

Farmacon	Werking/indicatie	Opmerkingen	toedieningsvorm	Diersoort	Blz
A					
Absorbantia (antidiarrea)	actieve kool (Norit®), Kaolin, pectine				458,
ACE-inhibitoren	Angiotensine Converting enzyme inhibitoren				111,
Acetazolamide (Diamox)	Blokkade Koolzuuranhydrase t.h.v. de prox. Tubulus (diureticum), o.a. bij glaucoom				413,414,439,
Acetylcholine	parasympaticomimeticum, oogdruk ↓, miosis, Cfr. Pilocarpine				437,
Acetylpromazine (Placivet)	sedatie, anti-emetisch (wagenziekte hond), is een alif. Fenothiazine, varken: transport	Veel gebruikt in DGK			234,
Acetylsalicylzuur (aspirine)	koorts ↓ (blokkert cyclo-oxygenase vnl COX1) zie voor werking salicylaten	zuur, niet bij GHD (gn MRL),			11,18, 296-298 ,
ACTH of corticotropine	zie cursus				340-342,
Aditoprim	Pyrimidine antibioticum, bacteriële infecties				494,496,
Adrenaline	Niet-selectieve α en β agonisten, verhoogde bloeddruk, lokaalanesthetica, evt. mydriaticum	is geen specifiek neurotransmitter, maar hormoon			128,201,204,425, 438,
Adstringentia (antidiarrea)	Tannine				458,
Albendazole (Valbazen)	Een benzimidazole zie aldaar, zeer breed spectrum, larvicid/ovicid	samen met Luxabendazole actief tegen volw. trematoden,	Bolus, suspensie		619,637,
Alcohol	Antisepticum (G ⁺ , tuberkelbacillen, fungi & virussen)	Weinig bijwerkingen			467,
Aldosteron (min. corticoid)	zie cursus	Niet in DGK			384 ,
Alfa2 agonisten	Sedatief, analgetisch, BD ↓, bradycardie, pre-anestheticum				238,
Alfa-methyl-dopa	Bij patiënten die te veel NOR produceren, = valse transmitter = sympaticolytisch effect				193,
Alifatische fenothiazines	zie fenothiazines, sedatieve met vooral anti-noradrenergische werking, want bindt op α ₁ - & α ₂ -receptoren (α-lytisch)	verwant aan anti-histaminica → Bijw.: slaapverwekkend pre-anesthetica			225,
Amfetamine	zie Tyramine, eetlustremmer				
Amfotericine B	Syst. antimycoticum, bindt aan ergosterol v/d cytoplasmamembraan schimmels → celpermeabiliteit verstoord → K ⁺ & H ⁺ verlies, fungicid, tegen gistachtigen en diepere mycosen	Nefrotoxisch!	vnl i.v.		591,592
Amikacine	Aminoglycoside Ab, Pseudomonas & Klebsiella, weinig resistentie,	Minder toxisch dan Gentamicine	Parenteraal		552,
Amiloride	K ⁺ -sparend diureticum, Blokkade aldosteron-gevoelige Na ⁺ -kanalen ductus colligens	Cfr. Tiamterene			419,420,
Aminofylline	Methylxanthine met zelfde bronchodilatatie werking als theophylline				427,
Aminoglycosiden	Ab groep, G ⁺ & G ⁻ , Mycobacteriën (resistentie!), binden op 30 S subunit en veranderen codon, Post Ab-effect,	polair molecule (org.base) dus meestal lage resorptie, vrij toxisch			16,183, 545-556 ,
Amino-pyridon	Antipyretische Pyrazolon (NSAID)	Zie Pyrazolonderivaten			299,
Amitraz (Taktic, Ectodex)	Anti-ectoparasitica (insecticide/acaricide), ook repellent, antagonist octopaminereceptor → verlamming & dood, demodecosis hond	Zeer toxisch voor paard & kat!			649,
Amoxicilline	Penicillines met breedspectrum (ook G ⁻)	β-lactamase gevoelig	Vaak met clavulaanzuur (werkt β-lactamase tegen) ,is Synulox®		519,
Ampicilline	Penicillines met breedspectrum (ook G ⁻)	β-lactamase gevoelig			519,
Amprolium	Coccidiostaticum, actief tegen schizonten 1 ^o generatie, uitsluitend pluimvee	Geen orale resorptie = gn wachttijd	Combi met Sulfaquinoxaline (Amprol Plus®)	pluimvee	579-581,
Anabolica	Zie voor indicaties blz. 371 cursus				367-371,
Analepticum	Activatie ADH-spiers door aanspreken van receptorreserve	werkt in op ADH-centrum	Lobeline zou effect versterken		168,
Antacida	Neutralisatie van het maagzuur, Indicaties: gastritis, maag/duodenumulcera, reflux oesofagitis	bv Magnesium en Aluminiumverbindingen			450,
Antihistaminica	H ₁ - antihistaminica: bronchodilatatie, darmcontractie ↓, capill. Permeabiliteit ↓ H ₂ -antihistaminica: maagzuursecretie ↓, pepsinesecretie ↓,	H ₁ - anth. Niet werkzaam bij allergisch asthma			324-328 ,
Antipyrine	Antipyretische Pyrazolon (NSAID)	Zie Pyrazolonderivaten			299,
Apomorfine	D ₂ -agonist, opwekken van braken	veroorzaakt stereotiep gedrag	voor braken kan bv s.c. ingespoten worden		215,314,
Apramycine	Aminoglycoside Ab, bactericid, G ⁺ & G ⁻ ,	weinig resistentie, gn kruisresistentie, NOOIT aan katten!		va, ru	553,
Arylazijnzuurderivaten	NSAID's				294,
Astemizole (Hismanal)	H ₁ - antihistaminica, HUMAAN PREPARAAT				324 ,
Atipamezole (Antisedan)	α ₂ -selectieve antagonist, antidoot van Medetomidine	tevens antagonisme met α ₂ -sedativa			206, 245, 247 ,

Atracurium	Niet-depolariserende neuromusculaire blokker (competitieve antagonist)	Kwat. Ammonium Verbinding	nooit oraal geresorbeerd, niet door bl-hersenbarriere	180,
Atropine	parasympaticolyticum (competitieve antagonist) o.a. mydriasis	pensmotiliteit ↓, Cfr. Bella donna (zit in Wolfskers)	Oraal, i.v., oogdruppels	22,172, 428,
Azeroperone (Stresnil)	eerste plaats anti-dopaminergisch, sedatie varken bij verhoeken	Zie butyrofenonen		224,234
Azolderivaten	Syst. antimycoticum, Imidazoles & Triazoles, Inhib. schimmel cyt.P450 afh. Lanosterol C ₁₄ -demethylase dat Lanosterol omzet naar ergosterol, breedspectrum: dermatofyten, gist-achtigen, candida, cryptococcon & actinomy-ceten	Imidazoles: Miconazol, Ketocozazol; Triazoles: Fluconazol, Itraconazol		592,
B				
Bacitracine	Ab, blokkeert pyrofosfaattransport (peptidoglycaan synthese), G ⁺ , bactericid, groeipromotor, uitsluitend topicaal (huid, oor, oog)	Parenteraal zeer toxisch		542,
Baclofen	GABA-mimeticum (niet sederend), centraal werkzaam spierrelaxans	Niet vaak in DGK		274,
Baquiloprim	Pyrimidine antibioticum, bacteriële infecties			494,496,
Barbituraten	Sedatie, hypnose, narcose allosterische agonist GABA-A receptor, verlengen duur opening ionofore kanaal = versterkte hyperpolarisatie, geringe analgesie	lipofiel, minder selectief dan de benzodiazepines	(uitsluitend) i.v. (voor anesthesie), oraal	'7,219,220,
Benazepril (Fortekor)	ACE-inhibitor, hypertensie, hartinsufficiëntie	Pro-drug		396-397,
Benzeen-acetonitriles	Cocciostatica, werkingsmechanisme +/- onbekend, brede veiligheidsmarge	Zie Clazuril & Dicluzaril		585,
Benzimidazolen	Anthelminticum (nematoden), breedspectrum (nematoden, trematoden, cestoden), bindt aan nematode tubuline, remming fumarate reductase in mitochondriën	Sommigen ook larvacide & ovicide werking	Nagenoeg uitsl. oraal	614-620,
Benzodiazepines (minor tranquillizer)	Bindt op GABA-receptor waardoor Cl-kanaal opent = prikkelbaarheid ↓, sufheid, inhibitorische neurotransmitter, anxiolyticum, anti-epileptisch, spierrelaxatie	Flumazil is een competitieve antagonist		110,219,220,235, 236,
