

## Informe Epidemiológico Mensal – agosto/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

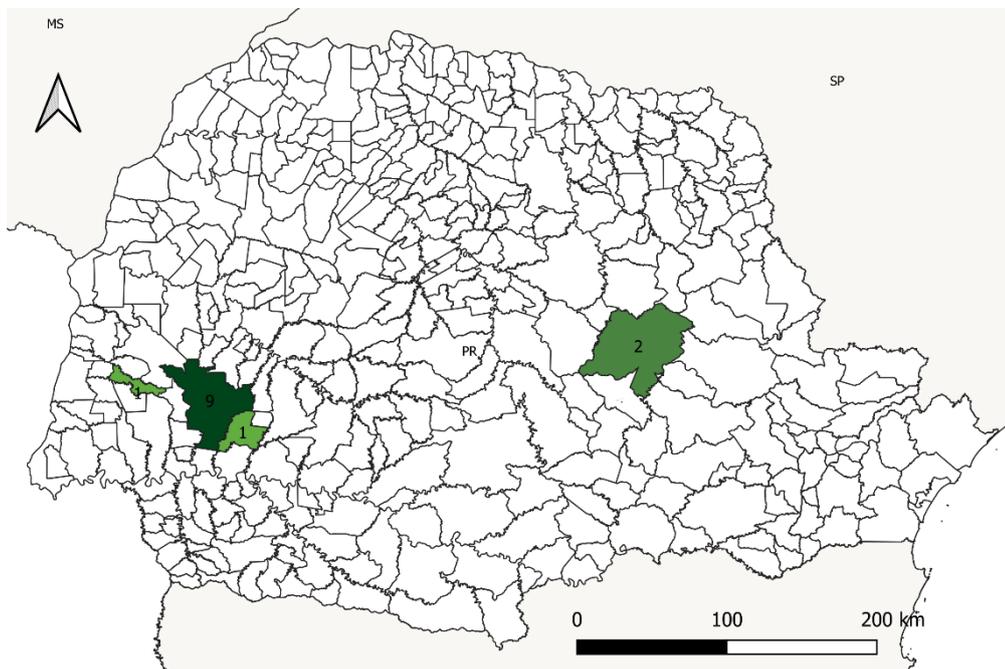
### 2.1. Raiva dos Herbívoros

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 é o morcego hematófago (vampiro). Os sinais nervosos mais comuns nos herbívoros são: Isolamento, incoordenação motora, paralisia de membros traseiros, movimentos de pedagem, 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 AGOSTO/2023

| Doença | Município           | Espécie | Expostos | Casos | Diagnóstico |
|--------|---------------------|---------|----------|-------|-------------|
| Raiva  | Cascavel - 9 focos  | Bovino  | 613      | 9     | IFD/PCR     |
| Raiva  | CATANDUVAS          | Bovino  | 50       | 1     | IFD/PCR     |
| Raiva  | SAO PEDRO DO IGUAÇU | Bovino  | 20       | 1     | IFD/PCR     |
| Raiva  | TIBAGI              | Bovino  | 135      | 2     | IFD/PCR     |

