

INTISARI

Pengaruh Pemberian Gel Putih Telur Ayam Negeri Terhadap Kesembuhan Luka Operasi Ovariohistrektomi Pada Kucing

Rai Jaine Darmanta

Penggunaan antiseptik untuk penyembuhan luka kadang menyebabkan iritasi. Oleh karena itu perlu dicari alternatif bahan pengobatan luka yang mudah didapat. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas gel putih telur ayam negeri dengan konsentrasi 10% dan 20% dalam mempercepat proses penyembuhan luka operasi ovariohistrektomi pada kucing. Penelitian ini menggunakan 12 ekor kucing yang dibagi menjadi 4 kelompok dengan masing-masing 3 ekor tiap perlakuan. Metode penelitian menggunakan uji eksperimental dengan pembagian kelompok perlakuan yang diberikan gel putih telur 10%, gel putih telur 20%, gel pembawa, dan kontrol positif. Parameter yang diukur meliputi panjang luka, waktu penyembuhan luka, sifat fisik gel. Data diolah dengan analisis statistik menggunakan uji normalitas Shapiro-Wilk dan uji Kruskal-Wallis. Hasil menunjukkan bahwa luka yang diberi gel putih telur konsentrasi 10% lebih cepat menutup, sedangkan kelompok kontrol positif, gel pembawa dan kelompok konsentrasi 20% lebih lambat. Berdasarkan penelitian ini disimpulkan bahwa gel putih telur ayam negeri 10% dapat dijadikan alternatif pengobatan luka operasi yang optimal.

Kata Kunci: gel putih telur, penyembuhan luka, ovariohistrektomi, kucing, konsentrasi gel

ABSTRACT

The Effect of Giving Chicken Egg White Gel on Surgery Wound Ovariohistrectomy Healing in Cat

Rai Jaine Darmanta

The use of antiseptics for wound healing sometimes causes irritation. Therefore, it is necessary to find alternative wound treatment materials that are easily obtainable. This study aims to evaluate the effectiveness of gel made from domestic chicken egg white at concentrations of 10% and 20% in accelerating the healing process of ovariohistrektomi surgical wounds in cats. The study involved 12 cats divided into 4 groups, with 3 cats in each treatment group. The research method employed an experimental test with groups treated with 10% egg white gel, 20% egg white gel, a carrier gel, and a positive control. Parameters measured included wound length, wound healing time, and physical characteristics of the gel. Data were analyzed statistically using the Shapiro-Wilk normality test and the Kruskal-Wallis test. The results showed that wounds treated with 10% egg white gel closed more quickly, whereas wounds in the positive control, carrier gel, and 20% concentration groups healed more slowly. Based on this research, it is concluded that 10% domestic chicken egg white gel can be considered an optimal alternative treatment for surgical wounds.

Keywords: egg white gel, wound healing, ovariohistrektomi, cats, gel concentration