

Nº Exame: 0108981	Data Entrada: 16/01/2026	Clínica Vet.: AQUI NO PET GOIABEIRAS
Nome.....: MILENA	Idade.....: 00 ANOS 07 MESES	Fone.....: () -
Espécie...: CANINA	Raça.....: S.R.D	Celular.....: () -
Tutor.....: MESSIAS BRUXO	Sexo.....: FÊMEA	Médico Vet.: ESTEFANIA CRIVELATTI GRONTOSKI

NECROPSIA

1. DIAGNÓSTICO ANATOMOPATOLÓGICO

- CONGESTÃO AGUDA GENERALIZADA
- HEMORRAGIA AGUDA EM ÓRGÃO
- EDEMA E HEMORRAGIA PULMONAR AGUDOS
- SANGUE NÃO COAGULADO

2. HISTÓRICO (provido pelo médico veterinário)

Morte súbita. O canino entrou em casa gritando, se escondeu e morreu em poucos minutos. Tutor relata que antes estava bem e que aconteceu outro caso semelhante há poucos dias com outro animal. Mora em zona rural.

3. MACROSCOPIA

Identificação: Foi recebido refrigerado, em sacola plástica preta identificada " Milena", no dia 16/01/2026 às 11:00 h e mantido refrigerado até ser necropsiado no mesmo dia às 13h, canino, sem raça definida, fêmea, não castrado, adulto jovem, com 57 cm da nuca à inserção da cauda, pesando 9,90 kg e com pelagem predominante preta a cinza com patas e face castanhas, com escore corporal 4 (1-9. escore corporal Purina), caracterizado por costelas facilmente palpáveis com mínima cobertura de gordura, reentrância abdominal evidente e cintura facilmente observada. **Estado de conservação e alterações**

pós-morte: Em bom estado de conservação, com presença de hipostase e embebição biliar.

Observações gerais: Ausência de ectoparasitas. Presença de terra em pêlos da cabeça e pescoço.

Mucosas oral, ocular e vaginal moderadamente pálidas. Sangue não coagulado. **Sistema tegumentar:**

Presença de escoriação linear eritematosa superficial, focal, com descamação, medindo 8 x 0,2 cm, em região cranial da escápula do membro anterior direito. Duas escoriações lineares superficiais, multifocais, eritematosas, medindo 2,5 x 0,3 e 0,3 cm de diâmetro, em face interna do membro posterior esquerdo.

Hematoma subcutâneo focal de 0,5 de diâmetro em lateral externa do membro posterior direito. **Ouvido**

Kalinne S. Bezerra
Médica Veterinária
CRMV/MT 4159

Assinado Eletronicamente - 28/02/2026 10:46:33

Nº Exame: 0108981	Data Entrada: 16/01/2026	Clínica Vet.: AQUI NO PET GOIABEIRAS
Nome.....: MILENA	Idade.....: 00 ANOS 07 MESES	Fone.....: () -
Espécie.: CANINA	Raça.....: S.R.D	Celular.....: () -
Tutor.....: MESSIAS BRUXO	Sexo.....: FÊMEA	Médico Vet.: ESTEFANIA CRIVELATTI GRONTOSKI

externo: Discreto cerumen castanho e bilateral. **Sistema músculo-esquelético:** Sem evidência de fraturas/traumatismo. **Cavidade torácica:** Normoposição dos órgãos. Hemorragias multifocais a coalescentes em músculos intercostais internos da lateral direita medindo 1 x 0,5 cm e 1,5 x 0,4 cm. **Sistema cardiovascular: Coração:** *Ventrículo direito:* 0,4 cm de espessura; *Ventrículo esquerdo:* 1,4 cm de espessura; *Septo interventricular:* 1,2 cm de espessura; *Altura:* 6 cm; *Largura:* 5,8 cm. **Artéria aorta:** Adventícia com hemorragias multifocais a coalescentes variando de 0,2 cm a 0,5 cm de diâmetro. **Sistema respiratório: Traqueia:** Presença de discreto conteúdo espumoso por todo o lúmen. **Pulmão:** Distendido, brilhoso e difusamente vermelho e com áreas multifocais vermelho-escuras. **Cavidade abdominal:** Normoposição de órgãos. **Sistema alimentar: Estômago:** Repleto de conteúdo alimentar castanho e pastoso com presença de fibra vegetal, milho, casca de ovo e pedra. Serosa de região de transição entre estado e duodeno difusamente vermelha. **Intestino:** Moderada quantidade de conteúdo pastoso e castanho a esverdeado. **Sistema linforreticular: Timo:** Hemorragias multifocais a coalescentes variando de 1,5 a 0,5 cm de diâmetro. **Baço:** Distribuição irregular de sangue. **Linfonodos:** Linfonodomegalia discreta. **Fígado, vesícula biliar e pâncreas: Fígado:** Padrão lobular evidente. **Vesícula biliar:** Repleta de bile verde líquida. **Sistema urogenital: Rim: Direito:** 4,5 x 3 cm; *Esquerdo:* 4,2 x 3 cm. Difusamente avermelhados. **Bexiga:** Vazia. **Órgãos reprodutivos:** presentes. **Sistema endócrino: Tireóide: Direita:** 1,5 x 1 cm; *Esquerda:* 1,5 x 1 cm. **Adrenal: Direita:** 2 x 0,8 cm; *Esquerda:* 2 x 0,6 cm. **Demais órgãos sem alterações macroscópicas evidentes.**

