

OBSAH

Content

KAM KRÁČÍ AGRONOMICKÁ FAKULTA ČESKÉ ZEMĚDĚLSKÉ UNIVERZITY V PRAZE Karel VOŘÍŠEK, děkan AF ČZU v Praze	1
1 REDUCTION OF GENERATIVE ORGANS BY THREE WINTER RAPESEED VARIETIES (LINE, HYBRID AND GM HYBRID) IN DIFFERENT CULTIVATION TECHNOLOGIES Redukce generativních orgánů u tří odrůd řepky ozimé (liniová, hybridní a GM hybridní) při různých technologiích pěstování David BEČKA, Jan VAŠÁK	6
2 INFLUENCE OF ABIOTIC STRESSES ON THE YIELD, SEED AND ROOT TRAITS Vliv abiotických stresů na výnos, vlastnosti semen a kořenů Ladislav BLÁHA, František HNILÍČKA	7
3 HYPOBIOSIS INDUCTION ALTERS THE PROTEIN PROFILE OF <i>TRICHOSTRONGYLUS COLUBRIFORMIS</i> Změny proteinového profilu indukované hypobiózou <i>Trichostrongylus colubriformis</i> Marek BOROVSÝ, Iva LANGROVÁ, Markéta SEDMÍKOVÁ, Ivana JANKOVSKÁ	9
4 PEDOMETRIC METHODS IN PRECISION AGRICULTURE Pedometrické metody v precizním zemědělství Luboš BORŮVKA	10
5 FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ SETRVALÝ ROZVOJ ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY Josef BOUŠKA	11
6 PLANT COVER INFLUENCE TO THE SOIL MOISTURE AND TEMPERATURE Vliv rostlinného pokryvu na teplotu a vlhkost půdy Václav BRANT, Jan PIVEC	12
7 VULNERABILITY OF PRIMARY PROCESSES OF PLANT PRODUCTION BY ENVIRONMENTAL STRESSES Zranitelnost primárních procesů produktivity rostlin environmentálními stresmi Marián BRESTIČ	13
8 COMPARISON OF TWO LEVELS OF SPATIAL VARIABILITY OF SOIL P Porovnání dvou úrovní prostorové variability fosforu v půdě Lukáš BRODSKÝ, Kamil ŠTÍPEK, Jiří ŠILHA, Jiřina SZÁKOVÁ	14
9 ECONOMICAL VIEW OF SITE-SPECIFIC APPLICATION OF FERTILIZERS Ekonomické srovnání diferencovaného a uniformního hnojení Lukáš BRODSKÝ, Václav VANĚK, Kamil ŠTÍPEK, Jindřich ČERNÝ	15
10 FUTURE OF THE CZECH SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF MAIN AGRICULTURAL COMMODITIES Jiří BURDYCH	16
11 QUALITY OF WHEAT VARIETIES FOR BISCUITS, CRACKERS AND COOKIES Kvalita odrůd pšenice k pečivářským účelům Ivana CAPOUCHOVÁ	19
12 SOME PROBLEMS OF GENETIC DIVERSITY IN CATTLE Vybrané problémy genetické diverzity skotu Jindřich ČÍTEK, Václav ŘEHOUT	20
13 EXPLOITATION OF PHENOTYPIC VARIABILITY OF PRODUCTION TRAITS IN FINAL CARCASS PIG HYBRID'S PRODUCTION Využití fenotypové variability produkčních znaků při tvorbě finálních jatečných hybridů prasat Marie ČECHOVÁ, Libor SLÁDEK, Vladimír MIKULE	21
14 THE CHANGES OF MICROBIAL BIOMASS NITROGEN AT THE LONG-TERM EXPERIMENTS WITH MAIZE Změny obsahu dusíku mikrobiální biomasy ve stacionárních pokusech s kukuřicí Jindřich ČERNÝ, Jiří BALÍK, Kamil ŠTÍPEK, Miluše BALÍKOVÁ	23

15 ELECTROANALYTICAL METHODS IN TRACE ELEMENT ANALYSIS OF PLANT MATERIALS Vlastimil DORČÁK, Pavel MADER, Nico MAJOR, Daniela MIHOLOVÁ, Jiřina SZÁKOVÁ, Dana KOLIHOVÁ, Heike HEIDENREICH, Siegfried KORHAMMER, Ivana ŠESTÁKOVÁ, Věra VESELÁ, Petra ČÍŽKOVÁ.....	24
16 THE INFLUENCE OF AGE OF EWES AND THE SEQUENCE OF LAMBING ON FERTILITY OF CHAROLLAIS SHEEP Vliv věku bahnic a pořadí bahnění na plodnost ovcí plemene Charollais Vladimír DŘEVO, Ladislav ŠTOLC.....	25
17 INFLUENCE OF LOW TEMPERATURES UPON THE HARVEST OF EARLY CAULIFLOWER Vliv nízkých teplot na sklizeň raného květáku Josef DUFFEK, Helena HNILIČKOVÁ.....	26
18 THE DEVELOPMENT OF MEADOW SWARD WITH LOW INTENSITY MANAGEMENT Vývoj lučního porostu se sníženou intenzitou využívání Andrea DULÁROVÁ, Jakub URBANEC.....	27
19 DISTRIBUTION OF ZINC IN SOILS AND ITS UPTAKE BY POTATOES AFTER SEWAGE SLUDGE APPLICATION Distribuce zinku v půdě a jeho příjem bramborami po aplikaci čistírenských kalů Patrik DVOŘÁK, Pavel TLUSTOŠ, Jiřina SZÁKOVÁ.....	28
20 NITRIC OXIDE-DEPENDENT ACTIVATION OF IN VITRO MATURED PIG OOCYTES Aktivace prasečích oocytů dozrálých in vitro signální kaskádou závislou na oxidu dusnatém Milan ETRYCH, Jiří PETR.....	29
21 CONTENT OF TOTAL POLYPHENOLS IN WHITE RIESLING Obsah celkových polyfenolů v Rýnském ryzlinku Kateřina FAITOVÁ, Jaromír LACHMAN, Vladimír PIVEC, Matyáš ORSÁK.....	30
22 THE EFFECT OF NAKED OATS (AVENA NUDA) AND RAPESEED MEAL ON GROWTH PERFORMANCE OF YOUNG PIGS J. Falkowski, D. Bugnacka, W. Kozera and A. Falkowska.....	31