Benzylbenzoaat	Anti-ectoparasitica, huid: sarcoptes & demodex schurft, oor: oorschurft (Notoedres)	Toxisch voor kat		650,
Benzylpenicilline (penicilline G)	Penicilline met smal werkingsspectrum: vnl. G ⁺ , maar ook Corynebacterium, Listeria, Pasteurella, Haemophilus influenzae	Meestal β-lactamase gevoelig		516,
Beta-blokkers	β antagonist, Hypertensie, angina pectoris na myocardinfarct, hartaritmien, angsttoestanden (tremor en palpities), essentiële tremor	tegenindicaties: asthma, spastische bronchitis, hartinsufficiëntie, geleidingsblok		206,207,
Betamethasone	Zeer sterke ontstekingsremmer, racemaat van Dexamethasone	als het even niet hoeft: NIET GEBRUIKEN!		345,
Bethanechol	parasympaticomimeticum,	Gebruikt bij blaas- en darmatonie	evt. ook Carbachol of Metacholine	169,171,453,
Bretylium	verminderde NOR uitstorting	= sympaticolytisch		193,
Bromocriptine (Parlodel)	Dopamine agonist, vooral aangewend bij hyperprolactinemie, hond: hyperadrenocorticismi & schijdracht	synth. Moederkoornalkaloïde, actiever dan Cabergoline	oraal, i.m. ho,	231,
Bupivacaïne	Lokaal anestheticum			263,
Buprenorfine (Temgesic)	Analgeticum	partiële opioïde agonist, wel nog respiratoire depressie		318,
Busereline (Receptal)	synth. Gonadotrope releasing factor			359,
Buspiron	serotonine agonist (stimulant 5-HT _{1A} recept.), activiteit neuron ↓, waardoor angst ↓			217,
Butorfanol	20x krachtiger dan Pentazocine	partiële opioïde agonist,		318,
Butylscopolamine	tegen spasmen G.I., galwegen, tractus urogenitalis (vb nierstenen)	is Buscopan Compositum	meestal samen met Dipyron (NSAID)	174,452,
Butyrofenonen	Major tranq. (Neurolepticum), in de eerste plaats anti-dopaminergisch effect, anti-emetikum	Zie: Haloperidol, Droperidol, Azeroperone, Fluanisone		224-235,
C				
Cabergoline (Galastop)	Dopamine agonist, vooral aangewend bij hyperprolactinemie	Verlengde activiteit		231,
Caffeïne	blokkeert fosfodiësterase, persoon blijft actief immers cAMP niet meer afgebroken zie halogenen			467,
Calciumhypochloriet				396-397,
Captopril	ACE-inhibitor, hypertensie, hartinsufficiëntie	Geen pro-drug		208,
Carazolol (Suacron)	β-blokker, preventie tachycardie varkens		va	437,
Carbachol	parasympaticomimeticum, evt als mioticum			402,
Carbazochroom (Adrenoxyl)	Algemeen hemostaticum, vooral geschikt om capillaire bloedingen te onderdrukken			519,
Carbenicilline	Penicillines met uitgebreid breedspectrum, vnl gebruikt tegen Pseudomonas & Proteus		Uitsluitend parenteraal	

Carnidazole (Spartrix)	Anti-protozoair Nitro-imidazolverbinding, Trichomonose	Uitsl. duif	duif	575,
Carprofen (Rimadyl)	NSAID, vnl Cox2 remmer, ook langer bruikbaar bij gewrichtsproblemen!	Is een Propionzuurderivaat	KHD	303,
Cefaclor	Groep2 Cephalosporine, G ⁺ &G ⁻ , Niet gevoelig aan sommige β -lactamasen	Oraal		521,
Cefalexine	Groep2 Cephalosporine, G ⁺ &G ⁻ , Niet gevoelig aan sommige β -lactamasen	Oraal		521,
Cefamandole	Groep2 Cephalosporine, G ⁺ &G ⁻ , Niet gevoelig aan sommige β -lactamasen	Parenteraal		521,
Cefazolin	Groep1 Cephalosporine, G ⁺ , β -lactamase gevoelig			521,
Cefoperazone	Groep3 Cephalosporine, ook actief tegen Pseudomonas, minder β -lactamase stabiel			521,
Cefpirone	Groep3 Cephalosporine, ook actief tegen Pseudomonas, minder β -lactamase stabiel			521,
Cefquinome	Groep2 Cephalosporine, G ⁺ &G ⁻ , Niet gevoelig aan sommige β -lactamasen	Parenteraal		521,
Ceftiofur (Excenel)	Groep2 Cephalosporine, G ⁺ &G ⁻ , Niet gevoelig aan sommige β -lactamasen	Parenteraal		521,
Celecoxib (Celebrex)	Cox2 remmer			291,
Cephalotin	Groep1 Cephalosporine, G ⁺ , β -lactamase gevoelig			521,
Cetirizidine (Zyrtec)	H ₁ -antihistaminica, HUMAAN PREPARAAT	krachtig, zonder bijwerkingen		324,
Chloorhexidine (Hibitane)	Een chlooramine, inactivering & precipitatie eiwitten, verstoring permeabil. Membranen.	zie halogenen, is een pre-chirurgisch antisepticum		468,
Chloormadinonacetaat	Synth. Progestageen			365,366
Chloorpromazine	sedatie, anti-emetisch (alif. Fenothiazine)	verbod landbouwhuisdieren, is Metoclopramide?		232,234,
Chloramfenicol	Breedspectrum Ab, G- gevoeliger, bacteriostatisch, inh. eiwitsynthese thv 50S subunit, blokkeert peptidyltransferase enzym,	NOOIT GHD, apolair sterk lipofiel → door bloed-hersen barrière, antagonist vele andere Ab,		560-562,
Cholinesterase remmers	Anti-ectoparasitica, insecticide/acaricide, doodt parasiet door AcCh intoxicatie	zijn fosfaatesters (irreversibel) & carbamaten (reversibel), antidoot: Atropine		642-645,
Cimetidine (Tagamed ?)	H ₂ -antihistaminicum	bindt op cyt P450		328,
Cinnarizine (Touristil)	H ₁ -antihistaminicum, anti-emeticum			453,
Clavulaanzuur	Heeft β -lactam ring en vormt stabiel complex met β -lactamase, beschermt β -lactam Ab, is dus een β -lactamase inhibitor	Renale excretie geïnhibeerd door Probenicid		524,
Clazuril (Appertex)	Benzeen-acetonitrile, coccidiose duiven, coccidocid, 2 ^o gen. schizonten & inhib. sporulatie oocysten		duif	585
Clenbuterol (Planipart)	relaxatie van het myometrium (tocolyticum)		Ru, Scha	204,
Clenbuterol (Ventipulmin)	Bronchodilatatie,		Pa,	204,424,426
Clindamycin (Antirobe)	Een Lincosamide, rest cfr. Lincomycine		KHD	539,
Clomipramine (Clomicalm)	Tricyclisch antidepressivum, indicaties hond abn. Gedrag, likgranuloma, staartbijten			279,
Clonazepam (Rivotril)	Enkel als anti-epilepticum	zie Benzodiazepines		235,236,273,
Cloordiazepoxide (Librium)		zie Benzodiazepines		235,236,
Cloprostenoel	synthetisch PGF _{2α} (zie aldaar)	Niet uitgebreid behandeld		332,
Clorsulon (Ivomec-F)	Anthelminticum (trematoden), een Benzeen-sulfonamide, interfereert met energie prod. v/d worm, weinig toxisch, 100% actief tegen volw. stadium F. hepatica,		Uitsl. In combi met ivermectine beschikbaar, uitsl. Parenteraal	638,
Closantel (Flukiver)	Anthelminticum (trematoden), een Salicylanilide, trematoden, nematoden (Haemonchus contortus), aantal arthropoden, minder actief tegen jongere vormen	Mechanisme cfr Niclosamide	uitsl. Subcutaan, combi met Levamisole (Clopercol®)	ru, sch. 635,
Clotrimazol (Lotriderm)	Lokaal antimycoticum, vnl huid- & vaginale candidasis, ook aspergillus, remt biosynthese ergosterol		KHD	602,
Cloxacilline	Penicillinase-resistente penicillines, vooral tegen β -lactamase producerende stafylococcen	Zuurvast		519,
Coccidiostatica	Meeste uitsluitend actief tijdens 1 ^o of 2 ^o asexuele cyclus, preventief of curatief			576,577,

