônidas Marques	1	97	2
Tuberculose	Bovina	Castro	1	1770	18
Tuberculose	Bovina	Dois Vizinhos	1	57	9
Tuberculose	Bovina	Esperança Nova	1	37	1

Tuberculose	Bovina	Foz do Iguaçu	1	35	1
Tuberculose	Bovina	Francisco Beltrão	1	31	3
Tuberculose	Bovina	Honório Serpa	1	46	1
Tuberculose	Bovina	Jaboti	1	28	1
Tuberculose	Bovina	Jardim Alegre	1	80	1
Tuberculose	Bovina	Piraí do Sul	1	350	5
Tuberculose	Bovina	Planaltina do Paraná	1	52	11
Tuberculose	Bovina	Reserva do Iguaçu	1	12	1
Tuberculose	Bovina	Rio Bonito do Iguaçu	1	72	1
Tuberculose	Bovina	Santa Helena	1	45	4
Tuberculose	Bovina	Santa Maria do Oeste	1	93	1
Tuberculose	Bovina	Santa Terezinha de Itaipu	1	11	1
Tuberculose	Bovina	São Jorge do Patrocínio	1	80	4
Tuberculose	Bovina	Sulina	1	52	1
Tuberculose	Bovina	Toledo	1	46	10

Figura 3: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com foco de tuberculose em NOVEMBRO de 2022.



2.4. Anemia Infecciosa Equina

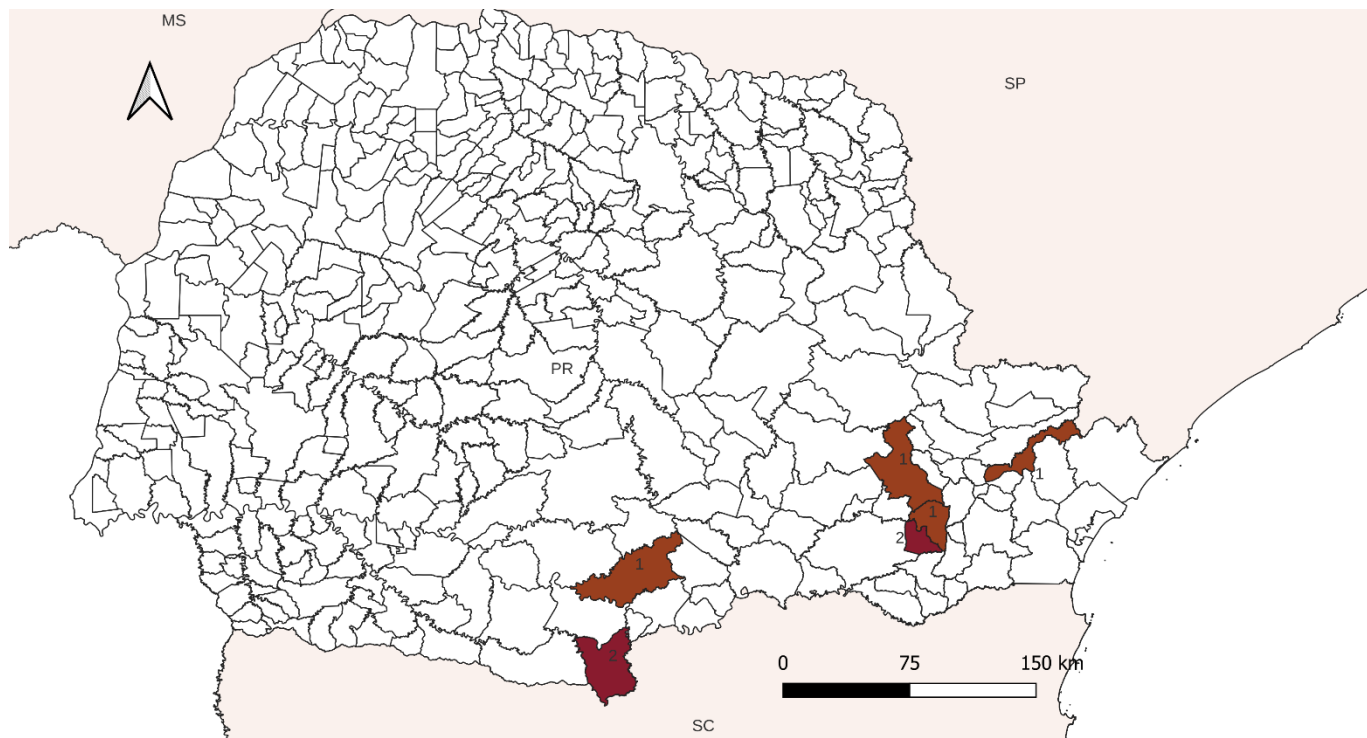
A anemia infecciosa equina é uma doença viral de notificação obrigatória e de extrema importância para a equideocultura, não só pelo no aspecto sanitário da propriedade, mas também pelo valor zootécnico, esportivo, de

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 NOVEMBRO de 2022.

