



Dirección General de Zoológicos y Vida Silvestre
Zoológico de Chapultepec
Servicio Médico Veterinario



FORMATO PARA LA CONTENCIÓN QUÍMICA DE ANIMALES SILVESTRES

FECHA: 06/julio/2016

M.V.Z. (s) Servicio Médico Veterinario

DATOS DEL ANIMAL

NOMBRE COMÚN Y PROPIO: Gorila de tierras bajas "Bantú"

NOMBRE CIENTÍFICO: Gorilla gorilla gorilla

MARCAJE: M. AVID 068*259*310

SEXO: Macho

EDAD: 24 años

PESO CALCULADO: 200 kg

PESO REAL: 224 kg (-7 tubo)=217

SEÑAS PARTICULARES:

ALBERGUE: Gorila

FÁRMACOS UTILIZADOS:

| Nombre comercial/Principio activo | Concentración | Dosis (mg/kg) | Mg. totales | ml. totales | Vía/ método de administración |
|-----------------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------------------------|
| Tiletamina/zolacepam * | 100 mg/ml | 1.5 | 300 | 3 | IM |
| Ketamina* | 100 mg/ml | 1.5 | | | |
| Medetomidina | 20 mg/ml | 0.015 | 3 | 0.15 | IM |
| Atipamezol | 5 mg/ml | 0.075 | 15 | 3 | |

*Se diluirán 500 mg en polvo de tiletamina/zolacepam con 5 ml de ketamina (100 mg/ml equivalentes a 500 mg)

La mezcla resultante tendrá 100 mg de tiletamina/zolacepam y 100 mg de ketamina por ml

BITÁCORA DEL PROCEDIMIENTO:

Hora de inicio: 19:20

Hora de finalización:

| Referencia | | | 90 min | 30 min | | |
|------------------|-------|-------|-----------|------------|----------|---|
| Tiempo (hrs:min) | SO2 % | Pulso | F.C. /min | F.R. /min. | Temp. °C | Observaciones |
| 00:00 | | | | | | Se aplica anestésico MSI |
| 00:02 | | | | 44 | | Orina |
| 00:04 | | | | | | Defeca, heces pastosas. Sigue atento |
| 00:06 | | | | 26 | | Azota la puerta y corre por el cuarto |
| 00:08 | | | | | | Se trepa a la tarima y se recuesta |
| 00:09 | | | | | | Se levanta, presenta ligera incoordinación |
| 00:10 | | | | 24 | | Se apoya en los 4 miembros para equilibrarse |
| 00:13 | | | | 22 | | Se recuesta, bosteza |
| 00:16 | | | | | | Se estimula con escoba y solo se trata de girar, labio inferior flácido |
| 00:22 | | | | 24 | | Se aplica 1.5 ml anestesia (dilución). Permanece en decúbito ventral con cabeza recargada en brazos, respiración profunda |
| | | | | | | Se aplica en pie derecho |
| 00:23 | | | | 32 | | Ronca |
| 00:26 | | | | 30 | | No responde a estímulo sonoro |
| 00:28 | | | | | | No responde a la apertura de puertas |
| 00:29 | | | | 48 | | No responde a golpeteo en dorso |
| 00:33 | | | | | | Se inicia traspaso a camilla para bajarlo de tarima y se saca del cuarto |

MVZ
D. F.

[Handwritten signature]
MIGUEL HIDALGO



Av. Chivatito s/n, 1va. Sección del Bosque de Chapultepec
Col. San Miguel Chapultepec, C.P. 11S50
Del. Miguel Hidalgo, México D. F.
Tel. 55 53 62 68 Exr. 2207



| Referencia | | | | | | |
|---------------------|-----------|-------|--------------|--------------|-------------|---|
| Tiempo (hrs:min) | [O2] % | Pulso | F.C. /min | F.R. /min | Temp. °C | Observaciones |
| 00:36 | | | 52 | | | Pesaje 224 kg(c/tubo) |
| | | | 50 | 40 | | |
| 00:41 | | | | | | 1er molar Inf izq cariado, flojo. Enfermedad periodontal molares sup. e inf. flojos |
| 00:42 | | | 60 | 40 | | Se coloca el brazo der bajo la cabeza, presenta dificultad respiratoria |
| 00:46 | | | 88 | | | Se traslada a jaula Se deja dentro de jaula |
| 00:47 | | | | | | Se aplica Emicina e Iverfull |
| 00:48 | | | | 30 | | Se aplicó atipamezol IM MII |
| 00:49 | | | | | | Se aseguran las puertas |
| 00:50 | | | | | | |
| 00:51 | | | | | | Se inicia a sacar la jaula, se escucha presencia de secreción en vías res. altas, se profundiza la respiración |
| 00:53 | | | | 28 | | No hay respuesta a estímulos |
| 00:59 | | | | 33 | | Se aplica 1.5 ml Atipamezol IM |
| 01:03 | | | | | | Mueve ligeramente la cabeza |

Resumen del procedimiento:

Motivo: _____ Ayuno previo: No () Si () _____ hrs.