Codeïne	Anti-tussivum, indic.: Chron. Droge prikkelhoest, nachtelijke hoest	opioïde agonist	ho, pa	307-318, 319 ,
Contactlaxativa (Purgativa)	Purgativa: ricinusolie, anthrachinonderivaten			457
Corticosteroiden	blokkeert Fosfolipase			110,343-358,424, 404,
Coumarinonderivaten	Vitamine K antagonisten (anti-coagulantia), indicaties: veneuze thrombose			438,
Cyclopentolaat	Parasympaticolyticum dat aangewend kan worden als mydriaticum			441,
Cyclosporine (Optimune)	Anti-allergicum oog, immunosuppressief!			650,
Cyromazine (Vetrazin)	Insect Growth Regulator, myasis schapen, vliegenlarven rundvee	Zie Methopreen		
D				
Dantrolene (hydantoïne-derivaat)	Perifeer werkend spierrelaxans door inhibitie vrijstelling Ca, maligne hyperthermie			274,
Decamethonium	Depolariserende neuromusculaire blokker, is een nicotine receptor agonist (spierrelaxans)			181,184,
Demecarine	Irreversiebele cholinesterase-remmer, evt als mioticum			437,
Detomidine (Domosedan)	Niet-selectieve α -agonist, sedatie, analgesie, spierrelaxatie, samen met ketamine of gajacoglycerine-ether voor anesthesie			244,
Dexamethasone	Zeer sterke ontstekingsremmer, partusinductie	als het even niet hoeft: NIET GEBRUIKEN!		345,
Dextromethorfan en Noscapine	Anti-tussivum, indic.: chron. droge prikkelhoest, nachtelijke hoest			319 ,
diaveridine	Pyrimidine antibioticum, Protozoaire infestaties			494,
Diazepam (valium)	zie Benzodiazepines, premedicatie, sedatie, angsttoestanden, anti-epilepticum, centraal werkzame spierrelaxantia	werking via GABA-systeem (zie ataractica)		110, 236 , 273,274
Diclazuril (Clinacox, Vecoxan)	Benzeen-acetonitrile, preventief pluimvee/lamieren	Kruisresistentie Toltrazuril, snelle resistentie		585,
Diclofenac	Cox1+2 remmer			291,
Diclozolamide	Blokkade Koolzuuranhydrase t.h.v. de prox. Tubulus (diureticum)			413,414
Difenoxylaat (Reasec)	Opioidderivaat, anti-diarreica (peristaltiek ↓)			458,
Difenylbutazone	Antiflogistische pyrazolon (NSAID)	Zie Pyrazolonderivaten		299,
Digitalis	blokkeert Na/K-pomp, meer Ca in myocarde cel door alternatieve uitwisseling met Na	uit vingerhoedskruid		13,
Digitalisglycosiden	Bij hartinsufficiëntie, toename contractiliteit (= positief inotropische werking) + vertraging hart ritme (neg. Chronotrope werking)			384-393
Digoxine	Cardiaal effect: daling LV ejection time, pompwerking verbeterd (cfr. Ca ⁺⁺)	hartspier is niet centraal compartiment voor Digoxine		152,
Diltiazem (Tildiem)	Zie Verapamil	Een benzothiazepine		394-395,
Dimenhydrinaat (Dramamine)	H ₁ -antihistaminicum, anti-emetikum			453,
Dimetridazole	Anti-protozoair Nitro-imidazolverbinding, Trichomonose, histomoniasis, varkensdysenterie	NOOIT bij voedselproducerende dieren,	Preventief als voederadditief	duif, va, kal-koen
Diprenorfine	Uitsluitend bij Etorfine intoxicatie	partiële opioïde agonist,		319 ,
Dobutamine	Niet-selectieve β -agonist (= β -mimeticum), shocktoestanden, myocardinsufficiëntie (pos. Inotrop effect)	antagonist hiervan zijn de barbituraten		203,
Domperidone (Motilium)	Blokkade G.I. dopamine receptoren, anti-emetikum	Zie ook Metoclopramide		453,
Doramectine (Dectomax)	Zie Macrocyclische lactonen,	Lange remanente werking	Parenteraal	ru
Doxapram	Centraal analepticum met stim. werking,	behoorlijk selectief voor AHC		629,
Doxycycline	Breedspectrum Ab, zie tetracyclines,	10x lipofieler dan tetracyclines		276,423,
		1 ^o generatie,		571,
Droperidol	eerste plaats anti-dopaminergisch, KHD + opioïde als anestheticum	Zie butyrofenonen	samen met fentanyl in neuroleptanalgesie	224,234,
Durastenon	veresterde vorm van natuurlijk testosteron	Niet in cursus genoemd en dus waarschijnlijk onbelangrijk		368,
E				
Ecthiopaat	Irreversiebele cholinesterase-remmer, evt als mioticum			437,
Efedrine	zie Tyramine, bronchodilatatie (sympaticomimeticum), Neus-decongestivum & mydriaticum		neusdruppels, hoestsiroop	193,204,425,438,
Enalapril (Zenaflor)	ACE-inhibitor, hypertensie, hartinsufficiëntie	Pro-drug		396-397,
Endectociden	Anti-ectoparasitica, ook activiteit tegen luizen, schurftmijten, teken, andere bloedzuigende insecten	Zie voor werking de macrocyc. Lact.		649,

Enilconazole (Imaverol)	Lokaal antimycoticum,vnl dermatofyten,ook nasale aspergillosis,ontsmetting lokalen		ho,pa,ru	602,
Eprinomectine	Zie Macrocyliche lactonen,	Mag bij lactierend dier worden gebruikt,veilig preparaat		629,
Erythromycine	Macrolide, G ⁺ ,Mycoplasma,Chlamydia,Pasteurella	Hoog distributievolume	oraal/parenteraal	529-530,
Etorfine (Immobilon)	10.000 x sterker dan Morfine	opioïde agonist, antidoot diprenorfine (Revivon)		wilde/circus 307-318, 317 , dierentuindieren
Etylfrine (Effortil)	Sympaticomimeticum, bij Hypotensie	Minder krachtig, langduriger werkzaam als NOR		
F				
Febantel (Rintal)	Een pro-benzimidazole,Anthelminticum (nematoden),maagdarm- & longnematoden, (cestoden)	Snel gemetaboliseerd in het lichaam,gn vederafwijkingen bij duif i.t.t. benzimidazoles		alle 621,
Fenamaten	NSAID's	Zie Flunixin,Tolfenamzuur, Meclonaminezuur		294, 301 ,
Fenbendazole (Panacur)	Een benzimidazole zie aldaar,maagdarm- & longwormen	biotransformatie produkt: fenbendazole sulfoxide verantwoordelijk voor activiteit	Slow release beschikbaar voor HK	HK,va,pa, KHD 618,
Fenobarbital (Luminal)	langwerkend barbituraat, sedativum, anti-epilepticum door potentialisatie effect GABA	Uiteindelijk effect: Hyperpolarisatie	in voeder gemengd voor GHD	GHD, anti-epil. KHD 249,250,253,273,
Fenoterol (Berotec)	β ₂ -mimeticum, bronchodilatatie	HUMAAN-preparaat (DGK-prep. Clenbuterol)		425,
Fenothiazines	blokkeren D ₂ -receptor, Dopamine antagonist, Major tranq.(Neurolepticum), anti-emeticum	D ₂ -receptoren- =up-regulation	Zie ook: Piperazine fenothiazine & alif. Fenoth.	146, 225-234 ,453,
Fenoxylbenzamine	Niet-selectieve α antagonist			205,
Fenoxycarb (Defencat)	Insect Growth Regulator.ook ovicide werking	Zie Methopreen		KHD 650,
Fentanyl	Zeer krachtig, kortwerkend opioïde, premedicatie anesthesie, neuroleptanalgesie	opioïde agonist, uitgesproken ademhalingsdepressie		307-318, 316 ,
Fentolamine	Niet-selectieve α antagonist			205,
Fenylefrine	Sympaticomimeticum, Neus-decongestivum & mydriaticum			204,438,
Fenytone (Difenyhydantoïne)	Anti-epilepticum, blokkade Na-kanalen	Weinig in DGK	slow release capsules	273,
Fipronil (Frontline)	Een Fenylpyrazol,Anti-ectoparasitica,blokkering Cl kanaal (inh. GABA rec. Complex) geeft excitatie,			hond,kat 649,
Florfenicol (Nufloor)	Breedspectrum Ab,mechanisme cfr. Chloramfenicol,minder resistentie			564,565,
