



Obsah

1. Cíl metodiky	5
2. Vlastní popis metodiky	6
2.1 Seznam zkratk, převody jednotek	6
2.2 Úvod	8
2.2.1 Náhrada živočišných proteinových zdrojů ve výživě přežvýkavců	8
2.2.2 Historie, význam řepky, antinutriční látky	10
2.2.3 Současný stav a budoucnost pěstování a využití řepky	13
2.2.4 Produkty z řepky	14
2.3 Požadavky na vlastnosti a tepelná úprava proteinových krmiv pro přežvýkavce	14
2.3.1 Metabolizmus dusíkatých látek u přežvýkavců	14
2.3.2 Důsledky tepelné úpravy proteinových krmiv	18
2.4 Systémy hodnocení proteinu krmiv pro přežvýkavce	23
2.4.1 Degradovatelnost dusíkatých látek, metoda in situ	23
2.4.2 Cornellský systém (The Cornell Net Carbohydrate and Protein System, CNCPS)	26
2.5 Krmiva na bázi řepky v krmných dávkách dojnic	31
2.5.1 Porovnání nutriční hodnoty krmiv na bázi řepky se sójou dle databáze daného systému hodnocení krmiv	31
2.5.2 Užití Cornellského systému pro hodnocení účinnosti tepelné úpravy krmiv na bázi řepky	41
2.5.3 Porovnání odezvy užitkovosti na přídavek krmiv na bázi řepky do krmných dávek dojnic	42
2.5.4 Příklady krmných dávek na bázi řepky pro dojnice	45
2.6 Praktická doporučení pro zařazování krmiv na bázi řepky do krmných dávek pro dojnice	50
2.6.1 Řepka jako zdroj proteinu a aminokyselin	50
2.6.2 Řepka jako zdroj energie	52
3. Srovnání novosti postupů	53
4. Popis uplatnění certifikované metodiky	54
5. Ekonomické aspekty	55
6. Seznam použité a související literatury	57
7. Seznam publikací, které předcházely metodice	61
8. Dedikace	63