

**CONTENTS**  
**CUPRINS**

**AQUACULTURE**  
**ACVACULTURĂ**

<b>Alina Rodica Ani, A. Șara, A. Barbu, D. Negrilă</b> <i>Research about the influence of organic selenium on the growth performances of the common carp (Cyprinus carpio), Lausitz variety, juveniles</i> Cercetări privind influența seleniului organic asupra unor indici de creștere la puietul de crap ( <i>Cyprinus carpio</i> ), varietatea Lausitz	1
<b>A. Barbu, A. Șara, M. Bențea, Alina Ani</b> The effects of some fodder bioadditives on the production performances of brook trout ( <i>Salvelinus fontinalis</i> M.) Influența unor bioaditivi furajeri asupra indicilor de creștere la păstrăvul fântânel ( <i>Salvelinus fontinalis</i> M.)	8
<b>M. Bura, Z. T. Szelei, A. Grozea, R. Muscalu-Nagy, I. Bănățean-Dunea, Silvia Pătruică</b> <i>Research regarding the evolution of corporal masses and food conversion on juvenile of siberian sturgeon (Acipenser baeri) raised in recirculating system</i> Cercetări privind evoluția masei corporale și a conversiei hranei la puietul de sturion siberian ( <i>Acipenser baeri</i> ) crescut în sistem recirculant	14
<b>R. C. Dima, N. Patriche, Marilena Talpeș, Magdalena Tenciu, Desimira Maria Dicu</b> <i>Physico-chemical limitative factors for growth and development in sterlet (Acipenser ruthenus linnaeus, 1758) in extensively system</i> Factorii fizico-chimici limitativi pentru creșterea și dezvoltarea la cegă ( <i>Acipenser ruthenus</i> , linnaeus, 1758) în sistem extensiv	21
<b>R. C. Dima, N. Patriche, Marilena Talpeș, Magdalena Tenciu, Desimira Maria Dicu</b> <i>Comparative study on the hormonal stimulation sterlet (Acipenser ruthenus, linnaeus, 1758) using carp hypophysis and artificial hormone type Nerestin 5-5a</i> Studiu comparativ privind stimularea hormonală la cega ( <i>Acipenser ruthenus</i> linnaeus, 1758) utilizând hipofiză de crap și hormon artificial tip Nerestin 5-5a	28
<b>Gabi Dumitrescu, Liliana Petculescu Ciocină, S. Voia, A. Grozea, D. Dronca, Iuliana Cretescu, Liliana Boca</b> <i>Evaluation of ethinylestradiol (EE2) effect on embryo development in common carp (Cyprinus carpio)</i> Evaluarea efectului etinilestradiolului asupra dezvoltării embrionare la crapul comun ( <i>Cyprinus carpio</i> )	33
<b>A. Grozea, I. Bănățean-Dunea, Ada Telea, B. Korbuly, M. Bura, A. Osman, D. Părău</b> <i>Genetical inactivation of Pikeperch (Sander Lucioperca) sperm using uv radiation</i> Inactivarea genetică a spermatozoizilor de șalău ( <i>Sander Lucioperca</i> ) prin utilizarea radiațiilor UV	40
<b>Cristina Hegedüs, Silvana Popescu, Anca Boaru, C. Borda, A. Fornade</b> <i>Variations season and annual main indicators eutrophication some ponds fish. Notes (I) Parameter physical- chemical</i> Variații sezonale și anuale ale principalilor indicatori de eutrofizare a unor bazine piscicole . Nota (I) parametrii fizico - chimici	47