Fluanisone	Neuroleptanalgesie (samen met fentanyl)	Zie butyrofenonen		KHD 234,
Flubendazole (Flubenzol)	Een benzimidazole zie aldaar,veilig,zie voor indicaties verschillende diersoorten cursus blz. 618			va,pluimvee KHD 618,
Fluconazole (Diflucan)	Syst. antimycoticum,nasale aspergillosis!	Zie Azolderivaten		
Flumethasone	Partusinductie			rund 355,
Flunixin meglumine (Finadyne)	NSAID, Analgeticum, antiflogisticum, ook viscerale pijnen onderdrukt!	Behoort tot Fenamaten		pa,ru,va,ho 301,
Fluorocytosine	Syst. antimycoticum,in vivo activatie tot 5-fluorouracil (pyrimidine antagonist) → nucleïnezuursynthese stopgezet,tegen candida & gistachtigen	In combi met amfotericine B gebruikt tegen Cryptococcose meningitis		591,592,
Fluoroquinolones	Inhibitie DNA-gyrase, bactericied, (G ⁺ &G ⁻)	Behoort tot de Quinolones, belangrijk post-antibiotisch effect	Preparaten o.a.:Enro-, Cipro-,Nor-,O-,Per-, Marbo-, Dano-, Difloxacin	
Fluostigmine	Irreversiebele cholinesterase-remmer, evt als mioticum			437,
Fluoxetine (Prozac)	antidepressivum, verhindert 5-HT re-uptake			217,
Fosfaatesters (organische)	Herbiciden, blokkeert irreversiebel pseudo cholinesterase (inhibitor)	AcCholine ↑ = vagus ↑, vb. org. Fosfaatester: parathion		110,129,166,175, 176,
Furosemide (Dimazon)	Krachtig lisdiureticum, blokkeert Na ⁺ ,K ⁺ ,2Cl ⁻ cotransportsysteem vanuit lumen in stijgende lis.Indicaties:hypertensie,hartinsuff.,longoedeem,intoxicaties	Oppassen bij hartpatiënt onder Digoxine behandeling → hypokalemie (Digoxine toxisch)		417,418,
Fyostigmine	Cholinesterase inhibitor (antagonist), reversiebel, mioticum	Niet gebruikt in DGK zie Neostigmine		166,437,
G				
Gajacolglycerine-ether	Centraal werkzaam spierrelaxans, heeft sedatieve-, analgetische- & antipyretische eigenschappen	10% oplossing. geeft kans op hemolyse afh. van infusiesnelheid.		274,
Gallamine	Niet-depolariserende neuromusculaire blokker (competitieve antagonist van de nicotine receptor), spierrelaxans	Kwat. Ammonium Verbinding	nooit oraal geresorbeerd, niet door bl-hersenbarriere	180,184,
Gentamycine	Aminoglycoside Ab,G ⁻ ,Pseudomonas,Stafylococcus aureus,bactericied		parenteraal,lokaal	551,
Glijmiddelen (Purgativa)	Purgativa: vloeibare paraffine, minerale oliën			456,
Glucocorticoïden	anti-inflammatoir, immunosuppressief, proliferatie remmend			353 ,

Glycopyrrolaat	Parasympaticolyticum (een kwaternaire N anticholinergicum)	Penetreert minder in CZS, minder bijwerkingen	s.c.,i.m.,i.v.		173,
Gonadoreline (Fertagyl)	synth. Gonadotrope releasing factor				359,
Griseofulvine	Dermatofyten bestrijden	Innemen met lipiden = biol. Beschikbaarheid omhoog	Gemicroniseerd of micro-kristallijne vorm		107,598,599,
Guanethidine	zie Bretylium				
H					
Halofuginone	Coccidiostaticum, vooral E. tenella, E. brunetti & E. necatrix, tijdens asexuele cyclus actief, uitsl. Profylactisch	Residuvorming dus niet aan leghennen, toxisch voor mariene leven			582,
Halogenen	Anti-bacterieel, fungicied, virusdodend, actief tegen protozoa	Hypochlorieten, chlooramines			467,
Haloperidol	eerste plaats anti-dopaminergisch, anti-emeticum en neurolepticum	Zie butyrofenonen		vnl ho	224,234,
Halothaan	Inhalatie anestheticum	antidoot: Danrolene			269,
Heparine	Anti-coagulatie, bindt aan antitrombine III		parenteraal, zalf		403,
Homatropine	Parasympaticolyticum dat aangewend kan worden als mydriaticum				438,
Hydroxymethylnitrofurantoïne (Urfadyn)	Zie nitrofuranen, urineweginfectiesKHD	Goede resorptie, snelle elim.			498,
Hydroxyzine (Vetaraxoid)	H ₁ - antihistaminica	bevat ook Prednisolone			324,
I					
Ibuprofen (Brufen)	NSAID, vooral in humane, nooit bij hond!	Is een Propionzuurderivaat			303,
Idazoxan	α ₂ -selectieve antagonist,	tevens antagonisme met α ₂ -sedativa			206,
Imidaclopride (Advantage)	Anti-ectoparasitica, cholinerge agonist met grote affiniteit voor nicotine rec. Insecten,		spot-on	hond, kat	650,
Imidazothiazolen	Anthelminticum (nematoden), stim. Cholinereceptoren = spastische paralyse, remming succinaatdehydrogenase = ATP productie ↓, breedspectrum	Preparaten: Levamisole, Tetramisole			608,609,
Imipenem met Cilastatine	Behoort tot Carbapenems, bicyclische β-lactam Ab, β-lactamase resistent, G- aeroben en anaeroben, Pseudomonas	Cilastatine inhibeert tubulair enzym waardoor Imipenem minder snel geëxcreteerd zie Indomethacine			525,
Indolazijnzuur derivaten	NSAID's				294, 302,
Indomethacine	Voorals Cox1 remmer, alleen bij paard: locomotorische toepassing & antiflogisticum bij hypersecretore diarree (E.coli, Salmonella)	Is een indolazijnzuur derivaat, gelijktijdig anti-ulcer therapie!		pa	291, 302,
Inhalatie anethetica	Slaap (hypnose), analgesie, onderdrukking spinale reflexen, spierrelaxatie				264-268,
Ipratropiumbromide (Atrovent)	Kwaternair parasympaticolyticum, bij chron. Bronchitis (veel bijwerkingen)	Zie ook Oxitropiumbromide en Atropine	aerosol		428,
Isofluraan	Inhalatie anestheticum, veiliger dan Halothaan, maar minder werkzaam				270,
Isoprenaline	Niet-selectieve (β ₁₊₂ -)agonist, bronchodilatatie & tachycardie, bij hartblokkade	Vroeger bij asthmapatiënten bij chron.gebruik down-reg.			136,140,146,193, 203,425,
Isopyrine	Antipyretische Pyrazolon (NSAID)	Zie Pyrazolonderivaten	In Buscopan-compositum		299,
Isoxsuprine (Duvadilan)	relaxatie van het myometrium (tocolyticum)			Ru, Scha	204,
Itraconazole (Sporanox)	Syst. antimycoticum, breedspectrum (zie blz. 596 cursus) ook Aspergillus spp. & meningeale cryptococcosis (niet bij nasale aspergillo-sis), weinig neveneffecten	Zie Azolderivaten, 50-100x actiever dan Ketoconazole		KHD	596,
Ivermectine (Ivomec, Oramec, Eqvalan, Furexel)	Zie Macrocyliche lactonen,	Niet parenteraal bij paarden	parenteraal (S.C.), oraal, pour-on	va, ru, sch, pa, KHD	628,
J					
K					
Kanamycine	Aminoglycoside Ab, in oor en mastitis preparaten, G ⁻ , G ⁺ coccen	Ook geschikt voor intra-articulair			552,
Ketamine	Dissociatief anestheticum, bewusteloosheid, analgesie en in hoge dosis anesthesie		i.m., i.v.	Niet bij va	255,257,
Ketanserine (Vulcatan gel)	Serotonine antagonist, betere wondheling en verminderde vorming hypergranulatieweefsel		Gel/zalfvorm	Paard	329,
Ketoconazole (Nizoral)	Syst. antimycoticum, tegen candida & dermatofyten (ind. nasale cryptococcosis, gegeneraliseerde dermatofytosis)	Zie Azolderivaten			593-597,
Ketoprofen (Ketofen)	NSAID, zwakke antiflogistische werking	Is een Propionzuurderivaat	Capsule, (pasta)	Pa, ho, ka	303,
