

ČÁST PRVNÍ

1. Obecná část	8
1.1 Výklad pojmů	8
1.2 Veterinární dezinfekce obecně	10
1.3 Specifika veterinární dezinfekce	12

ČÁST DRUHÁ

2. Faktory mající vliv na výsledek dezinfekce	14
2.1 Faktory mající vliv na výsledek dezinfekce před jejím zahájením	14
2.1.1 Druh, vrozená odolnost, morfoloická struktura mikroorganismů	14
2.1.2 Vlastnosti, struktura, vybavení a momentální kondice mikroorganismů	18
2.1.3 Schopnosti biocidů ničit nebo inaktivovat cílové mikroorganismy	20
2.1.4 Mechanismus účinku	20
2.1.5 Použitá koncentrace, použité množství přípravku	22
2.1.6 Aplikační forma (roztok, plyn, aerosol, pěna)	22
2.1.7 Dostupnost pro mikroorganismy	22
2.1.8 Druhy povrchů a materiálů	23
2.1.9 Mechanická očista a vliv chemických látek použitých před dezinfekcí	23
2.2 Faktory ovlivňující účinek dezinfekčního přípravku v průběhu dezinfekce	24
2.3 Faktory působící na výsledný efekt dezinfekce po jejím provedení	27
2.4 Další hlediska mající vliv na výběr dezinfekčního přípravku před jeho použitím	29

ČÁST TŘETÍ

3. Dezinfekční postupy – formy aplikace	30
3.1 Postřik	30
3.2 Aerosol	30
3.3 Pěna	31
3.4 Plynné sterilizanty	32

ČÁST ČTVRTÁ

4. Fyzikální způsoby dezinfekce, biologické a chemické dezinfekční přípravky (biocidy) – přehled	37
4.1 Fyzikální způsoby dezinfekce	37

4.1.1	Tlaková a horká voda	37
4.1.2	Parou nebo vyvařením	37
4.1.3	Suché teplo	38
4.1.4	Záření	38
4.1.5	Filtrace	39
4.1.6	Další dekontaminační metody	39
4.2	Biologické přípravky	40
4.3	Chemické látky a přípravky	41
4.3.1	Chemické látky	41
4.3.1.1	Síra	41
4.3.1.2	Anorganické sorbenty	41
4.3.2	Chemické přípravky	42
4.3.2.1	Alkálie	42
4.3.2.2	Acida – kyseliny	43
4.3.2.3	Kovy	44
4.3.2.4	Alkoholy	46
4.3.2.5	Etery	47
4.3.2.6	Aldehydy	47
4.3.2.7	Fenol a jeho deriváty	51
4.3.2.8	Povrchově aktivní látky – tenzidy	54
4.3.2.9	Biguanidiny	57
4.3.2.10	Aromatické diamidiny	58
4.3.2.11	Halogen uvolňující látky	59
4.3.2.12	Oxidující látky	63
4.3.2.13	Anilidy	65
4.3.2.14	Acridiny (barviva)	66
4.3.2.15	Chelátotvorné látky	66
4.3.2.16	Permeabilizátory	67
4.3.2.17	Chemické sterilizanty	67

ČÁST PÁTÁ

5.	Speciální druhy veterinární dezinfekce	70
5.1	Ochranná (preventivní) dezinfekce objektů	70
5.2	Ohnisková (represivní) dezinfekce objektů	70
5.3	Dezinfekce za přítomnosti zvířat	71
5.4	Dezinfekce osob	71
5.5	Dezinfekce zvířat	71
5.6	Dezinfekce těl uhynulých zvířat	72
5.7	Dezinfekce operačního pole	72

5.8	Dezinfekce kůží poražených zvířat	73
5.9	Dezinfekce kožených předmětů a kožešin, nábytku potaženého kůží a koženkou	73
5.10	Dezinfekce vlny, srsti, žíní a štětín	74
5.11	Dezinfekce příkrývek	74
5.12	Dezinfekce plastických hmot	74
5.13	Dezinfekce železničních vagónů	74
5.14	Dezinfekce nákladních automobilů a traktorů	75
5.15	Dezinfekce lodí	75
5.16	Dezinfekce letadel	75
5.17	Dezinfekce půdy	76
5.18	Dezinfekce vody (studní)	76
5.19	Dezinfekce vzduchu	77
5.20	Dezinfekce hnoje, močůvky, tekutého hnoje, podestýlky a výměšků	77
5.20.1	Dezinfekce hnoje	77
5.20.2	Dezinfekce močůvky	78
5.20.3	Dezinfekce tekutého hnoje	78
5.20.4	Dezinfekce podestýlky (piliny, hobliny, sláma řezanka)	79
5.20.5	Dezinfekce výměšků (moč, zvratky, krev, sputum)	79
5.21	Dezinfekce v chovech drůbeže	79
5.21.1	Dezinfekce násadových vajec	79
5.21.2	Dezinfekce výběhů pro vodní drůbež	81
5.23	Dezinfekce v chovech prasat	82
5.24	Dezinfekce v chovu včel	82
5.25	Dezinfekce v chovech ryb	82
5.26	Dezinfekce při získávání a zpracování mléka	83
5.26.1	Čištění	83
5.26.2	Dezinfekce mléčné žlázy	84
5.26.3	Ochranná dezinfekce dojících strojů a dalších zařízení	84
5.26.4	Čištění a dezinfekce potrubí pro dopravu mléka	84
5.26.5	Dezinfekce mléka v ohnisku nákazy	85
5.27	Dezinfekce výroben krmiv a skladů krmiv	85
5.28	Dezinfekce v potravinářských a zpracovatelských závodech	85
5.28.1	Čištění a dezinfekce	86
5.28.2	Sanitační řád	88