



**Nombre del alumno: Manuela de los Angeles Deara Guzman**

**Nombre del profesor: Sandra Edhith Moreno Lopez**

**Licenciatura: MVZ**

**Materia: Etologia**

**Nombre del trabajo: Sujecion quimica**

Ocosingo, Chiapas a 01 de abril de 2022

# Etología

## Sedación Química

### Farmacos y los dosis que se utilizan

#### > Tranquilizantes

Caracterizados por un efecto suave acompañado de un grado escaso de relajación muscular y falta de analgesia.

La acepromazina es el más utilizado en la actualidad. A nivel central bloquea los receptores dopaminérgicos excitatorios induciendo efectos de tranquilizantes.

#### ~~X~~ Xilozina 2% solución inyectable

#### > Bovinos!

#### Dosificación y vía de administración

##### Dosificación:

##### Bovinos: Administración intramuscular

Dosis 1: 0,25 ml de xilozina 2% por cada 100 kg vivo, equivalente a 0,05 mg xilozina por kg vivo, sedación y procedimiento menores.

Dosis 2: 0,5 ml / 100 kg vivo, equivalente a 0,1 mg / kg vivo para procedimientos de corta duración. Animales normalmente permanecen de pie.

Dosis 3: 1 ml / 100 kg, equivalente 0,2 mg / kg, procedimientos de mayor envergadura. Animales caen al suelo.

Dosis 4: 1,7 ml / 100 kg, equivalente 0,5 mg / kg, procedimiento prolongados. Animales deben tener ayuno de por los menos 2 horas antes del procedimiento.

> Ovinos

Administración intramuscular.

Dosis:

0,15 ml / 15 kg, equivalente 0,2 mg / kg

> Caballos

Administración endovenosa lenta o intramuscular.

Dosis endovenosa lenta: 4 ml / 100 kg, equivalente 0,8 mg / kg

Dosis intramuscular:

10 ml / 100 kg, equivalente 2 mg / kg

> Perros:

Administración endovenosa o intramuscular

Dosis:

0,155 ml / kg peso corporal, equivalente 1,1 mg / kg

via EV.

0,055 - 0,11 ml / kg, 1,1 - 2,2 mg / kg, via IM,

> Gatos

Administración intramuscular o subcutánea.

Dosis:

0,055 - 0,11 ml / kg, equivalente 1,1 - 2,2 mg / kg corporal

via IM o SC.

via de administración:

via endovenosa, intramuscular o subcutánea, según indicación de uso especie de destino

## Composición

Cada 1 ml de producto contiene:

Xilazina clorhidrato 23,3 mg  
(Equivalente a 20,0 mg de xilazina base)

Excipientes C.S.P. 1 ml

## Periodo de resguardo

Carne: 5 días. No administrar a caballos cuya carne esté destinada a consumo humano.

Leche: 7 días. No administrar a ovinos cuya leche esté destinada a consumo humano.

## ➔ Butirofenonas

Clase farmacológica de los butirofenonas, es un grupo químico de sustancia que tiene un anillo de piperidina con una cadena de 3 carbonos que terminan en un anillo sustituido con carbonilo.

### Dosis:

- Via oral, Adultos 0,5-2 mg/8-12 h

Dosis: Mantenimiento, 1-15 mg diarios.

Dosis mayores: Casos graves o resistentes / repartidos 2-3 veces al día,

## Ketamina

> Perros - Medetomidina / Ketamina

Dosis y Administración: Administración medetomidina a una

dosis de 40 µg medetomidina / kg y el medicamento

Dosis: 5.0 - 7.5 mg ketamina / kg, equivalente a 0.5 - 0.75 ml / 10 kg

Via intramuscular

> Gatos

Dosis y Administración

Via intravenosa o subcutánea, pero la vía recomendada es la inyección intramuscular.

Dosis: 11-33 mg ketami / kg

> Caballos

Se utiliza en técnica intravenosa total, se recomienda en adelante el uso de un catéter intravenoso para garantizar la administración segura y efectiva de dosis anestésicas suplementarias

Dosis:

2.20 / 100 kg de peso

3.30 ml / 150 kg de peso

## > Fentanilo

Es un agonista narcótico sintético utilizado en medicina por sus acciones de analgesia y anestesia.