Kunsttranen	Methylcellulose, carbomeren (Vidisc [®]), polyacrylzuur				
L					

Lachgas	Gebruikt voor reductie gehalte inh. anesth. en snelle inductie	= N ₂ O			271,
Lactulose (Tractanorm lax)	Osmotisch actief Purgativum, ind:obstipatie, hepatische encefalopathie	Andere osm. Purg.: Natrium-sulfaat, Magnesiumsulfaat			456,
Lansoprazol (Dakar)	H ⁺ /K ⁺ -ATP-ase inhibitor, anti-emeticum, indicaties:refluxoesofagitis, gastro-duodenale ulcera				455,
Lasalocid	Polyether ionofore antibioticum zie aldaar, divalent polyether ionofoor,tegen sporozoieten	Minder toxisch dan Monensin			584,
Laurabolin	Anabolicum	Niet in cursus genoemd en dus waarschijnlijk onbelangrijk	KHD		368,
Levamisole	zie Imidazothiazolen,zowel muscarine als nicotine effect		In drinkwater bruikbaar		608,609,
Levocabastine (Livostin)	Anti-allergicum oog	HUMAAN-preparaat, zie ook cyclosporine			441,
Levonorgestrel	Synth. Progestageen		hum,ho		365,366
Lidocaine (Xylocaine)	Lokaal anestheticum, reductie van ventriculaire extrasystolen (Anti-aritmica, blokkade Na ⁺ -kanalen)		i.v.		151,263,398,399,
Lincomycine	Darm	door back-diffusion in darm	i.v.		7,
Lincomycine (Lincocin)	Een Lincosamide, G ⁺ , weinig resistentie, remt eiwitsynthese thv 50S subeenheid,peptidyltransferase enzyme geblokkeerd	synergistisch met spectinomycine (Lincospectine)			537,538,
Lokale anesthetica	Oppervlakte-/infiltratie-/geleidingsanesthesie, intraveneuse regionale anesthesie				258-263,
Lokale hemostatica	Thrombine, microkristalijn collageen, gelatine spons (Gelfoam), geoxideerde cellulose (Oxycel)				403,
Loperamide (Imodium)	Anti-diarreemiddel, vrijstelling AcCH. ↓	Derivaat Meperidine			317,
Loperamide (Imodium)	Opoïd derivaat, antidiarreïca (peristaltiek ↓)				458,
Loratidine (Claritine)	H1- antihistaminica, HUMAAN PREPARAAT				324,
Lufenuron (Program)	Groei inhibitor,remt chitine-synthese & ontw. eieren bij volw. vlo,		hond,kat		651,
Lugol	0,2% oplossing (van jodoforen?), bij rund voor behandeling endometritis				468,
Luprestiol	synthetisch PGF _{2α} (zie aldaar)	Niet uitgebreid behandeld			332,
M					
Macrocyclische lactonen	Anthelminticum (nematoden),stim. presynaptische uitstorting van GABA en glutamaat → storingen zenuwceltransmissiekanalen = verlamming parasiet, zie voor spectrum cursus blz. 626	= endectociden,zie blz. 625 cursus voor onderverdeling, zeer lipofiel = lage orale bio. Beschikbaarheid,remnente werking,hoog Vd	Niet bij lacterend dier uitz. Eprinomectine		625-629,
Macroliden	Inhibitie bacteriële proteïnesynthese thv 50 S subunit ribosoom (remming translocatie)				527-534,
Mannitol	Osmotisch diureticum door verhoging osmolariteit in het tubulaire lumen. Indicaties:acute nierinsuff. met oligurie/anurie,hersenoedeem, glaucoom				421,439,
Meclofenaminezuur (Arquel)	NSAID, vooral bij paard als antiflogisticum	Behoort tot Fenamaten	vnl pa		301,
Medetomidine (Domitor)	Zeer selectieve α ₂ -agonist, sedatie, spierrelaxerend, analgesie, indicatie: kleine chirurgische ingrepen en sedatie	Anidoot:Atipamezol	KHD		245,
Medroxyprogesteronacetaat	Synth. Progestageen				365,366
Megestrolacetaat	Synth. Progestageen				365,366
Meloxicam (Metacam)	NSAID Cfr. Piroxicam, minder bijwerkingen	is een Oxicam			305,
Mepiridine (Dolantine)	Cfr. Opioïde agonisten, zeer korte T _{1/2} , gebruikt als sedativum en analgeticum	Belangrijke derivaten: Loperamide & Difenoxylaet			317,
Mepivacaïne (Scandicaïne)	Lokaal anestheticum, geleidingsanesthesie				263,
Metacholine	AcCholine analoog (parasymphaticomimetikum), evt. als mioticum voor oog gebruikt				140,437,
Methadone	Premedicatie anesthesie (L-vorm), anti-tussivum (D-vorm)	Geen ADH-depressie			317,
Methicilline	Penicillinase-resistente penicillines, vooral tegen b-lactamase producerende stafylococci	Niet zuurvast	Uitsluitend parenteraal		519,
Methopreen	Insect Growth Regulator,agonist juveniele hormoon van gevoelig insecten,verhindert verpoping + ontw. tot volw. parasiet,	Zeer weinig toxisch			650,
Methylxanthines	= cafeïne, theofylline, theobromine/ Centrale analeptica met stim. werking				277-278,424,426,

Metoclopramide (Primperan)	Beziet dopamine/serotonine receptor, is een serotonine agonist, anti-braakmiddel			329,453,
Metronidazole (Flagyl)	Anti-protozoair Nitro-imidazolverbinding, trichomonas gallinae/foetus, bacteroides paard	Preventief bij colonchirurgie paard	duif, pa	575,
Miconazole (Surolan & Daktarin)	Syst. antimycoticum, candida, dermatofyten, G ⁺ coccen	Zie Azolderivaten	Topicaal, Parenteraal (betrekkelijk hoge toxiciteit)	
Midazolam (Dormicum)	premedicatie, inductie (enkel bij anesthesie)	zie Benzodiazepines		235,236,
Monensin	Polyether ionofore antibioticum zie aldaar, Na-ionofoor, trofozoieten + 1 ^o gen. schizonten	Groeibevorderaar rundvee		584,
Monofenylbutazone	Antiflogistische pyrazolon (NSAID)	Zie Pyrazolonderivaten		299,
Monosulfiram (Oticure, Oterna)	Lokaal antimycoticum, vnl Pityosporum pachy dermatitis, ook actief tegen Otodectis cynotis			603,
Morantel	Een Tetrahydropyrimidine zie aldaar, methyl-ester van Pyrantel, meer actief, minder toxisch	Eerder preventief, larvacide werking	Morantelbonaat (Paratect) = bolus	611,
Morfine		wekt braakreflex op, behoort tot de opioïden (agonist)	evt. atropine toevoegen tegen braken	172,307-318,316,
Moxalactam	Groep 4 Cephalosporine, stabiel voor elke β -lactamase activiteit, ook actief tgo Bacteroides (anaeroben)			521,
Moxidectine (Cydectin, Equest)	Zie Macrocylicische lactonen,	waterige oplossing dus minder iritatie	Parenteraal, oraal, pour-on ru, pa	628,
Mucosabeschermers	Cfr. naam, indicatie: maag/duodenumulcus (Bismuthverbindingen niet combineren met antacida)	vb Bismuthverbindingen, sucralfaat		451,
N				
Nafcilline	Penicillinase-resistente penicillines, vooral tegen β -lactamase producerende stafylococcen	Zuurvast		519,
Nalorfine	Werking morfine voorkomen of afbreken	partiële opioïde agonist, depressiverend effect ADH		307-318,319,
Naloxone	antagonist morfine, krachtiger dan Nalorfine	Competitieve antagonist		131,134,319,
Naproxen	Cox1+2 remmer, niet meer in Be			291,303,
Narasin/Salinomycine/maduramycine	Polyether ionofore antibioticum zie aldaar,	Te vergelijken met Monensin & Lasalocid		
Natriumchromoglycaat (opticon)	Anti-allergicum oog	HUMAAN-preparaat, zie ook cyclosporine		441,
Natriumhypochloriet	zie halogenen			467,
Neomycine	Aminoglycoside Ab, GI infecties door G ⁻ , mastitis, wonde & huidinfecties, nefrotoxisch!		Oraal, parenteraal, lokaal, vaak combinatie met β -lactam Ab	552,553,
