

Obsah

EVALUATION OF PROTEIN QUALITY IN LEGUMES BY AMINO ACID ANALYSIS - REVIEW	
Amarakoon R., Buňka F., Kráčmar S.	9
BIELKOVINOVÝ KOMPLEX PŠENICE A JEHO VPLYV NA KVALITU CHLEBA A PEČIVA	
Bojňanská T., Frančáková H.	14
POLYMORFISMUS ZÁSOBNÍCH PROTEINŮ ODRŮD JARNÍ PŠENICE	
Bradová J.	18
POSOUZENÍ VYBRANÝCH SLOŽEK MLÉKA VE VZTAHU K ZÁSOBENOSTI KRMNÝCH DÁVEK DOJNIC	
Čermák B., Lád F., Vondrášková B., Boháčová L., Dvořáková E.	22
STUDIUM MOŽNOSTÍ ODSTRANĚNÍ HOŘKÉ CHUTI ENZYMOVÉHO HYDROLYZÁTU BÍLKOVIN SYROVÁTKY	
Čurda L., Prokopová B., Štětina J.	27
VPLYV POMERU MEDZI ESENCIÁLNÝM A CELKOVÝM DUSÍKOM NA ENDOGÉNNE STRATY AMINOKYSELÍN U RASTÚCICH OŠÍPANÝCH	
Dolešová P., Nitrayová S., Patráš P., Heger J.	31
TRIAL TO IMPROVE NUTRITIONAL VALUE OF PROTEINS IN GLUTEN FREE CONFECTIONERY	
Gambuš H., Pastuszka D., Mickowska B., Ziobro R.	34
EFFECT OF MILK YIELD AND CATTLE BREED ON AMINO ACID PROFILE OF RAW MILK	
Hanuš O., Hadrová S., Trínáctý J., Špička J., Jedelská R., Kopecký J.	40
PROBIOTIKÁ AKO MOŽNÝ VEKTOR PRI TVORBE BIELKOVÍN V MÁSE VÝKRMOVÝCH KURČIAT	
Haščík P., Kačániová M., Čuboň J., Kulíšek V., Vavrišinová K., Arpášová H.	45
SLOŽENÍ A ZMĚNY PROTEINŮ VE STROJNĚ ODDĚLENÉM MASE	
Hrabě J., Buňka F., Severová M., Paráček S.	50
KVALITA SÓJOVÝCH BÔBOV DOPESTOVANÝCH NA SLOVENSKU Z HĽADISKA VÝŽIVY ZVIERAT A ĽUDÍ	
Chrenková M., Čerešňáková Z., Sudzinová J., Poláčíková M.	55
POROVNANIE VPLYVU PÔSOBENIA MAGNETICKÉHO POĽA POČAS USKLADNENIA A POČAS INKUBÁCIE NA EMBRYONÁLNY VÝVIN KURČIAT	
Jedlička J., Petřvalský V., Porhajašová J.	58
VPLYV PÔSOBENIA MAGNETICKÉHO POĽA NA MOTILITU SPERMII KRÁLIKA	
Jedlička J., Petřvalský V., Porhajašová J.	62
VLIV TEPLoty A DOBY SKLADOVÁNÍ NA OBSAH AMINOKYSELIN VE STERILOVANÝCH HOTOVÝCH POKRMECH	
Kadidlová H., Buňka F., Družbík V., Hrabě J.	64
VLIV ŽITNÉ TRANSLOKACE NA KVALITU PROTEINU ZRNA PŠENICE SETÉ	
Kodeš A., Hučko B., Mudřík Z., Plachý V.	69
VYUŽITÍ ANALÝZY CELKOVÝCH BUNĚČNÝCH PROTEINŮ POMOCÍ SDS-PAGE PŘI CHARAKTERIZACI FLUORESCENTNÍCH PSEUDOMONÁD IZOLOVANÝCH ZE SPELEOTÉM	
Kosina M.	74
STANOVENÍ BÍLKOVIN V MLÉCE POMOCÍ FT-NIR SPEKTROMETRIE	
Králíková M., Šustová K.	75