Tiene una potencia superior a la morfina, por lo que se emplea a dosis más bajas.

### Dosis:

Recomendado es de 10-15 µg/kg es difícil de dosificar.

Dosis fijas de 200 - 1600 µg, que se puede repetir a intervalos de 2-3 minutos, si es necesario.

## > Acepromazina

Tranquilizante neuroleptico indicado para sedar animales excitados o agresivos, así como para facilitar el manejo en intervenciones con fines de diagnóstico, terapéutico (torax, heridas, extraer verrugas, quistes y puntos), e intervenciones quirúrgicas menores.

## > Conios

Preanestésico: 0.055 - 0.11 mg/kg endovenoso, subcutáneo o intramuscular. No administrar más de 3 mg totales.

Para tranquilización o sedación: 0.025 - 0.03 mg/kg endovenosa, subcutáneo o intramuscular. Puede repetirse la dosis a las 8-12 horas de ser necesario.

## > Felinos

Preanestésico: 0.055 - 0.11 mg/kg endovenoso, subcutáneo o intramuscular, 8-12 horas.

Para tranquilización o sedación: 1/4 - 8

### > Condos;

Como tranquilizante  $12 \text{ mg/kg IM}$ , el efecto comenzara a los 10 minutos de la aplicación y durara por 1-2 horas.

- Como regla general, la dosis en  $\text{mg/kg}$  decrece a medida que el peso del animal aumenta.

Se recomienda el uso de la menor dosis de referencia en los animales que responden a alguna de las características.

### > Benzodiazepina

Son medicamentos psicotrópicos con efectos sedantes, hipnóticos, ansiolíticos, anticonvulsivos, amnésicos.

#### Dosis:

Perros:  $0,02 - 0,1 \text{ mg/kg}$  por vía oral cada 12 horas. La Administración depende de la evolución clínica, y el desarrollo recomendada de usar los 2 semanas.

### > Propranolol

Medicamento aplicado en vía oral  $0,25 - 0,5 \text{ mg/kg}$ , 3-4 veces al día.

Maximo  $1 \text{ mg/kg}$  4 veces al día, no excediéndose una dosis maxima total de  $16 \text{ mg/día}$ .

Tratamiento: Hipertensión.

### > Condos;

Como tranquilizante  $11 \text{ mg/kg IM}$ , el efecto comienza a los 10 minutos de la aplicación y durara por 1-2 horas.

- Como regla general, la dosis en  $\text{mg/kg}$  decrece a medida que el peso del animal aumenta.

Se recordara el uso de la menor dosis de referencia en los animales que respondan a alguna de las características.

### > Benzodiazepina

Son medicamentos psicotrpicos con efectos sedantes, hipnoticos, ansioliticos, anticonvulsivos, amnesicos.

#### Dosis:

Perros:  $0,02 - 0,1 \text{ mg/kg}$  por via oral cada 12 horas.  
La Administracion depende de la evaluacion clinica, y el desarrollo recomendada de usar los 2 semanas.

### > Propanolol

Medicamento aplicado en via oral  $0,25 - 0,5 \text{ mg/kg}$ , 3-4 veces al dia,

maximo  $1 \text{ mg/kg}$  4 veces al dia, no excediendose una dosis maxima total de  $16 \text{ mg/dia}$ .

tratamiento + Hipertension.



## > Valium

farmaco derivado de la benzodiazepina que actua como modulador alosterico

valium 10mg/2ml solucion inyectable  
cada vial contiene 10mg de diazepam 12ml

### Dosis:

0.5mg/kg de peso corporal  
equivalente a 0.5ml/1kg

## > Fenotiazinicos

Anestesia general Endovenosa de equino

Es un compuesto cristalino de color anarrillento o verdoso soluble en acido acetico caliente

Tiene una estructura de tres anillos

Dosis: 0.5 - 1.5 mg/kg

Utilizado como agente preanestésico.

Los efectos sedantes y neurologicos.

## Referencia bibliográfica

Monografías de MVZ

Universidad de Chile

2014

Virbac Chile

Anestésicos y tranquilizantes

<https://centrovet.virbac.com/products-xitazina>

Richmond

Vet Pharma

<https://richmondvetpharma.com.ar/product-2>

Agencia española  
medicamentos

Mayo 2019