

CONTENTS
CUPRINS

B I O T E C H N O L O G I E S
B I O T E H N O L O G I I

Balteanu V.A., Vlaic A., Pop F.D., Rusu Anda Raluca, Martin P., Miranda G., Creanga S. Characterization at protein level of the new α S1 casein allele IRV discovered in Romanian Grey Steppe Cattle Breed Moldavian Variety Caracterizarea la nivel proteic a noii alele IRV a cazeinei α S1 descoperita la rasa Sura de Stepa Romaneasca Varietatea Moldoveneasca	1
Bencsik A. Alena, Bencsik I., Stănculeț Jana, Bura M. Electroporation of confluent HM-1 es cells leads to higher amount colonies electroporarea confluentă a celulelor embrionare stem HM-1 duce la creșterea numărului de colonii	11
Bencsik A. Alena, Bencsik I., Stănculeț Jana, Bura M. Rapid Southern blot protocol for the analysis of targeted mutagenesis in the mouse Ighg1 locus protocol rapid de analiză Southern Blot a mutațiilor țintite în locusul murin ighg1	16
Carabă V., Ivan Alexandra, Telea Ada, Păcală N. Observations regarding oocytes storage post mending from slaughter females Observații privind păstrarea ovocitelor după recoltare de la femele abatorizate	21
Carșai Crina Teodora, Vlaic A., Cosier Viorica, Odagiu Antonia Testing of two protocols for genotyping the leptin gene locus and body measurement in Maramures Brown and Romanian Simmental breed cattle	25

Testarea a doua protocoale de genotipizare la locusul genei leptinei si masuratori corporale efectuate la rasa Bruna de Maramures și Baltata Romaneasca	
Chereji Rodica, Cretescu Iuliana, Căpriță Rodica The influence of alpha amylase on the quality of bread Influența alfa amilazei asupra calității pâinii	30
Chereji Rodica, Cretescu Iuliana, Căpriță Rodica The influence of xylanase on the quality of bread Influența xilanazei asupra calității pâinii	35
Coșier Viorica, Vlaic A., Padeanu I., Daraban S., Voia S., Catoi C., Constantinescu R., Vicovan G. The primer extension technique for the polymorphism detection at ovine Prn-p locus Tehnica primer extension pentru determinarea polimorfismelor de la locusul Prn-p la ovine	40
Coșier Viorica, Vlaic A., Carșai Crina, Socol Claudia, Constantinescu R. Research concerning the genetic structure of Romanian Simmental and Maramures Brown breeds at the pituitary transcription factor locus Cercetari privind structura genetica a populatiilor de Baltata Romaneasca si Bruna de Maramures la locusul factorului de transcriptie pituitar	45
Criste Adriana, Georgescu B., Criste F., Anca Boaru, Negrea O. The use of the anti-venom specific antibodies isolated from duck eggs for inactivation of the viper venom Utilizarea anticorpilor policlonali specifici anti-venin izolați din ouăle de rață în inactivarea veninului de viperă	49
Criste Adriana, Morovan I., Chiorean C., Socol C., Criste F. Reserch concerning the estimate of quantitative and qualitative physiological group bacteria in peats sample Cercetari privind aprecierea cantitativă și calitativă a grupelor fiziologice de bacterii în probe de turba	53
Danci M., Danci Oana	59

Studies regarding culture medium influence on in vitro regeneration from wheat immature embryos Studii privind influența mediului de cultură asupra regenerării in vitro din embrioni imaturi la grâu Danci Oana, Danci M. The comparison between four potato cultivars multiple axillary bud micropropagation system efficiency Compararea eficienței sistemului de micropropagare prin lăstărire axilară multiplă la patru soiuri de cartof	64
Dragomirescu Monica, Vintilă T., Vlad-Oros Beatrice, Preda Gabriela Stabilization of microbial enzymatic preparations used in feed industry Stabilizarea preparatelor enzimactice microbiene utilizate în industria furajeră	69
Dronca D., Păcală N., Bencsik I., Ștef Lavinia, Căpriță Rodica, Oroian T., Ivancia Mihaela, Boca Liliana Somite number evolution during early embryogenesis in chicken embryos from Transylvanian Naked Neck and Plymouth Rock breeds Evoluția numărului de somite în embriogeneza timpurie la embrionii de găină din rasele Gât Golaș de Transilvania și Plymouth Rock	73
Dudu Andreea, Georgescu S. E., Luca Cătălina, Suci R., Costache Marieta Microsatellite DNA variation in the Black Sea stellate sturgeon, <i>Acipenser stellatus</i> Variația ADN microsateelit la pastruga din Marea Neagră - <i>Acipenser stellatus</i>	78
Georgescu S. E., Manea Maria Adina, Kevorkian Steliana, Zaulet Mihaela, Costache Marieta Incidence of junctional epidermolysis bullosa among Romanian Draft horses Incidența epidermolizei joncționale la caii din rasa Semigreu	83

