

Evaluación del efecto sedante de dos protocolos de sedación en modelo ovino.

Resultados preliminares

Raquel Villegas Pastor, Marielle Esteves Coelho, Ariel Cañón Pérez

Unidad de Cirugía Experimental (ESU) – Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), Barcelona

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Las ovejas son animales presa y de naturaleza gregaria fácilmente estresables, por lo que se busca evaluar dos protocolos de sedación con dos finalidades diferentes.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se evaluaron 5 ovejas de $54,31 \pm 7,84$ kg y $2,59 \pm 0,15$ años con escala de sedación propia y con la escala de Kästner.

Evaluación general	Consumo	SI / NO
	Rumia	SI / NO
	Bruxismo	SI / NO
	Cabizbaja	SI / NO
	Posición oreja	Normal: horizontales o hacia delante Anormal: hacia atrás o hacia abajo
Escala de sedación propia	Retracción labial	SI / NO
	Vocalización excesiva	SI / NO
	Compresión orbital	SI / NO
	FC	Frecuencia Cardíaca
	FR	Frecuencia Respiratoria
Escala de Kästner	Reflejo palpebral	0: sí 1: no
	Tipo respiración	0: normal 1: anormal: abdominal/superficial 2: anormal: apnea 3: anormal: otra (definir)
	Posición (presencial)	0: estación 1: decúbito esternal 2: decúbito lateral
	Comportamiento no provocado (presencial)	0: normal: activo e interactivo 1: ligero descenso en actividad e interactividad 2: anormal: pronunciado descenso en actividad, separada del rebaño 3: anormal: inmóvil o movimientos repetitivos, posturas anómalas
	Comportamiento provocado	0: normal: escapa rápidamente 1: entretimiento en la escapada 2: anormal: escapa tras un corto periodo de tiempo 3: anormal: no se mueve o respuesta exagerada

Escala propia

Escala Kästner traducida

- 0: en estación, alerta, comportamiento normal
1: en estación, alerta, movimientos reducidos de cabeza y orejas
2: en estación, cabeza ligeramente caída
3: en estación, cabeza moderadamente caída
4: en estación, cabeza severamente caída + ataxia
5: en estación, cabeza severamente caída + severa ataxia (tropezando)
6: decúbito esternal, cabeza elevada
7: decúbito esternal, incapaz de soportar el peso de la cabeza
8: decúbito lateral, ocasionalmente logra posicionarse en decúbito esternal
9: decúbito lateral, movimientos incoordinados de cabeza y extremidades
10: decúbito lateral, sin movimientos

ALFAXALONA-MIDAZOLAM IV (AMI)

Grupo 1

- 8 animales
- 0,5 mg/kg alfaxalona + 0,5 mg/kg midazolam
- Sin control
- Valorar regurgitación

TRAZODONA ORAL (TO)

Grupo 1

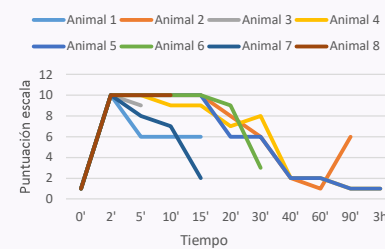
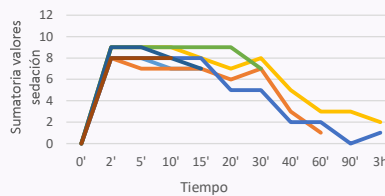
- 2 animales 0,5g
- 1 animal control

Grupo 2

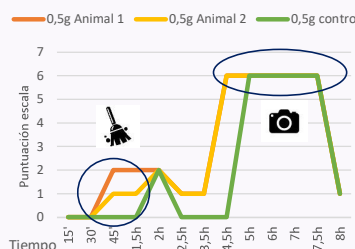
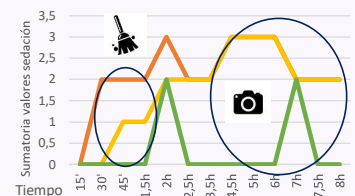
- 2 animales 1g
- 1 animal control

Uso de podómetro

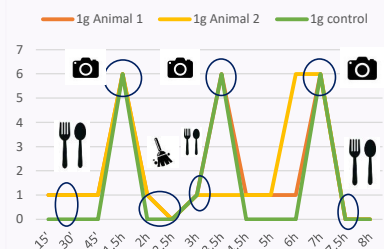
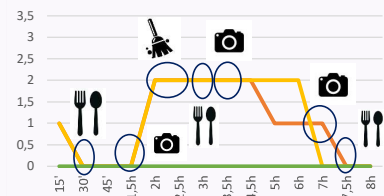
AMI



TO – 0,5g



TO – 1g



ALFAXALONA-MIDAZOLAM

- Sedación profunda, decúbito lateral en 20-30seg
- No se observó regurgitación
- La FC y FR no mostraron una tendencia clara

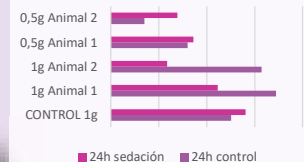


TRAZODONA

- Ambas dosis disminuyeron la actividad y reactividad
- La evaluación no presencial con la escala Kästner dio valores de sedación más altos
- La dosis de 1g disminuyó la actividad según el podómetro



PODÓMETRO (TO)



CONCLUSIONES

Para la muestra evaluada:

- La TO causó sedación leve, podría ser útil para manipulaciones repetidas.
- La AMI causó sedación profunda, podría ser útil para procedimientos cortos o como alternativa de protocolo de sedación.
- Es necesario aumentar la muestra para confirmar estas observaciones.

BIBLIOGRAFÍA