23 INFLUENCE OF AGROTECHNICS ON THE QUALITY OF WINTER WHEAT Vliv agrotechniky na jakost ozimé pšenice Oldřich FAMĚRA, Radek VAVERA, Ivana CAPOUCHOVÁ.....	33
24 DIURNAL COURSE OF PHOTOCHEMICAL REACTIONS IN A CANOPY PLANT UNDER FLUCTUATING ENVIRONMENT Denný priebeh fotochemických reakcií porastovej rastliny vo fluktujúcich environmentálnych podmienkach Peter FERUS.....	34
25 INVESTIGATION AND UTILISATION OF GRASSES LIKE THE RENEWABLE RESOURCES OF ENERGY FOR MUNICIPALITY Výzkum a využití trav jako obnovitelných zdrojů energie pro venkov Jan FRYDRYCH.....	35
26 THE INFLUENCE OF WEED INFESTATION ON THE ACCUMULATION OF ENERGY IN THE SEPARATED PARTS OF MAIZE PLANTS Vliv zaplevelení na akumulaci energie v jednotlivých částech rostlin kukuřice Pavel FUKSA, Petr ŠTĚPÁNEK, Daniela KOCOURKOVÁ.....	36
27 FORAGE CHARACTERISTIC OF NEW CZECH STRAINS OF MEDICAGO FALCATA Pícninářská charakteristika českého novošlechtění vojtěšky typu falcata Josef HAKL, Jaromír ŠANTRŮČEK, Josef KALISTA.....	37
28 THE ECONOMIC EFFECTIVITY THE FORCE MOULTING OF THE LAYING HENS Ekonomická efektívnosť núteného preperenia sliepok Martin HALAJ, Peter HALAJ, Henrieta ARPÁŠOVÁ, Branislav ROHÁČIK.....	38
29 QUALITY OF POTATOES PRODUCED IN DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS OF THE CR Kvalita produkce brambor v rozdílných stanovištních podmínkách ČR Karel HAMOUZ.....	39
30 SPATIAL VARIABILITY OF WEED DISTRIBUTION IN ARABLE LAND Prostorová variabilita výskytu plevelů na orné půdě Pavel HAMOUZ, Josef SOUKUP, Josef HOLEC, Luděk TYŠER.....	40
31 CADMIUM UPTAKE BY OAT PLANTED ON SOILS TREATED BY AMENDED SEWAGE SLUDGE Odběr kadmia ovsem na půdách hnojených ošetřenými čistírenskými kalý	

Aleš HANČ, Pavel TLUSTOŠ, Jiřina SZÁKOVÁ	41
32 OPTIMALIZATION OF RNA EXTRACTION FOR PEACH LATENT <i>MOSAIC VIROID</i> DETECTION BY PCR	
Optimalizace extrakce RNA při detekci viroidu latentní mozaiky broskvoně pomocí metody PCR	
Mohamed HASSAN, Pavel RYŠÁNEK	42
33 EFFECT OF WATER STRESS ON PHYSIOLOGICAL ACTIVITY OF VARIOUS GENOTYPES OF SPRING BARLEY	
Vliv vodního stresu na fyziologické funkce různých genotypů jarního ječmene	
Václav HEJNÁK, Luboš TÜRKOŠ	43
34 THE CONTENT OF IODINE IN COW MILK	
Obsah jodu v kravském mléce	
Alena HEJTMÁNKOVÁ, Lukáš KUKLÍK, Eva TRNKOVÁ, Hedvika DRAGOUNOVÁ	44
35 THE INFLUENCE OF ABIOTIC STRESSES ON THE PHOTOSYNTHETIC RATE OF WHEAT PLANTS	
Vliv abiotických stresů na fotosyntézu rostlin pšenice	
František HNILIČKA, Vratislav NOVÁK, Ladislav BLÁHA	45
36 THE ESTABLISHMENT OF ACTUAL FROST - RESISTANCE OF SELECTED WINTER WHEAT CULTIVARS	
Stanovení aktuální mrazuvzdornosti vybraných odrůd ozimé pšenice	
František HNILIČKA, Jiří PETR, Pavla PRÁŠILOVÁ, Radek VAVERA, Radovan CHALOUPSKÝ	46
37 THE ACCUMULATION OF ENERGY IN TOMATOES PLANTS AFTER TREATMENT OF ABIOTIC STRESS	
Akumulace energie v rostlinách rajčete po působení abiotických stresů	
Helena HNILIČKOVÁ, Josef DUFFEK	47
38 DIFFERENCES IN SEED SECONDARY DORMANCY OF CURRENT WINTER OILSEED RAPE CULTIVARS	
Rozdíly v sekundární dormanci semen současného sortimentu odrůd řepky ozimé	
Josef HOLEC, Josef SOUKUP, Petr BARANYK	48
39 THE GENOTYPE AND NOURISHMENT EFFECTS AT GENETICALLY DEFINED LAYING-HENS HYBRIDS	
Vliv genotypu a výživy u geneticky definovaných nosných hybridů slepic	
Jaroslav HOLOUBEK	49
40 THE LAY PRODUCTIVITY AND TECHNOLOGICAL QUALITY OF EGGS INFLUENCED BY ADDITION OF COPPER AND IRON IN FEEDING MIXTURE	
Velikost snášky a technologické hodnoty slepičích vajec po přidavku mědi a železa do krmných směsí	
Jaroslav HOLOUBEK	50
41 INFLUENCE OF ADDITIONAL SOWING AND FERTILIZATION OF GRASS STAND ON THE QUALITY OF HAY	
Vplyv hnojenia fosforom a draslíkom na kvalitu sušiny sena trávnych porastov	
Rudolf HOLUBEK, Ľuboš VOZÁR	51
42 EFFECT ALTERNATIVE FEED MIXTURES ON GROWING AND UTILISATION OF THE FEED ON BROILER CHICKENS	
Vplyv modifikovaných krmných zmesí na rast a využitie krmiva u brojlerových kurčiat.	
Renáta HOMOLOVÁ, Erika HORNIAKOVÁ, Martin HALAJ	52
43 VPLYV POUŽITIA PROBIOTÍK V KRMNYCH ZMESIACH PRE BROJLERY NA BÁZE RASTLINNÝCH KOMPONENTOV	
Usage of probiotics in the feed mixtures from plant components for the broilers feeding.	