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



Fonte: Adapar/GSA

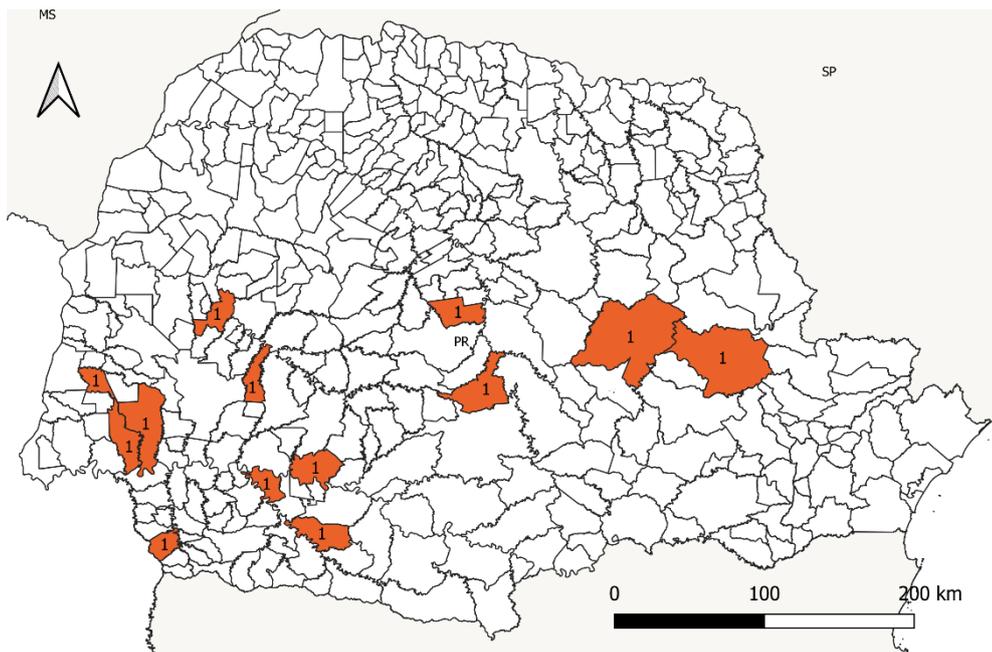
## 2.2 Brucelose

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 AGOSTO de 2023.

| Doença    | Especie | Município                 | Novos_focos | Susceptíveis | Casos |
|-----------|---------|---------------------------|-------------|--------------|-------|
| Brucelose | Bovina  | Campo Bonito              | 1           | 56           | 1     |
| Brucelose | Bovina  | Castro                    | 1           | 364          | 4     |
| Brucelose | Bovina  | Céu Azul                  | 1           | 104          | 1     |
| Brucelose | Bovina  | Coronel Vivida            | 1           | 65           | 7     |
| Brucelose | Bovina  | Diamante do Oeste         | 1           | 11           | 1     |
| Brucelose | Bovina  | Manoel Ribas              | 1           | 63           | 1     |
| Brucelose | Bovina  | Matelândia                | 1           | 30           | 1     |
| Brucelose | Bovina  | Nova Aurora               | 1           | 13           | 1     |
| Brucelose | Bovina  | Rio Bonito do Iguaçu      | 1           | 59           | 1     |
| Brucelose | Bovina  | Santo Antônio do Sudoeste | 1           | 100          | 1     |
| Brucelose | Bovina  | São Jorge D'Oeste         | 1           | 125          | 1     |
| Brucelose | Bovina  | Tibagi                    | 1           | 95           | 1     |
| Brucelose | Bovina  | Turvo                     | 1           | 46           | 1     |

