

OBSAH

1 ŠKODLIVINY EMITOVANÉ Z CHOVŮ ZVÍŘAT (MINKS, J. A KLEPAL, M.)	9
1.1 PATOGENNÍ MIKROORGANISMY	9
1.1.1 <i>Cirkulace patogenních mikroorganismů v prostředí (Čížek, A.)</i>	10
1.2 VÝVOJOVÁ STADIA PARAZITŮ V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ (CHROUST, K.)	17
1.3 ŠKODLIVÉ PLYNY, ZVL. PACHOVÉ LÁTKY A AMONIAK	18
1.3.1 <i>Pachové látky</i>	18
1.3.2 <i>Amoniak</i>	19
1.3.3 <i>Další škodlivé plyny</i>	21
1.4 PRACH	21
1.5 VYSOKÝ OBSAH ORGANICKÝCH KYSELIN A DALŠÍCH ŠKODLIVIN V SILÁŽNÍCH ŠTÁVÁCH	21
1.6 DALŠÍ ŠKODLIVINY	22
1.6.1 <i>Anorganické a organické mikropolutanty. Rizikovost cizorodých látek a jejich vliv na zdraví hospodářských zvířat (Raszyk, J.)</i>	22
1.6.2 <i>Rezidua veterinárních léčiv a přípravků</i>	26
1.6.3 <i>Rezidua čistících a dezinfekčních přípravků</i>	27
2 ODPADY ZE ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY - POTENCIÁLNÍ ZDROJ ZNEČIŠTĚNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (NOVÁK, P.)	29
3 HYGIENA PŮDY A CHOV HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT (KLEPAL, M. A POKORNÝ, E.)	40
4 ZDROJE ŠKODLIVIN A JEJICH ŠÍŘENÍ Z CHOVŮ ZVÍŘAT DO SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (MINKS, J. A KLEPAL, M.)	43
4.1 EXKREMENTY HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT A STATKOVÁ HNOJIVA	43
4.1.1 <i>Chlévská mrva, močůvka, slamnatý hnůj</i>	43
4.1.2 <i>Kejda</i>	45
4.1.3 <i>Drůbeží trus a podestýlka</i>	47
4.2 ŠKODLIVÉ EMISE STÁJOVÉHO VZDUCHU Z CHOVŮ ZVÍŘAT	49
4.3 SILÁŽNÍ ŠTÁVY	51
4.4 ODPADNÍ VODY Z CHOVŮ ZVÍŘAT	53
4.4.1 <i>Odpadní vody a jejich čistírenské zpracování (Kubiček, K.)</i>	55
4.5 NEBEZPEČNÉ ODPADY	60
4.6 DALŠÍ VÝZNAMNĚJŠÍ ZDROJE ZNEČIŠŤOVÁNÍ PROSTŘEDÍ CHOVEM HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT	61
4.6.1 <i>Přeprava zvířat</i>	61
4.6.2 <i>Hluk z chovů zvířat</i>	61
5 PRÁVNÍ ÚPRAVA OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Z HLEDISKA JEHO ZNEČIŠŤOVÁNÍ CHOVEM ZVÍŘAT (OBEZNĚ ZÁVAZNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY PLATNÉ K 1. 1. 1998)	62
5.1 ZÁKLADNÍ PRAMENY PRÁVNÍ ÚPRAVY OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	62
5.1.1 <i>Hlavní zásady právní úpravy ochrany životního prostředí před znečišťováním chovem zvířat</i>	62
5.2 PŘEDCHÁZENÍ POŠKOZOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	62
5.2.1 <i>Nejdůležitější prameny právní úpravy posuzování vlivů na životní prostředí</i>	62
5.2.2 <i>Posuzování vlivů na životní prostředí</i>	63
5.2.3 <i>Obecné technické požadavky na výstavbu - ochrana životního prostředí</i>	65
5.2.4 <i>Zóny pro zemědělskou výrobu</i>	66
5.2.5 <i>Stavby pro zemědělství</i>	66
5.3 OCHRANA OVZDUŠÍ	67
5.3.1 <i>Nejdůležitější prameny právní úpravy ochrany ovzduší z hlediska jeho znečišťování chovem zvířat</i>	67
5.3.2 <i>Hlavní zásady právní úpravy ochrany ovzduší před jeho znečišťováním chovem zvířat:</i>	68
5.3.2.1 <i>Vytváření a ochrana zdravého stavu ovzduší</i>	68
5.3.2.2 <i>Pásma hygienické ochrany chovu zvířat</i>	68
5.3.2.3 <i>Látky znečišťující ovzduší, zdroje znečišťování a limity znečišťování</i>	69
5.3.2.4 <i>Amoniak jako látka znečišťující ovzduší, kategorizace staveb a zařízení pro chov hospodářských zvířat jako zdrojů znečišťování ovzduší, emisní limity</i>	69
5.3.2.5 <i>Poplatky za znečišťování ovzduší chovem zvířat</i>	70

