

# Obsah

|                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Úvod.....                                                                                                   | 2   |
| I. <u>Energie krmiva, její třídění v organismu přežvýkavců a systémy hodnocení</u> (B. Vencľ).....          | 3   |
| 1. Metabolismus energie u přežvýkavců.....                                                                  | 3   |
| 2. Biologické třídění energie krmiv.....                                                                    | 4   |
| 3. Účinnost využití metabolizovatelné energie krmiv... 6                                                    |     |
| 4. Stanovení obsahu brutto a metabolizovatelné energie krmiv.....                                           | 7   |
| 5. Nové jednotky energetického hodnocení krmiv.....                                                         | 9   |
| II. <u>Dusíkaté látky ve výživě přežvýkavců</u> .....                                                       | 12  |
| 1. Přeměna dusíkatých látek v organismu (A. Sommer)..                                                       | 12  |
| 2. Princip nového systému hodnocení dusíkatých látek (Z. Frydrych).....                                     | 21  |
| III. <u>Příjem sušiny krmiv u přežvýkavců a nové přístupy k jeho hodnocení</u> (B. Vencľ).....              | 29  |
| 1. Regulace příjmu sušiny krmiv.....                                                                        | 29  |
| 2. Popis faktorů ovlivňujících příjem sušiny krmiv... 30                                                    |     |
| 3. Způsoby hodnocení příjmu sušiny krmiv u přežvýkavců.....                                                 | 32  |
| 4. Hodnocení příjmu sušiny krmiv v jednotkách plnivosti.....                                                | 34  |
| IV. <u>Minerální látky ve výživě přežvýkavců</u> (M. Šimek, R. Pospíšil).....                               | 38  |
| 1. Obsah minerálních látek v krmivech.....                                                                  | 39  |
| 2. Dostupnost minerálních látek z krmiv.....                                                                | 41  |
| V. <u>Potřeba živin pro dojnice</u> (B. Vencľ).....                                                         | 44  |
| VI. <u>Potřeba živin pro telata</u> (A. Krása, L. Zeman).....                                               | 53  |
| VII. <u>Potřeba živin pro býky ve výkrmu</u> (B. Vencľ, R. Pospíšil).....                                   | 62  |
| VIII. <u>Potřeba živin pro jalovice v odchovu a výkrmu</u> (J. Pozdíšek).....                               | 67  |
| IX. <u>Potřeba minerálních látek a vitamínů pro jednotlivé kategorie skotu</u> (M. Šimek, R. Pospíšil)..... | 74  |
| 1. Úhrada minerálních látek v dávkách skotu.....                                                            | 75  |
| 2. Toleranční limity a toxicita minerálních látek... 76                                                     |     |
| 3. Vitamíny.....                                                                                            | 76  |
| X. <u>Popis ukazatelů výživné hodnoty krmiv a způsobu jejich odvození</u> (Z. Frydrych, B. Vencľ).....      | 82  |
| Souhrn.....                                                                                                 | 87  |
| Literatura.....                                                                                             | 89  |
| Příloha tabulek.....                                                                                        | 92  |
| 1. Tabulky výživné hodnoty krmiv (B. Vencľ, Z. Frydrych).....                                               | 92  |
| 2. Tabulky obsahu minerálních látek v krmivech (M. Šimek, R. Pospíšil).....                                 | 120 |
| 3. Metodické zásady sestavování krmných dávek a využití tabulek výživné hodnoty krmiv (B. Vencľ).....       | 128 |