

Dosierungsvorschläge bei Fischen

Dana Ströse, Petra Kölle

Wirkstoff	Beispiele für Handelspräparate	Wirkung	Indikation
Acriflavin (Trypaflavin)	kein ☉ oder ☺ in Deutschland verfügbar, alternativ z. B. Cyprinocur Acriflavin, amtra medic 1 u. a., häufig auch in Kombi (Zoo-fachhandel)	Anilinfarbstoff, Acridinivat, Dermatikum, bakterizide und bakteriostatische Wirkung, Desinfektionsmittel, Antiseptikum	Protozoa, Kiemenschwemmung, bakterielle Flossenfäule, Pilzinfektionen, (infizierte) Wunden
Adrenalin (Epinephrin)	Adrenalin (1 mg/ml Inj.-Lsg.) ☺ (Carinopharm, mibe), Suprarenin (1 mg/ml Inj.-Lsg.) ☺ (Sanofi-Aventis) u. a.	α-, β-Sympathomimetikum, blutdruckerhöhend	Herzstillstand, bei Narkosezwischenfällen
Albendazol	Albendazol 10 % (100 mg/ml Susp.) ☉ (aniMedica), Valbazen 1,9 % (19 mg/ml Susp. u. a.) ☉ (Elanco Animal Health)	Anthelminthikum, Benzimidazol	Endoparasiten (<i>Nematoda</i> , <i>Cestoda</i> , <i>Acanthocephala</i>)
Amikacin	Amikacin (5 mg/ml Inf.-Lsg.) ☺ (Fresenius Kabi)	Aminoglykosid, bakterielles Breitspektrumantibiotikum	Infektionskrankheiten durch grampositive und -negative Bakterien (nach Resistenztest), außer Anaerobier
Amoxicillin	Amox 50 (50 mg Tabl.) ☉ (CP-Pharma, Pharma-Partner), Duphamox LA (150 mg/ml Inj.-Lsg.) ☉ (Pfizer) u. a., Vetrimoxin-Pulver (1000 mg/g Pulver) ☉ (CEVA) u. a.	β-Lactam-Antibiotikum, Aminopenicillin, bakterizides Breitspektrumantibiotikum	Infektionskrankheiten, v. a. durch grampositive und einige gramnegative Bakterien (nach Resistenztest), z. B. bei Pasteurellose, Furunkulose u. a.

Mögliche Nebenwirkungen, Besonderheiten	Kontraindikationen	Tierart, Dosis
viele Resistenzen, vor Behandlung Verträglichkeit testen, ggf. Dosis halbieren, nicht überdosieren, gelbe Verfärbungen möglich (auch der Haut), schädigt Filterbakterien, potenziell mutagen und karzinogen	für manche Pflanzen toxisch, evtl. reproduktionstoxisch bei Guppies u. a., manchmal schlechte Verträglichkeit bei Jungfischen	1–10 mg/l als Dauerbad; 500 mg/l als Kurzbad über 30 min, nach Herstellerangaben
NW nicht bekannt, evtl. Arrhythmie, Hypertonie	nicht bekannt, evtl. Tachyarrhythmie	0,2–0,5 ml (1 : 1000)/Tier i. p., i. v.
kaum Erfahrungen im Aquaristik- und Gartenteichbereich	nicht bekannt	Kois: 5–20 mg/kg übers Futter, 1 × tgl., max. 2 Wdh. im Abstand von 3 Tagen; bei kleineren Beständen: 200 mg/l auflösen und lebende Mückenlarven einsetzen, diese nach 15 min entnehmen und sofort verfüttern
andere Wirkstoffe vorziehen, potenziell nephro- und neurotoxisch	resistente Erreger, Vorsicht bei Nephropathien	5 mg/kg i. p., 1 × tgl., alle 3 Tage, über 3 Behandl. Kois: 5 mg/kg i. p., 1 × tgl., über 3 Tage, dann alle 2 Tage, über 2 Behandl.
versuchsweise in Kombination mit Aminoglykosiden verwenden (synergistische Wirkung), viele Resistenzen, lichtempfindlich, wird durch Schwermetalle u. a. inaktiviert, Komplexbildung; NW nicht bekannt	resistente Erreger, Vorsicht bei Nephropathien und Meningitiden, Wirkungsabschwächung durch z. B. Tetracycline, Chloramphenicol, Makrolide und Lincosamide	25 mg/kg p. o., 2 × tgl.; 40–80 mg/kg pro Tag übers Futter, über 10 Tage; 10 mg/kg s. c., 1 × tgl.; bis 100 mg/kg (i. m.), alle 2 Tage; 25 mg/l, Wdh. 1 × tgl. (alle 24 Std?), dann über 5–10 Tage