Românesc	
Granaci Vera, Darie G., Moraru Alisa, Marandici Elena	
Contributions on the attenuate of the cryogenics response of constituents proteins homeostasis of the semen material	
Contribuții în atenuarea ecourilor criogenice ale homeostaziei proteinelor	
constituențe în materialul seminal	87
Grăvilă Corina, Stana Letiția, Muselin F., Trif Alexandra	
Consequences of ad libitum aluminium administration during three generations	
on rats blood GSH dynamics	
Consecințele aportului de aluminiu ad libitum, timp de trei generații, asupra	
dinamicii GSH-ului sanguin la șobolani	93
Ianculov I., Dumbravă Delia, Widmann Norgia, Goian M., Moldovan Camelia	
Determination of the carotenoidic compounds from potato tubers (Solanum tuberosum)	
Determinarea compușilor carotenoidici din tuberculii de cartofi (Solanum tuberosum)	99
Ilie Daniela, Sălăjeanu Aurelia, Magdin Anuța, Stanca Claudia, Vintilă I.	
Genetic polymorphism at the β -lactoglobulin locus in a dairy herd of Romanian	
Spotted and Brown of Maramures breeds	
Polimorfismul genetic din locusul genei β -lactoglobulinei într-un efectiv de bovine	
din rasele Bălțată Românească și Brună de Maramureș	104
Ivan Alexandra, Păcală N., Telea Ada, Carabă V.	
Studies regarding the viability of mouse embryos recovered in early developmental stages	
Studii privind viabilitatea embrionilor de șoarece recoltați în stadii timpurii de dezvoltare	108
Kevorkian Steliana, Manea Maria Adina, Georgescu S. E., Dinischiotu Anca , Costache Marieta	
Genotyping of β -lactoglobulin gene in Karakul sheep breed	112

Genotipizarea genei pentru β -lactoglobulină la rasa de oi Karakul Manea Maria Adina, Kevorkian Steliana, Georgescu S. E., Dinischiotu Anca, Costache Marieta	
Diagnostication of malignant hyperthermia in swine Diagnosticarea hipertermiei maligne la suine	117
Miclea V., Zăhan M., Miclea Ileana, Vajda Ilona Influence of daily collection on ejaculate quality from Pietrain boars Influenta recoltării zilnice asupra calității ejaculatelor obținute de la vierii din rasa Pietrain	122
Pacala N., Corin N., Bencsik I., Dronca D., Caraba V., Telea Ada, Ivan Alexandra, Papp S. Studies regarding the conception rates at dairy cows Studii privind ratele de concepție la vacile cu lapte	127
Pall Emoke , Lichner Zsuzsanna, Bontovics Babett, Gocza Elen Differentiation of embryonic stem cells: lessons from embryonic development Diferențierea celulelor stem embrionare: model pentru dezvoltarea embrionara	130
Socol Claudia Terezia, Vlaic A., Coșier Viorica, Criste Adriana Assesment of cryopreservation systems influence on the survavial of E. coli recombinant strains Testarea influenței sistemelor de crioconservare asupra viabilității tulpinilor recombinante de tip E. coli	138
Socol Claudia Terezia, Vlaic A., Coșier Viorica Molecular cloning of ovine cDNA leptin gene Clonarea moleculară a ADNc al genei leptinei ovine	143
Tabuc Cristina Evaluation of the toxinogenous potential of the Fusarium graminearum strains isolated from the compound feeds for pigs Evaluarea potentialului toxinogen al tulpinilor de Fusarium graminearum isolate din nutreturile combinate pentru porci	149
Tamba-Berehoiu Radiana, Jurcoane Stefana, Popa N. C., Bagiu Liliana, Rosu Ana Testing of the efficiency of some enzymatic mixtures, concerning the	155

conversion of several lignocellulosic biomass sources, to reducing sugars Testarea eficienței unor preparate enzimaticice, privind conversia biomasei lignocelulozice din diferite surse, la glucide reducătoare Telea Ada, Pacala N., Ivan Alexandra, Caraba V., Korbuly B. Studies regarding the crioprotective proprieties of the vitrification media, with DMSO, sucrose, Ficoll 70 and galactose used in embryo cryopreservation Studii privind proprietățile crioprotectoare ale mediilor de vitrificare cu DMSO, sucroză, Ficoll 70 si galactoza utilizate în crioconservarea embrionilor	162
Vătășescu-Balcan R.A., Georgescu S.E., Manea Maria Adina, Dinischiotu Anca, Tesio C.D., Costache Marieta Alpha-lactalbumin genotypes identification in Romanian Black Spotted cattle breed Identificarea genotipurilor alfa-lactalbuminei la rasa Bălțată cu Negru Românească	169
Vintilă Roxana Daniela, Ilie E. Daniela, Gavriliuc Oana, Gocza Elen, Lichner Zsuzsana, Vintilă Cornelia, Nichita Ileana, Cotulbea S., Tatu C. Pluripotent stem cells from the adult mouse utricles Celule stem pluripotente din utricula soarecelui adult	174
Vintila T., Dragomirescu Monica, Vintila Daniela Entrapment of Bacillus licheniformis cells in alginate gel for proteolytic enzymes production Entraparea celulelor de Bacillus licheniformis in gel de alginat pentru biosinteza proteazelor	181
Vintilă T., Bica Adina N., Toth S., Dragomirescu Monica Study concerning production of cellulase enzymes in solid state cultures of Trichoderma viride Studiu privind producerea de celuloze în culturi pe medii solide de	188

