

Contents

Abstrakt	6
Abstract (EN)	8
Abstract (DE)	10
Úvod	13
1 Druhová skladba pastevních porostů	14
1.1 Trávy	14
1.2 Jeteloviny	23
1.3 Byliny	26
1.4 Kvalita píce	36
2 Zakládání pastevních porostů	41
3 Ošetřování pastevních porostů	48
3.1 Povrchová úprava luk a pastvin	48
3.1.1 Smykování	48
3.1.2 Válení	48
3.1.3 Vlácení	48
3.2 Regulace plevelů	49
3.3 Hnojení pastevních porostů	53
3.4 Přísevy jetelovin a trav do TTP	64
3.4.1 Význam přísevů travních porostů	64
3.4.2 Biologie a ekologie přísevů	65
3.4.3 Pratotechnika přísevů	66
3.4.4 Podíl jetelovin a jejich vliv na koncentraci NL v píci	66
3.4.5 Vhodné termíny pro zakládání přísevů jetelovin a trav	67
3.4.6 Přísevy pastvin	68
3.4.7 Technologie pro přísevy a úspěšnost zakládání přísevů	69
3.4.7.1 Přísevy s mělkým zpracováním drnu	69
3.4.7.2 Technologie pásových přísevů	70
3.4.8 Výsledky pokusů s přísevy jetelovin a trav do TTP	70
3.4.9 Výběr jetelovin a trav vhodných pro přísev a doporučené směsky	72
3.4.10 Obhospodařování porostů po přísevu	74
4 Plemena skotu	76
4.1 Mléčná plemena skotu	77
4.2 Kombinovaná plemena skotu	88
4.3 Masná plemena skotu	81

5	Technická zařízení pastvin	93
5.1	Oplocení pastvin	93
5.2	Vstupy přes oplocení	97
5.3	Zařízení pro fixaci zvířat	96
5.4	Zařízení pro manipulaci se zvířaty	96
5.5	Přístřešek	97
5.6	Zimoviště	97
5.7	Váhy	99
5.8	Zařízení pro příkrmování	99
5.9	Zařízení pro napájení	101
5.10	Drbadla	101
6	Pastevní systémy	102
6.1	Kontinuální pastva	102
6.2	Rotační pastva	106
6.3	Další systémy organizace pastvy	109
6.4	Faktory ovlivňující volbu pastevní strategie	110
7	Pastva a zdraví zvířat	111
8	Pastva jednotlivých kategorií skotu	119
8.1	Pastva dojnic	120
8.2	Pastva jalovic	124
8.3	Pastva krav bez tržní produkce mléka	139
9	Low-Input systém „Vollweide“ pro chov dojnic v horských oblastech	151
9.1	Výsledky z podniků při přechodu na systém pastvy „Vollweide“	152
9.1.1	Metody – podniky při přechodu na systém „Vollweide“	152
9.1.2	Výsledky a diskuse – podniky při přechodu na systém „Vollweide“	153
9.1.3	Závěry - podniky při přechodu na systém „Vollweide“	156
9.2	Vliv doby telení na chov v systému „Vollweide“	157
9.2.1	Metody - Vliv doby telení	157
9.2.2	Výsledky – Vliv doby otelení	159
9.2.3	Diskuse a závěry – Vliv doby telení	160
9.3	Porovnání plemen krav s ohledem na jejich vhodnost pro systém pastvy „Vollweide“ Low-Input	160

9.3.1 Metody – Srovnání plemen krav	160
9.3.2 Výsledky – Srovnání plemen krav	161
9.3.3 Diskuse a závěry – Srovnání plemen krav	163
9.4 Shrnutí a doporučení pro praxi	163
10 Využití pastvin a luk v horské oblasti	166
10.1 Výzkumný projekt 1: Pastvina s kontinuální pastvou a honovou pastvou na suchém ohroženém stanovišti s trvalým travním porostem	167
10.1.1 Shrnutí	167
10.1.2 Úvod a stanovení cíle	167
10.1.3 Metody	168
10.1.4 Výsledky	169
10.1.5 Diskuse	172
10.1.6 Závěry	172
10.2 Výzkumný projekt 2: přísev lipnice luční za účelem zlepšení travního drnu	172
10.2.1 Shrnutí	172
10.2.2 Úvod a určení cíle	173
10.2.3 Materiál a metody	173
10.2.4 Výsledky	176
10.2.5 Diskuse	180
10.2.6 Závěry	180
11 Zimní pastva	182
11.1 Druhovú skladba	183
11.2 Příprava a ošetřování porostu	183
11.3 Produkce travních porostů	184
11.4 Kvalita píce	184
11.5 Zdravotní bezpečnost píce	186
12 Hodnocení objemných krmiv pro přežvýkavce	190
12.1 Systém hodnocení dusíkatých látek (NL) u přežvýkavců	190
12.2 Systém hodnocení sacharidů u přežvýkavců	194
12.3 Systém hodnocení energie u přežvýkavců	194
Seznam literatury	198
Low-Input Vollweidehaltung von Milchkühen im Berggebiet	206
Weide- und Wiesennutzung im Berggebiet	224