



**UNICEPLAC**

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

**Curso de Medicina Veterinária**

**Trabalho de Conclusão de Curso**

**Principais substitutos temporários de pele para o tratamento de  
queimaduras e lesões cutâneas na medicina veterinária**

Gama-DF

2020

**ANA CAROLINA VIANA SERPA**

**Principais substitutos temporários de pele para o tratamento de  
queimaduras e lesões cutâneas na medicina veterinária**

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

Orientador(a): Prof(a). MSc. Fabiana Sperd Volkweis

Gama-DF

2020

**ANA CAROLINA VIANA SERPA**

**Principais substitutos temporários de pele utilizados para o tratamento de queimaduras e lesões cutâneas na medicina veterinária**

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

Gama, 02 de Julho de 2020.

**Banca Examinadora**



---

Prof. MSc. Fabiana Sperd Volkweis  
Orientador



---

Prof. MSc. Guilherme Kanciukaitis Tognoli  
Examinador



---

Prof. MSc. Franco Metzker Poggiani  
Examinador

# Principais substitutos temporários de pele utilizados para o tratamento de queimaduras e lesões cutâneas na medicina veterinária

Ana Carolina Viana Serpa

**Resumo:** Na medicina veterinária o tratamento de feridas abertas nos animais é de fundamental importância devido à grande demanda de atendimentos a animais que apresentam lesões de diversos tipos e origens. Muitas vezes, por conta da grande perda tecidual e da contaminação a cicatrização dessas lesões acontece por segunda intenção e o tratamento precisa ser realizado com a utilização de curativos diários o que leva a um alto custo. O presente trabalho consiste em pesquisa aplicada de caráter explicativa, que visa identificar alguns tipos de substitutos de pele que podem ser utilizados no tratamento de queimaduras e lesões cutâneas em animais. A utilização de substitutos temporários de pele como um recurso terapêutico em lesões e queimaduras, chama a atenção por possuir benefícios na redução da contaminação das lesões, auxilia em uma melhor cicatrização, reduz o desconforto gerado nos animais quando comparados aos tratamentos tradicionais, diminui a quantidade de curativos, protege a lesão de traumas e reduz os custos do tratamento. A pele de rã, membrana amniótica, pericárdio bovino e pele de tilápia do Nilo são alguns dos substitutos biológicos de origem animal que apresentam resultados positivos na maioria dos casos onde são utilizados, entretanto, a deficiência de estudos realizados em animais é grande e a necessidade de se explorar essa terapêutica é fundamental.

**Palavras-chave:** Curativos biológicos. Cicatrização de feridas. Pele de tilápia. Pele de rã. Pericárdio bovino.

**Abstract:** In veterinary medicine, the treatment of open wounds in animals is of fundamental importance due to the great demand for care for animals that present injuries of different types and origins. Often, due to the great tissue loss and contamination, the healing of these lesions happens by second intention and the treatment needs to be carried out with the use of daily dressings, which leads to a high cost. The present work consists of applied research of an explanatory character, which aims to identify some types of skin substitutes that can be used in the treatment of burns and skin lesions in animals. The use of temporary skin substitutes as a therapeutic resource in injuries and burns, draws attention because it has benefits in reducing the contamination of injuries, helps in better healing, reduces the discomfort generated in animals when compared to traditional treatments, decreases the amount bandages, protects the injury from trauma and reduces treatment costs. Frog skin, amniotic membrane, bovine pericardium and Nile tilapia skin are some of the biological substitutes of animal origin that present positive results in most cases where they are used, however, the deficiency of studies in animals is great and the need exploring this therapy is essential.

**Keywords:** Biological dressings. Wound healing. Tilapia skin. Frog skin. Bovine pericardium.

<sup>1</sup>Graduanda do Curso de Medicina Veterinária, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: aninhaviiana123@gmail.com.