

**OBSAH:****STRANA:**

- VPLYV HOLŠTAJNSKOFRÍZKYCH ČERVENOSTRAKATÝCH BÝKOV NA VLASTNOSTI SLOVENSKÉHO STRAKATÉHO DOBYTKA	
Prof. Ing. J. Pšenica, Ing. M. Rybanská .....	1
- UPLATNĚNÍ REPRO-TESTU V CHOVU SKOTU	
Ing. Jiří Zaoral, CSc. ....	3
- MIKROMANIPULACE S EMBRYI SKOTU NA BUNĚČNÉ ÚROVNI	
Ing. Jan Říha, CSc. Ing. Vladimír Landa, CSc. ....	5
- UPLATNĚNÍ FRANCOUZSKÝCH MASNÝCH PLEMEN SKOTU VE VYŠŠÍCH POLOHÁCH ČR	
Ing. Václav Suchan, CSc. Doc. Ing. Václav Pašek, CSc. Prof. Ing. Jaroslav Pytloun, DrSc. Doc. Ing. Jiří Motyčka, CSc. ....	7
- PRODUKCE TĚŽKÝCH TELAT - VÝHODNÁ AKTIVITA I PRO MALÉ SOUKROMÉ ZEMĚDĚLCE	
Ing. Miloslav Svátek .....	9
- VYUŽITIE POČÍTAČOV PRE ZEFEKTÍVNE PLEMENÁRSKEJ PRÁCE PRI CHOVE DOJNÍC	
Doc. Ing. Jaroslav Nový, CSc. ....	14
- MLIKOVÁ ÚŽITKOVOSŤ KRÁV PINZGAUSKÉHO PLEMENA	
Doc. Ing. Ondrej Kadlečík, CSc. ....	16
- PRODUKCE A OBSAH ZÁKLADNÍCH SLOŽEK MLÉKA PRVOTELEK ODCHOVANÝCH PASTEVNÍM A STÁJOVÝM ZPŮSOBEM	
Doc. Ing. František Hajič, CSc. ....	19

- MOŽNOSTI VYUŽITÍ ASŘ V PLEMENÁŘSKÉ PRÁCI V CHOVU SKOTU  
Ing. Miroslav Král, CSc.  
Doc. RNDr. Anna Čermáková, CSc.  
Doc. Ing. Jan Frelich, CSc. .... 21
  
- VÝSLEDKY STUDIA NĚKTERÝCH FAKTORŮ OVLIVŇUJÍCÍCH DLOUHOVĚKOST KRAV  
Doc. Ing. Václav Řehout, CSc. .... 23
  
- POROVNÁNÍ ÚROVNĚ REPRODUKČNÍCH ZNAKŮ U PRASNIC MATEŘSKÝCH A OTCOVSKÝCH PLEMEN S VYŠŠÍM POČTEM VRHŮ  
Prof. Ing. Miloslav Paur, DrSc. .... 25
  
- 10 LET FORMOVÁNÍ OTCOVSKÉ SYNTETICKÉ POPULACE PRASAT  
Ing. Jaroslav Kovaříček, Ing. Oldřich Kvapil  
Ing. Jan Ivánek, CSc., Prof. Ing. Stanislav Buchta, DrSc.  
Ing. Marie Čechová, CSc., Ing. Josef Šlechta, CSc.,  
Prof. Ing. Jan Pavlík, DrSc. .... 27
  
- PRVNÍ VÝSLEDKY ZUŠLECHŤOVÁNÍ PLEMENE PŘEŠTICKÉ ČERNOSTRAKATÉ S VYUŽITÍM PLEMENE LANDRASE  
Ing. Tomáš Diblík,  
Ing. Jan Klusáček ..... 29
  
- ANALÝZA RŮSTU POPULACE HYBRIDNÍCH PRASAT  
Doc. Ing. Václav Matoušek, CSc.  
Doc. Ing. Jiří Václavovský, CSc.  
Ing. Naděžda Kernerová  
Doc. RNDr. Václav Nýdl, CSc. .... 31
  
- CHOV OVIEC A KŮZ - INTENZIFIKAČNÍ FAKTOR ŽIVOČIŠNEJ VÝROBY  
Dušan Ochodnický, Ing., CSc. .... 33