Doença	Município	Espécie	Expostos	Casos
AIE	Araucária	Equino	12	1
AIE	Campina Grande do Sul	Equino	28	1
AIE	Campo Largo	Equino	2	1
AIE	Contenda	Equino	4	2
AIE	Cruz Machado	Equino	3	1
AIE	General Carneiro - 2 focos	Equino	11	2

Figura 4: Mapa do Paraná com a geolocalização dos municípios com foco de AIE em NOVEMBRO de 2022.



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	MUNICÍPIO	ESPÉCIE	TIPO EXPLORAÇÃO	FOCO	EXPOSTAS	CASOS	ÓBITOS	ABATIDOS	DESTRUÍDAS
Adenovirose	Salto do Lontra	GALINHA	Granja Matrizeira	1	40000	2500	300	0	0
Adenovirose	Toledo	GALINHA	Granja Matrizeira	3	189795	189795	0	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Toledo	GALINHA	Granja Matrizeira	3	196401	196401	0	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Toledo	GALINHA	Corte	1	37100	37100	0	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Assis Chateaubriand	GALINHA	Corte	2	69000	69000	4102	0	0
Bronquite infecciosa aviária	Barra do Jacaré	GALINHA	Corte	2	64000	64000	0	64000	0
Coccidiose	Guaporema	GALINHA	Corte	1	60000	300	1	0	0
Coccidiose	Guairaçá	GALINHA	Corte	1	27000	250	2	0	0
Coccidiose	Ivaté	GALINHA	Corte	1	52000	300	4	0	0
Coccidiose	Umuarama	GALINHA	Corte	1	34000	250	3	0	0
Colibacilose	Pato Branco	GALINHA	Corte	1	29700	756	756	0	0
Colibacilose	Santa Izabel do Oeste	GALINHA	Corte	1	30700	527	527	0	0
Colibacilose	Salto do Lontra	GALINHA	Corte	1	25000	919	919	0	0
Colibacilose	Pato Branco	GALINHA	Corte	2	15800	336	336	0	0
Colibacilose	São Jorge do Oeste	GALINHA	Corte	2	64800	3240	3240	0	0
Colibacilose	Santo Antônio do Sudoeste	GALINHA	Corte	2	29200	628	628	0	0
Colibacilose	Francisco Beltrão	GALINHA	Corte	2	54000	1600	1600	0	0
Colibacilose	Santo Antônio do Sudoeste	GALINHA	Corte	2	30400	552	552	0	0
Colibacilose	Itapejara do Oeste	GALINHA	Corte	1	74600	1839	1839	0	0
Colibacilose	Saudade do Iguaçu	GALINHA	Corte	1	61800	1786	1786	0	0
Colibacilose	Conselheiro Mairinck	GALINHA	Corte	1	25000	25000	0	25000	0
Colibacilose	Jacarezinho	GALINHA	Corte	1	19600	19600	0	19600	0
Colibacilose	Barra do Jacaré	GALINHA	Corte	3	91812	91812	0	91812	0
Colibacilose	Chopininho	GALINHA	Corte	2	53400	1094	1094	0	0
Colibacilose	Bom Jesus do Sul	GALINHA	Corte	2	39000	572	572	0	0
Colibacilose	Santo Antônio da Platina	GALINHA	Corte	2	111800	111800	0	111800	0
Colibacilose	Santo Antônio do Sudoeste	GALINHA	Postura	1	29000	30	10	0	10
Colibacilose	Francisco Beltrão	GALINHA	Corte	1	21000	609	609	0	0



INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL

Colibacilose	Salto do Lontra	GALINHA	Corte	1	49000	918	918	0	0
Epitelioma Aviário (Bouba)	Toledo	GALINHA	Corte	1	14400	14400	0	13742	0
Outras Pasteureloses	Toledo	GALINHA	Granja Matriseira	3	291753	291753	0	0	0
Outras Salmoneloses	DIVERSOS	GALINHA	Corte	447	17830521	16644971	177517	10898258	0
Outras Salmoneloses	Salto do Lontra	GALINHA	Granja Matriseira	1	40000	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	Dois Vizinhos	GALINHA	Granja Matriseira	1	22574	1	0	0	0
Outras Salmoneloses	Toledo	GALINHA	Granja Matriseira	1	169876	169876	0	0	0
Outras Salmoneloses	Ouro Verde do Oeste	GALINHA	Granja Matriseira	1	82031	82031	0	0	0
Outras Salmoneloses	Toledo	GALINHA	Granja Matriseira	1	47526	47526	0	0	0
Outras Salmoneloses	Mirador	GALINHA	Granja Matriseira	2	109251	2	0	0	0
Outras Salmoneloses	Bom Sucesso	GALINHA	Incubatório Matriseiro	9	60000	9	0	0	0