Trichoderma viride Zăhan M., Miclea V., Roman I., Miclea Ileana, Hettig Andrea Research concerning the influence of capacitation conditions on the quality of spermatozoa used for in vitro fertilization Cercetări privind influența condițiilor de capacitare asupra calității spermatozoizilor destinați fecundației in vitro	195
Zaulet Mihaela, Kevorkian Steliana, Enache Mihaela, Ghita Elena, Lazar Cristina, Rebedea Mariana Genetic polymorphism of some proteins in the milk of Carpathian goat Studiul polimorfismului genetic al unor proteine din laptele de capră Carpatină	201

ECOLOGY AND ETOLOGY

ECOLOGIE ȘI ETOLOGIE

Hodosan Camelia, Nistor Lucica, Barbuica S. Study regarding the use of microwaves technologies for the environment protection Studiu privind folosirea tehnologiilor cu microunde pentru protecția mediului	208
Lixandru B., Mășu Smaranda, Andres L., Pricop Anca, Bogatu C., Morariu Florica Study of heavy metals acumulation index in plants used in polluted soils phytoremediation process Studiul coeficientului de acumulare a metalelor grele în plantele utilizate în procesul de fitoremediere a solurilor poluate	212
Lixandru B., Rus Valeria, Peț I., Pricop Anca, Mășu Smaranda, Rechițean D. The effect of biosolids on Medicago sativa and Festuca arundinacea plants phytoremediation process of waste dump Efectul biosolidelor asupra plantelor din speciile Medicago sativa și Festuca arundinacea în procesul de fitoremediere a haldelor de steril	217
Matiuți M., Crăiniceanu E. Research regarding native domesticated endangered animal breeds Cercetări privind rasele autohtone de animale domestice aflate în pericol de extincție	221

Morariu Florica, Lixandru B., Morariu S., Pricop Anca Time spent by blowfly <i>Lucilia sericata</i> on standard traps baited with liver and ammonia Timpul petrecut de dipterul miazigen <i>Lucilia sericata</i> pe capcanele standard cu ficat și amoniac	225
Morariu Florica Strategies to control blowfly strikes Strategii de control a miazelor facultative	229
Popa Dana, Nicolae Carmen, Maloș Gabriela, Popa R. A., Maloș G., Șuler Andra The influence of soil fertilisation with organic manure about surface waters Influența fertilizării solului cu îngrășăminte organice asupra apelor de suprafață	235
Popa Dana, Nicolae Carmen, Popa R. A., Șuler Andra, Maftai M., Maloș G. The main nutrients concentration from intra tissue water of benthos organisms from Mures basin Concentrația principalilor nutrienți în apa interstițială a unor organisme bentonice din bazinul Mureșului	239
Poșan Paula Behavior of carpathian wolf cubs, in first 45 days of life Comportamentul puilor de lup carpatin, in primele 45 zile de viata	244
Seregi J., Kovács Á., Zsarnóczay G., Holló I., Holló G., Ferenczy F. Organic animal breeding, conditions, data, facts, plans (examples from central europe) Zootehnie ecologică, condiții, date, realități, planuri (exemple din europa centrală)	248
Teodorescu Gabriela Ecological agriculture - new perspective for Romania Agricultura ecologică - noi perspective in Romania	256
Teodorescu Gabriela Structural and functional diversity of the ecosystems in Romania Diversitatea structurală și funcțională a ecosistemelor in Romania	261
Țibru I., Răducanu Andrada The estimate index of welfare at dairy cattle Indicatori de apreciere a bunăstării la vaca de lapte	265

FODDER CROPS
CULTURI FURAJERE

- Bărbieru V., Sârb V., Gherman V., Morar M.
Establishing qualitative indexes, energetic and exploitation indexes
for harvesting
machines to fodder plant and silo
Stabilirea indicilor calitativi de lucru, ai indicilor energetici și de
exploatare pentru agregatele de recoltare a culturilor furajere pentru
fân și siloz 268
- David Ivona, Frăsin Loredana Beatrice
Researches on the vegetation period of some maize hybrids assessed
by the number of leaves
Cercetări privind perioada de vegetație a unor hibrizi de porumb
apreciată după numărul de frunze 274
- Dragomir Carmen, Moisuc A., Dragomir N., Peț I., Chiper
Constantina
Birdsfoot trefoil's contribution to the provision of temporary pastures
with
biologically-fixed nitrogen, in Banat's field
contribuția ghizdeiului la aprovizionarea pajiștilor temporare cu azot
fixat pe
cale biologică, în condițiile din câmpia Banatului 277
- Dragomir N., Peț I., Dragomir Carmen, Frățilă I., Cristea Corina,
Rechițean D.,
Sauer Maria, Tapalagă I.
Multifunctional structure of permanent pastures in Romania
Structura multifuncțională a pajistilor permanente din Romania 283
- Dragomir N., Peț I., Peț Elena, Dragomir Carmen, Mihăescu Laura,
Tapalagă I.,
Toth S.
Studies concerning the determination of energetic balance in some
associations of seeded pastures, in Banat's field
Studii privind determinarea bilanțului energetic la unele amestecuri
de pajiști semănate, în condițiile din câmpia Banatului 288