VLIV KOMBINACE BOBU A HRACHU NA PARAMETRY UŽITKOVOSTI BROJLEROVÝCH KUŘAT	
Kratochvílová P., Zeman L., Křížová Š.	78
ZLOŽENIE BIELKOVÍN PRIEČNE PRUHOVANEJ KOSTROVEJ SVALOVINY ZVIERAT	
Kulišek V., Haščík P., Debreceni O., Roychoudhury S.	81
VLIV ROZDÍLNÉHO ZASTOUPENÍ PODÍLŮ ŠROTU BOBU V KRMNÝCH DÁVKÁCH SKOTU NA CELKOVÝ POČET BACHOROVÝCH NÁLEVNÍKŮ A ČELEDI <i>ISOTRICHIDAE</i>	
Látal O., Pozdíšek J., Pechová A.	85
ZMĚNY AMINOKYSELINOVÉHO SLOŽENÍ STERILOVANÝCH TAVENÝCH SYRŮ V PRŮBĚHU SKLADOVÁNÍ	
Lazárková Z., Buňka F., Buňková L., Hrabě J.	89
SEASONAL VARIATION IN BLOOD PROTEINS AND LIVER ENZYMES IN BROWN HARE (<i>LEPUS EUROPAEUS</i>)	
Lukáč N., Slamečka J., Massányi P., Capcarová M., Jurčík R., Kolesárová A. Kováčik J.	94
IMUNOHISTOCHEMICKÉ STANOVENÍ ROSTLINNÝCH BÍLKOVIN V MASNÝCH VÝROBCÍCH	
Lukášová Z., Pospiech M., Tremlová B., Randulová Z.	97
SLEDOVÁNÍ ZMĚN DEGRADOVATELNOSTI PIVOVARSKÉHO MLÁTA V PRŮBĚHU SKLADOVÁNÍ	
Majer V.	101
ALELICKÁ VARIÁCIA ZÁSOBNÝCH BIELKOVÍN ZRNA GENOTYPOV PŠENICE Z LISTINY REGISTROVANÝCH ODRÔD	
Medvecká E., Jomová K., Gregová E., Kraic J.	106
VPLYV BAKTERIÁLNEHO ADITÍVA NA AMINOKYSELINOVÝ OBSAH UVÄDNUTEJ LUCERNY SIATEJ SILÁŽOVANEJ VO VAKOCH	
Micháľková J., Biro D., Juráček M., Šimko M., Gálik B., Taška M.	110
ZHODNOCENÍ OBSAHŮ AMINOKYSELIN V PRODUKTECH ZE SLADKOVODNÍCH A MOŘSKÝCH ŘAS	
Mišurcová L., Buňka F., Kráčmar S.	114
VPLYV APLIKÁCIE CHEMICKÉHO PRÍPRAVKU NA FERMENTAČNÝ PROCES A DEGRADOVATELNOSŤ N-LÁTKOK V LUCERNOVEJ SILÁŽI	
Mlynár R., Rajčáková L.	118
SLEDOVÁNÍ ROZPUSTNOSTI BIODEGRADABILNÍCH FILMŮ Z HYDROLYSÁTŮ KOLAGENU	
Mokrejš P., Janáčová D., Mládek M., Langmaier F., Kolomazník K., Vašek V.	122
VPLYV KADMIA NA TVORBU PROTEINŮ A JEHO KUMULÁCIA V HEUZÁCH ZEMIAKOV DOPESTOVANÝCH NA PŮDACH NÍM KONTAMINOVANÝCH	
Musilová J., Tomáš J., Jomová K., Timoracká M., Peltznerová L.	126
<i>PSEUDOMONAS PUTIDA</i> – VLIV KADMIA NA RŮST A PRODUKCI METALOTHIONEINŮM PODOBNÉHO PROTEINU	
Němec M., Hammerová J.	131
PRODUKCE METALOTHIONEINŮM PODOBNÉHO PROTEINU U <i>PSEUDOMONAS PUTIDA</i> CCM 4307 V PŘÍTOMNOSTI TĚŽKÝCH KOVŮ	
Němec M., Hammerová J.	132
DIFERENCIÁCIA GENOTYPOV <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. A <i>TRITICUM SPELTA</i> L. BIELKOVINOVÝMI MARKERMI	
Oslovičová V., Gálová Z., Palenčárová E.	133
BIELKOVINOVÁ CHARAKTERISTIKA CEREÁLII A PSEUDOCEREÁLII A ICH VYUŽITIE PRI BEZLEPKOVEJ DIÉTÉ	
Palenčárová E., Gálová Z., Oslovičová V.	137

