

Wirkstoff	Beispiele für Handels-präparate	Wirkung	Indikation
Amoxicillin	Amox 15 % (150 mg/ml Inj.-Susp.) ⓘ (Bremer Pharma), Amox 50 (50 mg Tabl.) ⓘ (CP-Pharma, Pharma-Partner), Vетrimoxin-Paste (20 mg/ml Paste) ⓘ (CEVA), Vетrimoxin-Pulver (1000 mg/g Pulver) ⓘ (CEVA) u. a., Duphamox LA (150 mg/ml Inj.-Susp.) ⓘ (Pfizer)	β-Lactamantibiotikum, Aminopenicillin, bakterizides Breitspektrum-antibiotikum	a) Infektionen durch grampositive oder -negative Bakterien (nach Antibiogramm) b) Treponema-Infektionen c) Helicobacter-Infektionen (in Kombination mit Metronidazol und Bismuth Salicylat)
Amoxicillin [A] + Clavulansäure [C]	Amoxiclav (40 mg A + 10 mg C/Tabl.) ⓘ (CP-Pharma), Clavaseptin (40 mg A + 10 mg C/Tabl.) ⓘ (Vétoquinol), Synulox (40 mg A + 10 mg C/Tabl., 40 mg A + 10 mg C/ml Susp., 140 mg A + 35 mg/ml Inj.-Susp.) ⓘ (Pfizer)	Clavulansäure: β-Lactamase-Hemmer ohne eigene antibakterielle Wirkung, nur in Kombination mit Aminopenicillinen	s. Amoxicillin
Amphotericin B	Albelcet (5 mg/ml Inf.-Lsg.) ⓘ (Cephalon), Ambisome (50 mg Pulver zur Herst. einer Inf.-Lsg.) ⓘ (GILEAD), Amphotericin B (50 mg Pulver zur Herst. einer Inf.-Lsg.) ⓘ (Bristol-Myers Squibb)	Polyenantibiotikum, Antimykotikum, fungistatisch, in hohen Dosen fungizid)	a) Kryptokokkose, Histoplasmose, Penicilliummykose, Mucormykosen, Kokzidioidomykose b) Blastomykose c) invasive Aspergillose d) Candidiasis
Ampicillin	Ampicillin-Dosierer (50 mg/g Salbe) ⓘ (aniMedica, CP-Pharma u. a.), Ampicillin-t (154 mg/g Pulver) ⓘ (Chevita), Ampisan (200 mg/ml Inj.-Susp.) ⓘ (bela-pharm), Ampitab (380 mg/ml Susp.) ⓘ (Vétoquinol)	β-Lactamantibiotikum, Aminopenicillin, bakterizides Breitspektrum-antibiotikum	Infektionen durch grampositive oder -negative Bakterien (nach Antibiogramm)

Mögliche Nebenwirkungen, Besonderheiten	Kontraindikationen	Tierart, Dosis
selten Magen-Darm-Störungen, Neurosen, Allergie	Penicillinüberempfindlichkeit, Resistenz gegen Penicilline, Oligurie bei Niereninsuffizienz, <b>nicht bei Meerschwein, Chinchilla, Hamstern anwenden, bei Kaninchen mit Vorsicht</b> , nicht p. o. (Enteritis, Enterotoxämie)	a) <b>Frettchen:</b> 10–20 mg/kg p. o., s. c., 2 × tgl. <b>Maus:</b> 100 mg/kg s. c., 1 × tgl.; 150 mg/kg p. o., 1–2 × tgl. <b>Ratte:</b> 10–15 mg/kg p. o., 2 × tgl. b) <b>Kaninchen:</b> 20 mg/kg s. c., jeden 2. Tag c) <b>Frettchen:</b> 30 mg/kg p. o., 3 × tgl., über 21 Tage
s. Amoxicillin	s. Amoxicillin	<b>Frettchen:</b> 10–20 mg/kg [A]/[C] im Verhältnis 1 : 4 p. o., 2–3 × tgl.; 20 mg/kg [A]/[C] im Verhältnis 1 : 4 s. c., i. m., 1 × tgl.
nephro- und hepatotoxisch, Fieber, Anorexie, Arrhythmie, Anaphylaxie, Hämolysse, Phlebitis, neurologische Störungen, Gefäßwandschädigung; in Kombi mit Flukonazol einsetzbar b) wegen Azotämiegefahr Blutkontrolle	Nephropathien, Hypersensitivität, bei Oberflächenmykosen nicht parenteral anwenden, Vorsicht bei Mäusen wegen renaler Toxizität	<b>Kaninchen:</b> 1 mg/kg i. v., 1 × tgl. <b>Maus:</b> 0,11 mg/kg s. c., 2–3 × tgl. (cave Niereninsuffizienz) b) <b>Frettchen:</b> 0,4–0,8 mg/kg i. v., jeden 7. Tag (Gesamtdosis 7–25 mg) c) <b>Kaninchen:</b> 1 mg/kg i. v., 1 × tgl. (liposomal 5 mg/kg) d) <b>Maus:</b> 0,43 mg/kg p. o. (s. o.)
sehr gut verträglich, selten Überempfindlichkeit	Resistenz gegen Ampicillin; <b>nicht bei Meerschwein, Chinchilla, Hamster anwenden, bei Kaninchen mit Vorsicht</b> , nicht p. o. (Enteritis, Enterotoxämie)	<b>Frettchen:</b> 5–30 mg/kg s. c., i. m., i. v., 2–3 × tgl. <b>Gerbil:</b> 6–30 mg/kg p. o., 3 × tgl. <b>Maus:</b> 20–50 mg/kg p. o., s. c., i. m., 2 × tgl. <b>Ratte:</b> 20–50 mg/kg p. o., s. c., i. m., 3 × tgl.