Erika HORNIAKOVÁ	54
44 CEREALS SEED QUALITY AND YIELD STABILITY	
Podíl osiva na stabilitě výnosů obilnin	
Václav HOSNEDL, Ivana HYKLOVÁ	56
45 SEMENÁŘSKÁ KONTROLA – VÝROČÍ VZNIKU A BILANCE ČINNOSTI	
Seed control – anniversary of inception and audit of activity	
Miroslav HOUBA	57
46 ONTOGENETICKÉ ZMĚNY RYCHLÉ FLUORESCENČNÍ INDUKCE (RFI) U PŠENICE	
Ontogenetic changes of Quick fluorescent induction (QFI) in Wheat	
Dana HRADECKÁ, Radek VAVERA, Ludmila STASZKOVÁ, Radovan CHALOUPSKÝ	61

47 PERSPECTIVE FEEDING SOURCES LIKE A COMPENSATION OF ANIMAL PROTEIN	
Perspektivní krmné zdroje jako náhrada živočišné bílkoviny	
Boris HUČKO, Alois KODEŠ, Vladimíros CHRISTODOULOU, Vassilis BABIDIS, Zdenek MUDŘÍK	62
48 MORPHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL DEVELOPMENT OF CALF RUMEN IN DEPENDENCIES ON FEEDING RATION	
Morfologický a fyziologický rozvoj bacheru u telat v závislosti na krmné dávce	
Boris HUČKO, Alois KODEŠ, Zdenek MUDŘÍK, Radko RAJMON, Aleš VODIČKA, Petr DOLEŽAL	63
49 ALLELOPATHIC CROPS – A CHALLENGE FOR WEED MANAGEMENT	
Alelopatické plodiny – výzva pro regulaci plevelů	
Karl HURLE, Regina G. BELZ.....	64
50 NITRIC OXIDE SYNTHASE EXPRESSION DURING PORCINE OOCYTES MEIOTIC MATURATION	
Expres syntázy oxidu dusnatého v průběhu meiotického zrání prasečích oocytů	
Eva CHMELÍKOVÁ, Jaroslav PETR, Markéta SEDMÍKOVÁ	66
51 HATCHABILITY OF TURKEYS AFTER DISINFECTION OF HATCHING EGGS BY OZONIZATION	
Liahnivosť moriek po dezinfekcii násadových vajec ozonizáciou	
Ludmila CHMELNIČNÁ	67
52 HERBICIDE-RESISTANT WEEDS – PRESENT STATE OF RESEARCH	
Plevel rezistentní vůči herbicidům - současný stav výzkumu	
Daniela CHODOVÁ, Jan MIKULKA	69
53 DIAGNOSTIC OF COMMON GROUNDSEL RESISTANT TO PS II INHIBITORS	
Diagnostika populací starčku obecného rezistentních k PS II inhibitorům	
Daniela CHODOVÁ, Kateřina NOVÁKOVÁ	70
54 JASMONIC ACID AND ITS INFLUENCE ON TUBERISATION OF POTATO PLANTS	
Kyselina jasmonová (JA) a její vliv na tvorbu hlíz u bramboru	
Vildan IMENOV, Vratislav NOVÁK.....	71
55 ANALYSIS OF GENETIC EFFECTS IN CROSSBRED CATTLE OF HEREFORD AND CZECH PIED PARENTAGE FOR GROWTH TRAITS	
Analýza genetických efektů vlastností růstu od narození do 365 dnů u kříženců mezi plemeny skotu Hereford a České strakaté	
Václav JAKUBEC, Jan ŘÍHA, Daniela KADLECOVÁ, Ivan MAJZLÍK.....	72
56 THE HELMINTH FAUNA OF THE INSECTIVOROUS MAMMALS (<i>SOREX ARANEUS</i>, <i>S. MINUTUS</i>) FROM INDUSTRIAL IMMISSIONS AFFECTED AREA	
Helmintofauna hmyzožravců rodu <i>Sorex</i> (<i>S. araneus</i> , <i>S. minutus</i>) v oblastí zatížené průmyslovými imisemi	
Ivana JANKOVSKÁ, Iva LANGROVÁ, Marek BOROVSÝ	73
57 MULTIPLE FLOW OF WATER, WATER VAPOR, NAPL, NAPL VAPOUR, AIR AND HEAT IN A SOIL PROFILE	
Libor JENDELE, Svatopluk MATULA.....	74
58 CHARACTERIZATION OF NITRIC OXIDE-DEPENDENT PATHWAY REGULATING THE ACTIVATION OF PIG OOCYTES	
Bližší charakteristika NO-dependentní signální kaskády regulující partenogenetickou aktivaci prasečích oocytů	
Michal JEŠETA, Jaroslav PETR	75
59 REGULATORY PROCESSES OF PORCINE OOCYTES ACTIVATION AND MATURATION	
Regulační procesy aktivace a zrání prasečích oocytů	
František JÍLEK, Astatike BANTIRGU AKAL, Vojtěch HRUBAN, Eva CHMELÍKOVÁ, Jaroslav PETR, Radko Rajmon, Jiří ROZINEK, Markéta SEDMÍKOVÁ, Dita URBÁNKOVÁ, Michaela VAŇKOVÁ, Zdena VAŇOURKOVÁ.....	76
60 THE INFLUENCE OF NITROGEN ON SUGAR BEET'S PRODUCTIVITY	
Vliv dusíku na produktivitu cukrové řepy	
Lucie JOZEFYOVÁ, Josef PULKRÁBEK, Jaroslav URBAN	77
61 GROWTH CHARACTERISTICS OF SUMMER WEEDS IN SUGAR BEET	
Růstové charakteristiky pozdně jarních plevelů v porostu cukrovky	
Miroslav JURŠÍK, Veronika VENCLOVÁ, Václav KOHOUT	78

62 PHYTOSEIID MITES ON ABANDONED APPLE TREES	
Roztoči čeledi Phytoseiidae na opuštěných jabloních	
Jan KABÍČEK.....	79
63 YIELD OF LEGUMES AND CONCENTRATION OF SACCHARIDES IN ROOTS	
Výnos píce jetelovin a koncentrace sacharidů v kořenech	
Josef KALISTA, Jaromír ŠANTRŮČEK, Josef HAKL.....	80
64 UNISEXUAL REPRODUCTION IN FISH; ITS POSSIBLE BENEFITS FOR AQUACULTURE ON THE EXAMPLE OF SILVER PRUSSIAN CARP (<i>CARASSIUS 'GIBELIO'</i>)	
