

OBSAH

PŘEDMLUVA	7
1. ÚVOD	9
2. EVOLUCE A VŠEOBECNÝ ADAPTAČNÍ SYNDROM	13
2.1 Adaptační činitelé – stresory	18
2.2 Adaptace zvíře na klimatické změny	21
3. POTRAVA	33
3.1 Voda	35
3.2 Sušina	35
3.2.1 Dusíkaté látky	36
3.2.2 Tuky	38
3.2.3 Sacharidy	43
3.2.4 Popeloviny – makroprvky	46
3.2.5 Popeloviny – mikroprvky	51
3.2.6 Vitamíny	54
4. ANTINUTRIČNÍ LÁTKY VE VÝŽIVĚ ZVĚŘE	61
4.1 Antinutriční látky kontaminující potravu a krmiva	61
4.1.1 Radioaktivní kontaminanty	61
4.1.2 Organické kontaminující látky	63
4.2 Antinutriční látky vznikající v krmivech v důsledku fyzikálních, chemických a biologických procesů	65
4.2.1 Teplota	65
4.2.2 Mikrobiální rozklad N-látek	65
4.2.3 Mykotoxiny	66
4.3 Antinutriční látky přirozeně přítomné v potravě zvíře	67
4.3.1 Alkaloidy	70
4.3.2 Rostlinné glykosidy	71
4.3.3 Saponiny	73
5. FYZIOLOGIE VÝŽIVY	75
5.1 Trávení a vstřebávání	77
5.1.1 Mechanické zpracování	78
5.1.2 Chemické trávení	79
5.2 Přirozená mateřská péče o srnčata a kolouchy po narození	89

6. PRAVIDLA PRO PŘIKRMOVÁNÍ ZVĚŘE	93
7. DIETETICKÉ PŘIKRMOVÁNÍ	97
7.1 Přikrmování a krmení spárkaté zvěře	105
7.1.1 <i>Srnec obecný</i>	109
7.1.2 <i>Jelen evropský</i>	118
7.1.3 <i>Daněk evropský</i>	150
7.1.4 <i>Muflon</i>	154
7.1.5 <i>Kamzík horský</i>	157
7.1.6 <i>Prase divoké</i>	159
7.1.7 <i>Umělá výživa srnčat a kolouchů</i> <i>v postnatálním období</i>	162
7.1.8 <i>Podceňované potravní zátěže metabolismu</i> <i>přežvýkavé zvěře</i>	166
7.1.9 <i>Stanovení krmné dávky pro zvěř</i>	172
7.1.10 <i>Orientační denní krmné dávky</i> <i>pro spárkatou zvěř</i>	184
7.2 Přikrmování a krmení drobné zvěře	188
7.2.1 <i>Zajíc polní</i>	191
7.2.2 <i>Bažant obecný</i>	194
7.2.3 <i>Koroptev polní</i>	195
7.2.4 <i>Kachny</i>	197
8. KRMIVA PRO ZVĚŘ	199
8.1 Rozdělení krmiv podle množství živin	199
8.1.1 <i>Objemná krmiva</i>	199
8.1.2 <i>Jadrná krmiva</i>	200
8.2 Rozdělení krmiv podle obsahu živin	200
8.3 Charakteristika hlavních krmiv pro zvěř	201
8.3.1 <i>Objemná krmiva suchá</i>	201
8.3.2 <i>Objemná krmiva šťavnatá</i>	204
8.3.3 <i>Krmiva jadrná</i>	206
8.4 Minerální doplňky a voda	215
9. ZÁSADY PRO ZAJIŠTĚNÍ POHODY ZVĚŘE – WILDLIFE WELFARE	217

10. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ZVĚŘE	225
10.1 Současný stav vegetačního pokryvu honiteb v ČR	231
10.1.1 <i>Současná struktura půdního fondu ČR</i> <i>a z toho honební plocha</i>	232
10.2 Přirozená a umělá úživnost honitby pro zvěř	234
10.3 Rámcová charakteristika životního prostředí zvěře	236
11. KULTURNÍ PLODINY NA ORNÉ PŮDĚ A ZÁKLADY JEJICH AGROTECHNIKY	241
11.1 Zrniny	241
11.2 Luskoviny	255
11.3 Okopaniny	271
11.4 Olejníky	278
12. PÍCNINY	283
12.1 Jednoleté pícniny, meziplodiny	284
12.2 Víceleté pícniny	285
12.3 Léčivé a plevelné rostliny na orné půdě	289
12.4 Agroenvironmentálně-klimatická opatření	293
13. TRVALÉ TRAVNÍ POROSTY	305
14. KULTURNÍ A NEKULTURNÍ TRÁVY, JETELOVINY A OSTATNÍ LUČNÍ BYLINY	307
15. VOLNĚ ROSTOUCÍ DŘEVINY V POLNÍ HONITBĚ A KULTURNÍ OVOCNÉ STROMY	317
16. ENERGETICKÉ PLODINY	323
17. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ NA POLÍČKÁCH PRO ZVĚŘ	325
17.1 Výběr pozemků	325
17.2 Stručné základy agrotechniky zvěřních políček	326
17.2.1 <i>Střídání plodin</i>	326
17.3 Oplocování políček pro zvěř	330
17.4 Skladování a konzervace	331
17.4.1 <i>Zásady výroby kvalitního sena</i>	331
17.5 Stručný agrobotanický a ekologický slovník	334

18. LESNÍ HONITBY	335
18.1 Přírozená úživnost lesa	336
18.1.1 Živná řada (B) – 25,82 %	337
18.1.2 Kyselá řada (K) – 43,21 %	341
18.1.3 Extrémní řada – zakrslá (Z) – 2,28 %	345
18.1.4 Obohacené řady	347
18.1.4.1 Řada obohacená humusem – javorová (J) – 5,42 %	347
18.1.4.2 Řada obohacená vodou – jasanová (L) – 5,51 %	348
18.1.5 Oglejená řada – pseudoglejová (P) – 14,00 %	350
18.1.6 Podmáčená řada – glejová (G) – 2,78 %	352
18.1.7 Rašelinná řada (R) – 0,98 %	354
18.2 Umělá úživnost lesa	355
18.3 Význam lesních trav pro výživu zvěře	363
18.3.1 Trávy rostoucí především v lesních porostech	363
18.3.2 Trávy rostoucí v lesích i na lukách	367
SLOVO ZÁVĚREM	375
POUŽITÁ LITERATURA	377