

O b s a h

1. ÚVOD (Kalač)	5
2. MINERÁLNÍ LÁTKY (Míka)	9
2.1. Zvýšená akumulace minerálních látek v pícninách	9
2.1.1. Křemík a drsnost listů trav	9
2.1.2. <u>Dusičnany</u>	11
2.2. Přirozené látky v krmivech ovlivňující využití minerálních látek	24
2.1.1. Kyselina fytová	24
2.2.2. <u>Kyselina šťavelová</u>	28
2.2.3. Kyselina trans-akonitová a pastevní tetanie	34
2.2.4. Látky narušující metabolismus jódu	36
2.2.5. <u>Glykosidy metabolitů vitamínu D₃</u> a enzootická kalcinóza	36
3. GLUKOSINOLÁTY (Kalač)	39
4. KYANOGENNÍ GLYKOSIDY (Kalač)	60
5. ROSTLINNÉ ESTROGENY (Míka)	71
6. ALKALOIDY	93
6.1. <u>Alkaloidy lipnicovitých pícnin</u> (Kalač)	94
6.2. <u>Glykoalkaloidy brambor</u> (Kalač)	103
6.3. Významné alkaloidy našich rostlin (Míka)	110
7. SAPONINY (Kalač)	119
8. TOXICKÉ AMINOKYSELINY A LEKTINY, PRODUKTY ŠTĚPENÍ BÍLKOVIN (Kalač)	126
8.1. Lathyrogeny	126
8.2. Další <u>aminokyseliny</u> v bobovitých rostlinách	127
8.3. <u>Aminokyseliny</u> obsahující selen	130
8.4. Hemolytická aminokyselina brukvovitých pícnin	131
8.5. Lektiny	134
8.6. Imunologicky aktivní bílkoviny sóji	137

8.7.	<u>Dýchací onemocnění vyvolané tryptofanem</u>	137
8.8.	<u>Produkty přeměn aminokyselin</u>	138
9.	LÁTKY SNIŽUJÍCÍ VYUŽITELNOST DUSÍKU KRMIV	143
9.1.	Inhibitory proteáz (Kalač)	143
9.2.	<u>Třísloviny</u> (Kalač)	149
9.3.	<u>Produkty štěpení ligninu</u> (Míka)	159
10.	LÁTKY NARUŠUJÍCÍ ACIDOBAZICKÉ POMĚRY U SKOTU (Kalač)	166
11.	MYKOTOXINY (Míka)	172
12.	DALŠÍ PŘIROZENÉ ŠKODLIVÉ LÁTKY	190
12.1.	Antivitaminy (Míka)	190
12.2.	Gossypol (Kalač)	193
12.3.	Toxické látky v nižších rostlinách (Míka)	195
12.4.	Látky v pícech vyvolané nemocemi rostlin (Míka)	196
12.5.	<u>Karcinogenní látky</u> (Kalač)	197
12.6.	Rostlinné fotosenzibilizátory (Míka)	199
12.7.	<u>Látky vyvolávající nadmutí zvířat</u> (Míka)	200
12.8.	Škodlivé látky vznikající při zpracování a úpravách krmiv (Kalač)	203
REJSTŘÍK		205