Dunea D. Persistence assessment of red clover(<i>Trifolium pratense</i> L.) in Târgoviște plain	
Evaluarea persistenței trifoiului roșu (<i>Trifolium pratense</i> L.) în câmpia piemontană a Târgoviștei	293
Dunea D. Temperature effect on growth and development indices in uniform and heterogeneous red clover canopies	
Influența temperaturii asupra elementelor randamentului în covorul vegetal omogen și mixt al trifoiului roșu	303
Ion Nicoleta Research regarding the melliferous characteristics of labiates from xerophile meadows from Danube valley	
Cercetări asupra valorii melifere a lamiaceelor din pajiștile xerofite din lunca Dunării	312
Marian F., Moisuc A. Reserches regarding the behaving way of some production characters to some forage plants	
Cercetari privind modul de comportare a unor caractere de productie la unele plante furajere	319
Maršálek M., Čermák B., Klimeš F., Kobes M., Lád F., Frelich J. Pasture stands for foals and phytocenologic relationships in marginal conditions	
Pășuni standard pentru mânji și relațiile fitocenologice în condiții extreme	326
Moise V. Assessment of self-propelled E-301 forage windrower fuel consumes in Romanian Plain	
Cercetari privind consumurile de combustibil la lucrarea de recoltare a furajelor cu agregatul autopropulsat de cosit E-301 în zona Câmpiei Române	332
Nițu Iulia, Nițu A. C. Influence of some technology factors on feeding red clover height	
Influența unor factori tehnologici asupra înălțimii trifoiului roșu pentru furaj	338

Nițu Iulia Influence of fertilizers on feeding red clover crop production (dry matter) Influența îngrășămintelor asupra producției (s. u.) la trifoiul roșu pentru furaj	343
Peț Elena, Peț I., Dragomir N., Dragomir Carmen Researches concerning the economic efficiency achieved successive to the application of biologically-active products in smooth brome crop Cercetări privind eficiența economică realizată în urma aplicării unor produse biologice active la cultura de obsigă nearistată	347
Peț I., Dragomir N., Dragomir Carmen, Peț Elena, Sarbu Angela, Tapalagă I., Cristea Corina, Rechitean D., Mihăescu Laura Researches concerning the effect of some biologically-active products on forage biomass yield in smooth brome Cercetări privind efectul unor produse biologice active asupra producției de biomasă furajeră la obsiga nearistată	352
Peț I., Dragomir N., Sarbu Angela, Pet Elena, Dragomir Carmen, Mihaescu Laura, Gaman Liliana, Toth S. Seed production in red clover (<i>Trifolium pratense</i> L.), under conditions of agro-ecologic technology Producerea de samanta la trifoiul rosu (<i>Trifolium pratense</i> L), in conditii de tehnologie agroecologica	357
Robescu Valentina Ofelia, Alexandrescu Daniela Sowing grasslands – efficient solution for zootechnical production Pajiști semănate – solutie eficientă pentru productia zootehnică	361
Rușeț Corina, Milin Anda, Rădac Mihaela, Tonea Elena Aspects concerning the management of some natural pastures from Ciacova region (Timis county) Aspecte privind managementul unor pajiști naturale din zona Ciacova (judetul Timiș)	368

Ruşeţ Corina, Tonea Elena Researches concerning the phyto-sociological particularities of some pastures from Banat Cercetări cu privire la particularităţile fitosociologice ale unor pajişti din Banat	372
Tanase Doina, Constantinescu Marilena, Ungureanu C. The physical-chemical assessment of parental genotypes used in the breeding programme of Morus sp. plants Caracterizarea fizico-chimica a genotipurilor parentale utilizate in programul de ameliorare al plantelor Morus sp	376