Lukáš KALOUS.....	81
65 FARMYARD MANURE IN SUBMONTANE MEADOW TREATMENT	
Mirosław KASPERCZYK.....	82
66 OILSEED RAPE PROTECTION IN AUTUMN	
Ochrana řepky v podzimním období	
Jan KAZDA, Petr BARANYK.....	84
67 UTILIZATION OF SOLAR RADIATION WITHIN SUGAR BEET STAND	
Využití slunečního záření porostem řepy cukrové	
Jiří KLABZUBA, Věra KOŽNAROVÁ.....	85
68 NOVÉ TECHNOLOGICKÉ SYSTÉMY PRO SLEPICE A TEPLOTNÍ STRES	
New cages technology for laying hens and heat stress	
KLECKER D., HAVLÍČEK Z., ZEMAN L., PRZYWAROVÁ A.	86
69 A POSSIBILITY TO CONTROL OF <i>TARAXACUM OFFICINALE</i> WEB. IN GRASS STANDS	
Možnost regulace zastoupení <i>Taraxacum officinale</i> Web. v travních porostech	
František KLIMEŠ, Milan KOBES, Bohumila VOŽENÍLKOVÁ.....	87
70 GERMINABILITY AND NITRATES CONCENTRATION IN CARYOPSIS OF SELECTED FORAGE GRASS SPECIES	
Klíčivost a koncentrace dusičnanů v obilkách trav vybraných pícních druhů	
Daniela KOCOURKOVÁ, Jaromír ŠANTRŮČEK, Pavel FUKSA.....	88
71 NUTRITION SPECIALITY OF HYBRID PIGS	
Zvláštnosti výživy masných hybridů prasat	
Alois KODEŠ, Boris HUČKO, Zdeněk MUDŘÍK.....	89
72 DIGESTIBILITY AND UTILITY OF NUTRIENTS AT PIGS	
Stravitelnost a využitelnost živin u prasat	
Alois KODEŠ, Boris HUČKO, Zdeněk MUDŘÍK.....	90
73 DETERMINATION OF TWO-PHASE CAPILLARY PRESSURE-SATURATION RELATIONSHIP	
Radka KODEŠOVÁ, Svatopluk MATULA, Miroslav KUTÍLEK, Jana VESELÁ.....	91
74 THE WEED REGULATION BY MEANS OF SELECTED CROP SEQUENCES	
Regulace plevelů vybranými sledy plodin	
Václav KOHOUT, Josef SOUKUP.....	92
75 SOLAR RADIATION BALANCE OF SUGAR BEET PLANT STAND	
Bilance slunečního záření v porostu řepy cukrové	
Věra KOŽNAROVÁ, Jiří KLABZUBA, Jaroslav URBAN.....	93
76 RESEARCH AND EDUCATION IN CROP SCIENCE IN THE CZECH REPUBLIC WITHIN THE LAST DECADES	
J. KUBÁT.....	94
77 HOST RANGE OF <i>BEET SOILBORNE POMOVIRUS</i>	
Hostitelský okruh půdou přenosného viru řepy	
Pavla KUDLÁČKOVÁ, Pavel RYŠÁNEK.....	96
78 IN SITU STUDY OF <i>BEET SOILBORNE</i>	
Studium půdou přenosného viru řepy in situ	
Pavla KUDLÁČKOVÁ, Miloslav ZOUHAR a Pavel RYŠÁNEK.....	97
79 REMOTE SENSING – A FUTURE TECHNOLOGY IN PRECISION FARMING	
W. KÜHBAUCH.....	98
80 CHANGES OF GROWTH HORMONES CONTENT IN GENERATIVE ORGANS OF RAPESEED IN RELATION TO LEVELS OF NITROGEN FERTILIZATION	

Změny obsahu růstových hormonů v generativních orgánech řepky v závislosti na úrovni hnojení dusíkem Perla KUČTOVÁ, Ivana MACHÁČKOVÁ.....	104
81 NUTRITIVE, UTILIZATION AND CONTENT OF HEAVY METALS IN MUSCULATURE SIBERIAN STURGEON (<i>ACIPENSER BAERI</i>) Nutriční hodnota, výtěžnost a obsah těžkých kovů ve svalovině jesetera sibiřského (<i>Acipenser baeri</i>) Josef KURFÜRST, Pavel KERBER, Daniela MIHOLOVÁ, Zdeněk NĚMEC	105
82 EFFECT OF ABIOTIC STRESSES ON THE POLYPHENOL CONTENT AND COMPOSITION OF WHEAT (<i>TRITICUM AESTIVUM L.</i>) Vliv abiotických stresů na obsah a složení polyfenolů pšenice obecné (<i>Triticum aestivum L.</i>) Jaromír LACHMAN, Matyáš ORSÁK, Václav HOSNEDL, Vladimír PIVEC, Jiří DUDJAK	106
83 MIGRATION ACTIVITY OF CYATHOSTOMINAE LARVAE Migrační aktivita hlístic podčeledi Cyathostominae Iva LANGROVÁ.....	107
84 EXPRESSION AND LOCALIZATION OF HSP 70 IN PORCINE GRANULOSA CELLS Expres a lokalizace HSP70 v granulózních buňkách prasat Vilma LÁNSKÁ, Marie KOUBKOVÁ.....	108
85 EXPRESSION HSP70 IN GROWING PORCINE OOCYTES Expres HSP70 v rostoucích oocytech prasat Vilma LÁNSKÁ, Jiří ROZINEK, František JÍLEK	109
86 THE EFFECT OF THE AGE OF HENS AND OVIPOSITION TIME ON QUALITY OF EGGS FOR HATCHING Vliv věku slepic a ovipozice na kvalitu násadových vajec Zdeněk LEDVINKA, Miloš SKŘIVAN, Eva TŮMOVÁ, Gabriela DLOUHÁ	110
87 PRINCIPLES OF COLLECTION, EVALUATION AND UTILISATION OF DATA FOR APPLICATIONS IN PRECISION FARMING Principy pořizování, hodnocení a využívání dat pro aplikace precizního hospodaření Jan LIPAŤSKÝ, Antonín SLEJŠKA.....	111
88 MUSCLE FIBRE DIAMETER OF MEAT BULLS Síla svalového vlákna u býků masných plemen František LOUDA, Alena JEŽKOVÁ, Veronika NOVÁ, Luděk STÁDNÍK, Vladimír DŘEVO.....	112
