

## Herida extensa en un equino en imágenes

Rodríguez, S.<sup>1</sup> y Audisio, S.A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Estudiante Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad Nacional de La Pampa. Calle 5 y 116, (6360) General Pico, La Pampa, Argentina.

<sup>2</sup>Profesor Adjunto cátedra Técnica y Patología Quirúrgica, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Pampa. Calle 5 y 116, General Pico (6060), La Pampa, Argentina  
sabrydel97@hotmail.com

### RESUMEN

Se presenta en imágenes el caso de una yegua zaina de 7 años, en estado de preñez, destinada a labores rurales, que fue atropellada por un camión. La yegua presentaba una herida extensa en zona del anca y muslo izquierdo. Se trataba de una herida abierta, contaminada, contusa, compuesta por bordes irregulares debido a la presencia de colgajos cutáneos y musculares desvitalizados y parcialmente necrosados. El lecho de la herida era irregular y profundo. Todas estas características comprometían el estado clínico de la yegua. Luego de evaluar las condiciones clínicas del equino y de la herida se resolvió la cicatrización por segunda intención. Se efectuó tricotomía periférica y sanitización de la herida, seguido de un desbridamiento que combinó técnicas autolítica y mecánica durante 8 días. Hacia el noveno día se procedió al desbridamiento quirúrgico asistido con sedación y anestésicos locales para extraer colgajos desvitalizados. El tratamiento continuó con el empleo de ungüentos antibióticos aplicados cada 2 a 3 días con el objetivo de garantizar el progreso de la cicatrización mientras la yegua permaneció en un box. El tratamiento terapéutico dio lugar a las fases proliferativa, epitelización y de retracción hasta obtener la reparación total de la herida a los 240 días de provocada. Considerando la extensión de la herida y las complicaciones a las que se encontraba expuesta la yegua, la intervención oportuna empleando principios elementales para el tratamiento de las heridas permitió la cicatrización sin alterar la función del miembro ni interferir con la preñez.

Palabras clave: Yegua, herida, cicatrización, complicación

## An extensive wound in a horse through images

### ABSTRACT

Here we present through images the case of a seven-year-old pregnant dark bay mare, destined to rural labours, which was run over by a truck. The mare suffered an extensive wound in the area of the left croup and thigh. The wound was open, contaminated, bruised, with irregular edges. The wound had compound edges due to the presence of devitalized and partially necrotic skin and muscle flaps. Its bed was irregular and deep. All these conditions compromised the mare's clinical state. After evaluating the wound



and the animal's clinical condition, it was decided to allow healing by second intention. A peripheral trichotomy and sanitization of the wound was carried out, followed by a debridement which combined autolytic and mechanical techniques for 8 days. At day 9 a surgical debridement was carried out to extract devitalized flaps, aided by sedation and local anaesthetics. The treatment continued with the use of antibiotic ointment every two to three days with the aim of ensuring healing while the mare was in the box. The therapeutic treatment led to the proliferation, epithelization and retraction phases in the healing process until complete repair was achieved 240 days after the accident. Considering the extension of the wound and the complications which the mare was exposed to, the timely intervention using elementary principles for the treatment of wounds led to its healing without altering the function of the limb or interfering with the pregnancy.

Key words: Mare, wound, healing, complication

Figura N<sup>o</sup>1



Aspecto de la herida a las 48hs de producida. Se observa amplias áreas de tejido muscular desvitalizado y necrosado.

**Figuras N°2**



Inicio de tratamiento de la herida practicando con desbridamiento autolítico. Tiempo transcurrido: 9 días.

**Figura N°3**



En la fotografía se aprecia el progreso de la cicatrización. Se destaca el gado de contracción que redujo significativamente las dimensiones de la herida. Se observa que aún posee un sector cubierto por una escara y bordes epiteliados. Tiempo transcurrido: 155 días.



Figura N°4



Aspecto de la cicatriz de la herida amplia aquí presentada. Tiempo transcurrido 240 días.

Video N° 1



Video demostrativo del progreso de la cicatrización de la herida. Enlace en: [https://drive.google.com/file/d/1j\\_3l-628aMd3WuGMJPzmBrdmKy3nJcJD/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1j_3l-628aMd3WuGMJPzmBrdmKy3nJcJD/view?usp=sharing)