

1 Úvod	4
2 Význam a složení krve u hospodářských zvířat	5
2.1 Faktory ovlivňující hematologické parametry	5
2.2 Leukocyty	6
2.3 Erytrocyty	8
2.4 Hemoglobin	9
2.5 Hematokritová hodnota	10
2.6 Erytrocytární indexy	10
2.7 Hodnoty hematologických ukazatelů u skotu	10
2.8 Odběr vzorků krve a analytické zpracování	14
3 Acidobazická rovnováha (ABR)	14
3.1 Mechanismy udržování ABR	14
3.2 Kyseliny a zásady v organismu	16
3.3 Udržování rovnováhy vnitřního prostředí	16
3.3.1 Funkce plic	16
3.3.2 Funkce ledvin	17
3.3.3 Funkce kostry	18
3.3.4 Funkce jater	18
3.4 Parametry hodnocení ABR	18
3.5 Poruchy acidobazické rovnováhy	19
3.5.1 Metabolická acidóza	19
3.5.2 Metabolická alkalóza	20
3.5.3 Respirační acidóza	20
3.5.4 Respirační alkalóza	20
3.6 Hodnoty ABR u různých kategorií skotu	21
3.7 Odběr vzorků a analytické zpracování	22
4 Seznam použité literatury	22