

Obsah



Abstrakt	5
Abstract	6
Úvod	7
1 Prehľad literatúry o súčasnom stave riešenej problematiky doma a v zahraničí	8
1.1 Charakteristika plemena mangalica	8
1.1.1 Farebné variety mangalice	9
1.1.2 Mangalica biela	9
1.2.3 Mangalica lastovičia	9
1.2.4 Mangalica červená	10
1.2 Spracovateľsko-technologické ukazovatele kvality mäsa ošípaných	10
1.2.1 Hodnota pH	11
1.2.2 Elektrická vodivosť	13
1.2.3 Väznosť vody	14
1.2.4 Farba mäsa	14
1.2.5 Kvalitatívne odchýlky mäsa	15
1.3 Chemické ukazovatele kvality mäsa ošípaných	17
1.3.1 Obsah intramuskulárneho tuku	17
1.3.2 Mastné kyseliny	18
1.4 Faktory ovplyvňujúce zloženie mastných kyselín a kvalitu mäsa ošípaných	24
1.4.1 Vplyv genotypu	24
1.4.2 Vplyv krmenia	27
1.4.3 Vplyv podmienok ustajnenia	30
2 Cieľ práce	32
2.1 Hypotézy	32
3 Materiál a metódy skúmania	33
3.1 Charakteristika plemena mangalica	33
3.2 Rozdelenie testovaných jedincov do skupín	33
3.2.1 Chovateľské podmienky v intenzívnom chove	33
3.2.2 Chovateľské podmienky v extenzívnom chove	34
3.3 Výživa a krmenie ošípaných v jednotlivých chovoch	35
3.4 Analýza krmív	36
3.5 Analýza jatočných a kvalitatívnych parametrov ošípaných	37
3.5.1 Jatočné parametre ošípaných	38
3.5.2 Spracovateľsko-technologické ukazovatele kvality mäsa	39
3.6 Analýza základného chemického zloženia mäsa	40
3.7 Analýza mastných kyselín intramuskulárneho tuku a chrbtovej slaniny	41

3.8	Štatistické spracovanie výsledkov	44
4	Výsledky a diskusia	45
4.1	Jatočné parametre plemena mangalica	45
4.1.1	Živá hmotnosť pred zabitím	45
4.1.2	Jatočná výťažnosť	46
4.1.3	Straty chladením	47
4.1.4	Dĺžka jatočného tela	47
4.1.5	Dĺžka jatočného trupu	48
4.1.6	Podiel stehna z hmotnosti jatočnej polovičky	49
4.1.7	Podiel cenných mäsitých častí z hmotnosti jatočnej polovičky	49
4.1.8	Plocha MLT	50
4.1.9	Hrúbka chrbtovej slaniny	51
4.1.10	Korelačné vzťahy medzi jatočnými ukazovateľmi	52
4.2	Spracovateľsko-technologické parametre mäsa plemena mangalica	53
4.2.1	Hodnoty pH	53
4.2.2	Hodnoty elektrickej vodivosti	54
4.2.3	Straty vody odkvapom	56
4.2.4	Hodnotenie farby mäsa	57
4.3	Chemické zloženie mäsa plemena mangalica	59
4.3.1	Obsah bielkovín	59
4.3.2	Obsah tuku	60
4.3.3	Obsah vody	63
4.3.4	Obsah mastných kyselín	64
4.4	Analýza krmiva v porovnávaných chovoch	77
5	Záver	80
6	Zoznam použitej literatúry	84