2.5.2 Todas as espécies, exceto aves

Doença	Município	Espécie	Focos	Expostos	Casos	Óbitos	Abatidos	Destruídos
Actinomicose	Verê	BOVINA	1	2	1	0	0	0
Adenite equina /Garrotilho	Guamiranga	EQUINA	1	1	1	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Cascavel	BOVINA	4	200	4	0	0	0
Anaplasmosse bovina	São Jorge do Oeste	BOVINA	1	40	10	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Rebouças	BOVINA	2	20	2	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Jardim Alegre	BOVINA	1	18	1	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Santa Maria do Oeste	BOVINA	2	15	2	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Coronel Vivida	BOVINA	5	5	5	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Guáira	BOVINA	1	15	1	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Nova Santa Rosa	BOVINA	1	24	1	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Palotina	BOVINA	1	30	6	1	0	0
Anaplasmosse bovina	Toledo	BOVINA	1	20	1	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Francisco Alves	BOVINA	2	20	2	0	0	0
Anaplasmosse bovina	Antônio Olinto	BOVINA	1	5	1	0	0	0
Babesiose bovina	Engenheiro Beltrão	BOVINA	2	55	2	0	0	0
Babesiose bovina	Boa Vista da Aparecida	BOVINA	1	10	1	0	0	0
Babesiose bovina	São Jorge do Oeste	BOVINA	1	20	8	0	0	0
Babesiose bovina	Cantagalo	BOVINA	2	2	2	0	0	0
Babesiose bovina	Prudentópolis	BOVINA	1	4	1	0	0	0
Babesiose bovina	Guamiranga	BOVINA	1	20	1	1	0	0
Babesiose bovina	Bela Vista do Paraíso	BOVINA	2	9	2	1	0	0
Babesiose bovina	Tijucas do Sul	BOVINA	1	20	8	0	0	0
Babesiose bovina	Coronel Domingos Soares	BOVINA	2	10	2	0	1	1