Neostigmine	Cholinesterase inhibitor (reversibel), is een carbamaatester net als Temec (insecticide)	zie ook Pyridostigmine, evt. Als mioticum		175,176,437,
Netobimine (Hapadex)	Een pro-benzimidazole, Anthelminticum (nematoden), volwassenen & L ₄ larven, ovcied, breedspectrum, bij hoge dosering ook tegen volw. stadia trematoden	Belangrijkste actieve meta-boliet: Albendazolesulfoxide	Enige wateroplosbare benzimidazole	ru, schaaap 622,637,
Niacarbazine	Coccidiostaticum, Enkel preventief eerste 3 levensweken braadkip gebruikt	Mechanisme? interferentie 2e generatie schizonten	Braadkip	581,
Nicosamide (Yomesan)	Anthelminticum (cestoden), een Salicylanilide, ontkoppeling ox. fosforylatie mitoch. → = ATP↓ & melkzuur↑, spectrum zie blz. 630,	Cesticide & geenn ovciede werking		630,
Nifedipine (Adalat)	Zie Verapamil	dihydropyridine		394-395,
Nitrofurane	Darmantisepticum, antibact. t.o.v. Enterobact.	vb nifuroxazide (Ercefuryl)	KHD	459,
Nitrofurane	Breedspectrum Ab (G ⁺ & G ⁻), bijna uitsluitend urineweginfecties KHD	Geen MRL!		498,
Nitrofurantoïne (Furadantine)	Zie nitrofurane, urineweginfecties KHD	Goede resorptie, snelle elim.		498,
Nitroscanaat (Lopitol)	Anthelminticum (cestoden+nematoden), ont-koppelt ox. fosforylatie (cfr Nicosamide), Anthelminticum (trematoden), een Dinitro-fenol, uitsl. volw. wormen, ook Haemonchus contortus	Spectrum zie blz. 631, NOOIT aan katten toedienen	hond	631,
Nitroxylin (Dovenix)	Anthelminticum (trematoden), een Dinitro-fenol, uitsl. volw. wormen, ook Haemonchus contortus	Niet bij lacterend dieren, oorspronkelijk herbicide	uitsl. Parenteraal, kan samen met benzimidazolen	ru, sch 636,
Noradrenaline	Niet-selectieve α en β agonisten (sympaticomimeticum), bij Shock, lokaalanesthesie			201,204,
Noramidopyrine/metamizol (Novalgine)	Antipyretische Pyrazolon (NSAID), vooral analgetisch, ook visceraal: Koliek!!	Zie Pyrazolonderivaten		299,
Norethistosteron	Synth. Progestageen, anti-conceptie	uitsl. HUMAAN		365,366
NSAID's	ontst. remmer, blokkeert cyclo-oxygenase	PG & leukotriënen ↓		110,290-306,
Nystatine (Niostat, Oridermyl)	Lokaal antimycoticum (polyeen Ab), vooral tegen candida,		lokale applicatie	601,
O				
Oestrogenen	Zie blz. 363 cursus			361-363,
Omeprazol (Losec/Logastric)	H ⁺ /K ⁺ -ATP-ase inhibitor, anti-emeticum, indicaties: refluxoesofagitis, gastro-duodenale ulcera			455,

Opioiden	Voornaamste indicaties: Narcose -premedicatie (analgesie, sedatie), Neuroleptanalgesie (meestal met butyrofenonen), uitsluitend sedatie (vnl. bij hond)	Meestal niet gebruikt als algemeen anestheticum door volgorde onderdrukken			307-318,
Orciprenaline (Alupent)	β_2 -mimeticum, bronchodilatatie	HUMAAN-preparaat (DGK-prep. Clenbuterol)			425,
Organofosfaten	Anthelminticum (nematoden), zijn pesticiden met geringe toxiciteit,	o.a. Trichlorfon & Metrifonaat	Niet combineren met levamisole, pyrantel, morantel	ru, schaap, geit, va, pa	623, 624,
Ormethoprim	Pyrimidine antibioticum, Protozoaire infestaties				494,
Oxacilline	Penicillinase-resistente penicillines, vooral tegen b-lactamase producerende stafylococci	Zuurvast			519,
Oxfendazole (Synanthic, Systemex, Repidose)	Een benzimidazole zie aldaar, ook larvicied & ovicied, ook Moniezia	actief bestanddeel: fenbendazole sulfoxide (cfr Fenbendazole)	Pulse release vorm	ru, schaap	619,
Oxicams	NSAID's, analgesie, antipyrese, antiflogisticum	Zie Piroxicam, Meloxicam			294, 305,
Oxitropiumbromide	Kwaternair parasympaticolyticum, bij chron. Bronchitis (veel bijwerkingen)	Zie ook Ipratropiumbromide en Atropine			428,
Oxybuprocaine	Lokaal anestheticum, oog				263,
Oxyclozanide (Zanil)	Anthelminticum (trematoden), een Salicylanilide, enkel volw. leverbot	Mechanisme cfr Niclosamide	uitsl. Oraal	HK	635,
Oxytetracycline	Breedspectrum Ab, zie tetracyclines,				570,
Oxytocine	inductie weeën, postpartum bloedingen, promotie lactatie, partusinductie				378,
P					
Pancuronium	Niet-depolariserende neuromusculaire blokker (competitieve antagonist van de nicotine receptor), spierrelaxans	Kwat. Ammonium Verbinding	nooit oraal geresorbeerd, niet door bl-hersenbarriere		180, 184,
Paraminofenolen	NSAID's: Paracetamol & Fenacetine, anti-pyretisch, analgetisch	Weinig in DGK			294, 295,
Paramomycine (Aminosidine)	Aminoglycoside Ab, nefrotoxisch, streptococci, listeria, E. Coli, bacteriostatisch	Ook antiprotozoaire activiteit			554,
Parasympaticolyticum	Antagonist muscarinereceptor	vb Atropine			135, 172-174,
Parasympaticomimeticum	Agonist muscarinereceptor (zie blz. 167 van de cursus voor de effecten)	vb AcCholine			135, 167, 169-171,
Paroxetine (Seroxat)	antidepressivum, verhindert 5-HT re-uptake				217,
Penicillines	β -lactam antibiotica, Interferentie synthese (transpeptidatie) peptidoglycaan, G^+ ,	Zie blz. 514 voor de indeling!!	evt. in combinatie met Probenicid		514-520,
Pentazocine (Fortal)	Premedicatie anesthesie en kolieken, korte werkingsduur	partiële opioïde agonist, geringe ADH-depressie			307-318, 317,
Pentobarbital (Nembutal)	Kortwerkend barbituraat				250,
Pethidine		opioïde agonist			307-318,
PGF _{2α}	Oestrussynchronisatie, suboestrus, Partusinductie (herbivoren)				332,
Pheniramine	Antihistaminica	Chlorpheniramine minder bijwerkingen			111,
Pilocarpine	parasympaticomimeticum, oogdruk ↓, miosis, afvloeit traanvocht ↑	Gebruikt bij Glaucoom	oogdruppels		169, 171, 437
Pimobendan (Vetmedin)	Zie blz. 400 voor werkingsmechanisme, indicaties: cardiomyopathie, mitralis-/tricuspidalis stenose, chron. Congestieve hartisuff.	i.p.v. digoxine			400,
Piperazine	Anthelminticum (nematoden), anticholinerge werking dmv stim. GABA receptoren & niet specifieke blokkering AcCh receptor = paralyse, uitsluitend volw. ascariden & oxyuren				606, 607,
Piperazine fenothiazine	Lokaal antimycoticum (polyeen Ab Cfr. Polymixines), alleen lokale mycosen (Aspergillus, Trichofyton, candida), conservering levensmiddelen, ontsmetting stal/getuig	minder belangrijk in DGK			225,
Piramicine of natamycine (Pimafucort, Mycophyt)			Aerosol voor ADH-mycosen		601,
Pirlimycine	Een Lincosamide, rest cfr. Lincomycine, vooral bij subklinische mastitis	Uitsluitend intramammaire toediening		GHD	539,
Piroxicam (Feldene)	NSAID, sterk analgetisch en flogistisch, bij hond voor postoperatieve pijnbestrijding, gunstige werking op blaas tumoren	is een Oxicam, niet langer dan 10 d (Cox1 werking)			305,
Pivampicilline	Penicillines met breedspectrum (ook G^-)	β -lactamase gevoelig, is een pro-drug			519,
