**ANEXO ANALGESIA Y ANESTESIA DE ANIMALES DE GRANJA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **VIA** | **GATO** | **PERRO** | **CERDO** | | **OVEJA** | **MONO** |
| **Premedicación** | | | | | | | |
| Atropina SC IM | SC/IM | 0, 05 | 0, 05 | 0, 05 | | 0, 5 | 0, 05 |
| **Anestesia de corta duración** | | | | | | | |
| Propofol IV (5-10 min) | IV | 5-8 | 4-7 | 2- 4 | | 4- 6 | 2,5 – 5 |
| Tiopental Na IV (20-25 min) | IV | 10- 15 | 10-20 | 10- 20 | | 25 | 2,5 – 5 |
| Etomidato | IV | 1,5- 3 | 1,5- 3 | 4-8 | | 2 | - |
| **Anestesia de media duración** | | | | | | | |
| Alfadolona + Alfaxolona | IM | 10 \* | - | 6- 8 | | - | 10-15 |
| Fentanilo + Fluanisona (ml\kg) \ diacepan | IM | - | 0,1–0,2 \* | - | | - | 0,3\ 0 |
| Ketamina \ Diacepan | IM | 10/0.5 | 10\ 0,5 | 15\2 | | 4-7\0,2 | 10\0,3\* |
| Ketamina \ Xilacina | IM | 20\1 | 5\2 IV | 20\2 | | 4-7\ 0,1 | 15\1 |
| Ketamina\ Medetomidina | IM | 7,5\ 0,04 IV | 5\0,0A IV | 10\0,2 IV | | 5\0,02 | 6\0,05\* |
| Tiletamina\ Zolacepan | IM | 10-15 | 6-12 | 5-9 | | 4 | 4 |
| Pentobarbital | IV | 20-30 | 20-30 | 20-40 | | 20-30 | 20-30 |
| **Anestesia de larga duración** | | | | | | | |
| Alfa- cloralosa |  | 60 IV | 80 IV |  | |  |  |
| Uretano (g\ kg) |  | 0, 75 IV | 1 IV |  | |  |  |
| **Anestesia de cualquier duración** | | | | | | | |
| Halotano | Pul. | Inducción 4-5 % mantenimiento: 1-2 % | | | | | |
| Isoflurano | Pul. | Inducción: 4 % mantenimiento: 1,5-3 % | | | | | |
| Sevoflufano | Pul. | Inducción 5 % mantenimiento: 2,5-3,5 % | | | | | |
| **Analgésicos** | | | | | | | |
| Buprenorfina (6- 12 h) | SC, IM | 0,005- 0,01 | 0,005- 0,02 | 0,05- 0,02 | 0,005- 0,01 (4h) | | 0,005- 0,01 |
| Butorfanol (3-4 h) | SC, IM | 0,1- 0,4 | 0,2- 0,4 | 2-10 | 5 | | 0,01 IV |
| Petidina (meperidina, 2- 4h) | SC, IM | 2-10 | 5-10 | 2-10 | 2 | | 2-4 |
| Fentanilo (20- 30 min) | IV | 0,05- 0,01 | 0,01- 0,02 | 0,01 | 0,01- 0,1 | | 0,005- 0,01 |
| Morfina (4 h ) | SC, IM | 0,1 | 0,25- 0,5 | 0,2-1 | 0,2- 0,5 | | 1-2 |
| Aspirina (6-12) | PO | 10 (48 h) | 10-20 | 10 | - | | 20 |
| Flunixina (12- 24 h) | SC, IM | 0,5-1 | 0,5-1 | 1-2 | 2 | | 2-4 |
| Carprofeno (12 h) | SC | - | 5 | - | - | | 1,5 PO |
| Meloxicam (24 h) | SC | 0,3 | 0,2 | 0,3 | - | | - |

Monitorización durante la anestesia de la oxigenación, ventilación y circulación. Los monitores se indican en orden de prioridad teniendo en cuenta la infraestructura de equipamiento disponible.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oxigenación** | **Ventilación** | **Circulación** |
| **Objetivo** | | |
| Asegurar una concentración adecuada de oxígeno en sangre arterial del paciente | Asegurar que el flujo de sangre a los tejidos es adecuado | Asegurar que la ventilación del paciente es mantenida adecuadamente |
| **Métodos** | | |
| Observación del color de las membranas mucosas.  Pulsioximetría (estimación no invasiva de la saturación de hemoglobina).  Analizador de oxígeno en el extremo inspiratorio del circuito anestésico.  Análisis de gas de sangre.  Hemoximetría (medida de la saturación de hemoglobina en la sangre). | Palpación del pulso periférico.  Palpación de latido cardiaco a través de la pared torácica.  Auscultación de latido cardiaco (estetoscopio).  Electrocardiograma (en pantalla).  Determinación no invasiva del flujo sanguíneo o monitor de presión sanguínea (catéter arterial conectado a un transductor/osciloscopio o manómetro aneroide). | Observación del movimiento de la pared torácica.  Observación del movimiento del balón del circuito anestésico.  Auscultación de los sonidos respiratorios.  Monitor respiratorio audible.  Respirometría (medida de volumen corriente y volumen minuto).  Capnografía (medida del CO2 en el gas espiratorio final).  Análisis de gas de sangre (PaCo2) |