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



Fonte: Adapar/GSA

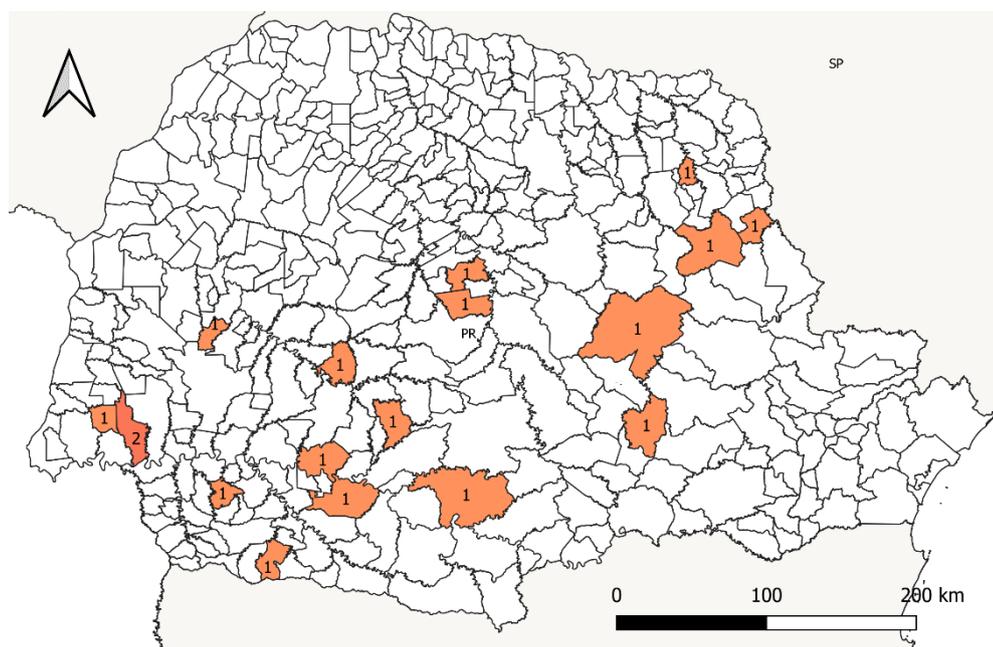
### 2.3. Tuberculose

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 AGOSTO de 2023.

| Doença      | Especie | Município             | Novos_focos | Susceptíveis | Casos |
|-------------|---------|-----------------------|-------------|--------------|-------|
| Tuberculose | Bovina  | Arapoti               | 1           | 950          | 8     |
| Tuberculose | Bovina  | Cafelândia            | 1           | 52           | 2     |
| Tuberculose | Bovina  | Cantagalo             | 1           | 50           | 2     |
| Tuberculose | Bovina  | Chopininho            | 1           | 32           | 1     |
| Tuberculose | Bovina  | Conselheiro Mairinck  | 1           | 40           | 1     |
| Tuberculose | Bovina  | Ivaiporã              | 1           | 58           | 3     |
| Tuberculose | Bovina  | Laranjal              | 1           | 604          | 1     |
| Tuberculose | Bovina  | Manoel Ribas          | 1           | 127          | 3     |
| Tuberculose | Bovina  | Matelândia            | 2           | 174          | 6     |
| Tuberculose | Bovina  | Medianeira            | 1           | 94           | 15    |
| Tuberculose | Bovina  | Pinhão                | 1           | 26           | 1     |
| Tuberculose | Bovina  | Renascença            | 1           | 57           | 17    |
| Tuberculose | Bovina  | Rio Bonito do Iguaçu  | 1           | 40           | 3     |
| Tuberculose | Bovina  | Salto do Lontra       | 1           | 102          | 2     |
| Tuberculose | Bovina  | São José da Boa Vista | 1           | 57           | 2     |
| Tuberculose | Bovina  | Teixeira Soares       | 1           | 741          | 2     |
| Tuberculose | Bovina  | Tibagi                | 1           | 859          | 6     |