MORPHOLOGY AND PHYSIOLOGY MORFOLOGIE ŞI FIZIOLOGIE

Bergheş Carmen, Pârvu Monica, Cuca D., Cucoaneş M., Dinu Cristina Celiomesenteric afference of the dorsolumbar neuromers in horse Aferenta celiaca a neuromerelor dorsolombare la cal	384
Dojană N., Dinu Cristina, Bergheş Carmen, Pârvu Monica, Orăşanu Adriana, Berechet Ş. S. Variability of some haematological indices according to the sex and age of sport horses Variabilitatea unor indici hematologici în funcţie de sex şi vârstă la caii de sport	392
Dojană N., Dinu Cristina, Pârvu Monica, Bergheş Carmen, Orăşanu Adriana, Berechet Ş. S. Electrocardiographic parameters of the sport horse Parametrii electrocardiografici ai calului de sport	397
Dumitrescu Gabi, Drinceanu, D., Stef Lavinia, Stef D., Petculescu-Ciochina Liliana, Boca Liliana, Julean C. Aspects concerning the effect of some antioxidants on liver histological structure in weaned pigs, intoxicated with deoxynivalenol (DON) Aspecte privind efectul unor antioxidanţi asupra structurii histologice a ficatului la purceii încărcăţi şi intoxicaţi cu deoxynivalenol (DON)	402
Dumitrescu Gabi, Drinceanu, D., Stef Lavinia, Stef D., Petculescu-	408

Ciochina Liliana, Boca Liliana, Julean C. Evaluation of some antioxidants' effects in kidney histological structure of weaned pigs, intoxicated with deoxynivalenol (DON) Evaluarea efectelor unor antioxidanți asupra structurii histologice a rinichiului la purceii înțărcați și intoxicați cu deoxynivalenol (DON) Ghișe Alina, Șincai Mariana, Argherie Diana, Rada Olga, Dumitrescu Gabi, Zehan Rodica Histological aspects of the medullary bone correlated to different stages of the egg formation in hens Aspecte histologice ale osului medular corelate cu stadii diferite de formare ale oului, la gaini	414
Marcu Adela, Bura M., Vintilă Cornelia, Nica D., Dobra Alina Study of the correlations between morphologic parameters, at two edible snails populations depending on the metabolic activity status Studiul corelațiilor dintre parametrii morfologici, la două populații de melci în funcție de starea activității metabolice	420
Nicula Marioara, Dumitrescu Gabi, Petculescu-Ciochină Liliana, Bănățean-Dunea I., Moț Maria, Dronca D., Tăpălagă I., Lunca M., Boca Liliana Pathological tissue lesions induced by chronic mercury intoxication in silver crucian carp <i>Carassius auratus gibelio</i> Leziuni patologice tisulare induse de intoxicația cronică cu mercur la carasul argintiu <i>Carassius auratus gibelio</i>	424
Petcu Mihaela Doina, Cărpinișan Liliana, Savin Daniela, Crețescu Iuliana, Olariu Lucia, Muselin F., Stana Letiția The effect of deuterium depleted water on some blood parameters Efectul apei ușoare asupra unor parametri sangvini	431
Sărândan H., Manea C., Sărândan R., Toma Olga, Petroman I. Piglets' growth performance in the first three days of life in connection with suckled mammary glands Performanța de creștere a purceilor în primele trei zile de viață în raport cu glandele mamare supte	436
Sărândan H., Manea C., Toma Olga, Sărândan M., Vișoiu G. Metabolic and behavioral parameters in newborn piglets in relation to birth order Parametrii metabolici și comportamentali la purceii noul-născuți în raport cu ordinea nașterii	441
Staicu Andrea Cristina, Munteanu Maria Cristina, Dinischiotu Anca	448

Malathion induced histological modifications in gills and kidney of
Carassius auratus gibelio
Modificări histologice induse de malathion în branhiile și rinichii de
Carassius auratus gibelio

NUTRITION AND ANIMAL FEEDING
NUTRIȚIA ȘI ALIMENTAȚIA ANIMALELOR

- Alexandrescu Daniela, Robescu Ofelia
The effect of different energo – proteic level on the evolution of
feed consumption at
Arbor Acres hybrid
Influența utilizării unor rețete având niveluri energo-proteice diferite
asupra evoluției consumului de nutrețuri concentrate la hibridul
Arbor Acres 454
- Alexandrescu Daniela, Robescu Ofelia
The effect of energo – proteic level on crude protein conversion at
Arbor Acres hybrid
Influența nivelului energo-proteic asupra ingestei de proteină brută
la hibridul Arbor Acres 460
- Caisîn Larisa
The efficiency of the utilization of elementary selenium addition to
the rations for chickens
Eficiența utilizării adausurilor de seleniu elementar în rațiile
tineretului avicol 463
- Caisîn Larisa, Grosu Natalia
Special features the feeding of young ostriches under the conditions
of the Republic of Moldova
Particularitățile alimentației tineretului de struț în condițiile
Republicii Moldova 472
- Čermák B., Lád F., Vondrášková B., Klimeš F., Frelich J., Kobes M.
Dynamic nutrients quality characteristic on pasture in different
altitude in South Bohemian region
Dinamica calității nutrienților pe pajiștile situate la diferite altitudini
în regiunea Boemia de Sud 478
- Čermák B., Lád F., Brucknerová M.
Fibre spektrum observation in preserved maize hybrids for livestock
feeding
Observații privind continutul in fibre a hibrizilor de porumb utilizați 483

