

# OBSAH

<b>1</b>	<b>Úvod (J. Kursa)</b>	<b>5</b>
1.1	Stručný přehled vývoje, historie	5
1.2	Definice, náplň a cíl	7
1.2.1	Metody práce	8
1.2.2	Uplatnění zoohygieny a prevence chorob v chovatelské praxi	9
<b>2</b>	<b>Hygiena stájového prostředí (F. Jílek)</b>	<b>15</b>
2.1	Fyzikální faktory stájového ovzduší	15
2.1.1	Teplota vzduchu	15
2.1.2	Vlhkost vzduchu	20
2.1.3	Proudění vzduchu	21
2.1.4	Sluneční záření a osvětlení stájí	22
2.1.4.1	Účinky slunečního záření	24
2.1.4.2	Oslunění a osvětlení stájí	25
2.1.5	Tlak vzduchu	26
2.1.6	Hluk	26
2.2	Chemické vlastnosti stájového ovzduší	28
2.3	Biologické faktory stájového ovzduší	30
<b>3</b>	<b>Hygiena vody a napájení (F. Jílek)</b>	<b>35</b>
3.1	Pitná voda	35
3.2	Vyšetření nezávadnosti napájecí vody	41
3.3	Potřeba vody pro hospodářská zvířata	43
3.4	Minimální teplota napájecí vody pro zvířata	43
3.5	Úprava a dezinfekce vody	44
3.6	Odpadní vody	44
<b>4</b>	<b>Hygiena výživy (J. Kursa)</b>	<b>45</b>
4.1	Poruchy zdraví nutričního původu	45
4.1.1	Metabolické poruchy	45
4.1.2	Vitaminy a zdraví hospodářských zvířat	47
4.1.3	Mikrobiální a toxické vlivy krmiv	49
4.1.4	Alimentární intoxikace	51
4.1.5	Některé aktuální otravy hospodářských zvířat	52
<b>5</b>	<b>Hygiena staveb a stájových objektů (F. Jílek)</b>	<b>64</b>
5.1	Výběr stavebního místa	64
5.1.1	Veterinární ochranná pásma	64
5.1.2	Stavební místo	66
5.1.3	Při navrhování staveb pro živočišnou výrobu je nutno prověřit	67
5.1.4	Při navrhování staveb pro živočišnou výrobu je nutno vyloučit	67
5.1.5	Další zásady, které je nutno respektovat	67
5.2	Hlavní zoohygienické zásady projekce, výstavby a provozu stájí	67
5.2.1	Černobílý systém provozu	68

5.2.2	Pomocné stájové objekty zdravotního významu	70
5.2.3	Turnusový provoz	71
5.3	Výměna vzduchu - větrání	71
5.3.1	Přirozené větrání	72
5.3.2	Nucené větrání	73
5.4	Hygiena obvodového pláště a podlah	78
<b>6</b>	<b>Asanace prostředí (J. Vítovec)</b>	<b>79</b>
6.1	Dezinfekce	80
6.2	Dezinsekce	92
6.3	Deratizace	96
6.4	Asanační podniky	99
<b>7</b>	<b>Základní údaje o patologických procesech a chorobách (J. Kursa)</b>	<b>101</b>
7.1	Zdraví	101
7.1.1	Kolektivní zdraví	103
7.2	Nemoc jako celkový projev organismu	104
7.2.1	Nemoc – (choroba)	104
7.2.2	Vznik, vývoj a zánik nemoci	104
7.2.3	Stadia nemoci	108
7.2.4	Východiska nemoci	108
7.2.5	Příčiny vzniku nemoci	109
7.2.5.1	Vnější příčiny chorob	109
7.2.5.2	Vnitřní příčiny chorob	111
7.2.6	Všeobecné projevy nemocnosti	111
7.3	Patologické procesy	113
<b>8</b>	<b>Obranné mechanismy organismu (F. Jílek)</b>	<b>117</b>
8.1	Imunitní odpověď	117
8.2	Vrozená a získaná imunita	117
8.2.1	Vrozená imunita	118
8.2.2	Získaná imunita	118
8.3	Imunogeny a antigeny	119
8.3.1	Imunogen	119
8.3.2	Základní charakteristiky imunogenů a imunogenecity	119
8.4	Systém a fáze získané imunitní odpovědi	120
8.5	Mechanismy odstraňování antigenu	122
8.6	Protilátky - imunoglobuliny	123
8.7	Vrozená a získaná imunita u hospodářských zvířat	123
8.7.1	Přirozeně získaná imunita aktivní	123
8.7.2	Přirozeně získaná imunita pasívní	123
8.7.3	Uměle získaná imunita aktivní	124
8.7.4	Uměle získaná imunita pasívní	124
8.8	Patologie imunity	126
8.8.1	Imunologická nedostatečnost (insuficience)	126
8.8.2	Alergie	127
8.8.3	Anafylaxe	129

<b>9</b>	<b>Ekonomika zdraví (F. Jílek)</b>	<b>130</b>
9.1	Způsoby ovlivňování užítkovosti zvířat chorobami	130
9.2	Měřitelné vlivy chorob na užítkovost zvířat	133
9.3	Vliv chorob na produktivitu stáda	134
9.4	Vliv úrovně zdravotní péče na užítkovost zvířat	135
9.5	Vliv onemocnění zvířat na pohodu (Welfare) lidí a zvířat	135
9.6	Metody měření ekonomické úspěšnosti prevence a chorob (kontroly chorob)	135
<b>10</b>	<b>Léčiva v chovatelské praxi (R. Rajmon)</b>	<b>137</b>
10.1	Právní normy a léčiva	137
10.2	Farmakologické minimum	139
10.2.1	Léčivo - dávka- biologický systém	139
10.2.2	Opakované podání léčiva	141
10.2.3	Rezidua léčiv a ochranné lhůty	142
10.3	Nejčastěji užívané skupiny léčiv	143
10.3.1	Vitaminy a minerální látky	143
10.3.2	Stimulátory růstu	144
10.3.3	Léčiva užívaná proti parazitům	145
10.3.4	Antibiotika a chemoterapeutika	145
10.3.5	Léčiva upravující činnost zažívacího traktu	146
10.3.6	Léčiva pohlavního aparátu	147
10.3.7	Léčiva užívaná v terapii zánětů	147
10.4	Veterinární lékárníčka 1. Pomoci	148
<b>11</b>	<b>Právní normy v péči o zdraví zvířat a ochraně zvířat proti týrání (F. Jílek)</b>	<b>149</b>
11.1	Veterinární péče	149
11.2	Orgány veterinární péče	159
11.3	Zdravotní nezávadnost živočišných produktů	160
11.4	Ochrana zvířat proti týrání	169
<b>12</b>	<b>Přemísťování a přeprava zvířat (J. Kursá)</b>	<b>181</b>
12.1	Požadavky na podmínky a okolnosti přepravy jatečných zvířat	183
<b>13</b>	<b>Zoonózy (F. Jílek)</b>	<b>184</b>
<b>14</b>	<b>Literatura</b>	<b>200</b>