

Table 1. Conventional dosage regimens for antimicrobial drugs in reptiles

Drugs	Species	Route of Administration	Dose	Dose interval	Reference
Ampicillin	Tortoise	IM	50 mg/kg	12 h	Sporle et al, 1991
Carbenicillin	Snakes	IM	400 mg/kg	24 h	Lawrence et al, 1984
	Tortoise	IM	400 mg/kg	48 h	Lawrence et al, 1986
Piperacillin	Snakes	IM	100 mg/kg	24 h	Hilf et al, 1991
Ceftazidime	Snakes	IM; IV	20 mg/kg	72 h	Lawrence, 1984 Stamper et al, 1997
	Loggerhead Sea Turtle				
Cefoperazone	Tegu	IM	125 mg/kg	24 h	Klingenberg 1996
	False Water Cobra	IM	100mg/kg	96 h	
Doxycycline	Tortoise	IM	50 mg/kg; 25 mg/kg	1st dose; 72 h	Sporle et al, 1991
Oxytetracycline	American Alligator	IV	10 mg/kg	96 h	Helmick et al, 1997
Chloramphenicol	Snakes	SQ	50 mg/kg	12-72 h depending on species	Bush et al, 1976 Clark et al, 1985
Trimethoprim/sulfadiazine	All species	IM	30 mg/kg	1st 2 doses 24 h apart, then every 48 h	Author's recommendation
Gentamicin	Alligator	IM	1.75 mg/kg	72-96 h	Jacobson et al, 1988
	Aquatic Turtles	IM	6-10 mg/kg	48-120 h	Bush et al, 1977
	Snakes	IM	2.5 mg/kg	72 h	Raphael et al, 1985 Bush et al, 1978
Amikacin	Alligator	IM	2.25 mg/kg	96 h	Jacobson et al, 1988
	Tortoise	IM	5 mg/kg	48 h	Caligiuri et al, 1990
	Snakes	IM	5 mg/kg; 2.5 mg/kg	1st dose; thereafter 72 h	Mader et al, 1985 Johnson et al, 1997
Enrofloxacin	Box Turtle	IM	5 mg/kg	96-120 h	Aucoin, personal communication Sporle et al, 1991 Prezant et al, 1994 Raphael et al, 1994 Helmick et al, 1997 Maxwell and Jacobson, 1997 Hungerford et al, 1997 Young et al, 1997
	Hermann's Tortoise	IM	10 mg/kg	24 h	
	Tortoise	IM	5 mg/kg	24-48 h	
	Gopher Tortoise	IM	5 mg/kg	12-24 h	
	Star Tortoise	IV	5 mg/kg	36 h	
	American Alligator	IM	5 mg/kg	24 h	
	Green Iguana	IM	10 mg/kg	5 day	
	Savanna Monitor	IM	10 mg/kg	48 h	
	Burmese Python				
Tylosin	All species	IM	5 mg/kg	24 h	Jenkins 1991
Clarithromycin	Desert Tortoise	Oral	15 mg/kg	Every other day	Wimsatt et al, 1999
Ketoconazole	Tortoise	Oral	15-30 mg/kg	24 h	Page et al, 1991
Itraconazole	Spiny Lizard	PO	23.5 mg/kg	Daily	Gamble et al, 1997
Nystatin	All species	Oral	100,000 IU/kg	24 h	Jacobson, 1980
Metronidazole	Yellow Rat Snake	PO	20 mg/kg	48 h	Kolmstetter. 1991