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



Fonte: Adapar/GSA

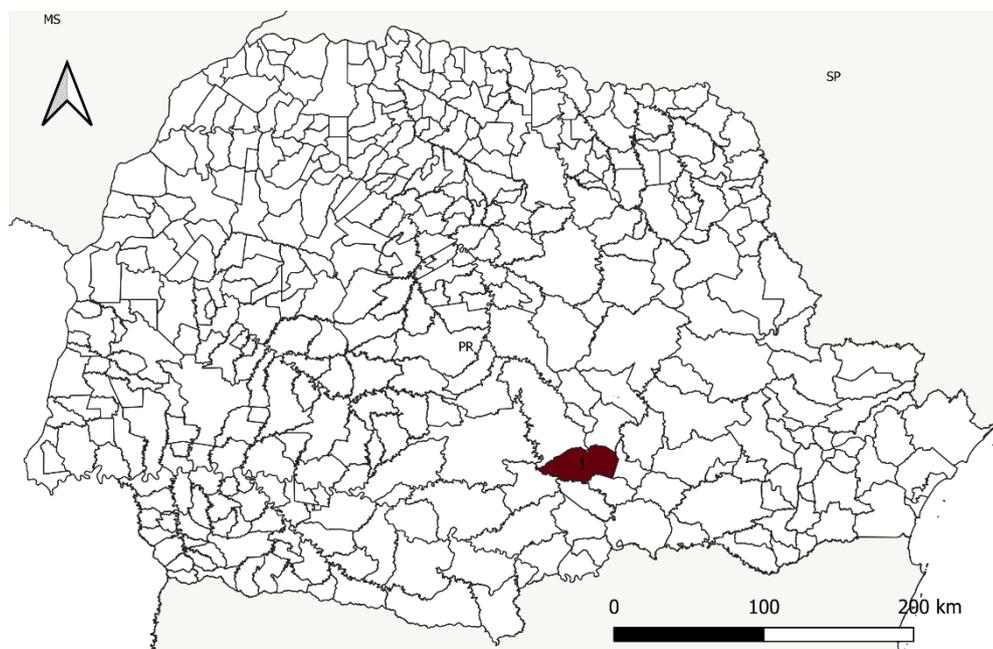
## 2.4. Anemia Infeciosa Equina

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/em saneamento de Anemia Infeciosa Equina em agosto de 2023 no Paraná

| Doença | Município | Espécie | Expostos | Casos |
|--------|-----------|---------|----------|-------|
| AIE    | Irati     | Equino  | 2        | 1     |

FIGURA 3: Mapa do Paraná com a geolocalização do município com foco de AIE em AGOSTO de 2023.



Fonte: Adapar/GSA

### 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<br>Agente/Infeccioso    | Município             | Espécie | Tipo Exploração | Focos | Expostas | Casos    | Óbitos | Abatidas | Destruídos |
|--------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|-------|----------|----------|--------|----------|------------|
| Anemia Infecciosa das galinhas | Ubiratã               | GAL     | Corte           | 4     | 110500   | 39000    | 27120  | 0        | 0          |
| Artrite Viral (Reovirose)      | Bela Vista do Paraíso | GAL     | Corte           | 10    | 43       | 43       | 3      | 39       | 0          |
| Bronquite infecciosa aviária   | Toledo                | GAL     | Reprodução      | 4     | 261650   | 261650   | 0      | 0        | 0          |
| Bronquite infecciosa aviária   | Vera Cruz do Oeste    | GAL     | Reprodução      | 1     | 77153    | 77153    | 0      | 0        | 0          |
| Coccidiose                     | Jardim Alegre         | GAL     | Corte           | 4     | 47100    | 16       | 0      | 16       | 0          |
| Coccidiose                     | Lunardelli            | GAL     | Corte           | 1     | 13200    | 4        | 0      | 4        | 0          |
| Colibacilose                   | Toledo                | GAL     | Reprodução      | 4     | 289934   | 289934   | 0      | 0        | 0          |
| Colibacilose                   | Diversos              | GAL     | Corte           | 25    | 1183300  | 48213    | 27109  | 4        | 0          |
| Outras Pasteureloses           | Toledo                | GAL     | Reprodução      | 3     | 187624   | 187624   | 0      | 0        | 0          |
| Outras Pasteureloses           | Vera Cruz do Oeste    | GAL     | Reprodução      | 1     | 77153    | 77153    | 0      | 0        | 0          |
| Outras Pasteureloses           | São Miguel do Iguçu   | GAL     | Corte           | 3     | 58368    | 58368    | 0      | 0        | 0          |
| Outras Salmoneloses            | Palotina              | GAL     | Reprodução      | 2     | 42136    | 9200     | 0      | 0        | 0          |
| Outras Salmoneloses            | Diversos              | GAL     | Corte           | 349   | 15439739 | 12566698 | 101314 | 8789611  | 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 |
|---------------------|----------|-------------------------|---------------------|----------|----------|-----------|-----------------|-----------------------|
| Actinomicose        | BOVINA   | São Jorge do Oeste      | 20                  | 1        | 1        | 0         | 0               | 0                     |
| Anaplasmosse bovina | BOVINA   | São Jorge do Oeste      | 100                 | 20       | 20       | 0         | 0               | 0                     |
| Anaplasmosse bovina | BOVINA   | Francisco Alves         | 15                  | 2        | 2        | 0         | 0               | 0                     |
| Anaplasmosse bovina | BOVINA   | Rio Bonito do Iguçu     | 14                  | 1        | 1        | 0         | 0               | 0                     |
| Anaplasmosse bovina | BOVINA   | Cascavel                | 250                 | 5        | 5        | 0         | 0               | 0                     |
| Anaplasmosse bovina | BOVINA   | Cruzeiro do Sul         | 42                  | 3        | 3        | 1         | 0               | 0                     |
| Anaplasmosse bovina | BUBALINA | Rebouças                | 10                  | 1        | 1        | 0         | 0               | 0                     |
| Babesiose bovina    | BOVINA   | Cantagalo               | 2                   | 2        | 2        | 0         | 0               | 0                     |
| Babesiose bovina    | BOVINA   | Coronel Domingos Soares | 10                  | 2        | 2        | 0         | 1               | 1                     |
| Babesiose bovina    | BOVINA   | Francisco Alves         | 20                  | 3        | 3        | 0         | 0               | 0                     |
| Babesiose bovina    | BOVINA   | Goioxim                 | 20                  | 2        | 2        | 1         | 0               | 0                     |
| Babesiose bovina    | BOVINA   | Itapejara do Oeste      | 1                   | 1        | 1        | 0         | 0               | 0                     |
| Babesiose bovina    | BOVINA   | Maripá                  | 101                 | 5        | 5        | 0         | 0               | 0                     |
| Babesiose bovina    | BOVINA   | Nova Prata do Iguçu     | 35                  | 2        | 2        | 1         | 0               | 0                     |
| Babesiose bovina    | BOVINA   | Nova Santa Rosa         | 42                  | 12       | 12       | 0         | 0               | 0                     |
| Babesiose bovina    | BOVINA   | Pato Branco             | 55                  | 2        | 2        | 0         | 0               | 0                     |
| Babesiose bovina    | BOVINA   | Salgado Filho           | 50                  | 4        | 4        | 1         | 0               | 0                     |
| Babesiose bovina    | BOVINA   | São Jorge do Oeste      | 100                 | 10       | 10       | 0         | 0               | 0                     |
| Babesiose bovina    | BOVINA   | São Mateus do Sul       | 10                  | 1        | 1        | 0         | 0               | 0                     |
| Babesiose bovina    | BOVINA   | Sulina                  | 1                   | 1        | 1        | 0         | 1               | 0                     |
| Babesiose bovina    | BOVINA   | Toledo                  | 25                  | 3        | 7        | 3         | 0               | 0                     |