<b>Cristina Hegedüs, Silvana Popescu, Anca Boaru, C. Borda, A. Fornade</b> <i>Variations season and annual main indicators eutrophication some ponds fish.</i> <i>Notes (II). The evolution of phytoplankton</i> Variatii sezonale si anuale ale indicatori de eutrofizare a unor bazine piscicole. Nota (II). Evolutia fitoplanctonului	55
<b>B. Korbuly, A. Grozea, Ada Telea, I. Bănăţean-Dunea, N. Păcală, P. Szilagy</b> Preliminary study on the efficiency of several ovulation inducing hormones on pikeperch ( <i>Sander Lucioperca</i> ) Studiu preliminar privind eficienţa diferiţilor hormoni în inducerea ovulaţiei la şalău ( <i>Sander</i> <i>Lucioperca</i> )	59
<b>B. Korbuly, A. Grozea, Ada Telea, I. Bănăţean-Dunea, N. Păcală, A. Vălean</b> <i>Milt dilution effectiveness on pikeperch (Sander Lucioperca) sperm DNA inactivation</i> Diluarea lapţilor de şalău ( <i>Sander Lucioperca</i> ) pentru creşterea eficienţei inactivării ADN- ului spermatozoizilor	65
<b>Cristina Muscalu Nagy, R. Muscalu Nagy</b> Observations regarding the embryonary and larval development of sterlet ( <i>Acipenser</i> <i>ruthenus</i> ) Observaţii privind dezvoltarea embrionară şi larvară a cegăi ( <i>Acipenser ruthenus</i> )	71
<b>Á. Németh, E. Szűcs, L. Szathmári</b> <i>Preliminary study of different hormone treatments in the artificial propagation of pikeperch</i> <i>(Sander lucioperca) regarding the aspects of animal welfare</i>	78
<b>Marioara Nicula, Gabi Dumitrescu, Liliana Petculescu-Ciochina, I. Banatean Dunea,</b> <b>Maria Mot, I. Tapalaga, M. Lunca, Liliana Boca</b> <i>Pathological tissue lesions induced by chronic cadmium intoxication in silcer crucian carp</i> <i>Carassius auratus gibelio</i> Leziuni patologice tisulare induse de intoxicatia cronica cu cadmiu la carasul argintiu <i>Carassius auratus gibelio</i>	84
<b>D. Onea</b> <i>A new modular typo-dimensional, constructive and functional concept of Viva@don Expert</i> <i>floatable fish cages for intensive aquaculture in inland waters</i> Un nou concept modular tipo-dimensional, constructiv şi funcţional de viviere flotabile Viva @on Expert pentru acvacultura intensivă pe apele continentale	91
<b>Tanfi Patriche, N. Patriche, Magdalena Tenciu</b> <i>Cyprinids total blood proteins determination</i> Determinarea proteinelor totale din sânge la ciprinide	95
<b>Tanfi Patriche</b> <i>The importance of glucose determination in the blood of the cyprinids</i> Importanţa determinării glucozei din sângele ciprinidelor	102
<b>C. Savin, V. Cristea, I. Vasilean, N. Patriche, Marilena Talpes</b> <i>The water quality monitoring in the recirculating systems for intensive sturgeon culture</i> Monitoringul calitatii apei in sistemele recirculante de sturionicultura intensiva	107
<b>Adina Sirbu, S. Stancioiu, V. Cristea, Angelica Docan</b> <i>Results concerning the use of the „Neristin” synthetic hormone in the artificial reproduction of the</i> <i>Hypophthalmichthys molitrix (Val) species</i> Rezultate privind utilizarea hormonului sintetic “neristin” la reproducerea artificiala a speciei <i>Hypophthalmichthys molitrix (Val)</i>	116
<b>Z. T. Szelei, M. Bura, A. Grozea, Cristina Muscalu-Nagy, I. Bănăţean-Dunea</b> <i>Study about corporal indicators in juvenile of Russian sturgeon (Acipenser gueldenstaedti)</i> <i>raised in recirculating system</i> Studiu asupra indicilor corporali la puietul de nisetru ( <i>Acipenser güeldenstadti</i> ) crescut în sistem recirculant	123

<b>Marilena Talpes, N. Patriche, Magdalena Tenciu, F. Arsene</b> <i>Perspectives regarding the development of intensive rearing technology for <i>Silurus glanis</i> specis in Romania</i> Perspective privind dezvoltarea tehnologiei de creștere intensivă a speciei <i>Silurus glanis</i> în România	130
---	-----

