

Obsah

1. Hodnocení krmiv, živin a energie	11	-
1.1. Skladba živočišného a rostlinného organismu	11	
2. Voda	15	2
2.1. Zdroje a metabolismus vody ve zvířecím organismu	17	
2.2. Potřeba vody ve zvířecím organismu	18	
2.3. Některé možnosti úprav vody	19	
3. Dusíkaté látky	21	3
3.1. Hodnocení obsahu dusíkaté složky a energie krmiva	26	
4. Lipidy	30	
5. Sacharidy	38	
6. Neenergetické živiny	45	4
6.1. Minerální látky	45	
6.2. Makroprvky	45	
6.3. Mikroprvky	51	
7. Doplňkové látky	59	
7.1. Mikrobiologicky účinné látky	59	
7.2. Vitamíny	60	
7.3. Antioxidanty	64	
7.4. Mikroprvky	64	6
7.5. Zchutňovadla	64	
7.6. Konzervanty	65	
7.7. Barviva	65	
7.8. Emulgátory, stabilizátory, zhušťující a želírující látky	65	
7.9. Rostlinná aditiva	65	
8. Dietetické základy výživy	66	
8.1. Biologická hodnota bílkovin	66	13
8.2. Biologická hodnota tuků	67	14
8.3. Biologická hodnota sacharidů	68	15
9. Fyziologie a patofyziologie trávení	70	
10. Antinutriční látky	79	
10.1. Anorganické antinutriční látky	80	
10.2. Organické antinutriční látky	81	
11. Krmiva obecně	92	20
11.1. Objemná statková krmiva	93	24
11.2. Suchá objemná krmiva	104	
11.3. Konzervovaná krmiva	105	25
12. Legislativa v oboru výživa a krmení hospodářských zvířat	107	

12.1. Zákon o krmivech č. 91/1996 Sb.	107
12.2. Zákon o potravinách a tabákových výrobcích č. 110/1997 Sb.	112
12.3. Zákon na ochranu zvířat proti týrání č. 246/1992 Sb. Zákon o veterinární péči č. 87/1987 Sb., doplňn zákony ČNR č. 238 a 239/1991 Sb.	113
13. Stanovení obsahu energie	114
14. Potřeba živin pro přežvýkavce	119
Tabulková příloha	123
Literatura	165