Estado general: _____

Estado de estrés previo a contención: nulo (calmado) () leve () moderado () extremo ()

Contención química: _____

Inducción: Suave () Regular () Excitada () Tiempo: _____

Observaciones: _____

Respuesta a la contención: Excelente () Bueno () Regular () Malo () Duración total: _____

Observaciones: _____

Recuperación: Suave () Regular () Excitada () Tiempo: _____ Uso de antagonista(s): Si () No ()

Observaciones: _____

Volumen Tidal (Vt) (ml)
Aves 13.2 (P.C. Kg. ^{1.08})
Mamíferos 6.2 (P.C.kg. ^{1.01})

Volumen/minuto (ml/min.)
Vt x F.R.

Volumen Sanguíneo (ml)
Mamíferos 65 (P.C.kg. ^{1.02})

Espacio muerto anatómico (ml)
Mamíferos 2.2 (P.C.kg. ^{1.01})

Frecuencia Cardíaca/minuto
Aves 155.8 (P.C.kg. ^{-0.23})
Mamíferos 241 (P.C.kg. ^{-0.25})
Marsupiales 106 (P.C.kg. ^{-0.27})
Reptiles 33.4 (P.C.kg. ^{-0.25})

Frecuencia Respiratoria/minuto
Aves 17.2 (P.C.kg. ^{-0.31})
Mamíferos 53.5 (P.C.kg. ^{-0.26})

Radiografías:

| MA/KV | tiempo | distancia | Toma | Cavidad/ miembro/ otro |
|-------|--------|-----------|------|------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Handwritten signatures and notes:
Mrz. Javier Ojeda
Mrz. Roberto Ojeda



Dirección General de Zoológicos y Vida Silvestre
Zoológico de Chapultepec
Servicio Médico Veterinario

FORMATO PARA LA CONTENCIÓN QUÍMICA DE ANIMALES SILVESTRES

FECHA: 06/julio/2016

M.V.Z.(s) Servicio Médico Veterinario

DATOS DEL ANIMAL

NOMBRE COMÚN Y PROPIO: Gorila de tierras bajas "Bantú"

NOMBRE CIENTÍFICO: Gorilla gorilla gorilla

MARCAJE: M. AVID 068*259*310

SEXO: Macho

EDAD: 24 años

PESO CALCULADO: 200 kg

PESO REAL: 224 kg (-7 tubo)=217

SEÑAS PARTICULARES:

ALBERGUE: Gorila

FÁRMACOS UTILIZADOS:

| Nombre comercial/Principio activo | Concentración | Dosis (mg/kg) | Mg. totales | ml. totales | Vía/ método de administración |
|-----------------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------------------------|
| Tiletamina/zolacepam * | 100 mg/ml | 1.5 | 300 | 3 | IM |
| Ketamina* | 100 mg/ml | 1.5 | | | |
| Medetomidina | 20 mg/ml | 0.015 | 3 | 0.15 | IM |
| Atipamezol | 5 mg/ml | 0.075 | 15 | 3 | |

*Se diluirán 500 mg en polvo de tiletamina/zolacepam con 5 ml de ketamina (100 mg/ml equivalentes a 500 mg)

La mezcla resultante tendrá 100 mg de tiletamina/zolacepam y 100 mg de ketamina por ml

BITÁCORA DEL PROCEDIMIENTO:

Hora de inicio: 19:20

Hora de finalización:

| Referencia | SO2 | Pulso | 90 min | 30 min | Temp. | Observaciones |
|------------|-----|-------|--------|--------|-------|--|
| (hrs:min) | % | | /min | /min. | °C | |
| 01:05 | | | | | | Movimientos ligeros de cabeza |
| 01:06 | | | | | | Se empieza a sacar de jaula de casa de noche |
| 01:08 | | | | 30 | | se empieza a meter la caja a camioneta en montacargas |
| | | | | | | se colocan los candados |
| 01:19 | | | | 30 | | Se continúa metiendo jaula en camioneta |
| 01:25 | | | | | | Movimientos de cabeza |
| 01:26 | | | | | | Termina de colocarse dentro de camioneta, inicia su sujeción a paredes |
| 01:29 | | | | 36 | | Intenta apoyarse con los brazos |
| 01:38 | | | | 40 | | Movimientos de cabeza más frecuentes, ronca un poco |
| 01:48 | | | | 26 | | Movimientos ligeros de cabeza |
| 01:58 | | | | 25 | | Hace intentos por enderezarse c/brazo izq, se escucha secreción (salivación) |
| 02:24 | | | | | | Dopram 10 ml, IM |
| 02:28 | | | | | | Dopram 10 ml IM, Frecardyl 10 ml IM, sonda endotraqueal |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

ME AROLD OALONCA



Av. Chivatito s/n, 1ra. Sección del Bosque de Chapultepec
Col. San Miguel Chapultepec. C.P. 11850
Del. Miguel Hidalgo. México D. F.
Tel. 55 53 62 68 Ext. 2207