**ANIMAL PRODUCTS  
PRODUSE ANIMALE**

<b>Daniela Ianițchi, Lucica Nistor, Laura Urdeș, Camelia Hodoșan, Cristiana Diaconescu</b> <i>Influence of starch adding on the beef compositions viscosity</i> Influența adăugării amidonului asupra vâscozității compozițiilor din carne de vită	136
<b>Adela Marcu, I. Vacaru Opris, A. Marcu, Cornelia Vintila, D. Dronca</b> <i>The influence of the proteic and energetic level of the food on the productive parameters at the "Ross 30 " cicken crossbread</i> Influenta nivelului proteic si energetic al ratiei asupra performatelor productive la hibridul "Ross 308"	142
<b>Adela Marcu, I. Vacaru Opris, A. Marcu</b> <i>The influence of the proteic and energetic + level of the food on the meat chemical composition at the "Cobb 500 " cicken crossbread</i> Influenta nivelului proteic si energetic al ratiei asupra compozitiei chimice a carnii la hibridul "Cobb 500"	147
<b>O. Negrea, Adriana Criste, Camelia Raducu, Vioara Mireșan, Z. Marchiș</b> <i>Researches regarding bacteriologic and mycologic poluant level of cow milk, on technological flow</i> Cercetări privind nivelul poluator bacteriologic și micologic al laptelui de vacă, pe flux tehnologic	151

**APICULTURE  
APICULTURĂ**

<b>M. Kačániová, M. Melich, V. Kňazovická, P. Haščík, Janka Sudzinová, S. Pavličová, J. Čuboň</b> <i>Indicator microorganisms value in relation to primary contamination of honey</i> Determinarea microorganismelor ca indicator al contaminării mierii	159
<b>M. Kačániová, M. Melich, V. Kňazovická, S. Felšöciová, Janka Sudzinová</b> <i>The antimicrobial activity of honey and propolis against at yeasts <i>Candida</i> species</i> Activitatea antimicrobiană a mierii și propolisului față de speciile de drojdii <i>Candida</i>	167
<b>Monica Pârvu, Corina Zugravu, Ioana Cristina Andronie, Carmen Berghes, Iudith Ipate</b> <i>Studies on the resistance to wintering of the Italian bees <i>Apis mellifera ligustica</i> reared in Romania</i> Studii privind rezistența la iernare a albinei italiene <i>Apis mellifera ligustica</i> crescută în România	174
<b>Silvia Pătruică, Monica Hărmănescu, A. Jivan, C. Cioabă, Eliza Simiz, C. Călămar</b> <i>Researches regarding the mineral content of some honey types harvested from Southern Romania during 2007 and 2008</i> Cercetări privind conținutul în minerale a unor sorturi de miere provenite din regiunea Oltenia în perioada 2007-2008	178

<b>Silvia Pătruică, D. Ursulescu, M. Bura, Eliza Simiz, I. Banatean Dunea, C. Călămar</b> <i>Comparative study regarding the quantity of acacia and lime honey harvested in 2008 in various types of beehives</i> Studiu comparativ privind producția de miere de salcâm și tei obținută în anul 2008 în diferite tipuri de stupi	182
---	-----