- STUDIUM A ANALÝZA FAKTORŮ PŮSOBÍCÍCH NA EFEKTIVNOST  
CHOVU OVCÍ V OBLASTI ŠUMAVY  
Doc. Ing. Petr Macháček, CSc.  
Ing. Eva Samková  
Ing. Antonín Vejčík  
Ladislav Milisdörfer ..... 35
- ŠLECHTĚNÍ HUS S VYUŽITÍM FAKTORU RŮSTOVÉ INTENZITY  
Doc. Ing. Jiří Hrouz, CSc. .... 37
- NEGATÍVNY DOPAD PRIEMYSELNEJ EMISIE NA ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE, ZDRAVIE A PRODUKCIU OVIEC V PODHORSKEJ  
OBLASTI A MOŽNOSTI RIEŠENIA  
MVDr. Jozef Bíreš, CSc.,  
Prof. Leopold Vrzgula, DrSc. .... 39
- INTENZIFIKÁCIA ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBY V HORSKEJ OBLASTI  
OCHRANNÉHO PÁSMO NÁRODNÉHO PARKU PIENINY  
Ing. Ján Gallo, CSc. .... 41
- VZTAH PROJEKTOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÉ VÝROBY K EKELOGICKÝM  
KRITÉRIÍM V PRAXI  
MVDr. Bohuslav Vostoupal ..... 43
- SILÁŽE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
Ing. Radko Loučka, CSc. .... 45
- VLIV ENZYMATICKÝCH PŘÍPRAVKŮ NA PRODUKČNÍ ÚČINEK  
KRMNÝCH SMĚSÍ PRO JEDNOTLIVÉ DRUHY A KATEGORIE  
HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT  
Ing. Karel Holub, CSc.  
Ing. Jitka Svobodová ..... 47
- STUDIUM FAKTORU VÝŽIVY A ZDRAVOTNÍHO STAVU  
JALOVIC PŘI PASTEVNÍM ODCHOVU  
Ing. Pavel Veselý, CSc.  
MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc. .... 50

- VYUŽITÍ STANOVENÍ MOČOVINY V BAZÉNOVÉM VZORKU MLÉKA  
K HODNOCENÍ KRMNÝCH DÁVEK DOJNIC  
MVDr. Jiří Zelený, Jiřina Šíchová ..... 52
  
- KVALITA VEPŘOVÉHO MASA V SOUVISLOSTI S VYUŽÍVÁNÍM  
RŮSTOVĚ STIMULAČNÍCH LÁTEK  
Doc. Ing. Josef Polanský, CSc.  
Doc. Ing. Bohuslav Čermák, CSc.  
Prof. Ing. Václav Flíček, CSc.  
Ing. František Lád  
Ing. Eva Křížková ..... 54
  
- OVĚŘENÍ PŮSOBNOSTI VYBRANÝCH STIMULAČNÍCH  
PŘÍPRAVKŮ NA KVALITU HOVĚZÍHO MASA  
Doc. Ing. Bohuslav Čermák, CSc.  
Doc. Ing. Josef Polanský, CSc.  
Prof. Ing. Václav Flíček, CSc.  
Ing. František Lád  
Ing. Eva Křížková  
Ing. Milan Podsedníček, CSc. .... 56
  
- MOŽNOSTI ÚPRAV NESTANDARDNÍHO SYROVÉHO MLÉKA  
PRO KRMNÉ ÚČELY  
Doc. Ing. Milan Pešek, CSc. .... 58
  
- UKAZATELE ZDRAVÍ SKOTU, JEJICH SYNEKOLOGICKÉ  
ASPEKTY A VÝZNAM PRO PLEMENÁŘSKOU PRÁCI  
Prof. MVDr. Přemysl Jagoš, CSc.  
Doc. MVDr. Josef Illek, DrSc. .... 60
  
- VLIV DUSIČNANOVÉ ZÁTĚŽE NA VYBRANÉ UKAZATELE  
ZDRAVOTNÍHO STAVU DOJNIC  
Doc. MVDr. Rudolf Dvořák, DrSc.  
MVDr. Ivo Zendulka, CSc.  
MUDr. Milada Hradilová  
MVDr. J. Přikrylová ..... 62

