



**Nombre de alumno: Jesus Esquivel
Jimenez Saragos**

**Nombre del profesor: Mvz. Sandra Edith
Moreno Lopez**

**Nombre del trabajo: Fármacos Útiles En
Animales Acuáticos**

Materia: Fundamentos de Acuicultura

Grado: 9°

Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Farmacos utiles en animales acuaticos

Cupramine:

Este tratamiento anti parásitos es menos tóxico para los peces, permanece en solución y no contamina los materiales filtrantes.

Es un medicamento para acuarios de agua dulce y salada que elimina eficazmente enfermedades tales como Oodinium, Cryptocaryon, Amyloodinium, Ichthyophthirius y otros ectoparásitos.

Dosis

En acuarios de agua salada añada 20 gotas (1 ml) por cada 40 litros de agua el primer día. Espere 48 horas y repita la dosis. Cada hilo de la rosca del tapón equivale a 1 ml de Cupramine™.

En agua dulce use media dosis. La concentración efectiva de cobre es de 0.5 mg/l. (0.25 mg/l. para agua dulce).

ParaGuard:

ParaGuard™ emplea una mezcla sinérgica y exclusiva de aldehídos, verde de Malaquita y polímeros protectores para los peces que erradica con eficacia y eficiencia muchos ectoparásitos externos en los peces (ich, etc.) y lesiones fúngicas, bacterianas y virales (por ejemplo, putrefacción en las aletas).

Dosis:

En el acuario, añada 5 ml (1 tapón) para cada 40 Litros. Repetir diariamente la dosis tanto como sea necesario hasta que los peces no muestren estrés.

Para baños intensivos de 1 hora, diluya 3 ml de ParaGuard™ por cada 4 litros. La duración del baño puede prolongarse si los peces no muestran evidencia de estrés.

PolyGuard:

Es un tratamiento protector y eficaz contra toda prevalencia de bacterias, hongos, parásitos y enfermedades de peces ornamentales. Puede usarse tanto en acuarios de agua dulce como de agua salada

Dosis:

Utilice 1 medida de PolyGuard (incluida en la tapa) por cada 40 litros de agua y Repita la dosis cada 3 días hasta que los síntomas desaparezcan o hasta un máximo de 2 semanas.

Use PolyGuard siempre que introduzca nuevos peces. No use lámpara U.V, generador de ozono ni ningún tipo de filtración química durante el tratamiento de PolyGuard.

NeoPlex

NeoPlex es un antibiótico de amplio espectro eficaz contra infecciones más externas de los peces marinos y agua dulce.

Es eficaz tanto en acuarios de agua dulce como de agua salada.

Dosis:

Añada una Medida de NeoPlex (incluida en la tapa) para cada 8 litros de agua. Repita 3 veces la dosis cada 7 días o hasta que los síntomas desaparezcan.

Ingredientes activos de NeoPlex:sulfato de neomicina (43%) Ingredientes inactivos: excipientes (57%)

AquaZole

Es un medicamento en polvo eficaz contra parásitos externos de los peces de agua dulce o marina. Es muy bien tolerado y tiene un amplio rango de seguridad con muy bajo riesgo de sobredosis. Es efectivo contra Cryptocaryon, Hexamita, Ichthyophthirius, etc.

Dosis

Utilice 1 medida (incluida en la tapa) para cada 8 litros de agua. Repetir cada tercer día durante dos semanas o hasta que los síntomas desaparezcan. No use lámpara U.V, generador de ozono ni ningún tipo de filtración química durante el tratamiento. Extraiga el carbón activado antes de aplicar el tratamiento. 10 g de AquaZole™ tratan 800 litros.

Ingredientes: metronidazol (50%). Excipientes: sulfato de potasio (50%)

MetroPlex:

Metronidazol puro cristalino, la forma más efectiva disponible de esta droga. Es efectivo contra bacterias anaerobias y protozoarios (parásitos unicelulares). Tiene muy bajo peligro de sobredosis, no afecta el lecho del filtro y se elimina fácilmente con el filtrado químico. Es bien tolerado por la mayoría de los invertebrados

Dosis

La dosificación habitual de MetroPlex es de 125 mg por cada 40 litros (entre una y dos medidas de la cucharilla incluida en la tapa). Repetir la dosis de MetroPlex cada 2 días hasta un máximo de 3 semanas o hasta que los síntomas desaparezcan.

Ingredientes activos de MetroPlex: metronidazol (70%) Ingredientes inactivos: excipientes (30%)

Medicamentos comunes y sus aplicaciones:

- Antibióticos:
- Antiparasitarios:
- Antifúngicos:
- Analgésicos y antiinflamatorios:
- Sedantes y anestésicos:
- Esteroides:

Se utilizan para tratar infecciones bacterianas. Ejemplos incluyen amoxicilina, enrofloxacina, y cefalexina.

Se usan para tratar infestaciones parasitarias internas y externas. La ivermectina y la selamectina son ejemplos comunes.

Se utilizan para tratar infecciones fúngicas. Ejemplos incluyen clotrimazol y fluconazol.

Se usan para el manejo del dolor y la inflamación. Ejemplos incluyen meloxicam y carprofeno.

Se usan para procedimientos veterinarios que requieren inmovilización o sedación. Ejemplos incluyen midazolam, propofol, y ketamina.

Se usan para reducir la inflamación y suprimir el sistema inmunológico. Ejemplos incluyen prednisona y dexametasona.

Vías de administración:

- Oral: Administración a través de alimentos o líquidos.
- Intramuscular (IM): Inyección en el músculo.
- Intravenosa (IV): Inyección en una vena.
- Intraperitoneal (IP): Inyección en la cavidad peritoneal.
- Tópica: Aplicación directa sobre la piel o mucosa.

Efectos secundarios y RAMs:

- Reacciones alérgicas:
- Efectos gastrointestinales:
- Efectos neurológicos:
- Efectos hepáticos y renales:

Pueden variar de leves a graves y pueden incluir erupciones cutáneas, dificultad respiratoria y shock anafiláctico.

Náuseas, vómitos y diarrea son comunes con algunos antibióticos y otros medicamentos.

Sedación, letargo y, en casos raros, convulsiones.

Daño a estos órganos puede ocurrir con el uso prolongado de ciertos medicamentos.