

ÚVOD	8
Negativní energetická bilance: Podstata a důsledky	8
Využití mléka jako spolehlivého indikátoru NEB a souvisejících zdravotních poruch	9
Metody pro odhad rizika nemocí	10
I. CÍL METODIKY	12
Konkrétní cíle a postup	12
II. VLASTNÍ POPIS METODIKY	13
Metodika experimentálního sledování	13
Charakteristika stád	13
Vzorky mléka	13
Záznamy onemocnění	14
Statistická analýza	15
Příprava dat:	15
Vyhodnocení rozdílů složek mléka:	15
Predikční modelování a spolehlivost:	15
Stanovení hraničních hodnot:	16
Výsledky	16
Rozdíly v nádoji a složkách mléka u dojnic rozdělených podle výskytu onemocnění	16
Predikce onemocnění na základě logistické regrese a analýzy ROC	19
Stanovení hraničních hodnot pro predikci dojnic s onemocněním	20
Závěr	27
Limity studie	28
III. SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ	29
IV. POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY	30
V. EKONOMICKÉ ASPEKTY	31
Zvýšené náklady na implementaci	31
Náklady na intervenci a odhad záchytu	31
Eliminace produkčních a veterinárních ztrát (Ekonomický přínos)	31
VI. SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY	33
VII. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	35
VIII. SEZNAM ZKRATEK A POJMŮ	36
IX. SEZNAM TABULEK, OBRÁZKŮ A GRAFŮ	37
Seznam tabulek	37
Seznam obrázků	37
Seznam grafů	37