Polyether ionofore antibiotica	Coccidiostatica, vormen lipofiele complexen met alkali ionen → deze gemakkelijker door membraan = intracell. Na^+ & Ca^{++} ↑, sec. stim. Na^+/K^+ ATP-ase → zwelling/barsten parasiet	Ook actief tegen gametocyt- en, weinig resistentie, Toxisch voor paard & Konijn, zie Monensin & Lasalocid			583, 584,
Polymyxines	Ab, werkt als kationisch detergent in op membraanstructuren (fosfolipiden) bacterie, G^- , Pseudomonas, bactericied, ook actief tegen endotoxines	Preparaten: Polymyxine B & Polymyxine E, wel nefrotoxisch & neurotoxisch, weinig resistentie			557-559,

Povidone-jood (Iso-Betadine)	Antisepticum, behoort tot de jodofoeren			468,
Praziquantel (Droncit, Drontal, Veprofen)	Anthelminticum (cestoden), interactie met tegument en vacuolisatie → Ca ⁺⁺ permeab. ↑ = Toename contracties somatische spieren → ontregelen spieractiviteit + penetratie eos & neutro's ↑, cesticide, volw. & larvair	Spectrum: Taenia, Dipylidium, Echinococcus, ook gedeeltelijk actief tegen Trematoden (veel gebruikt bij de niet HK)		632, 634,
Prazosine	α ₁ -selectieve antagonist, hypertensie, hart-decompensatie			205,
Prednisolone	Ontst. Remmer, beïnvloed KHD-, vet- en eiwit metabolisme			344, 345
Prednison	Ontst. Remmer, beïnvloed KHD-, vet- en eiwit metabolisme			344, 345,
Primidone (Mysoline)	Anti-epilepticum	Structureel verwant aan Fenobarbital		273,
Probenicid	vetraagde excretie van Penicilline, want in concurrentie voor excretie carrier			13,
Procainamide, kinidine	Anti-aritmica, blokkade Na ⁺ -kanalen			398, 399,
Procaïne	Lokaal anestheticum			263,
Procaïne	verdoving, blokkert Na-kanaal zenuwvezel		best i.m.	110,
Progesteron	Zie blz. 365, 366 cursus			365, 366
Proligeston	Synth. Progestageen, anti-conceptie			365, 366
Promazine (Prazine)	Antagonist van D2 antagonist = sedatie, varken: pre-anestheticum (alif. Fenothiazine)			127, 234,
Propranolol	β ₁ -antagonist dus in competitie met NOR			110,
Propionylpromazine (Combelen)	sedatie, anti-emetisch (alif. Fenothiazine)			234,
Propionzuur derivaten	NSAID's	zie Ketoprofen, Ibuprofen, Naproxen, Carprofen		294,
Propofol (Diprivan, Rapinovel)	Inductie-anesthesie	Zeer lipofiel, BD + ADH ↓	i.v. (Uitz. Immers Olie-oploss.!), KHD	257,
Protamine	antidoot van heparine			402,
Pyrantel	Een Tetrahydropyrimidine zie aldaar, alleen volw. maagdarmparasieten	Voor duiven tamelijk toxisch, aan dubbele/driedubbele dosis bij paardtegen Cestoden!		610, 633,
Pyrazolonderivaten	NSAID's, analgetisch, antipyretisch, anti-flogistisch, (anti-rheumatisch)			294,
Pyrethrines	Anti-ectoparasitica (lonkanaalbeïnvloeder), contactgif, modulatie Na ⁺ kanalen zenuwen → langere negatieve potentiaal, ook GABA & Glutamaat receptoren beïnvloed = acute paralyse (knock-down effect)	Ook insectverdrijvend, plantaardige afkomst	Meer stabiel in olieoplossing, combi met piperonyl-butoxide = verlengde werking	646, 647,
Pyrethroiden	Anti-ectoparasitica (lonkanaalbeïnvloeder), werking cfr pyrethrines, gn knock-down wel langere residuele werking, geringere toxiciteit	Synthetisch derivaat pyrethrines		648,
Pyridostygmine	Cholinesterase inhibitor (antagonist)	zie ook Neostygmine		176,
Pyrimethamine	Pyrimidine antibioticum, Protozoaire infestaties			494,
Pyrimidinen	Antibiotisch, anti-protozoair, inhibitie omzetting Folaat tot Tetrahydrofolaat (actieve vorm van foliumzuur, G ⁺ & G ⁻),	Vaak in combinatie met sulfonamide		494-497
Pyrimidinesulfonamiden	Middellangwerkende sulfonamiden, urineweg- & systemische infecties			491,
Q				
Quinolones	Zie fluoroquinolones			499-508,
R				
Ramipril (Vasotop)	ACE-inhibitor, hypertensie, hartinsufficiëntie	Pro-drug		396-397,
Ravocaïne	Lokaal anestheticum			263,
Rectale laxativa	Purgativa: natriumzout (Microlax [®]) en/of natriumdocusaat (Norgine [®])		KHD	457,
Reserpine	NOR vrijgezet uit blaasjes, bloeddruk ↑, hyperactief	Hyperactiviteit ↓ na enkele weken door uitputting NOR		193,
Rifampicine (Rifadine)	Ab, remt RNA of DNA polymerase, Mycobacterium tuberculosis! G ⁺ coccen, chlamydia, β-lactamase producerende stafylococci, bij mastitis, Rhodococcus equi, pyodermitis hond	Veel bijwerkingen (laatste keuze)	Vaak met andere Ab = resistentie tegen gaan	540, 541,
Rofecoxib (Vioxx)	Cox2 remmer			291,
Romifidine (Sedivet)	Cfr. Detomidine, premedicatie, kleine chirurgische ingrepen	minder analgesie & ataxie		245,
Ronidazole (Tricho Plus & Trichocure)	Anti-protozoair Nitro-imidazolverbinding, Trichomonose	NOOIT bij voedselproducerende dieren, uitsl. duif	duif	575,
S				
Salbutaline (Ventolin)	β ₂ -mimetikum, bronchodilatatie	HUMAAN-preparaat (DGK-prep. Clenbuterol)		425,

Salicylaten	NSAID's: Acetylsalicylzuur & Natrium-salicylaat, antipyrese, analgesie, antiflogistisch, anti-rheumatisch, vooral Cox1 remmer	Andere salicylaten niet inw. Gebruikt. Nooit in combinatie met andere NSAID's		KHD, GHD geen MRL, nooit kat!!	294, 296-298 ,
Scopolamine	Parasympatholyticum, tegen reisziekte				172,453,
Selamectine	Zie Macrocyliche lactonen, ind.: vlooiën, schurftmijt, spoel-, haak- & hartworm	duur	spot-on	hond, kat	629,
Selegiline (Selgan)	Dopamine agonist, remt MAO type B, hond: gedragsstoornissen	bij mens samen met L-dopa gebruikt tegen Parkinson			
Sevoflurane en Desflurane	Nieuwere preparaten voor inh. Anesthesie			KHD	270,271
Spectinomycine	Aminocyclitol Ab, hoog distributievolume, ADH aandoeningen, Treponema hyodysenteriae	Minder toxisch dan de aminoglycosiden	Vaak combi met Lincosamine		555,
Spiramycine (Suanovil)	Macrolide, Toxoplasma, luchtw. inf., mastitis idem Tylosine, stomatitis	Minder actief als Erythromycine, hoge/langdurige weefsel-spiegels	Soms in combinatie met Metronidazole (Stomorgyl) bij KHD		532,
Spirolacton	K ⁺ -sparend diureticum, Competitieve aldosteronreceptor antagonist	Werkt anders dan Amiloride & Tiamterene			419,420,
Streptomycine	Aminoglycoside Ab,		Meestal combi peni G, uitsluitend parenteraal		551,
Strichnine	sluit Cl-kanaal via GABA-receptor	ook antagonist Glycine			110,219,
Succinylcholine	Depolariserende neuromusculaire blokker, ook gebruikt als euthanasiemiddel	ook spierrelaxans			176,181,184,
Sulbactam	Cfr. Clavulaanzuur (nieuwer preparaat)				524,
Sulfachlorpyrazine	Middellangwerkende sulfonamiden, urineweg- & systemische infecties, anti-coccidiaal				491,492,578,
Sulfaclozine	Anti-coccidiaal sulfonamide				492,
Sulfadimidine/Sulfamerazine	Anti-coccidiaal sulfonamide				492,
Sulfadimethoxine	Middellangwerkende sulfonamiden, urineweg- & systemische infecties, anti-coccidiaal				491,492,578,