- TĚŽKÉ KOVY V KRMIVECH A VE TKÁNÍCH SKOTU V PÁNEVNÍCH  
OKRESECH SEVEROČESKÉHO KRAJE  
MVDr. Lubomír Jehlička, CSc.  
Ing. Miroslav Ptáček ..... 64
- METABOLICKÁ RIZIKA CHOVU VYSOKOPRODUKČNÍCH DOJNIC  
V HORSKÉ OBLASTI  
Doc. Ing. Dr. Kroupová, CSc.  
Doc. MVDr. Kursá, DrSc.  
MVDr. Tesařík, Doc. MVDr. Klein, CSc. .... 67
- KARENCE MANGANU U SKOTU  
Doc. MVDr. J. Illek, DrSc. .... 69
- METODY RANÉ DETEKCE STRESOVÉ NÁCHYLNOSTI  
VE VZTAHU KE KVALITĚ MASA  
Ing. Ivana Holková, Ing. Růžena Bečková ..... 71
- VYUŽITÍ METOD ZP, LSQ A Q PRO OBJEKTIVNÍ  
HODNOCENÍ FINÁLNÍCH HYBRIDŮ PŘI ZPENĚŽOVÁNÍ  
Ing. Růžena Bečková, Ing. Ivana Holková,  
Ing. Jaroslav Kovaříček, Ing. Tomáš Diblík ..... 73
- VÝZNAM VELIKOSTI VARLAT KANCŮ PRO ZLEPŠENÍ UKAZATELŮ  
REPRODUKCE  
Doc. Ing. Jiří Kuciel, CSc. .... 75
- VYUŽITÍ PLEMENE MONTBÉLIARD K ZUŠLECHŤOVÁNÍ  
ČESKÉHO STRAKATÉHO SKOTU  
Ing. Michaela Kravaříková, CSc. .... 76
- ŠLECHTĚNÍ OVCÍ S OHLEDEM NA UPLATNĚNÝ SYSTÉM CHOVU  
Ing. Jaromír Křížek, CSc., Prom biol. Ivana Anderlová,  
Ing. Milan Říha ..... 77

- VÝSLEDKY ZÁMĚRNÉ PRODUKCE DVOJČAT V ČR Ing. Jan Říha, CSc. ....	78
- ZÁKLADNÍ ASPEKTY PASTVY JALOVIC NA EKOLOGII VE VYŠŠÍCH POLOHÁCH Ing. Jan Máša .....	79
- EXPERIMENTÁLNÍ CHOV OVCÍ V CHRÁNĚNÉ OBLASTI KRKONOŠ Ing. M. Fantová .....	80
- VÝKRMOVÉ SCHOPNOSTI KŘÍŽENCŮ S HEREFORDSKÝM PLEMENEM Ing. Karel Košvanec, CSc. ....	81
- JATEČNÁ HODNOTA KŘÍŽENCŮ S HEREFORDSKÝM PLEMENEM Ing. Jindřich Čížek .....	82
- ODBĚR A ANALÝZA VZORKŮ MASA Ing. Eva Křížková .....	83
- REGIONÁLNÍ ROZDÍLY VE STAVU HORMONŮ ŠTÍTNÉ ŽLÁZY V KRVÍ DOJNIC Ing. Vladimír Rohlík, Ing. Petr Kratochvíl, Ing. Jiří Kocar .....	84
- ŽIVOTNÍ PODMÍNKY DOJNIC A AKTIVITA BÍLÝCH KRVINEK Ing. Jan Trávníček, CSc., Doc. Ing. RNDr. Vlasta Kroupová, CSc., Doc. MUDr. Zdeněk Klein, CSc. ....	85
- KVALITNÍ ZMĚNY HUMUSU V PŮDNÍM PROFILU INTENZIVNĚ OBHOSPODAŘOVANÝCH PŮD Ing. Nataša Kalousková, CSc. ....	86
- VLIV AGROCHEMICKÝCH FAKTORŮ NA TRANSFORMACI ORGANICKÝCH LÁTEK A SLOUČENIN V HPa(g) Ing. Stanislav Kužel, CSc. ....	88