Wirkstoff	Beispiele für Handels-präparate	Wirkung	Indikation
Amprolium	Chevi-kok (92 mg/g Pulver, Kombi) Ⓜ (Chevita)	Kokzidiosta-tikum	Kokzidiose
Anastrazol	Arimidex (1 mg/Tabl.) Ⓜ (AstraZeneca)	Aromatase-hemmer, Ös-trogeninhibitor	Hyperadrenokortizis-mus
Apomorphin	Apomorphinhydrochlorid-Lösung 0,5 % (5 mg/ml Inj.-Lsg.) Ⓜ (Albrecht, WDT)	zentrales Eme-tikum (morphinähnlich), Dopaminanta-gonist	Erbrechen auslösen zur Therapie nach oraler Giftaufnahme
Ascorbinsäure s. Vitamin C			
Asparaginase s. L-Asparaginase			
Atenolol	Atenolol (25 mg Filmtabl.) Ⓜ (zahlreiche Hersteller) u.a.	Sympatholyti-kum, Betarezeptorenblocker, kardiose-lektiv, blut-drucksenkend	hypertrophe Kardio-myopathie
Atipamezol	Antisedan (5 mg/ml Inj.-Lsg.) Ⓜ (Janssen Animal Health), Atipam (5 mg/ml Inj.-Lsg.) Ⓜ (Albrecht), Revertor (5 mg/ml Inj.-Lsg.) Ⓜ (CP-Pharma)	$\alpha_2$ -Antagonist, Antagonist ge-gen Xylazin, Medetomidin und Dexmede-tomidin	Aufhebung der Sedati-on durch $\alpha_2$ -Agonisten wie Medetomidin (z. B. Domitor Ⓜ, Pfizer), Dexmedetomidin (Dex-domitor Ⓜ, Janssen) oder Xylazin

Mögliche Nebenwirkungen, Besonderheiten	Kontraindikationen	Tierart, Dosis
gute Verträglichkeit, bei Überdosierung zerebrokortikale Nekrosen durch Thiaminmangel	keine bekannt	<b>Chinchilla:</b> 10–15 mg/kg Tagesdosis s. c., i. m., i. v., auf 1–3 Einzeldosen aufzuteilen <b>Frettchen:</b> 19 mg/kg p. o., 1 × tgl. <b>Kaninchen:</b> 100 mg/l Trinkwasser über 10 Tage; 125 mg/l Trinkwasser über 21 Tage
hepatotoxisch (Therapie unter Blutbildkontrolle)	Cave: schwangere Tierbesitzer (teratogen)	<b>Frettchen:</b> 0,1 mg/kg p. o., 1 × tgl., bis klinische Symptome verschwinden, fortsetzen mit 7 Tagen Behandl., 7 Tagen Pause etc.
Hypotension, Sedation, Kreislaufinsuffizienz	Bewusstlosigkeit, Koma, Kreislaufinsuffizienz, Ösophagusobstruktion, -lähmung, Intoxikationen mit Säuren, Laugen oder Ätzmitteln	<b>Frettchen:</b> 0,7 mg/kg s. c.; 5 mg/kg s. c. (Exzitation möglich)
Sedation, Bradykardie, Hypotonie, Bronchospasmus, Durchfall	Herzinsuffizienz, -arrhythmie Bradykarde, Gravidität, Vorsicht bei Insulinbehandlung!	<b>Frettchen:</b> 3,125–6,25 mg/kg p. o., 1 × tgl.; 6,25 mg/Tier p. o., 1 × tgl.
bei Überdosis Tachykardie, Hyperaktivität, Muskeltonus, kurzfristig Hypotonie	Gravidität, Hepato-, Nephropathien	<b>Chinchilla:</b> 1 mg/kg s. c., i. p. <b>Frettchen:</b> 0,4 mg/kg i. m.; 1 mg/kg s. c., i. v., i. p. <b>Gerbil:</b> 1 mg/kg s. c., i. m., i. v., i. p. <b>Hamster:</b> 1 mg/kg s. c., i. m., i. p. <b>Kaninchen:</b> 0,001 mg/kg s. c., i. m., i. p. bzw. 5-fache Dosis von Medetomidinhydrochlorid (in mg) s. c., i. v., i. p. <b>Maus:</b> 1 mg/kg s. c.; 1–2,5 mg/kg i. p. <b>Meerschwein:</b> 1 mg/kg s. c. <b>Ratte:</b> 1 mg/kg s. c.