4. MICROSCOPIA

Coração:

- Congestão difusa e moderada

Pulmão:

- Congestão difusa e acentuada
- Edema e hemorragia pulmonar, agudo, multifocal a coalescente e moderado


Kalline S. Bezerra
Médica Veterinária
CRMV/MT 4159

Assinado Eletronicamente - 28/02/2026 10:46:33

Nº Exame: 0108981	Data Entrada: 16/01/2026	Clínica Vet.: AQUI NO PET GOIABEIRAS
Nome.....: MILENA	Idade.....: 00 ANOS 07 MESES	Fone.....: () -
Espécie.: CANINA	Raça.....: S.R.D	Celular.....: () -
Tutor.....: MESSIAS BRUXO	Sexo.....: FÊMEA	Médico Vet.: ESTEFANIA CRIVELATTI GRONTOSKI

Timo:

- Congestão e hemorragia, agudo, multifocal a coalescente e acentuado

Fígado:

- Congestão difusa e acentuada

Rim:

- Congestão difusa e acentuada

Encéfalo:

- Congestão difusa e acentuada

Demais órgãos sem alterações histopatológicas significativas.

5. CORRELAÇÃO CLÍNICO PATOLÓGICA/DISCUSSÃO PERTINENTE

Os achados morfológicos de congestão aguda generalizada, com hemorragias agudas, edema e hemorragia pulmonar agudos são inespecíficos, porém indicam coagulopatia **de natureza aguda/hiperaguda**. Estes achados, se associado ao histórico, **são sugestivos de intoxicação**. Em quadros de intoxicação, os achados morfológicos macroscópicos e microscópicos normalmente são inespecíficos ou se encontram ausentes e **para um diagnóstico definitivo é necessária a correlação clínica com histórico e eventos prévios à morte, além de análise toxicológica de material biológico**.

* Amostras de material biológico (fígado, rim e conteúdo estomacal) se encontram armazenados neste laboratório por 30 dias após a emissão do laudo de necropsia para eventual encaminhamento para análise toxicológica ou exames complementares.

6. CAUSA DA MORTE: INSUFICIÊNCIA RESPIRATÓRIA AGUDA E CHOQUE HEMORRÁGICO POR COAGULOPATIA

A interpretação do resultado deste exame e a conclusão diagnóstica é um ato do médico veterinário e depende da análise conjunta dos dados clínicos, epidemiológicos e dos demais exames e eventos prévios à morte.

Kalinne S. Bezerra
Médica Veterinária
CRMV/MT 4159

Assinado Eletronicamente - 28/02/2026 10:46:33

Nº Exame: 0108981	Data Entrada: 16/01/2026	Clínica Vet.: AQUI NO PET GOIABEIRAS
Nome.....: MILENA	Idade.....: 00 ANOS 07 MESES	Fone.....: () -
Espécie...: CANINA	Raça.....: S.R.D	Celular.....: () -
Tutor.....: MESSIAS BRUXO	Sexo.....: FÊMEA	Médico Vet.: ESTEFANIA CRIVELATTI GRONTOSKI

Brooks JW. *Veterinary Forensic Pathology*. Springer, 2018.

Byrd JH, Norris P, Bradley-Siemens N. *Veterinary Forensic Medicine and Forensic Sciences*. CRC Press, 2020.

Maxie MG. Jubb, Kennedy, and Palmer's – *Pathology of Domestic Animals*. 6th ed. St. Louis: Elsevier, 2016.

Munro HM, Munro R. *Animal Abuse and Unlawful Killing E-Book: Forensic veterinary pathology*. Elsevier Health Sciences, 2008.

Santos RL, Alessi AC. *Patologia veterinária*. São Paulo: Roca, p. 64-65, 2010.

Zachary JF, McGavin MD. *Pathologic Basis of Veterinary Disease Expert Consult-E-BOOK*. Elsevier Health Sciences, 2016.

* Este caso foi revisado por um segundo patologista, com concordância diagnóstica.



Kalinne S. Bezerra
Médica Veterinária
CRMV/MT 4159

Assinado Eletronicamente - 28/02/2026 10:46:33