| Doença                     | Espécie | Município               | Nº Animais Expostos | Nº Focos | Nº Casos | Nº Óbitos | Nº Sacrificados | Nº Animais Destruídos |
|----------------------------|---------|-------------------------|---------------------|----------|----------|-----------|-----------------|-----------------------|
| Babesiose bovina           | BOVINA  | Tomazina                | 30                  | 1        | 1        | 0         | 0               | 0                     |
| Botulismo                  | BOVINA  | Santa Fé                | 1                   | 1        | 1        | 1         | 0               | 0                     |
| Botulismo                  | BOVINA  | Iporã                   | 1                   | 1        | 1        | 1         | 0               | 0                     |
| Carbúnculo Sintomático     | BOVINA  | Rio Bonito do Iguaçu    | 5                   | 1        | 1        | 1         | 0               | 0                     |
| Carbúnculo Sintomático     | BOVINA  | Cascavel                | 75                  | 2        | 2        | 2         | 0               | 0                     |
| Carbúnculo Sintomático     | BOVINA  | Mercedes                | 40                  | 1        | 3        | 3         | 0               | 0                     |
| Circovirose                | SUÍNA   | Francisco Beltrão       | 6250                | 4        | 4        | 0         | 0               | 0                     |
| Circovirose                | SUÍNA   | Entre Rios do Oeste     | 1255                | 2        | 2        | 0         | 0               | 0                     |
| Circovirose                | SUÍNA   | Nova Santa Rosa         | 1000                | 2        | 10       | 1         | 0               | 0                     |
| Circovirose                | SUÍNA   | Palotina                | 2000                | 50       | 50       | 6         | 2               | 0                     |
| Circovirose                | SUÍNA   | Três Barras do Paraná   | 4321                | 3        | 60       | 23        | 0               | 0                     |
| Coccidiose                 | BOVINA  | Cascavel                | 125                 | 15       | 15       | 2         | 0               | 0                     |
| Coccidiose                 | BOVINA  | São Jorge do Oeste      | 15                  | 5        | 5        | 1         | 0               | 0                     |
| Colibacilose               | SUÍNA   | Marechal Cândido Rondon | 2700                | 4        | 200      | 0         | 0               | 0                     |
| Diarréia viral bovina      | BOVINA  | Sulina                  | 2                   | 2        | 2        | 1         | 0               | 0                     |
| Foot-Rot/Podr.Cascos       | BOVINA  | Palotina                | 25                  | 2        | 2        | 0         | 0               | 0                     |
| Foot-Rot/Podr.Cascos       | OVINA   | Corbélia                | 135                 | 10       | 10       | 0         | 0               | 0                     |
| Gripe equina               | EQUINA  | Lindoeste               | 12                  | 3        | 3        | 0         | 0               | 0                     |
| Influenza Comum dos Suínos | SUÍNA   | Nova Santa Rosa         | 4000                | 104      | 1000     | 12        | 4               | 0                     |
| Influenza Comum dos Suínos | SUÍNA   | Marechal Cândido Rondon | 287                 | 1        | 3        | 0         | 0               | 0                     |
| Leishmaniose               | CANINA  | Céu Azul                | 2                   | 1        | 1        | 0         | 0               | 0                     |
| Leucose enzoótica bovina   | BOVINA  | São Jorge do Oeste      | 90                  | 9        | 9        | 0         | 0               | 0                     |
| Mífase por C. hominivorax  | BOVINA  | Palotina                | 10                  | 1        | 1        | 0         | 0               | 0                     |
| Piroplasmose equina        | EQUINA  | Jaboti                  | 4                   | 1        | 1        | 0         | 0               | 0                     |
| Pneumonia Enzoótica        | SUÍNA   | Corbélia                | 10496               | 753      | 869      | 496       | 0               | 0                     |
| Tétano                     | EQUINA  | Iporã                   | 3                   | 1        | 1        | 1         | 0               | 0                     |
| Tripanossomose (T. vivax)  | BOVINA  | Pitanga                 | 680                 | 13       | 20       | 20        | 0               | 0                     |
| Tripanossomose (T. vivax)  | BOVINA  | Nova Santa Rosa         | 2                   | 2        | 2        | 0         | 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 AGOSTO/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.