- VZTAH MEZI PŮDNÍM FOSFOREM A ORGANICKOU HMOTOU  
V HUMUSOVÉM HORIZONTU HP<sub>a</sub>  
Ing. Jan Horáček, CSc. .... 90
- KRITERIA PRO POSUZOVÁNÍ MOBILITY KADMIA V PŮDĚ  
Prof. Ing. Ladislav Kolář, DrSc.  
Jana Pezlarová ..... 92
- GOSPODARKA ŁAKOWA W SUDETACH  
Prof. Dr. hab. Zygmunt Mikołajczak ..... 94
- VLIV INTENZIFIKACE ZEMĚDĚLSKÉ VÝROBY NA PŮDNÍ  
PROFIL KAMBIZEMÍ JIŽNÍCH ČECH  
Dr. Stella Gordienko, DrSc. .... 96
- NEGATIVNÍ DOPADY HOSPODAŘENÍ NA PŮDĚ VE VYŠŠÍCH  
POLOHÁCH NA VODNÍ REŽIM PŮDY A KRAJINY  
Doc. Ing. Rostislav Ledvina, CSc. .... 98
- VLIV INTENZITY ZPRACOVÁNÍ PŮDY NA PLODINY VE VYŠŠÍCH  
POLOHÁCH  
Doc. Ing. Jiří Stach, CSc. .... 100
- UPLATNĚNÍ FOLIÁRNÍCH HNOJIV PŘI EKOLOGICKY  
ŠETŘNÉ INTENZIFIKACI ROSTLINNÉ VÝROBY  
Doc. Ing. Vladimír Průša, CSc. .... 102
- BIOLOGIZACE OCHRANY A EKOLOGICKÉ ASPEKTY VÝROBY  
ŘEPKY OZIMÉ  
Doc. Ing. Jan Vašák, CSc., Prof. Ing. Andrej Fábry, DrSc.  
Ing. Olga Bezecná ..... 104
- TĚŽKÉ KOVY VE VODÁCH ZEMĚDĚLSKY OBHOSPODAŘOVANÝCH  
POVODÍ  
Ing. Michal Kroupa, CSc., Prom. biol. Eva Bürgerová, CSc.  
Doc. Ing. Karel Drbal, CSc. .... 109

- TROFIE VOD V ZEMĚDĚLSKY OBHOSPODAŘOVANÉM POVODÍ  
HORNÍ LUŽNICE  
Prom. biol. Eva Bürgerová, CSc.  
Doc. Ing. Karel Drbal, CSc., Ing. Michal Kroupa, CSc. ... 111
  
- VNITŘNÍ STRUKTURA A STABILITA JZD V OKRESE  
ČESKÉ BUDĚJOVICE  
Ing. Milena Doktorová, CSc. .... 113
  
- VYUŽITÍ KRAJINNĚ EKOLOGICKÝCH SYSTÉMŮ PRO OPTIMALIZACI  
ROSTLINNÉ VÝROBY V PODHORSKÝCH OBLASTECH  
Ing. Václav Škopek, CSc., Ing. Jan Váchal, CSc.,  
Ing. Zdeněk Štěrβάček, CSc. .... 115
  
- OPTIMALIZACE VSTUPŮ DO ROSTLINNÉ VÝROBY PROSTŘEDNICTVÍM  
ANALÝZY LÁTKOVĚ-ENERGETICKÝCH TOKŮ  
Ing. Jan Váchal, CSc., Ing. Václav Škopek, CSc.,  
Ing. Zdeněk Štěrβάček, CSc. .... 118
  
- NOVÉ MOŽNOSTI OCHRANY KUKUŘICE PROTI ZAVÍJEČI  
KUKUŘIČNÉMU  
Dr. Vincent Fiala, Dr. Sylvie Derridj ..... 122
  
- VLIV ANTAGONISTICKÉ HOUBY ATHELIA BOMBACINA NA UVOLŇOVÁNÍ  
ASKOSPOR VENTURIA INAEQUALIS /cooke/ ADERK  
Doc. Ing. Josef Zvára, CSc.  
Ing. Hana Jerzová ..... 126
  
- NOVÉ POZNATKY O VIRECH BRAMBORU PŘENOSNÝCH V PŮDĚ  
NA ÚZEMÍ ČESKOSLOVENSKA  
Ing. Josef Nohejl, CSc., Ing. Vlastimil Rosocha, CSc. ... 128
  
