

Obsah

Úvod	3
Cvičení 1.	7
1. Stravitelnost živin a její stanovení	8
1.1. Biologické metody zjišťování stravitelnosti	9
1.2. Klasické metody	10
1.3. Indikátorové metody	12
1.4. Stanovení stravitelnosti části krmné dávky	15
1.5. Substituční metoda stanovení parciální stravitelnosti	17
1.6. Koeficient stravitelnosti živin u drůbeže	19
1.7. Chemické a in vitro metody stanovení stravitelnosti krmiv	22
1.8. Dvoufázová metoda stanovení stravitelnosti organické hmoty	24
Cvičení 2.	27
2. Bilance živin	27
2.1. Látková a energetická bilance	27
2.2. Látková bilance uhlíku a dusíku	28
2.3. Zjišťování bilance energie	31
2.4. Hodnocení N -látek a stanovení biologické hodnoty bílkovin	34
Cvičení 3.	40
3. Energetická hodnota krmiv	40
3.1. Hodnocení produkční účinnosti krmiv	40
3.2. Současný systém hodnocení produkční účinnosti krmiv	41
3.3. Hodnocení potřeby dusíkatých látek	47
3.4. Hodnoty stanovené chemickou analýzou	53
Cvičení 4. a 5.	56
4. Sestavování krmných dávek	56
4.1. Zásady a postup při sestavování krmných dávek	56
5. Vědecké řízení výživy zvířat, optimalizace krmných dávek	61

Cvičení 6. a 7.

6. a 7. Výživa a krmení skotu	65
6.1. Krmné dávky pro dojnice	65
6.2. Výživa a technika krmení dojnic	72
7.1. Výživa a technika krmení telat	88
7.2. Výživa a technika krmení jalovic	97
7.3. Výživa a technika krmení výkrmového skotu	105
7.4. Krmné normy pro skot	110

Cvičení 8.

8. Krmení ovcí a koz	113
8.1. Potřeba živin pro ovce	113
8.2. Výživa a krmení ovcí	120
8.3. Krmení plemenných beranů	121
8.4. Krmení bahnic	122
8.5. Krmení chovných jehňat	131
8.6. Krmení koz	137

Cvičení č. 9

9. Krmení koní	142
9.1. Krmiva vhodná pro koně	142
9.2. Technika krmení koní	145
9.3. Napájení koní	147

Cvičení č. 10 - 11

10. a 11. Výživa a krmení prasat	148
10.1. Výživa a technika krmení prasnic	148
10.2. Výživa a technika krmení selat	149
11.1. Výživa a technika krmení mladých chovných prasat	150
11.2. Výživa a technika krmení plemenných kanců	152
11.3. Předvýkrm a výkrm prasat	152

Cvičení č. 12

12. Výživa a krmení drůbeže	157
12.1. Výživa a krmení hrabavé drůbeže	157

Cvičení č. 13	169
13. Výživa a technika krmení králíků a využití výpočetní techniky	169
13.1. Výživa a technika krmení králíků	169
13.2. Využití výpočetní techniky	171
Cvičení 14. a 15.	174
14. Potřeba a výroba krmiv	174
14.1. Úvod do problematiky	174
14.2. Plán potřeby krmiv	175
14.3. Výroba požadovaných krmiv	178
14.4. Bilance krmiv	179
14.5. Krmný řád	181
Tabulková příloha	189