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO MENSAL – SAÚDE ANIMAL**

Babesiose bovina	Terra Roxa	BOVINA	1	37	3	1	0	0
Babesiose bovina	Maripá	BOVINA	4	58	4	1	0	0
Babesiose bovina	Toledo	BOVINA	2	15	2	0	0	0
Babesiose bovina	Alto Piquiri	BOVINA	5	35	5	1	0	0
Babesiose bovina	Francisco Alves	BOVINA	3	20	3	0	0	0
Babesiose bovina	General Carneiro	BOVINA	1	2	1	0	0	0
Babesiose bovina	Porto Vitória	BOVINA	3	6	3	0	0	0
Carbúnculo Sintomático	Cascavel	BOVINA	2	145	2	2	0	0
Circovirose	Enéas Marques	SUÍNA	3	2020	3	0	0	0
Circovirose	Flor da Serra do Sul	SUÍNA	1	900	60	0	0	0
Circovirose	Arapoti	SUÍNA	22	22000	40	3	0	0
Circovirose	Castro	SUÍNA	1	100	1	0	0	1
Circovirose	Maripá	SUÍNA	2	1000	30	5	0	0
Circovirose	Toledo	SUÍNA	11	13254	247	25	35	0
Coccidiose	São Jorge do Oeste	BOVINA	3	12	3	0	0	0
Coccidiose	Prudentópolis	SUÍNA	1	8	3	0	0	0
Coccidiose	Jardim Alegre	BOVINA	2	2	2	2	0	0
Coccidiose	Arapoti	SUÍNA	20	22000	1000	500	0	0
Coccidiose	Castro	SUÍNA	1	150	1	0	0	1
Coccidiose	Maripá	SUÍNA	1	14	5	2	0	0
Colibacilose	Arapoti	SUÍNA	22	22000	1000	500	0	0
Colibacilose	Castro	SUÍNA	1	28	1	0	0	1
Colibacilose	Palmeira	SUÍNA	2	3500	50	25	0	0
Colibacilose	Toledo	SUÍNA	4	10000	5000	200	0	0
Enterotoxemia	São Jorge do Oeste	BOVINA	1	50	1	0	0	0
Foot-Rot/Podr.Cascos	Iporã	BOVINA	3	40	3	0	0	0
Influenza Comum dos Suínos	Castro	SUÍNA	2	310	2	0	0	2
Leptospirose	Salgado Filho	BOVINA	1	20	1	0	0	0
Leptospirose	Antônio Olinto	EQUINA	1	11	1	0	0	0
Miíase por C. hominivorax	Alto Piquiri	BOVINA	3	10	3	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	Cascavel	SUÍNA	24	7593	231	34	10	0
Pneumonia Enzoótica	Lapa	SUÍNA	2	2300	12	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	Mallet	SUÍNA	1	720	5	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	Arapoti	SUÍNA	22	22000	40	3	0	0
Pneumonia Enzoótica	São Mateus do Sul	SUÍNA	1	1080	15	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	Paula Freitas	SUÍNA	1	1800	25	0	0	0
Pneumonia Enzoótica	Paulo Frontin	SUÍNA	1	200	1	0	0	0
Rinite Atrófica	Arapoti	SUÍNA	22	22000	22	0	0	0
Rinotraqueíte infecciosa bovina	Salgado Filho	BOVINA	6	90	6	0	0	0
Rinotraqueíte infecciosa bovina	Jaguapitã	BOVINA	3	12	3	0	0	0
Rinotraqueíte infecciosa bovina	Nova Santa Rosa	BOVINA	2	14	2	0	0	0
Tétano	Cascavel	OVINA	1	26	1	1	0	0
Tétano	Maripá	BOVINA	2	55	2	2	0	0
Tétano	Antônio Olinto	BOVINA	1	8	1	0	0	0
Tripanossomose (T. vivax)	Cândido de Abreu	BOVINA	6	32	6	2	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 NOVEMBRO/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	Altamira do Paraná - SIF 584/SC	1	1
Bovídeos	Cisticercose	CAMBÉ	1	22
Bovídeos	Cisticercose	CASTRO	1	14
Bovídeos	Cisticercose	CONSELHEIRO MAIRINCK	2	26
Bovídeos	Cisticercose	CORNÉLIO PROCÓPIO	1	4
Bovídeos	Cisticercose	CURIÚVA	1	15
Bovídeos	Cisticercose	FRANCISCO BELTRÃO	1	20
Bovídeos	Cisticercose	GUAPIRAMA	1	22
Bovídeos	Cisticercose	IBAITI	1	22
Bovídeos	Cisticercose	IRATI	1	24
Bovídeos	Cisticercose	Itaúna do Sul - SIF 584/SC	1	1
Bovídeos	Cisticercose	JAGUARIAÍVA	1	24
Bovídeos	Cisticercose	JATAIZINHO	3	29
Bovídeos	Cisticercose	JOAQUIM TÁVORA	1	20
Bovídeos	Cisticercose	LONDRINA	1	17
Bovídeos	Cisticercose	NOVA OLÍMPIA	1	15
Bovídeos	Cisticercose	ORTIGUEIRA	2	21
Bovídeos	Cisticercose	PRUDENTÓPOLIS	1	132
Bovídeos	Cisticercose	QUEDAS DO IGUAÇU	3	19
Bovídeos	Cisticercose	RIBEIRÃO DO PINHAL	2	41
Bovídeos	Cisticercose	ROSÁRIO DO IVAÍ	1	9
Bovídeos	Cisticercose	SALTO DO LONTRA	1	19
Bovídeos	Cisticercose	SANTA IZABEL DO OESTE	6	42
Bovídeos	Cisticercose	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	5	18

Bovídeos	Cisticercose	SÃO JORGE DO OESTE	2	14
Bovídeos	Cisticercose	Terra Rica - SIF 584/SC	1	1
Bovídeos	Cisticercose	TOMAZINA	1	22
Bovídeos	Cisticercose	TURVO	1	56
Bovídeos	Cisticercose	URAI	2	15
Bovídeos	Fascíola hepática	CAMBÉ	1	22
Bovídeos	Fascíola hepática	CAMPINA DA LAGOA	2	76
Bovídeos	Fascíola hepática	CASTRO	13	107
Bovídeos	Fascíola hepática	JABOTI	1	11
Bovídeos	Fascíola hepática	JATAIZINHO	9	100
Bovídeos	Fascíola hepática	LONDRINA	2	25
Bovídeos	Fascíola hepática	PINHALÃO	3	32
Bovídeos	Fascíola hepática	RIBEIRÃO DO PINHAL	12	105
Bovídeos	Fascíola hepática	ROSÁRIO DO IVAÍ	1	12
Bovídeos	Tuberculose	FOZ DO IGUAÇU	1	5
Bovídeos	Tuberculose	BOA VENTURA DE SÃO ROQUE	1	30
Bovídeos	Tuberculose	LARANJEIRAS DO SUL	1	34
Bovídeos	Tuberculose	IBEMA	1	88
Bovídeos	Tuberculose	VITORINO	1	8
Bovídeos	Tuberculose	ARAPOTI	1	10
Bovídeos	Tuberculose	CERRO AZUL	1	30

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