- MINIMALIZÁCIA TECHNOLOGICKÝCH OPERÁCIÍ  
PRI OCHRANE RASTLÍN  
Ing. Miroslav Ostrožlík, CSc. .... 131



- NÁVRH NOVÝCH ZPŮSOBŮ OCHRANY KOŠŤÁLOVÉ ZELENINY  
PROTI NÁDOROVITOSTI /PLASMODIOPHORA BRASSICAE WOR./  
Ing. Bohumila Voženílková, CSc. .... 133
- TVORBA A REDUKCIA ÚRODOTVORNÝCH PRVKOV JARNÉHO JAČMEŇA  
PRI ROZNEJ ORGANIZÁЦИИ PORASTU A DVOCH PREDPLODINÁCH  
Prof. Ing. Krasko. A., DrSc. .... 135
- BEZPLUCHÝ OVES - PŘÍSPĚVEK KE ZDRAVÉ VÝŽIVĚ  
Ing. Jan Moudrý ..... 137
- AKUMULACE TĚŽKÝCH KOVŮ V BRAMBORÁCH  
Doc. Ing. Josef Zimolka, CSc.  
Ing. František Belan, CSc. .... 139
- VÝROBA SADBY BRAMBOR A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
Ing. Vlastimil Rasocha, CSc. .... 141
- MNOŽSTVÍ BIOLOGICKY FIXOVANÉHO DUSÍKU U ODRŮD  
HRACHU SETÉHO A JEHO VLIV NA TVORBU VÝNOSU  
Doc. Ing. Josef Vondrys, CSc.  
Ing. Eva Biedermannová, CSc. .... 143
- MODERNÍ ZPŮSOBY ZÍSKÁVÁNÍ VĚDECKÝCH INFORMACÍ  
A DOKUMENTACE POMOCÍ INFORMATIKY V INRA (FRANCIE)  
Ing. Irène Fiala ..... 145
- EFEKTIVNOST POUŽITÍ ROTAČNÍCH ŽACÍCH STROJŮ  
PŘI SEČENÍ VOJTĚŠKY  
Vlado Potkonjak, Doc., Dr..  
M. Zoranovič, dipl. Ing. .... 149
- STRUKTURA KRMNÝCH PLODIN PRO PLYNULÉ ZKRMOVÁNÍ  
ČERSTVÉ PÍCE VE VYŠŠÍCH VÝROBNÍCH OBLASTECH  
Doc. Ing. Josef Lesák, CSc. .... 152

- JAKOST PÍCNÍCH KRYCÍCH PLODIN V PODHORSKÉ OBLASTI  
Doc. Ing. Ludvík Kuncl, CSc. .... 154
- PROJEV HUSTOTY POROSTU KUKUŘICE NA SILÁŽ V TEPLTNĚ  
MÉNĚ PŘÍZNIVÝCH PODMÍNKÁCH  
Ing. Jiří Diviš, CSc. .... 156
- PRODUKČNÍ SCHOPNOST RODOVÝCH HYBRIDŮ LOLIUM x FESTUCA  
V PODMÍNKÁCH VYŠŠÍCH POLOH  
Doc. Ing. Josef Graman, CSc.  
Ing. Marie Suková ..... 158
- VYUŽITÍ SMĚSEK JETELOVIN KE STABILIZACI VÝROBY PÍCE  
Prof. Ing. František Turek, DrSc. .... 160
- PERSPEKTIVY DALŠÍHO ROZVOJE PRODUKČNÍHO A MIMOPRODUKČNÍHO  
UPLATNĚNÍ DOČASNÝCH TRAVNÍCH POROSTŮ  
Doc. Ing. František Klimeš, CSc. .... 162
- VYPLAVOVÁNÍ DUSÍKU PŘI HNOJENÍ A RYCHLOOBNOVĚ TRAVNÍCH  
POROSTŮ  
Ing. Jiří Mrkvička, CSc.  
Prof. Ing. Jiří Velich, DrSc. .... 164
- ZMĚNY AMINOKYSELINOVÝCH SPEKTER TRAVNÍCH POROSTŮ  
VE VZTAHU KE KVALITĚ BÍLKOVIN A NUTRIČNÍ NEZÁVADNOSTI  
Ing. Jitřenka Škodová, CSc.  
RNDr. František Novotný, CSc. .... 167
- TVORBA BIOGENNÍCH AMINŮ V SILÁŽÍCH Z VYBRANÝCH  
DRUHŮ PÍCNIN  
Ing. Martin Křížek, Ing. Milan Šimák ..... 169
- SPECIFICKÉ TECHNOLOGICKÉ A PRACOVNÍ PROBLÉMY CHOVU  
HEREFORDSKÉHO SKOTU V PODMÍNKÁCH ŠUMAVY  
Ing. Lumír Vrba, CSc. .... 171