89 PLANT GROWTH REGULATORS – THEORY AND PRAXIS Růstové regulátory Ivana MACHÁČKOVÁ, Jan KREKULE	113
90 CONCEPTION OF SOLUTION OF VERDURE SYSTEMS IN VILLAGES AND THEIR LANDSCAPE Koncepce řešení systému zeleně ve venkovských sídlech a v jejich krajinném prostředí Jiří MAREČEK, Karel SLÁNSKÝ.....	115
91 VARIABILITY OF ESR2 GENE IN ELITE HERD Variabilita <i>ESR2</i> genu ve šlechtitelském chovu Václav MATOUŠEK, Zuzana KUNCOVÁ, Naděžda KERNEROVÁ, Pavlína KRÁLOVÁ.....	116
92 ECOLOGICAL STRAWBERRY GROWING Ekologické pestovanie jahôd Ján MATUŠKOVIČ.....	117
93 SCIENCE AND RESEARCH AT THE DEPARTMENT OF FRUIT GROWING, VITICULTURE AND ENOLOGY, SLOVAK AGRICULTURAL UNIVERSITY IN NITRA Veda a výskum Katedry ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva na SPU Nitra Ján MATUŠKOVIČ.....	119
94 EVALUATION OF MECHANICAL BLOSSOM AND FRUIT THINNING FOR REFINED QUANTITATIVE AND QUALITATIVE EFFECTS OF ECONOMICALLY INTERESTING VARIETIES OF SLENDER SPINDLE OF APPLE TREES Vplyv ručnej prebiecky kvetov a plodov na vybrané kvalitatívne a kvantitatívne vlastnosti hospodársky významných odrod jabloní pestovaných v tvare štíhleho vretena Ján MEZEY	120
95 INFLUENCE OF SHALLOW TILLAGE ON SOIL PHYSICAL PROPERTIES AND YIELD OF WINTER WHEAT, SPRING BARLEY AND SPRING PEA Vliv mělkého zpracování půdy na některé fyzikální vlastnosti půdy a výnos pšenice ozimé, ječmene jarního a hrachu setého Jan MIKULKA, Vítězslav ŠKODA.....	122

96 EXTENSION OF ARABLE CROP BIODIVERSITY	
Rozšíření biodiverzity kulturních plodin	
Jan MOUDRÝ, Jana KALINOVÁ.....	123
97 THE INFLUENCE OF LONG-TERM NUTRIENTS DOTATION ON YIELDS AND THE FODDER QUALITY OF MEADOW FOXTAIL GROWTH	
Vliv dlouhodobé dotace živin na výnosy a kvalitu píce psárkového porostu	
Jiří MRKVIČKA, Miloslava VESELÁ.....	124
98 HELMINTHOSES OF HORSES AND STUD BREEDING MANAGEMENT	
Helmintózy koní a management chovu	
Jan NÁPRAVNÍK.....	125
99 ECONOMICALLY SIGNIFICANT PARASITOSEs AND THE INFLUENCE OF TECHNOLOGY IN PIG FARM	
Ekonomicky významné parazitózy a vliv technologie v chovech prasat	
Jan NÁPRAVNÍK, Tomáš BERKA.....	126
100 THE DAMAGE ON HORSES BY THE BLOOD SUCKING INSECTS ON PASTURES	
Poškození koní na pastvinách krev sajícím hmyzem	
Jan NÁPRAVNÍK, Jan MINÁŘ	127
101 DEVISE OF WORK PROF. F. BÍLKA, DRSC. FOR OUR ZOOTECHNY AND HIPPOLOGY	
Odkaz díla Prof. F. Bílka, DrSc. pro naši zootechniku a hipologii	
Jan NAVRÁTIL.....	128
102 THE INFLUENCE OF CONTROLLED – FEEDING ON FATTENING CAPACITY AND CARCASS VALUE IN PIGS	
Vliv řízené výživy na parametry výkrmnosti a jatečné hodnoty prasat	
Tomáš NEUŽIL, Jaroslav ČÍTEK.....	130
103 UTILIZE OF A SONOGRAPH FOR ESTIMATE OF MEATINESS IN THE CASE OF SELECTED MEAT-PRODUCING BREEDS OF CATTLE	
Využití sonografu pro odhad zmasilosti u vybraných masných plemen skotu	
Veronika NOVÁ, Dušan VANĚK, Michal RÁKOS	131
104 DIAGNOSTIC OF COMMON GROUNDSEL RESISTANT TO PS II INHIBITORS	
Diagnostika populací starčku obecného rezistentních k PS II inhibitorům	
Kateřina NOVÁKOVÁ, Daniela CHODOVÁ	132
105 ZVÝŠENIE TOLERANCIE RASTLÍN NA SUCHO AKO STABILIZUJÚCI PRVOK ÚRODY	
Plant drought tolerance improvement as a stabilizing component of yield	
Katarína OLŠOVSKÁ.....	133
106 CHANGES IN POLYPHENOL COMPLEX OF BUCKWHEAT AND POTATOES EFFECTED BY UV AND γ-IRRADIATION	
Matyáš ORSÁK, Jaromír LACHMAN, Vladimír PIVEC, Tomáš FENCL.....	134
107 SOME GROWING FACTORS IN RELATION TO SUGAR BEET ROOT YIELD AND DIGESTION	
Vplyv vybraných pestovateľských faktorov na úrodu a digesciu cukrovej repy	
Vladimír PAČUTA, Ivan ČERNÝ, Jana FECKOVÁ	135
108 TRANSGENIC TOBACCO AS CADMIUM HYPERACCUMULATOR	
Transgenní tabák jako hyperakumulátor kadmia	
Daniela PAVLÍKOVÁ, Jiřina SZÁKOVÁ, Tomáš MACEK, Martina MACKOVÁ, Pavel TLUSTOŠ, Jiří BALÍK	138
109 SOIL TEMPERATURE MEASUREMENTS BY SIMPLIFIED TDR METHOD	
Měření dynamiky půdní vlhkosti TDR zjednodušenou metodou	
Jan PIVEC.....	139
110 BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS OF ST. JOHN'S WORT (<i>HYPERICUM PERFORATUM L.</i>)	
Biologicky aktivní látky třezalky tečkované (<i>Hypericum perforatum L.</i>)	
