

Zoznam použitých skratiek.....	5
Abstrakt	6
Úvod	7
1. Bilancia živín pri hnojení lúk a pasienkov	9
1.1 Dusík v poľnohospodárskych pôdach.....	10
1.2 Stav prístupných živín v pôdach trávnych porastoch (Stav živín v mačine).....	12
1.3 Príjmová časť (vstupy) živín a úbytková časť (výstupy) živín.....	14
2. Ohodnocovanie hnojív a efektívnosť hnojenia	20
2.1 Ohodnocovanie hnojív.....	20
2.1.1 Nákupná cena	20
2.1.2 Relatívna nákupná hodnota.....	20
2.1.3 Výrobná hodnota hnojiva	21
2.1.4 Úžitková hodnota hnojiva.....	22
2.2 Efektívnosť hnojenia	23
3. Produkčná a ekonomická analýza horských trávnych porastov v low input systéme obhospodarovania.....	25
3.1 Pôdnoklimatická charakteristika pokusného stanovišťa Chvojnica.....	26
3.2 Stanovenie ekonomických ukazovateľov.....	27
3.3 Zmeny vo floristických skupinách lúčnych rastlín a produkcia sena trávnych porastov	28
3.4 Zmeny v produkcii sušiny sena trávnych porastov.....	29
3.5 Hodnotenie koncentrácie minerálnych látok v trávnych porastoch	30
3.6 Zmeny koncentrácie fosforu.....	30
3.7 Zmeny koncentrácie draslíka.....	31
3.8 Zmeny koncentrácie vápnika.....	32
3.9 Zmeny koncentrácie horčíka	32
3.10 Hodnotenie nákladov a výnosov trávnych porastov	34
4. Vybrané ukazovatele efektívnosti hnojenia lúčne využívaných trávnych porastov ..	36
4.1 Charakteristika lukárskeho výskumu v dlhodobom kontexte	36
4.2 Metodický postup získavania výsledkov produkčnej účinnosti a ekonomickej efektívnosti živín.....	38
4.3 Dosiahnuté výsledky a ich hodnotenie	40
5. Návrh efektívnejšieho využívania trávnych porastov	44
5.1 Výživa trávnych porastov	44
5.2 Využitie trávnych porastov	45
5.2.1 Lúčne využitie – frekvencia kosieb	45
5.2.2 Zber a konzervácia trávnej hmoty z TTP, PTP, DTP a DTM	45
5.2.3 Pasienkové využitie trávnych porastov.....	46

6. Závěry	48
7. Summary	50
8. Tabulkové přílohy	51
9. Obrázkové přílohy	57
10. Zoznam použitej literatúry	63