

OBSAH

Úvod	7
1 Súčasný stav riešenej problematiky	9
1.1 Plodnosť – základná úžitková vlastnosť hovädzieho dobytku	9
1.2 Ruja a vyhľadávanie rujných plemenníc	11
1.3 Hodnotenie pohybovej aktivity dojníc	19
1.3.1 Hodnotenie pohybovej aktivity na základe frekvencie výskokov ...	20
1.3.2 Hodnotenie pohybovej aktivity na základe merania počtu krokov .	23
1.4 Prežúvanie hovädzieho dobytku	30
1.4.1 Monitorovanie prežúvania dojníc	32
1.4.2 Hodnotenie prežúvania plemenníc v čase ruje	33
1.4.3 Prežúvanie dojníc v období telenia	40
1.4.4 Vplyv zdravotných problémov na prežúvanie dojníc	43
1.5 Vplyv produkcie mlieka na dĺžku ruje a intenzitu prejavov ruje plemenníc	44
2 Metodika práce a metódy skúmania	49
2.1 Spôsob získavania údajov	49
2.2 Metodika práce a metódy skúmania	50
2.2.1 Hodnotenie pohybovej aktivity plemenníc	50
2.2.2 Hodnotenie prežúvania plemenníc	51
2.2.3 Charakteristika technického zariadenia SCR Heatime RuminAct ...	51
2.3 Štatistické metódy a spracovanie údajov	52
3 Výsledky práce a diskusia	55
3.1 Hodnotenie dĺžky ruje	55
3.2 Vplyv ruje na zmeny pohybovej aktivity plemenníc	57
3.2.1 Vplyv poradia laktácie na zmeny pohybovej aktivity plemenníc ...	59
3.2.2 Vplyv štádia laktácie na zmeny pohybovej aktivity dojníc	62
3.2.3 Vplyv produkcie mlieka na zmeny pohybovej aktivity dojníc	64
3.3 Vplyv ruje na zmeny prežúvania plemenníc	67
3.3.1 Vplyv poradia laktácie na zmeny prežúvania dojníc	69
3.3.2 Vplyv štádia laktácie na zmeny prežúvania dojníc	73
3.3.3 Vplyv produkcie mlieka na zmeny prežúvania dojníc	75
3.4 Zmeny pohybovej aktivity a prežúvania plemenníc v čase ruje	78
3.5 Štatistická analýza vplyvu vybraných faktorov na zmeny pohybovej aktivity a prežúvania plemenníc v referenčnom období a v čase ruje	79
4 Záver	81
Súhrn	83
Summary	87
Zoznam použitej literatúry	91
Zoznam tabuliek	105
Zoznam grafov	107