

EVALUACIÓN DEL DOLOR EN OVINOS

La especie ovina no manifiesta los signos clínicos de dolor de una forma tan evidente como otras. Sin embargo, la observación del comportamiento (Tabla I) es útil en su identificación ⁽¹⁾ y monitorización (Tabla II). Aunque se describen otras opciones en la oveja ^(4,5), la utilización de escalas puede facilitar la valoración del dolor post-operatorio ⁽⁶⁾.

Tabla I. Signos indicativos de dolor en la especie ovina ^(2, 4)

| Variables | Signos específicos |
|---------------------|--|
| Comportamiento | <p><i>Generales:</i> rechinar de dientes, cabizbaja, agresividad, frotado contra cercados, retracción de labios, mirada fija, actividad motora repetitiva, inapetencia, separación del rebaño o retraimiento.</p> <p><i>Dolor agudo:</i> decúbito con extremidades extendidas, ataxia leve, pataleo, tambaleo, depresión o intranquilidad, anorexia, agresión al manipular, autoprotección.</p> <p><i>Dolor crónico:</i> se gira hacia la lesión, mirarse/patearse el abdomen, andar hacia atrás, caerse o tropezarse, pérdida de peso, rechinar de dientes, quejidos, vocalización en la manipulación, rigidez, reticencia al movimiento.</p> |
| Parámetros clínicos | Taquicardia, taquipnea, hipertensión y aumento temperatura corporal |

Tabla II. Signos que aconsejan la utilización o modificar la pauta de analgesia ⁽³⁾

1. Letargia, depresión, cabizbaja
2. Respiración rápida y superficial
3. Rechinar de dientes
4. Lamido o frotado persistente en un área
5. Reticencia a moverse
6. Cambio repetido de postura
7. Rehúsa el alimento o el agua
8. Vocalización persistente
9. Pérdida de peso

Ejemplo de escala de valoración del dolor tras intervención traumatológica ⁽⁶⁾

| Parámetros | Valoración |
|--|-------------------|
| Apariencia Alerta, interés por el entorno, rumia, come, tranquila Alerta, desinterés por el entorno, no come Cabizbaja, orejas caídas, letárgica, rechinar de dientes, reticencia a moverse Letargia acentuada, excitada o agitada, rechinar de dientes, mirada fija, orejas caídas | 0 1 2 3 |
| Postura Acostada o en estación, apariencia relajada, tranquila Acostada o en estación pero en constante cambio de posición, inquieta, letargia | 0 1 |
| Marcha Deambulación correcta, sin signos de cojera Cojera leve en la extremidad intervenida, apoyo de la punta de la pezuña al andar Cojera de la extremidad intervenida, falta de apoyo en algunos pasos Cojera de la extremidad intervenida, falta de apoyo cuando se desplaza | 0 1 2 3 |
| Palpación de la herida No responde Respuesta leve (ligera retirada o gira la cabeza) Respuesta moderada (rápida retirada o giro de la cabeza) Respuesta acentuada (retirada brusca o giro de la cabeza, intenta huir) | 0 1 2 3 |
| Puntuación máxima | 10 |

Referencias

1. Molony, V & Kent, JE. Assessment of Acute Pain in Farm Animals Using Behavioral and Physiological Measurements. *J. Anim. Sci.*, 75: 266–272, 1997.
2. Guidelines on anesthesia and analgesia in Laboratory Animal. University of South Florida, 20pp, 2006.
3. ACUC guidelines for administration of analgesics & anxiolytics. Recognition and assessment of pain, stress & distress in laboratory animals, Virginia University, 1-7, 2007.
4. Abu-Serriah, M *et al.* Pain assessment following maxillofacial surgical procedure in sheep. *Lab. Anim.* 41: 345–352, 2007.
5. Fitzpatrick, J *et al.* Assessment of pain and welfare in sheep. *Small Rum. Res.* 62: 61-65, 2006.
6. Guedes, AGP *et al.* Effects of preoperative epidural administration of racemic ketamine for analgesia in sheep undergoing surgery *AJVR*, 67: 222-229, 2006.