**CATTLE PRODUCTIONS**  
**TAURINE**

<b>S. Acatincăi, I. Tripon, G. Stanciu, D. Gavojdian, B. Bândiu, S.S. Bîrcaci</b> <i>Study on resting behavior in three months of age calves from Romanian Black and White breed during winter</i> Studiul comportamentului de odihnă la tineretul de rasă Bălțată cu Negru Românească în vârstă de 3 luni în sezonul de iarnă	186
<b>S. Acatincăi, D. Gavojdian, L.T. Csiszter, I. Tripon, Alina Alungei, C. Popian</b> <i>Study regarding rumination behaviour in multiparous Romanian Black and White cows during summer season</i> Studiu privind comportamentul de rumegare la vacile multipare din rasa Bălțată cu Negru Românească în sezonul de vară	191
<b>A. F. Avram, I. R. Moldovan, A. Pece, G. Mureșan</b> <i>Performance analysis of effective production of milk cows from Romanian Breed Motley with Black exploited in a few livestock farms from Alba county</i> Analiza performanțelor de producție a unor efective de vaci cu lapte, din rasa Baltata cu Negru Romaneasca exploatare în câteva ferme reprezentative din județul Alba	195
<b>Ioana Bălan, Cornelia Petroman, I. Petroman, Diana Marin</b> <i>Dynamics of beef grading carcasses in Romania, from beginning to present</i> Dinamica clasificării carcaselor de vită în România, de la început până în prezent	202
<b>Ioana Bălan, Cornelia Petroman, I. Petroman, Diana Marin</b> <i>Price developments of beef carcasses in Romania and European union</i> Raportul între prețul carcaselor de vită din România versus prețul mediu al carcaselor de vită din Uniunea Europeană	207
<b>Simona Baul, G. Stanciu, L. T. Csiszter, S. Acatincăi, I. Tripon, D. Gavojdian, Silvia Erina, A. Bognar</b> <i>Study on phenotypic correlations among milk production and milk chemical composition</i> Studiul corelațiilor fenotipice dintre cantitatea de lapte pe lactație și compoziția chimică a laptelui	213
<b>I. Bencsik, N. Pacala, D. Dronca, I. Petroman, Cornelia Petroman</b> <i>Study of body condition score at cows H-F in the first 80 days of lactation</i> Studiul condiției corporale la vaci H-F în primele 80 de zile de lactație	217
<b>A. Bognar, G. Stanciu, L. T. Csiszter, S. Acatincăi, I. Tripon, Simona Baul, D. Găvojdian</b> <i>Comparative study on the milk production in two Romanian Black And White cow population from western Romania</i> Studiu comparativ al producției de lapte la două populații de vaci de rasă Bălțată cu Negru Românească din vestul României	221
<b>Lucie Boháčová, Eva Dvořáková, B. Čermák, J. Špička, Lucie Vávrová</b> <i>The effect of the structure of the pasture growth on the substitution of fatty acids in the milk of grazing dairy cow</i> Efectul structurii pășunii asupra înlocuirii acizilor grași din laptele vacilor care pășunează	225

<b>V. Cighi, T. Oroian, D. Dronca, Claudia T. Socol</b> <i>Approach regarding some conformation and milk production traits in Romanian Simmental cattle form Harghita area included in the official controll</i> Studiu privind unele însușiri de conformație și producție de lapte la efectivul de taurine din rasa Bălțată Românească de tip Simmental din județul Harghita cuprins în controlul oficial	232
<b>E. Dvořáková, L. Boháčová, L. Vávrová, B. Čermák, M. Šoch, J. Frelich</b> <i>The influence of nutrients content in pasture on amino acids content of cows milk</i> Influenta componentilor nutriționali din pășuni asupra conținutului de aminoacizi din lapte de vacă	239
<b>M. Gabor, Anna Trakovicka, Martina Miluchova</b> <i>Polymorphism of stearyl-coenzyme A desaturase gene in Slovak Pinzgau cattle</i> Polimorfismul genei stearyl-coenzima A desaturaza la taurinele Pinzgau Slovacă	249
<b>C. Gavan, V. Motorga</b> <i>The effects of oral administration of Propylen Glycol and Calcium Propionate in dairy cows</i> Efectele administrării orale a Propilen Glicolului și a Propionatului de calciu la vacile de lapte	255
<b>C. Gavan, V. Motorga</b> <i>The effect of supplemental light on milk yield in Holstein dairy cows</i> Efectul suplimentării cu lumina asupra producției de lapte la vacile Holstein	261
<b>D. Gavojdian, L.T. Csiszter, S. Acățincăi, G. Stanciu, I. Tripon, Mariana Feiler</b> <i>Daily time budget of the dairy cows housed in tie stall barns, during total confinement</i> Bugetul de timp al activităților zilnice la vacile aflate în lactație întreținute legat, 24 de ore pe zi	266
<b>Anuța Magdin, Aurelia Sălăjeanu, Daniela Ilie, R. Neamț</b> <i>Quality and economic efficiency in milk production at S.C.D.C.B. Arad</i> Calitate și eficiență economică în producția de lapte la S.C.D.C.B. Arad	271
<b>Z. Marchis, O. Negrea, Daniela Ladosi, A. Cîmpean</b> <i>Study regarding main phenotypic traits characterization to milk production direction in Bovine Bruna breed in Maramures county</i> Studiu privind caracterizarea principalelor însușiri fenotipice în direcția producției de lapte a taurinelor de rasa Brună, crescute în județul Maramureș	276
<b>Martina Miluchova, Anna Trakovicka, M. Gabor</b> <i>Analysis of polymorphism of Alpha S1 casein of Slovak Pinzgau cattle by PCR-RFLP</i> Analiza polimorfismului genei cazeinei A S1 prin metoda PCR – RFLP la rasa Pinzgau Slovacă	284
<b>Martina Miluchova, Anna Trakovicka, M. Gabor</b> <i>Analysis of polymorphism of beta casein of Slovak Pinzgau cattle by PCR-RFLP for alleles A1 and A2</i> Analiza polimorfismului genei β-cazeinei prin metoda PCR-RFLP pentru alelele A1 și A2 la taurinele de rasă Pinzgau Slovacă	288
<b>Vioara Mireșan, Camelia Răducu, S. Dărăban, Aurelia Pece, C. Coroian</b> <i>The evidence of the main characteristics of cow milk in function of quality class</i> Evidențierea principalelor însușiri ale laptelui de vacă în funcție de clasa de calitate	293
<b>I. R. Moldovan, A. F. Avram, A. Pece, G. Mureșan</b> <i>Research on weight evolution and daily average increase to four different groups of little crossbreed bulls exposed to intensive fattening</i> Cercetări privind evoluția în greutate și sporul mediu zilnic la patru grupe diferite de taurasi mețiși supuși îngrășării intensive	298
<b>Gh. Neață, C. Șonea, Emilia Ciurescu, Elisaveta Răducă, V. Băcilă</b> <i>The strategy for beef meat production in Romania</i> Strategia pentru producerea cărnii de bovină în România	305