Sulfaguanidine	Sulfonamide, darmantisepticum				491,
Sulfamethoxazole	Middellangwerkende sulfonamiden, urineweg- & systemische infecties				491,
Sulfamezathine	Coccidiostaticum	Zie Sulfonamiden		pluimvee	578,
Sulfanilamide	Sulfonamide voor topicaal gebruik		zalven, strooi-poeders		491,
Sulfaquinoxaline	Coccidiostaticum, ook actief tegen 1 ^o generatie schizonten & sporozoieten	Zie Sulfonamiden			578,
Sulfasalazine (Salazopyrine)	Darmantisepticum, ind.: colitis ulcerosa, ziekte van Crohn	Is een Sulfonamide		KHD	459,491,
Sulfathiazol	Sulfonamide voor topicaal gebruik, darm antisepticum		zalven, strooi-poeders		491,
Sulfonamiden	Structurele analoog van PABA, gaat in competitie voor enzym dihydropteroïnezuur. Bact. Foliëzuur ↓, G ⁺ & G ⁻ , ook coccidiostaticum!	zuur, alleen actief tegen intestinale coccidia (Schizonten 2 ^o asexuele cyclus)			22, 482-493, 578
Sumatriptan (Imitrex)	Serotonine agonist, bij migraine aanval				329,
Sympaticomimetica	MAO/COMT-inhibitoren, Shock, Hypotensie, Lokaalanesthesie, Neus-decongestivum & Mydriaticum				195, 204,
T					
T4 (Thyroxine)	Zie voor indicaties blz. 376 cursus				374-376,
Tazobactam	Cfr. Clavulaanzuur (nieuwer preparaat)				524,
Terazosine	α ₁ -selectieve antagonist, hypertensie, hart-decompensatie				205,
Terbutaline (Bricanyl)	β ₂ -mimeticum, bronchodilatatie	HUMAAN-preparaat (DGK-prep. Clenbuterol)			425,
Terfenadine (Triludan)	H1- antihistaminica, HUMAAN PREPARAAT				324,
Tetracaine	Lokaal anestheticum, oog				263,
Tetracyclines	Breedspectrum Ab, inh. bacteriële eiwitsynthese, strikt bacteriostatisch, vnl mycoplasma, rickettsia, chlamydia, (protozoa), pasteurella, brucella, huidaandoening (acné)	Post-Ab effect, veel reistentie v/h R-plasmide type	Nooit oraal bij paard & HK! synergisme Tylosine		17, 566-572,
Tetrahydrocannabinol	Psychisch effect (subjective high)	cfr. Cannabis			153,
Tetrahydropyrimidinen	Anthelminticum (nematoden), werking cfr Imidazothiazinen, weinig reistentie		In drinkwater bruikbaar		610,
Tetramisole	zie Imidazothiazolen, NIET MEER GEBRUIKT				608,609,
Tetrazepam	Benzodiazepine met als enige indicatie: spiercontracties, geen sedatief effect				274,
Theophylline	Bronchodilatatie, tachycardie, stim. Cortex	in thee, cacao, zie ook Methylxanthines			16,426,
Thiaziden	Diureticum (matig), blokkeert Na ⁺ /Cl ⁻ cotransport vanuit lumen in prox. deel v/d dist. tubulus.	vb hydrochlorothiazide			414,416
Thiopental (Pentothal)	Ultra-kortwerkend barbituraat, inductie-anesthesie/algemene anesthesie				250,
Thioureumderivaten	Thyreostatica, bij hyperthyreoïdie	illegale vetmesting!!!			377,

Tiamterene	K ⁺ -sparend diureticum, Blokkade aldosteron-gevoelige Na ⁺ -kanalen ductus colligens	Cfr. Amiloride		419,420,
Tiamulin (Tiamutilin)	Behoort tot de Pleuromutilins (Ab), remt de eiwitsynthese bacterie, mycoplasmata, anaeroben en Leptospiren	Gunstigere activiteit dan Tylosine, toxisch met ionotore Ab	voeder/drinkwater	va,pluimvee 535,
Tiamulinbase	Zie tiamulin		parenteraal	535,
Tiamulinhydrofumaraat	Zie tiamulin		oraal	535,
Ticarcilline	Penicillines met uitgebreid breedspectrum, vnl gebruikt tegen Pseudomonas & Proteus		Uitsluitend parenteraal	519,
Tiletamine = Phencyclidine	Dissociatief anestheticum, werking Cfr. Ketamine	Ook wel Angeldust		Ho, kat, va, wilde dieren 257, Rund 533,
Tilmicosin (Micotil)	Chem. gemodificeerd Macrolide, nauwelijks resistentie, Pasteurella, mycoplasmen, G ⁺ , Aminoglycoside Ab, Cfr. gentamicine, beter tgo Pseudomonas, minder nefrotoxisch	Niet toedienen aan melkvee		KHD 554,
Tobramycine				
Tolazine of Tolazoline	Niet-selectieve α antagonist, veel gebruikt in DGK, tegengif BD ↓ door Xylazine			205,244,247,
Tolfenamzuur (Tolfidine)	NSAID,	Behoort tot Fenamaten		301,
Toltrazuril (Baycox)	Coccidiostaticum, breedspectrum, uitsl. Therapeutisch, actief tegen beide asexuele stadia	rel. weinig resistentie, off label bij lammeren	NOOIT volwassen schapen	Pluimvee, va 586,
Torbutol®	Anti-tussief, analgesie en sedatie (hond), uitsluitend pre-operatieve analgesie (kat)	Is Butorfanol		318,
Tosylchloramide (Halamid)	Een chlooramine, vormt HOCl en vrij Cl ⁻	zie halogenen		467,
Triclabendazole (Fasine)	Anthelminticum (trematoden), een Benzimidazole, volw. + larv. vorm F. hepatica/gigantica, ook bij acute distomatose schaaap			ru,sch,geit 639,
Tricyclische antidepressiva	Inhibitie Uptake 1 adrenerg systeem, NOR↑	Nadeel: patiënt agressief		194, 234,
Trimeprazine	alif. Fenothiazine, licht sedatief, anti-pruritis anti-tussief en anti-histamine			
Trimethoprim	Pyrimidine antibioticum, bacteriële infecties	alkalisch		11,494,496, 324,
Tripelenamine (Vetbenzamine)	H1- antihistaminica			
Tropicamide	Parasympaticolyticum dat aangewend kan worden als mydriaticum			438,
Tubocurarine	Niet-depolariserende neuromusculaire blokker (competitieve antagonist van de nicotine receptor), spierrelaxans	Kwat. Ammonium Verbinding	nooit oraal geresorbeerd, niet door bl-hersenbarriere	180,184,
Turbogestic®	Analgesie & sedatie paard, rechtstaande chirurgie, koliek	Is Butorfanol		318,
Tylosine	Macrolide, spectrum Cfr. Erythromycine, vooral actief tegen Mycoplasmata (luchtweginf.), varkensdysenterie, pleuropneumonie, mastitis	Hoog distributievolume, niet bij paard cfr. dysbacteriose!		531,
Tyramine	indirecte sympathicomimetica, bevorderen vrijzetting NOR = depletie = Tachyfylixie	dus eigenlijk uitputting NOR-voorraad		193,
U				
V				
Valnemulin (Econocor)	Behoort tot de Pleuromutilins (Ab), Cfr. Tiamulin alleen actiever tegen Mycoplasmata	Hogere toxiciteit bij varkens		536
Verapamil (Isoptine)	Calciumantagonist, blokkeren Large conductance calciumkanalen, geeft depressie sinus-knoopactiviteit/atrioventr. geleiding. Indicaties: atriale ritme stoornissen, angina pectoris, hypertensie	Een fenylalkylamine		394-395,
Vitamine K ₃ (menadione)	Algemeen hemostaticum			402,
W				
Wekamines	indirecte D ₂ agonist	veroorzaakt stereotiep gedrag		215,222,
X				
Xylazine (Rompun)	α_2 -agonist, sedatie immers α_2 -receptor is inhibitorisch, analgesie, emeticum (kat)	wekt braakreflex op, zie ook Tolazine!	evt. atropine toevoegen tegen braken	127,243,244,
Y				
Yohimbine	α_2 -selectieve antagonist, afrodisiacum, antidoot voor Xylazine	tevens antagonisme met α_2 -sedativa		206,244,247,
Z				
Zolazepam (Zoletil)	samen met Tiletamine korte anesthesie	zie Benzodiazepines		235,236,
Zwelmiddelen (Purgativa)	Purgativa: lijnzaad, psylliumzaden, methylcellulose, zemelen			456,