în hrana animalelor

- Ciurescu Georgeta
Chemical composition and effects the dietary corn by-products on
broiler performance
Compoziția chimică și efectele utilizării unor subproduse din
porumb asupra performanțelor productive la puii broiler 491
Cosman S., Bahcivanji M., Cosman V., Cociu V.
Use of a premix for dairy cows during the first period of a lactation
Eficacitatea premixului pentru vacile de lapte în prima perioadă de
lactație 498
Crețescu Iuliana, Căpriță Rodica, Drînceanu D., Chereji Rodica,
Petcu Mihaela, Mateescu C.
The influence of the nutritional factors on some biophysical
parameters of the ruminale
fluid
Influența factorilor nutriționali asupra unor parametri biofizici ai
fluidului ruminal 506
Drinceanu D., Nicula Marioara, Luca I., Ștef Lavinia, Julean C., Al
Horani I., Sauer Maria, Fota D.
The effects of vegetable lecithin on some sanguine biochemical
parameters at lactating sheep and goats
Efectele lecitinei vegetale asupra unor parametrii biochimici
sanguini la oile și caprele în lactație 510
Julean C., Drinceanu D., Luca I., Ștef Lavinia, Simiz Eliza, Medrea
C., Fota D.
The effect of manganese source on nutritive and bioproductive
indices at broiler
chickens
Efectul sursei de mangan asupra indicilor nutritivi și bioproductivi la
puii de carne 516
Moise Lavinia, Moise V., Manea L., Cosac Corina
New researches regarding the feeding system designed for Holstein-
Frisian cattle farms
Studiu privind sistemul de hranire proiectat la fermele pentru vacile
de lapte din rasa Holstein-Friza 524
Pârvu Monica, Andronie Ioana Cristina, Potecea Elena, Bergheș
Carmen, Dinu Cristina, Bădic Luiza

Effect of wet feeding on fattening I pigs performance Efectul furajării umede asupra performanțele productive la porcinele din faza I de îngrășare Popescu Andreea, Popescu I., Drinceanu D.	529
The statistic analysis of three mathematical models reffering to the evolution of broilers corporal mass Analiza statistică a trei modele matematice referitoare la evoluția masei corporale a puilor de carne Popescu I., Popescu Andreea, Drinceanu D.	533
Statistic analysis of multiple curvilinear regressions of four variables regarding the evolution of the average weekly gain at broilers Analiza statistică a regresiiilor curbilinii multiple de patru variabile referitoare la evoluția sporului mediu săptămânal la puii de carne Ropota Mariana, Rachieru Elena Denisa, Panaite Tatiana, Criste Rodica Diana	537
Adaptation of the quality control of the polyunsaturated fatty acids and vitamin E-enriched feeds to the european standards Adaptarea controlului de calitate a nutreturilor imbogatite in acizi grasi polinesaturati si vitamina E, la cerintele normativelor europene Șara A., Bențea M., Pantă L., Clapa L.	541
Researches regarding the influence of some fodder additives on the production performances of broiler turkey Cercetări privind influența unor aditivi furajeri asupra performanțelor de producție la puii de curcă broiler	548
Simiz Eliza, Driha Ana, Brudiu Ileana, Simiz F. The influence of protein, methionine and lysine feeded level, in hens performances during the plateau part of the laying curve Influența nivelului de proteină, lizină și metionină din hrană asupra performanțelor productive ale găinilor ouătoare aflate în faza de platou a curbei de ouat Stef Lavinia, Drinceanu D., Caprita Rodica, Simiz Eliza, Pandur C.,	554 559

Stef D., Julean C., Fota D. Intestinal viscosity at broiler chickens fed with combined forages with different proportions of barley Vâscozitatea digestiei intestinale la broileri hrăniți cu furaje combinatate cu diferite proportii de orz	
Ștef Lavinia, Drinceanu D., Pandur C., Julean C., Luca I., Ștef D, Tetileanu Ramona, Fota D. The influence of non starch polysaccharides (NSP) content from forages on nutritive and bioproductive indices at broiler chickens Influența conținutului în poliglucide neamidonoase (PNA) din furaje asupra indicilor nutritivi și bioproductivi la puii de carne	567
Untea A., Criste R. D., Panaite T., Manda D. Effect of using calcium fructoborate on weaned piglet bone mineralization Efectul utilizării fructoboratului de calciu asupra mineralizării osului la porci după întărire	573
Vasile Irina, Vasile N., Jurcoane Stefana, Bagiu Liliana, Petre S. Comparative study on biochemical particularities of several soybean varieties used in animal nutrition Studiu comparativ privind particularitățile biochimice ale unor soiuri de soia utilizate în nutriția animalelor	581
Voia S., Bogdan G., Drinceanu D., Padeanu I., Coșier Viorica, Hrincă G. Effects of barley processing on the bio-productive indices in fattening weaned lambs Efectul procesării orzului asupra indicilor bioproductivi la tineretul ovin supus îngrășării	586
Voicu Dorica, Voicu I., Ioancă I., Călin A. Bioproductive and economic effect of the chelated mineral premix given to fattening steers Efectul bioproductiv și economic al premixului mineral chelatat asupra tineretului taurin supus îngrășării	591
Voicu I., Voicu Dorica, Soare Aurelia, Rachieru Denisa, Florescu N. Research into the use of dietary nitrogen by growing and fattening steers in relation to diet formulation and energy content	600