<b>Gh. Nistor, Eleonora Nistor, V. Bampidis, B. Skapetas</b> <i>Phenotypic correlations between couple of milk production traits, in Romanian spotted breed dairy heifers from S.C. Agrosem S.A. Pischia, Timis county</i> Corelatii fenotipice intre perechi de caractere ale productiei de lapte, la primiparele din rasa Baltata Romaneasca de la ferma S.C. Pischia, judetul Timis	313
<b>Gh. Nistor, Eleonora Nistor, V. Bampidis, B. Skapetas</b> <i>Phenotypic parameters of milk production in Romanian Spotted breed dairy heifers from S.A. Pischia, Timis county</i> Parametrii fenotipici ai productiei de lapte la primiparele din rasa Baltata Romaneasca de la ferma S.C. Pischia, judetul Timis	317
<b>I. Nováková, M. Kačániová, P. Haščík, S. Pavličová, L. Hleba</b> <i>The resistance to antibiotics in strains of E. coli and Enterococcus Sp. isolated from rectal swabs of lambs and calves</i> Rezistenta la antibiotice a E. Coli și Enterococcus Sp. izolați din fecale de la miei și viței	322
<b>Martina Orbán, L. Gulyás, Szabina Németh, Z. Gergácz</b> <i>Morphometric evaluation of udders in Jersey cows</i> Evaluarea ugerelor prin somatometrie la vaci de rasă Jersey	327
<b>Camelia Răducu, Vioara Mireșan, Aurelia Pece, C. Coroian, Dana Pusta, O. Negrea</b> <i>Results regarding the effect of various factors on the main quantitative and qualitative traits of milk to a population of Romanian cow breed</i> Rezultate privind efectul unor factori asupra principalelor însușiri cantitative și calitative ale laptelui la o populație de taurine Bălțată Românească	333
<b>C. Șonea, D. Colceri, V. Băcilă</b> <i>Research on subclinical mastitis effect on milk quality</i> Cercetări privind efectul mamitelor subclinice asupra calității laptelui	337
<b>Maria Angela Stoica, Paula Poșan, Elena Sorca</b> <i>Values of some phenotypic, genotypic and environmental correlations between milk quantity and some udder characteristics, in cows</i> Valorile unor corelații fenotipice, genotipice și de mediu, dintre cantitatea de lapte și unele însușiri ale ugerului la vaci	341
<b>I. Tripon, G. Stanciu, S. Acatincăi, L. T. Csiszter, D. Gavojdian, Simona Baul, A. Bognar, Silvia Erina</b> <i>Season influence on drinking behavior in three months of age calves from Romanian Black and White breed</i> Influența sezonului asupra comportamentului de adăpare la tineretul de rasă Bălțată cu negru românească în vârstă de 3 luni	346
<b>Jarmila Voříšková, M. Šlachta, B. Čermák, M. Maršálek, J. Frelich</b> <i>Grazing behaviour of dairy cows on mountain farm</i> Comportamentul pe pășune al vacilor de lapte din fermele situate în zona de munte	353