5.3.2.6	Imise pachových látek	71
5.3.2.7	Směrné odstupy k ochraně sídlišť	71
5.3.2.8	Doprava kejdy a silážních šťáv z hlediska ochrany ovzduší a zdravých životních podmínek	71
5.4	OCHRANA VOD	71
5.4.1	<i>Nejdůležitější prameny právní úpravy ochrany vod z hlediska jejich znečišťování chovem zvířat</i>	<i>71</i>
5.4.2	<i>Hlavní zásady právní úpravy ochrany vod před jejich znečišťováním chovem zvířat</i>	<i>72</i>
5.4.2.1	Vytváření a ochrana zdravého stavu vod	72
5.4.2.2	Pásma hygienické ochrany vodních zdrojů	72
5.4.2.3	Ochrana vodních zdrojů před znečištěním zemědělskou a potravinářskou výrobou (Kubiček,K.)	73
5.4.2.4	Přehled zakazů vybraných činností souvisejících s chovem hospodářských zvířat v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů (Klepal,M.)	78
5.4.2.5	Ochrana jakosti povrchových a podzemních vod	79
5.4.2.6	Odpadní vody	79
5.4.2.7	Silážní šťávy	80
5.5	OCHRANA PŮD	81
5.5.1	<i>Nejdůležitější prameny právní úpravy ochrany půd</i>	<i>81</i>
5.5.2	<i>Hlavní zásady právní úpravy ochrany půd před znečišťováním chovem zvířat</i>	<i>81</i>
5.5.2.1	Vytváření a ochrana zdravého stavu půdy	81
5.5.2.2	Hospodaření na zemědělském půdním fondu (dále ZPF) a maximálně přípustné hodnoty obsahu rizikových prvků v půdách	82
5.5.2.3	Využití statkových hnojiv a likvidace silážních šťáv, projekt organického hnojení (rozvozový plán)	82
5.5.2.4	Zásady hnojení kejdou v pásmech hygienické ochrany a dalších specifických podmínkách	83
5.5.2.5	Likvidace silážních šťáv v PHO podzemních a povrchových vod a ve specifických podmínkách.	83
5.5.2.6	Kompostování kejdy	83
5.6	NEBEZPEČNÉ ODPADY Z CHOVŮ ZVÍŘAT	84
5.6.1	<i>Nejdůležitější prameny právní úpravy odpadového hospodářství v chovech zvířat</i>	<i>84</i>
5.6.2	<i>Hlavní zásady právní úpravy nakládání s nebezpečnými odpady v chovech zvířat</i>	<i>84</i>
5.6.2.1	Konfiskáty živočišného původu a jejich zneškodňování	84
5.6.2.2	Infekční hntj a močůvka	86
5.6.2.3	Velmi nebezpečný materiál	86
6	POUŽITÁ LITERATURA	88
7	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	90