



NOMBRE DEL ALUMNO: JORGE PORRAS JIMENEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: LORENA GUADALUPE SOLIS MEZA

MATERIA: ÉTICA Y BIOÉTICA

NOMBRE DEL TEMA: ANESTESIA, ANALGESIA Y EUTANASIA

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: VIII

8 °A

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 25 DE MARZO DEL 2025

ANESTESIA, ANALGESIA Y EUTANASIA

ANESTESIOLOGÍA VETERINARIA

La anestesia en animales es un procedimiento que induce un estado de inconsciencia en los animales mediante fármacos. Se utiliza para realizar cirugías, exámenes, o procedimientos terapéuticos. La actuación anestésica varía considerablemente desde el caso de un perro hasta la anestesia de un león o del toro de lidia, sin olvidar las peculiaridades de un animal tan representativo como el caballo, y considerando en cada paciente los motivos específicos de la anestesia y en especies exóticas y salvajes manejamos el término de teleanestesia.

Puede clasificarse de la siguiente forma:

- Anestesiología de pequeños animales
- Anestesiología equina
- Anestesiología en animales exóticos, de zoo y de vida libre
- Anestesiología en animales de explotación
- Anestesiología en experimentación animal



La anestesia para que sea tal debe de reunir cuatro componentes:

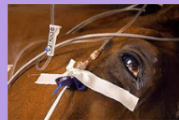
- Hipnosis
- Analgesia perioperatoria
- Relajación muscular
- Mantenimiento de los parámetros fisiológicos

EUTANASIA

La eutanasia en animales es un procedimiento médico que se realiza para terminar la vida de un animal de manera humanitaria y sin dolor.

Se clasifica en:

- La eutanasia por procedimientos mecánicos incluye: dislocación cervical, decapitación, exanguinación, proyectil o disparo. El disparo, aunque no es lo más recomendable, se utiliza en algunos países en grandes animales (équidos, bóvidos), siempre tras una buena sedación o anestesia. El resto de métodos se suele practicar en pollos, ratones y ratas de menos de 200 g y en conejos inferiores a 1 Kg.
- La eutanasia por gas incluye: gas cianhídrico, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Estos métodos apenas se utilizan en la actualidad, requieren de un equipamiento específico, la muerte no es rápida y en el caso del gas cianhídrico existía riesgo para el personal de trabajo. Se utilizan en roedores.
- La eutanasia farmacológica es la más ética, la más tranquila, la más indolora y es la que debería aplicarse a todas las especies. Podríamos denominarla como eutanasia anestésica, y consiste en sobre dosificar con un anestésico general. Se utiliza en: gatos, perros, cerdos, conejo, monos, exóticos, grandes animales, roedores, etc.



Se suelen utilizar los siguientes productos:

- -Barbitúricos: tiopental, pentobarbital. Requiere en ocasiones de sedación previa. Se administra vía endovenosa.
- T-61: compuesto por una mezcla de un paralizante y anestésico local. Requiere de anestesia previa. Vía endovenosa.
- Anestésicos inhalados: éter, halotano. Indicado en especies pequeñas, sobre todo en roedores. Requiere sedación previa. Se suministra vía mascarilla facial.

PROCEDIMIENTO DE LA EUTANASIA

1. Evaluación y Justificación
 - Evaluación del estado del animal
 - Consentimiento
2. Método de Eutanasia
 - Administración de anestésicos intravenosos
 - Inyección intravenosa
 - Gas anestésico
3. Inducción de la pérdida de consciencia.
4. Confirmación de la muerte
5. Manejo posterior

Después de la eutanasia, el veterinario debe proceder con el manejo adecuado del cuerpo del animal. Esto incluye el almacenamiento del cuerpo para la cremación, entierro u otras opciones de disposición que se decidan con el propietario.

REQUISITOS

- Regulaciones locales y nacionales: La eutanasia de animales está sujeta a regulaciones que varían según el país o región. En muchos lugares, los veterinarios deben seguir pautas específicas y cumplir con las leyes relacionadas con el bienestar animal.
- Licencias y formación adecuada

CLASIFICACIÓN DE FRACTURAS

- Por el patrón de la fractura: Simple, abierta, conminuta, transversa, oblicua, espiral, longitudinal.
- Por la ubicación: Diafisaria, metafisaria, epifisaria.
- Por la causa: Traumática, patológica, por fatiga.
- Por la gravedad: Incompleta, completa.
- Por el desplazamiento: No desplazada, desplazada, con desplazamiento angular.
- Por la edad del animal: Juvenil (con placas de crecimiento) o adulto.
- Por el mecanismo de lesión: Compresión, torsión, flexión.
- Por el tratamiento necesario: Estable o inestable.

Las fracturas que pueden llevar a una eutanasia en animales son aquellas que son tan graves que el sufrimiento del animal no puede ser aliviado de manera efectiva o que el pronóstico de recuperación es extremadamente bajo. En estos casos, la eutanasia se considera una opción para evitar el dolor prolongado e irreparable.

Fracturas que pueden llevar a la eutanasia en animales:

1. Fracturas conminutas graves
2. Fracturas abiertas (compuestas) con contaminación grave
3. Fracturas de la columna vertebral
4. Fracturas de cadera o pelvis que no se pueden corregir quirúrgicamente
5. Fracturas de huesos largos (como fémur o húmero) en animales mayores o debilitados
6. Fracturas que causan hemorragias internas graves



Bibliografía: Antología UDS