- PROBLÉM INTENZITY A INTENZIFIKACE ZEMĚDĚLSKÉ VÝROBY V MEZINÁRODNÍM SROVNÁNÍ	
Doc. Ing. Miroslav Svatoš, CSc. ....	173
- HNOJIVA - CHEMICKÉ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY - EFEKTY ROSTLINNÉ VÝROBY	
Prof. Ing. Karel Novák, DrSc., Doc. Ing. Erich Maca, CSc. Ing. Erik Maca .....	175
- EKONOMIKA VÝROBY MLIEKA V ŠPECIALIZOVANÝCH FARMÁCH	
Doc. Ing. Igor Repka, CSc. ....	177
- ZMĚNY VLASTNICTVÍ V POLSKÉM ZEMĚDĚLSTVÍ	
Prof. Ing. Czeslaw Opaliński, DrSc. ....	179
- TECHNOLOGICKÁ A PRACOVNÍ PROBLEMATIKA TECHNICKÉ INSEMINACE MASNÝCH SLEPIC - HYBRO	
Doc. Ing. Jiřina Vrbová, CSc. ....	184
- INTENZITA A STRUKTURA ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY VE VAZBĚ NA AGROEKOLOGICKÉ PODMÍNKY PRODUKCE	
Ing. Václav Jambor, CSc. ....	186
- K EKONOMICKÉ EFEKTIVNOSTI VÝROBY LNU	
Ing. Václav Vybíhal, CSc. ....	188
- VLIV KOLEKTIVU A VEDOUCÍHO NA AKTIVIZACI PRACOVNÍKŮ V ZEMĚDĚLSKÝCH PODNICÍCH	
Doc. Ing. Marie Pourová, CSc. ....	190
- NOVÁ ÚLOHA ZEMĚDĚLSTVÍ V PODHORSKÝCH OBLASTECH	
Ing. Václav Lednický, CSc. ....	192
- FINANCOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ	
Ing. Jaroslav Vondrů .....	195

- NOVÉ FORMY PODNIKÁNÍ A PROBLÉMY JEJICH REALIZACE  
Doc. JUDr. Ing. Antonín Cyrner, CSc. .... 198
- OPTIMALIZACE VÝROBNÍ STRUKTURY ZEMĚDĚLSKÉHO PODNIKU  
Doc. Ing. Drahoš Vaněček, CSc. .... 200
- SOUČASNÉ ASPEKTY OPTIMÁLNÍHO VÝROBNÍHO PLÁNOVÁNÍ  
V ZEMĚDĚLSKÝCH PODNICÍCH  
Doc. RNDr. Eva Vaněčková, CSc. .... 202
- OBECNÝ PROGRAMOVÝ SYSTÉM PRO ROSTLINNOU VÝROBU  
Prom. mat. Bohuslav Slipka, CSc. .... 204
- EFEKTIVNOST RŮSTU OBJEMU VÝKONU ZEMĚDĚLSKÝCH DRUŽSTEV  
Doc. Ing. František Střeleček, CSc. .... 206
- NOVÉ FORMY VNITROPODNIKOVÉHO ŘÍZENÍ  
Doc. Ing. Josef Vepřík, CSc. .... 208
- ŘEŠENÍ SOUČINNOSTI MEZI VNITŘNÍMI ORGANIZAČNÍMI  
JEDNOTKAMI V ZEMĚDĚLSKÝCH DRUŽSTVECH  
Doc. Ing. Jiří Rylich, CSc. .... 210