Vladimír PIVEC, Jaromír LACHMAN, Alena HEJTMÁNKOVÁ, Matyáš ORSÁK, Kateřina FAITOVÁ, Nikol MELOUNOVÁ.....	140

111 SPATIAL VARIABILITY OF THE SOIL MICROFLORA ACTIVITY	
Prostorová variabilita aktivity půdní mikroflóry	
Eva POPELÁŘOVÁ, Karel VOŘÍŠEK, Svatoslava STRNADOVÁ	141
112 PERCEPTION OF PORK QUALITY BY THE CURRENT CONSUMER	
Vnímání kvality vepřového masa současným spotřebitelem	
Miloslav POUR, Petr SEDLAČÍK, Manuel NETO, Tomáš NEUŽIL, Tomáš ČERVENKA	142
113 EFFECT OF EPICOCCUM PURPURASCENS EHRENB. EX SCHLECHT. ON THE GROWTH OF PEA SEEDLINGS IN VITRO AND ON THE POLYPHENOL CONTENT IN GERMINATING SEEDS	
Vliv <i>Epicoccum purpurascens</i> na růst klíčenců hrachu in vitro a na obsah celkových polyfenolických látek v klíčících semenech	
Evženie PROKINOVÁ, Jaromír LACHMAN, Václav HOSNEDL	143
114 STABILIZING AND LIMITING FACTORS OF YIELD FORMATION AND QUALITY OF PLANT PRODUCTION	
Stabilizující a omezující faktory tvorby výnosu a jakosti rostlinné produkce	
Josef PULKRÁBEK, Václav HOSNEDL	144
115 SELECTION OF CROSSBREEDING COMBINATIONS FOR THE FINAL HYBRID PRODUCTION WITHIN THE CONDITIONS OF THE SEUROP CLASSIFICATION SYSTEM	
Volba kombinace křížení při produkci finálních hybridů v podmínkách realizace SEUROP - systému	
Jan PULKRÁBEK, Jan PAVLÍK, Libor VALIŠ, Martin VÍTEK	147
116 FERMENTATION OF GLUCOSE AND RAFFINOSE IN BIFIDOBACTERIUM BREVE AND BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS	
Fermentace glukózy a rafinózy u <i>Bifidobacterium breve</i> a <i>Bifidobacterium animalis</i>	
Vojtěch RADA, Eva VLKOVÁ, Iva TROJANOVÁ	148
117 HSP-72 DETECTION IN CHINESE HAMSTER TISSUE CULTURES AFTER A HEAT STRESS	
Detekce HSP-72 v tkáňových kulturách křečička čínského po tepelné zátěži	
Radko RAJMON, Jiří ROZINEK, Jaroslav PETR	149
118 A SEARCH FOR APOPTOSIS IN PIG MELANOMA DURING ITS REGRESSION	
Pokus o detekci apoptózy v melanomu prasete během jeho regrese	
Reisnerová H., Rytina L., Hruban V., Horák V.	150
119 THE INFLUENCE OF SHALLOW TILLAGE ON BIOLOGICAL PARAMETERS OF SOIL	
Vliv mělkého zpracování půdy na její biologické parametry	
Lubomír RŮŽEK, Karel VOŘÍŠEK, Vítězslav ŠKODA, Svatoslava STRNADOVÁ, Wieslaw BARABASZ	151
120 SURVEY OF SOILBORNE VIRUSES INFECTING SUGAR BEET IN THE CZECH REPUBLIC	
Rozšíření půdou přenosných virů infikujících cukrovou řepu v České republice	
Pavel RYŠÁNEK, Pavla KUDLÁČKOVÁ	152
121 EVALUATION OF VARIABILITY IN NEMATODES GLOBODERA ROSTOCHIENSIS AND G. PALLIDA BY MEANS OF RAPD METHOD	
Hodnocení variability háďátek <i>Globodera rostochiensis</i> a <i>G. pallida</i> s využitím metody RAPD	
Petr SEDLÁK, Pavel VEJL, Sylva SKUPINOVÁ, Martina BARDOVÁ	153
122 STUDY OF POTATO RESISTANCE AGAINST THE POTATO CYST NEMATODES AND LATE BLIGHT BY MEANS OF DNA MARKERS	
Studium rezistence bramboru vůči háďátku bramborovému a plísni bramborové na úrovni DNA markerů	
Petr SEDLÁK, Pavel VEJL, Sylva SKUPINOVÁ, Martina BARDOVÁ, Jaroslava DOMKÁŘOVÁ, L. KREUZ, P. KŘENEK	154
123 AVAILABILITY OF N, P AND HEAVY METALS IN A LUVISOL DERIVED FROM LOESS AFTER LONG-TERM APPLICATION OF SEWAGE SLUDGE AND BIOCOMPOST	
Heinrich W. SCHERER	155
124 PRELIMINARY EVALUATION OF SENSORY BEEF QUALITY IN YOUNG CATTLE	
Werner SCHLOTE, Djamel SANAA, Ulrike FUNKE, Margret ROFFEIS	159
125 THE INFLUENCE OF DIFFERENT RATES OF FERTILISATION ON VERTICAL DISTRIBUTION OF BELOW-GROUND PLANT MATTER OF PERMANENT GRASSLANDS	
Vliv rozdílné úrovně hnojení na vertikální distribuci podzemní rostlinné biomasy trvalých travních porostů	
Marcel SKÁLA, Jiří MRKVIČKA, Miloslava VESELÁ	162

126 MOLECULAR GENETIC DETECTION OF MI GENE ALLELIC CONFIGURATION IN VARIOUS TOMATO GENOTYPES	
Molekulárněgenetická detekce alelické sestavy genu <i>Mi</i> u různých genotypů rajčete	
Sylva SKUPINOVÁ, Pavel VEJL, Petr SEDLÁK, Martina BARDOVÁ, Marta ANDRLOVÁ, Jana ISCHIOVÁ.....	163
127 WEED CONTROL IN OILSEED RAPE USING HERBICIDE TOLERANT TRANSGENIC CULTIVARS	
Ochrana řepky ozimé s využitím transgenních odrůd s tolerancí k herbicidům	
Josef SOUKUP, Miroslav JURSIK, Pavel HAMOUZ, Jiří PAVLÍK	164
128 CONTRIBUTION TO THE MEADOW VEGETATION IN PODKRKONOŠÍ	
