

OBSAH

ÚVOD	3
1 SÚČASNÝ STAV RIEŠENEJ PROBLEMATIKY	5
1.1 Charakteristika biologických funkcií chrómu, selénu a zinku	5
1.1.1 Biologické funkcie chrómu	5
1.1.2 Biologické funkcie selénu	7
1.1.3 Biologické funkcie zinku	9
1.2 Vplyv organických mikroprvkov na úžitkové vlastnosti hospodárskych zvierat	11
1.2.1 Vplyv chrómu na úžitkové vlastnosti hospodárskych zvierat	11
1.2.2 Vplyv selénu na úžitkové vlastnosti hospodárskych zvierat	14
1.3 Vplyv organických mikroprvkov na kvalitu bravčového mäsa	17
1.3.1 Vplyv organického chrómu na kvalitu bravčového mäsa	17
1.3.2 Vplyv organického selénu na kvalitu bravčového mäsa	20
1.3.3 Vplyv organického zinku na kvalitu bravčového mäsa	27
1.4 Deficit zinku selénu a chrómu vo výžive ošípaných	29
1.5 Formy, zdroje a dávka selénu, chrómu a zinku v kŕmnej dávke ošípaných	32
3 MATERIÁL A METODIKA	36
4 VÝSLEDKY PRÁCE	45
4.1 Kvalita bravčového mäsa pri suplementácii kŕmnej dávky organickým chrómom	45
4.2 Kvalita bravčového mäsa pri suplementácii kŕmnej dávky organickým selénom	69
4.3 Kvalita bravčového mäsa pri suplementácii kŕmnej dávky organickým zinkom	93
4.4 Významnosť rozdielov medzi experimentálnou a kontrolnou skupinou	115
5 DISKUSIA	118
6 ZÁVER	124
7 ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY	127
8 ABSTRACT	140
POUŽITÉ SKRATKY	141