Cercetări privind utilizarea azotului la tăurașii în creștere și
îngrășare în relație cu structura și concentrația în energie a rațiilor

ZOOECONOMY AND MARKETING
ZOOECONOMIE ȘI MARKETING

Adamov Tabita Cornelia, Iancu T., Nagy Andrea, Toader Cosmina-Simona	
The ecological agriculture – a model of durable agriculture Agricultura ecologică – un model de agricultură durabilă	606
Adamov Tabita Cornelia, Iancu Mihaela, Iancu T., Brad I.	
The organic agriculture – a way to protect the environment Agricultura organică - mijloc de protecție a mediului	612
Brad I., Iancu T., Toader Cosmina – Simona	
Planification - manager's responsibility Planificarea – responsabilitate a managerului	616
Buzamăt Geneveva, Grigoriu E., Tonea Elena	
Study on the meat consumer behavior in the western part of the country Studiu comportamentului consumatorului la produsul carne în zona de vest a țării	620
Grigoriu E., Buzamăt Geneveva, Rusalin Gabriela	
The study of the offer forming sources at the cattle meat in Timis county Studiul surselor de formare a ofertei la produsul carne de taurine în județul Timiș	625
Grigoriu E., Buzamăt Geneveva, Rusalin Gabriela	
The study of the offer forming sources at the mutton meat in Timis county Studiul surselor de formare a ofertei la produsul carne de ovine în județul Timiș	629
Litvin Aurelia, Morari Alisa	
The importance of the quality management in fish breeding Importanța managementului calității în piscicultură	633
Milin Ioana Anda, Rușeț Corina, Cioban Camelia, Rădac Andreea Mihaela	
The evolution of the animal effectives in EU–25 and in Romania in the period	641

2002 – 2004	
Evoluția efectivelor de animale în UE-25 și în România, în perioada 2002 – 2004	
Nagy Andrea, Goșa V., Adamov Tabita	
Rural economy development - a sectoral based (agriculture) approach	
Dezvoltarea economiei rurale - o abordare sectorială (agricultura)	646
Orboi Manuela-Dora, Băneș A., Paunchici Iasmina	
Aspects regarding the organic food market in several european countries	
Aspecte privind piața produselor alimentare organice în câteva țări europene	651
Orboi Manuela-Dora	
The evolution of the main demographic phenomena in Romania	
Evoluția principalelor fenomene demografice în România	657
Paunchici Iasmina	
Communication as a tool in advertising	
Comunicarea – un instrument în publicitate	665
Paunchici Iasmina, Popescu G., Orboi Manuela-Dora, Toader C.S.	
The role of communication in manager’s activity	
Rolul comunicării în activitatea managerului	671
Petroman I., Petroman Cornelia, Marin Diana	
Implementing TQM in rural monumental baroque sculpture in the Banat area	
Implementarea MTC în sculptura barocă rurală monumentală din Banat	675
Petroman I., Petroman Cornelia, Caba I., Marin Diana	
Analysing International Tourism Circulation Structure Spatially	
Analiza structurii circulației turistice internaționale din punct de vedere spațial	680
Pirvutoiu I., Popescu Agatha, Grigoras M. A.	
Risk analysis in milk producing	
Analiza riscului in producerea laptelui	685
Pirvutoiu I., Popescu Agatha, Grigoras M. A.	
Risk analysis in meat processing	
Analiza riscului in procesarea carni	691
Popescu Agatha, Angel Elena	
Considerations upon milk and dairy product production in the U.S.A.	695

<p>Considerații asupra producției de lapte și produselor lactate în S.U.A. Popescu Agatha, Matei Alexandra, Sladescu Viorica Researches concerning production diversification and integration in order to increase profitability and competitiveness of family sericultural farms Cercetari privind diversificarea productiei si integrarea in scopul cresterii profitabilitatii si competitivitatii fermelor sericicole familiale</p>	702
<p>Rădac Andreea Mihaela, Milin Ioana Anda, Toader Cosmina Simona The meat and meat products consumption evolution in Romania during 1950 – 2005 Evoluția consumului de carne și produse din carne din România în perioada 1950-2005</p>	708
<p>Sârbovan Marina Luminița The convergence potential of romanian zoeconomy Potențialul de convergență al zoeconomiei românești</p>	713
<p>Toader Cosmina – Simona, Brad I., Rădac Andreea-Mihaela, Adamov Tabita Cornelia Human resources – a base for growing work productivity in agricultural exploitations Resursele umane – baza creșterii productivității muncii în exploatațiile agricole</p>	718
<p>Toader Cosmina – Simona, Brad I., Paunchici Iasmina, Rădac Andreea-Mihaela Propositions regarding managerial performance in agricultural exploitations Propuneri privind performanța managerială din exploatațiile agricole</p>	723