Příspěvek k luční vegetaci Podkrkonoší	
Martina STRÁNSKÁ.....	165
129 INFLUENCE OF PRUNING TO THE HARVEST OF APPLE-TREES IN THE COMERCIONAL ORCHARD IN THE SPINDLE FORM	
Vliv řezu na produktivitu věten jabloní v intenzivních výsadbách	
Josef SUS	166
130 EFFECTIVENESS OF GRASSING FOR SETTING ARABLE LAND ASIDE	
Účinnost cíleného zatrávnění při ukládání orné půdy do klidu	
Miluše SVOBODOVÁ, Jaromír ŠANTRŮČEK, Václav BRANT.....	167
131 THE UPTAKE OF ARSENIC COMPOUNDS BY TOMATO AND PEPPER PLANTS	
Příjem sloučenin arsenu rostlinami rajčete a papriky	
Jiřina SZÁKOVÁ, Pavel TLUSTOŠ, Daniela PAVLÍKOVÁ, Jiří BALÍK.....	168
132 SEAWEED EXTRACTS FOR ALFALFA YIELD AND QUALITY	
Extrakty z mořských řas pro výnos a kvalitu píce vojtěšky	
Jaromír ŠANTRŮČEK, Miluše SVOBODOVÁ.....	169
133 CONTEMPORARY MORE IMPORTANT ACTIVITIES OF THE DEPARTMENT OF FORAGE CROPS AND GRASSLAND MANAGEMENT	
Současné významnější výzkumné aktivity katedry pícninářství a trávníkářství	
Jaromír ŠANTRŮČEK, Miluše SVOBODOVÁ, Jiří MRKVIČKA, Pavel FUKSA, Josef HAKL	170
134 SPATIAL HETEROGENITY OF MINERAL NITROGEN IN THE SOIL	
Prostorová heterogenita minerálního dusíku v půdě	
ŠILHA Jiří, VANĚK Václav, BAZALOVÁ Marie, BRODSKÝ Lukáš	171
135 THE IMPACT OF GROUND COVER ON THE FORMATION OF YIELD ELEMENTS OF WINTER WHEAT	
Vliv hustoty založeného porostu na tvorbu výnosových prvků ozimé pšenice	
Josef ŠNOBL, Radovan CHALOUPSKÝ, Hana HONSOVÁ, Dana HRADECKÁ	172
136 AGRICULTURAL PRODUCTION IN SUBMOUNTAIN REGION, REALITY AND CHANCE OF SOLUTION	
Zemědělská produkce v Podhorské oblasti – skutečnost a možnosti řešení	
Josef ŠROLLER, Josef PULKRÁBEK.....	173
137 DIFFERENCES IN GROWING TECHNOLOGY OF MAIZE (ZEA MAYS L.)	
Rozdíly v technologiích pěstování kukuřice (<i>Zea mays</i> L.)	
Petr ŠTĚPÁNEK, Miloslava VESELÁ, Pavel FUKSA, Daniela KOCOURKOVÁ.....	174
138 POSSIBLE PARTICIPATION OF PROTEINS WITH B-1,3-GLUCANASE AND CHITINASE ACTIVITIES IN INDUCED RESISTANCE TO RHIZOMANIA	
Na vzniku rezistence k rizomanii se mohou podílet indukované proteiny s β -1,3-glukanasovou a chitinasovou aktivitou	
Kateřina ŠTILLEROVÁ, Lenka BURKETOVÁ.....	175
139 SPATIAL AND TEMPORAL VARIABILITY OF SOIL AVAILABLE PHOSPHORUS	
Plošná a časová variabilita obsahu přístupného fosforu v půdě	
Kamil ŠTÍPEK, Václav VANĚK, Lukáš BRODSKÝ, Marie BAZALOVÁ	176
140 THE IMPORTANCE OF SHEEP BREEDING IN THE CZECH REPUBLIC	
Úloha chovu ovcí v ČR	
Ladislav ŠTOLC, Vladimír DŘEVO, Lenka NOHEJLOVÁ.....	177
141 DECISION TOOLS FOR PESTS MANAGEMENT IN PRECISE FARMING	
Rozhodovací metody v ochraně rostlin uplatňované v precizním hospodářství	
Vladimír TÁBORSKÝ.....	178
142 THE CONTENT OF LINOLEIC ACID IN MILK FAT	

Obsah kyseliny linolové v mléčném tuku Jan TÁBORSKÝ, Alena HEJTMÁNKOVÁ, Otakar NOVOTNÝ, Hedvika DRAGONOVÁ	179
143 IMPROVEMENT OF PCR METHOD FOR DIAGNOSTICS OF ROOT-KNOT NEMATODE MELOIDOGYNE INCOGNITA Využití metody PCR pro diagnostiku kořenového háďátka <i>Meloidogyne incognita</i> Blanka TESÁROVÁ, Miloslav ZOUHAR, Pavel RYŠÁNEK	180
144 LES CULTURES MINEURES NON FOOD, ESPOIRS ET DIFFICULTÉS Minoritní nepotravinářské «non food» plodiny, naděje a těžkosti Elsie TITTONEL	181
145 INTENZITY OF THE MICROBIAL ACTIVITY ON THE SET ASIDE LAND THROUGH PERENNIAL GRASSES Intenzita mikrobiální aktivity na půdě uvedené do klidu prostřednictvím pícnin Jan TRUNEČEK, Marcela KŘÍŽKOVÁ, Marie STAŇKOVÁ	183
146 THE PERFORMANCE OF LAYING HENS AT DIFFERENT CONTENT OF METHIONINE IN FEED MIXTURES Užitkovost slepic nosného typu při různém obsahu metioninu v krmných směsích Eva TŮMOVÁ, Ivana GARDIÁNOVÁ, Tarek Amin Younis EBEID	184
147 VÝSLEDKY VÝKRMU BROJLEROVÝCH KRÁLÍKŮ VE VZTAHU K OBSAHU LYZINU A METIONINU V KRMNÝCH SMĚSÍCH The performance of broiler rabbits with relation to the content of lysine and methionine in feed mixtures Eva TŮMOVÁ, Věra SKŘIVANOVÁ, Tomáš FIALA, Lukáš ZITA	185
148 EFFECT OF RECOVERY OF HOP OSVALD CLON ON INTENSITY OF PHOTOSYNTHESIS Vliv ozdravení Osvaldova klonu chmele na intenzitu fotosyntézy Luboš TŮRKOTT, Václav HEJNÁK, Vratislav NOVÁK	186