## 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         | ALTÔNIA                         | 3                       | 43                   |
| Bovídeos | Cisticercose         | CIDADE GAÚCHA                   | 1                       | 22                   |
| Bovídeos | Cisticercose         | CORBÉLIA                        | 11                      | 37                   |
| Bovídeos | Cisticercose         | GUARAPUAVA                      | 4                       | 11                   |
| Bovídeos | Cisticercose         | MARIPÁ                          | 5                       | 15                   |
| Bovídeos | Cisticercose         | NOVA SANTA ROSA                 | 1                       | 1                    |
| Bovídeos | Cisticercose         | PALOTINA                        | 5                       | 13                   |
| Bovídeos | Cisticercose         | SÃO MATEUS DO SUL               | 1                       | 7                    |
| Bovídeos | Fascíola hepática    | NOVA CANTU                      | 6                       | 20                   |
| Ovinos   | Hidatidose           | SÃO MATEUS DO SUL               | 132                     | 1094                 |
| Ovinos   | Hidatidose           | TOLEDO                          | 3                       | 40                   |
| Ovinos   | Hidatidose           | TURVO                           | 12                      | 108                  |

Fonte: Adapar/GSA

Responsável pelo informe: [martafreitas@adapar.pr.gov.br](mailto:martafreitas@adapar.pr.gov.br)