VARIA

<p>Andronie Ioana, Parvu Monica, Andronie V. The effects of transport stress on sheep welfare Efectele stresului de transport asupra bunastarii oilor</p>	729
<p>Butnariu Monica, Robert Armon, Tonea Elena Quantity determination of molybdenum from Pisum sativum plants</p>	

and the influence of heavy metal to chemical elements accumulation Determinarea cantității de molibden din plantele de <i>Pisum sativum</i> și influența metalelor grele asupra acumulării elementelor chimice	735
Butnariu Monica, Sărațeanu Veronica, Tonea Elena	
Testing criteria for zinc tolerance and hiperaccumulation comparison in <i>Phaseolus vulgaris</i> plants Metode de testare a potentialului de hiperacumulare și toleranța a zincului la plantele de <i>Phaseolus vulgaris</i>	744
Căpriță Rodica, Stănculeț Jana, Drinceanu D., Căpriță A., Bencsik I.	
Influence of pH on the proportion of unionized ammonia in rumen Influența pH-ului asupra proporției amoniacului neionizat din rumen	753
Căpriță Rodica, Căpriță A.	
Comparative study on milk casein assay methods Studiu comparativ asupra metodelor de determinare a cazeinei din lapte	758
David Ivona, Frăsin Loredana Beatrice	
Application of chemical means in rodent eradication practice Metode de aplicare a mijloacelor chimice în practica deratizării	763
Hluchý S., Švík K., Toman R., Miklóšová T., Stančíková M., Bély M, Ištók R., Fano R.	
The histological and biochemical changes on experimental osteoarthritis in rabbit knee	767
Modificări histologice și biochimice în osteoartrita experimentală la iepure	
Hodosan Camelia, Nistor Lucica, Barbuica S., Malos Gabriela, Malos G.I.	
Survey regarding the ultrafiltration of proteines through membrane based procedures Srudiul privind ultrafiltrarea proteinelor prin procese membranare	773
Negrea O., Liviu O., Mihalca A., Miclăuș V.	
Stimulation of cicatrix and epithelium making proceses, by use of some aromatic plant extracts Stimularea proceselor de cicatrizare și epitelizare, prin utilizarea unor extracte din plante aromatice	777
Nistor Lucica, Hodosan Camelia, Suler Andra, Barbuica S., Malos Gabriela, Malos G. I.	
Researche regarding the determination of the genetic production potential and production stability to the wheat sort: Dor and Deborah	

Cercetari privind determinarea potentialului genetic de productie si a stabilitatii productiei la soiurile de grau: Dor si Deborah Nistor Lucica, Bahaciu Gratiela, Maftei M., Suler Andra, Hodosan Camelia, Malos Gabriela, Malos G.	781
The determination of humid gluten contain and the deformation index for gluten in panification autumn wheat Determinarea continutului de gluten umed și a indicelui de deformare a gluternului la soiurile de grau de toamna pentru panificație	786
Paulovicsová B., Turianica I., Baloghová, M., Habánová, M. Assessment of antioxidant properties of drupes Determinarea proprietăților antioxidante a drupelor	789
Stana Letitia, Trif Alexandra, Muselin F., Lupea Alfa Xenia, Padure Mirabela The impact of in vivo administration of a synthesis product (by-product of salicylic acid) on some biochemical parameters on rats Impactul administrării in vivo a unui produs de sinteză (derivat al acidului salicilic) asupra unor parametri biochimici la șobolani.	794
Stana Letiția, Trif Alexandra, Stana Loredana Gabriela, Lupea Alfa Xenia, Pădure Mirabela, Muselin F. Effect of a synthesis product (by-product of salicylic acid) in comparison with basis structural compounds on some proteic metabolism parameters in rats Efectul administrării unui produs de sinteză (derivat al acidului salicilic), comparativ cu componenții structurali de bază, asupra unor parametri ai metabolismului proteic la șobolani	798
Toman, R., Hluchý, S., Massányi, P., Šiška, B., Lukáč, N., Slivková, J., Golian, J., Čupka, P. Computer-assisted semen analysis of rat spermatozoa after an intraperitoneal administration of insecticide diazinon Analiza computerizată a materialului seminal sub efectul administrării intraperitoneale de insecticide pe bază de diazinon la șobolan	802
Widmann Norgia, Goian M., Ianculov I., Dumbravă Delia, Moldovan Camelia Determination of the glycoalkaloids content from potato tubercules (Solanum tuberosum) Determinarea conținutului de glicoalcaloizi din tuberculii de cartofi (Solanum tuberosum)	807

Widmann Norgia, Goian M., Ianculov I., Dumbravă Delia,
Moldovan Camelia
Method to starch content determination from plants by specific
weight
Procedeu de determinare a conținutului de amidon din plante cu
ajutorul greutății specifice

814