149 SOIL SEED BANK DYNAMICS OF SELECTED CROP SEQUENCES Dynamika půdní zásoby semen ve vybraných osevních sledech Luděk TYŠER	187
150 SECOND VEGETATION PERIOD OF RAYGRASS (<i>LOLIUM MULTIFLORUM</i> LAM.) ON SET-ASIDE ARABLE LAND Jílek mnohokvětý na orné půdě uložené do klidu ve druhém roce vegetace Jakub URBANEC, Andrea DULÁROVÁ, Jaromír ŠANTRŮČEK	188
151 THE PREDICTION OF LEAN MEAT CONTENT IN LARGE WHITE BREED Stanovení podílu svaloviny u plemene bílé ušlechtilé Jiří VÁCLAVOVSKÝ, Václav MATOUŠEK, Naděžda KERNEROVÁ, Petra KOUGLOVÁ	189
152 ESTIMATING LEAN MEAT PROPORTION IN PIG BELLY BY A REGRESSION EQUATION Stanovení podílu svaloviny v jatečně upraveném boku u prasat na podkladě regresní rovnice Libor VALIŠ, Jan PULKRÁBEK, Jan PAVLÍK, Martin VÍTEK	190
153 AGRARIAN POLICY IN CR DURING ADVANCE ENTERING PERIOD AND STRATEGIC FUNCTION OF CATTLE BREEDING Agrární politika ČR v předvstupním období a strategická úloha chovu skotu Dušan VANĚK, Veronika NOVÁ	191
154 PHOSPHORUS FERTILIZATION IN PRECISION AGRICULTURE Hnojení fosforem v precizním zemědělství Václav VANĚK, Jiří ŠILHA, Kamil ŠTÍPEK, Lukáš BRODSKÝ	192
155 GROWING LIMITS OF WINTER RAPESEED Limity pěstování ozimé řepky Jan VAŠÁK, Helena ZUKALOVÁ, Přemysl ŠTRANC, Daniel NERAD	193
156 ENERGETICKÁ BILANCE FOTOSYNTÉZY PŠENICE OZIMÉ OŠETŘENÉ MORFOREGULÁTORY Energy balance of wheat photosynthesis treated by plant growth regulators Radek VAVERA, Dana HRADECKÁ, Ludmila STASZKOVÁ	195
157 GENETIC MARKERS – THE PROGRESSIVE TRENDS IN PLANT BREEDING Genetické markery – současný trend ve šlechtění rostlin Pavel VEJL, Sylva SKUPINOVÁ, Petr SEDLÁK, Martina BARDOVÁ	196
158 ABILITY OF EFFECTIVE DNA MARKERS APPLICATION IN APPLE TREE BREEDING Možnosti efektivního využití DNA markerů ve šlechtění jablek Pavel VEJL, Sylva SKUPINOVÁ, Petr SEDLÁK, Martina BARDOVÁ, Jan BLAŽEK, Hana BLAŽKOVÁ	197

159 SPECIES LEVEL IDENTIFICATION OF BIFIDOBACTERIA ISOLATED FROM FERMENTED MILK PRODUCTS AND FOOD SUPPLEMENTS	
Druhová identifikace bifidobakterií izolovaných z mléčných fermentovaných výrobků a potravních doplňků Eva VLKOVÁ, Vojtěch RADA.....	198
160 BREEDING COLLECTION ON EXOTIC SPECIES OF MOLLUSCS USED FOR THE TUTORIAL PURPOSES OF THE “BREEDING OF SPINELESS ANIMALS” SUBJECT AT THE DEPARTMENT OF ZOOLOGY AND FISHERY AF ČZU	
Chovná kolekce exotických druhů měkkýšů využívaná k výuce „chovu bezobratlých živočichů“ na KZR AF ČZU Vladimír VRABEC	199
161 RESULTS OF LONG-TIME MALACOFUNA RESEARCH OF JEVANY POND SYSTEM AND SURROUNDINGS	
Výsledky dlouhodobého sledování měkkýší fauny Jevanské rybníční soustavy a okolí Vladimír VRABEC	201
162 USE OF SALIX SP. IN PHYTOREMEDIATION OF PB AND ZN CONTAMINATED SOIL	
Využití <i>Salix sp.</i> k fytoremediaci půdy kontaminované olovem a zinkem Markéta VYSLOUŽILOVÁ, Pavel TLUSTOŠ, Jiřina SZÁKOVÁ.....	203
163 RHIZOSPHERE PROCESSES IN PHYTOREMEDIATION OF METAL-POLLUTED SOILS	
Walter W. WENZEL.....	204
164 UTILIZATION OF METHODS FOR EVALUATION OF PHYSIOLOGICAL CHANGES IN PLANTS UNDER WATER STRESS	
Metodické postupy pro vyhodnocení fyziologických změn u rostlin při vodním stresu Brigita ZÁMEČNÍKOVÁ.....	205
165 STUDY OF POPULATION OF <i>DITYLENCHUS DIPSACI</i> FROM IDENTIFY THE CZECH REPUBLIC BY MOLECULAR METHODS	
Studium populací <i>Ditylenchus dipsaci</i> na území České republiky pomocí metod molekulární biologie Miloslav ZOUHAR, Martin MAREK, Joao SARAIVA, Pavel RYŠÁNEK.....	206
PO UZÁVĚRCE	
166 GENETIC PARAMETERS FOR MILK PRODUCTION OF DAIRY CATTLE	
Genetické parametry pro mléčnou užitkovost skotu Ludmila DĚDKOVÁ.....	207
167 CONDUCTIVITY OF RABBIT MEAT AND ITS POSTMORTALE CHANGES	
Vodivost králíčího masa a její postmortální změny Ivan MAJZLÍK, Karel MACH, Věra NOVÁKOVÁ.....	208
168 FAKTORY EKONOMIKY ŠLECHTĚNÍ SKOTU	
Faktory ekonomiky šlechtění skotu Josef PŘIBYL, Jana PŘIBYLOVÁ.....	209
169 ROLE OF REPRODUCTION IN LIVESTOCK IMPROVEMENT	
Úloha reprodukce ve šlechtění hospodářských zvířat Jan ŘÍHA.....	210
170 IMPACT OF SOWING DIRECTION TOWARDS CARDINAL POINTS ON CROP YIELD	
Aleksander SZMIGIEL.....	211
REJSTRÍK A ADRESÁŘ AUTORŮ A SPOLUAUTORŮ	
Index Of Authors and Co-authors	213