

Obsah

Předmluva	5
Úvod	6
Klasifikace otrav	8
Postup zkoumání otrav	9
Základy obecné veterinární toxikologie	10
Pojem jedů a otrav	10
Zdroje otravy	10
Vnější podmínky určující toxicitu různých látek	11
Endogenní a exogenní vlivy při otravách	12
Vstup jedů do organismu zvířat	13
Hromadění (kumulace) jedů	14
Idiosynkrasie a navykání zvířat na jedy	14
Antagonismus a synergismus jedů	15
Účinek jedů na organismus. Učení I. P. Pavlova o celistvosti organismu	17
Způsoby a povaha účinku jedů na organismus zvířat	18
Vylučování jedů z organismu	19
Diagnosa otrav	20
Obecná opatření při první pomoci otráveným zvířatům a další léčení	29
Celková prognosa otravy	31
Obecná preventivní opatření při alimentárních a jiných otravách	31
Obecně o toxikologickém rozboru	33
Speciální toxikologie	34
Otrava jedovatými rostlinami	34
I. Rostliny dráždivé hlavně ústřední nervovou soustavu a zároveň působící na srdce, dech, ústrojí trávicí a ledviny	34
Rulík zlomocný, blín černý, durman obecný, rozpuk jizlivý, halucha vodní, vratič obecný, pelyněk krymský, pryskyřníky, hasivka orličí, murecie žlutá, kokotice jetelová, čistec rolní, chvojník obecný, jalovec obecný, jalovec chvojka klášterská, borovice lesní, modřín opadavý, zerav západní, rojovník bahenní, febríček obecný, kopytník evropský, blatouch bahenní, sasanky, plamének, koníklec, kyhanka sivolistá.	
II. Rostliny vyvolávající hlavně depresivní stav a obrnu ústřední nervové soustavy a zároveň ovlivňující srdeční činnost, dýchání, činnost ústrojí trávicího a jiných orgánů	56
Jílek mámivý, mák včelí, rohatec růžkatý, vlaštovičník větší, konopice, přeslička, krablice mámivá, bolehlav plamatý, šklebivec menší, hrachor setý, podražec křovištní, černýš, ocún jesenní, oměj, tabák selský, juchov-	

ník bezlistý, kýchavice bílá, pěnišník žlutý, chrpovec hořčíkový, ptačinec trávnovitý.	
III. Rostliny porušující hlavně srdečně-cévní nervová centra a srdce . . .	79
Náprstník červený, čemeřice černá, vraní oko čtyřlisté, tulipán Gesnerův.	
IV. Rostliny porušující především orgány dýchací a trávicí ústrojí . . .	86
Hořčice rolní, rukev lesní, ředkev ohnice, trýzel vykrajovaný, řepovník vy- trvalý, řeřicha prorostlá, huseníček střelolistý, žlutucha orlíčkolistá, je- střabina lékařská, rosnatka okrouhlolistá.	
V. Rostliny porušující hlavně gastrointestinální ústrojí, některé z nich taky játra . . .	92
Pryšce, koukol polní, lilek, svlačec rolní, opletník plotní, krtičník, posed, ďáblík bahenní, bažanka, pohanka svlačcovitá, skočec obecný, trnovník akát, vlčí bob, šťovík menší, šťavel kyselý, samorostlík klasnatý, locika jedovatá, locika kompasová, starček přímětník, konitřud lékařský, šater latnatý, merlík zvrhlý, rozchodník ostrý, komonice.	
VI. Rostliny tvořící kyselinu kyanovodíkovou (kyanovodík) a vyvolávající poruchu vnitrobuněčných oxidačních pochodů . . .	111
Jetel, len setý, širok obecný, zblochan vodní, mandloň nízká, víkev setá, barička přímořská, strdivky.	
VII. Rostliny zvyšující citlivost zvířat na sluneční záření (fotodynamický účinek) . . .	114
Pohanka střelovitá, proso seté, třezalka tečkovaná.	
Otravy vyvolané závažným, nesprávně připraveným nebo nevhodně využitým krmivem . . .	119
Otravy krmivem napadenými houbami a jinou mikroflorou . . .	130
Otravy minerálními a některými jinými jedy . . .	140
Předpisy pro odběr, uskladňování a výdej jedů . . .	150
Otravy jedy živočišného původu . . .	153
Stručné základy toxikologického rozboru . . .	160
Postup při odběru, balení a odesílání materiálu k vyšetření . . .	160
Botanický a mykologický rozbor . . .	161
Chemický rozbor . . .	162
Stanovení alkaloidů . . .	162
Stanovení glykosidů . . .	167
Stanovení saponinů . . .	168
Stanovení minerálních a jiných jedů . . .	169
Biologické zkoušky . . .	172
Biologická kontrola . . .	175
Sepsání protokolu o chemickém rozboru . . .	175
Doplňky ke knize Radkevičové . . .	177
České, ruské a latinské názvy čeledí jedovatých rostlin uvedených v textu . . .	211
Literatura . . .	212

ODBOR ZEMĚDĚLSKÝ