EFFECT OF COMBINATION OF AMINO ACIDS ON THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF WHEAT DOUGH	
Pečivová P., Pavlínek V., Hrabě J., Kráčmar S.	141
STRAVITELNOST AMINOKYSELIN PŘI RŮZNÉ MÍŘE NÁHRADY PROTEINU SÓJI LUPINOU BÍLOU V DIETÁCH VÝKRMOVÝCH PRASAT	
Pišaříková B., Zralý Z., Buňka F.	145
EFFECT OF PROTEIN CONTENT, ITS FRACTIONS AND HMW-GLU ALLELIC BLOCKS ON TECHNOLOGICAL PARAMETERS OF GRAINS IN SELECTED WINTER WHEAT LANDRACES	
Prohasková A., Dvořáček V.	151
KONZERVOVANIE HRACHOVÉHO ODPADU	
Rajčáková L., Mlynár R., Rerich J.	157
VYBRANÉ CHEMICKÉ UKAZATELE BRAMBOROVÝCH HLÍZ ROSTOUCÍCH NA PŮDÁCH KONTAMINOVANÝCH KADMIEM A RTUŤÍ	
Rop O., Valášek P., Kráčmar S.	161
PHYSIOLOGY STATE AND ACTIVITY ENZYMES OF BLOOD OF CHICKENS-BROILERS AT INTRODUCTION TO RATION OF COMPLEX CONNECTIONS METHIONAT, GLICINAT AND LISINAT OF ZINC	
Sikach A., Malyuga L., Mikhalska V., Zlamanuik L.	165
ANALYSIS OF RELATIONSHIPS BETWEEN HEALTH STATE INDICATORS OF DAIRY COWS AND PROFILE OF AMINO ACIDS	
Sojková K., Říha J., Hanuš O., Macek A., Jedelská R.	168
VISUALISATION AND DATA ANALYSIS SUPPORT USING MATHEMATICAL AND STATISTICAL SOFTWARE	
Stríž P., Kovářik M.	172
DYNAMIKA ZMĚN OBSAHU AMINOKYSELIN KRAVSKÉHO MLÉKA V ZÁVISLOSTI NA DNU LAKTACE	
Šípalová M., Buňka F., Kráčmar S.	175
ELISA SOUPRAVY PRO STANOVENÍ ALERGENNÍCH SLOŽEK POTRAVIN	
Šturm F., Tomková K., Šafářová P., Dvorská P., Gabrovská D., Rysová J., Hanák P., Nesládková K., Hrušková M.	180
VLIV ZRÁNÍ ROŠTĚNCE BÝKŮ NA ZMĚNY PROFILU AMINOKYSELIN	
Šubrt J., Kráčmar S., Filipčík R., Bjelka M.	182
AMINOKYSELINOVÉ SLOŽENÍ A MOLEKULOVÁ HMOTNOST KERATINOVÝCH HYDROLYZÁTŮ	
Sukop S., Mokrejš P., Buňka F., Kašpárková V., Kolomazník K.	186
HLÍZOVÉ PROTEINY A ENZYMY BRAMBOR – MARKERY PRO IDENTIFIKACI ODRŮDY	
Sýkorová S., Bradová J.	189
AMINOKYSELINY – LÁTKY OVPLYVŇUJÚCE CHUŤ HLIVY USTRICOVITEJ	
Szabová E., Urmínská D.	193
PROTEÍNY ZRNA CEREÁLÍ A PSEUDOCEREÁLÍ A ICH VZŤAH KU GLUTÉN-SENZITÍVNEJ ENTEROPATHI	
Urmínská D., Hoblík J., Socha P., Michalík I., Petr J.	196
ANALÝZA KVALITATIVNÍHO SLOŽENÍ A KVANTITATIVNÍHO ZASTOUPENÍ AMINOKYSELIN V ŽELATINÁCH RŮZNÉHO TYPU A PŮVODU	
Valášek P., Buňka F., Rop O., Kráčmar S.	200
STANOVENÍ STŘEDNÍ MOLEKULOVÉ HMOTNOSTI ŽELATINY VSKOZITNÍ METODOU	
Valášek P., Rop O., Buňka F., Kráčmar S.	205
ZMĚNA AMINOKYSELINOVÉHO SLOŽENÍ BUJÓNU M17 PO INKUBACI S KMENY <i>STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS</i>	
Vaňátková Z., Buňková L., Buňka F., Dráb V., Hrabě J.	211

DIFERENCE OBSAHU N-LÁTEK V POROSTECH MOHELENSKÉ HADCOVÉ STEPI ROZDÍLNÉHO DRUHOVÉHO SLOŽENÍ	
Veselý P.	216
EFFECT OF RUMINALLY-PROTECTED LEUCINE SUPPLEMENT ON MILK YIELD AND COMPOSITION IN DAIRY COWS	
Veselý A., Křížová L., Trínáctý J., Richter M., Louda F.	220
VYUŽITÍ ELEKTROFORETICKÝCH METOD PRO STUDIUM PROTEOLÝZY PLÍSŇOVÝCH SÝRŮ	
Vítová E., Zemanová J., Březina P.	223
POLYFENOLICKÉ LÁTKY VYBRANÝCH PSEUDOCEREÁLII VO VZTAHU K ICH OBSAHU BIELKOVÍN A METALICKEJ ZÁŤAŽI PÔDY	
Vollmannová A., Tóth T., Bystrická J., Urminská D.	227
APLIKACE SPEKTROMETRIE MALDI-TOF PŘI STUDIU HOŘKÝCH PEPTIDŮ V SÝRU S MODROU PLÍSNÍ V TĚSTĚ	
Zemanová J., Vítová E., Laštovičková M., Březina P.	231
DETEKCIA PRÍTOMNOSTI PROTEÍNOV KAPRA (<i>CYPRINUS CARPIO</i>) POUŽITÍM GENETICKÝCH MARKÉROV	
Židek R., Golian J.	235
VZTAH MEZI SKLADBOU ZÁSOBNÍCH BÍLKOVIN A REOLOGICKÝMI PARAMETRY OZIMÉ PŠENICE Z RŮZNÝCH ZPŮSOBŮ PĚSTOVÁNÍ	
Krejčířová L., Capouchová I., Petr J.	238
REJSTŘÍK AUTORŮ	242