



**UNICEPLAC**

**Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC**

**Curso de Medicina Veterinária**

**Trabalho de Conclusão de Curso**

**Aspectos clínicos do shunt portossistêmico em cães: revisão de  
literatura**

Gama-DF

2019



**UNICEPLAC**

**MARIANA RODRIGUES BRITO**

**Aspectos clínicos do shunt portossistêmico em cães: revisão de  
literatura**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina Veterinária pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientadora: Prof(a). Dr. Tatiana Guerreiro Marçola

Gama-DF

2019



**UNICEPLAC**

**MARIANA RODRIGUES BRITO**

**Aspectos clínicos do Shunt portossistêmico em cães: revisão de  
literatura**

Artigo apresentado como requisito para  
conclusão do curso de Bacharelado em  
Medicina Veterinária pelo Centro  
Universitário do Planalto Central Aparecido  
dos Santos – Uniceplac.

Gama, 22 de novembro de 2019.

**Banca Examinadora**

---

Prof. Dr. Tatiana Guerreiro Marçola  
Orientador(a)

---

Prof. Me. Fabiana Sperb Volkweis  
Examinador

---

Prof. Me. Guilherme Kanciukaitis Tognoli  
Examinador



**UNICEPLAC**

## **Aspectos clínicos do shunt portossistêmico em cães: revisão de literatura**

**Mariana Rodrigues Brito<sup>1</sup>**

### **Resumo:**

O presente trabalho aborda o tema shunt portossistêmico, síndrome que é definida por comunicações vasculares entre o sistema venoso portal e a circulação sistêmica, permitindo o acesso do sangue portal à circulação sistêmica, sem que ocorra sua passagem pelo fígado. O objetivo foi revisar a bibliográfica voltada para as alterações fisiopatológicas e hematológicas encontradas em cães portadores dessa anomalia. O reconhecimento precoce da síndrome associada aos sinais clínicos permite instituir ao paciente com shunt portossistêmico um tratamento seguro e efetivo. A disseminação do DPS está em maior parte ligada a animais reprodutores portadores de DPS congênito e esses animais tem que ser tirados da reprodução imediatamente.

**Palavras-chave:** Sistema venoso portal. Circulação sistêmica. Biquímica. Fígado.

### **Abstract:**

The presente work addresses the theme of portosystemic shunt, a syndrome that is defined by vascular communications between the portal venous system and the systemic circulation, allowing portal blood access to the systemcic circulation without its passage through the liver. The objective was to reviewm the literature focused on the physiological and hematological duck changes found in dogs with this anomaly. Early recognition of the syndrome associated with clinical signs allows safe and effective treatment of patients with portosystemic shunt. The spread DPS is mostly linked to breeding animals with congenital DPS and these animals must be removed from reproduction immediately.

**Keywords:** Biochemistry. Liver. Portal venous system. Systemic circulation.

---

<sup>1</sup>Graduanda do Curso Medicina Veterinária, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: mariana-rodriigues@hotmail.com.