**FUR ANIMALS**  
**ANIMALE DE BLANĂ**

<b>C. Călămar, M. Bura, Silvia Patruică, I. Bănățean – Dunea, Andreea Călămar</b> <i>Studies regarding the duration of mains maintenance activities on chinchillas bread in intensiv system</i> Studii privind durata principalelor actiuni de întreținere a chinchillelor crescute în sistem intensiv	357
<b>C. Călămar, M. Bura, Gabi Dumitrescu, I. Bănățean – Dunea, Silvia Patruică, Andreea Călămar</b> <i>Study concerning quantitative splanchnology on chinchilla</i> Studiu privind splanchnologia cantitativă la chinchilla	362

<b>Alica Rafayova, Anna Trakovická, V. Parkányi, A. Kováčik</b> <i>Detection of SRY of newborn rabbits ment for xenoinplantates</i> Detectia SRY la iepuri nou născuți destinați xenoinplanturilor	366
<b>S. Socha, Marzena Stępień, Ewelina Konopka, Danuta Wójcik, Dorota Kolodziejczyk, Aldona Gontarz</b> <i>Analysis of the factors that influence conformation traits in Blue Fox (Alopex Lagopus L.)</i> Analiza factorilor care influențează trăsăturile conformaționale la vulpea albastră (Alopex Lagopus L.)	370
<b>S. Socha, Danuta Wójcik, Ewelina Konopka</b> <i>The analysis of the factors that influence the fertility in three colour types of chinchilla</i> Analiza factorilor care influențează fertilitatea la trei tipuri de chinchilla	375

**HORSE PRODUCTIONS**  
**CABALINE**

<b>Ioana Andronie, Monica Pârvu, V. Andronie, Adina Ciurea</b> <i>Effects of transportation stress on some physiological indicators in sport horses</i> Efectele stresului de transport asupra unor indicatori fiziologici la caii de sport	379
<b>Flavia Bochiș</b> <i>Studies on the relationship between some morphological characters and jumping parameters over a vertical fence in sport horses</i> Studiul relației dintre unele caractere morfologice și parametrii săriturilor peste staționată la caii de sport	385
<b>I. Tapalaga, Marioara Nicula, D. Dronca, C. Buzatu</b> <i>The absolute growth and the growth coefficients of the main corporal sizes on actual youth Ardenez male compared with the youth Ardenez male breed in 2002 on Izvin Stud, Timis district</i> Sporul absolut si coeficientii de crestere ai principalelor dimensiuni corporale la tineretul Ardenez mascul actual, comparativ cu tineretul mascul Ardenez crescut in anul 2002 la Herghelia Izvin, jud. Timis	392

**PIG PRODUCTIONS**  
**SUINE**

<b>A. Kovacik, Anna Trakovicka, Alica Rafayova, Silvia Mindekova</b> <i>Effects of genotypes LEPR and MC4R on pigs production</i> Efectul genotipurilor LEPR și MC4R asupra producției de suine	397
---	-----

**POULTRY PRODUCTIONS**  
**AVICULTURĂ**

<b>Henrieta Arpášová, Miroslava Kačániová, P. Haščík, M. Mellen, M. Fik</b> <i>The effects of sodium selenite and selenized yeast supplementation into the diet on laying hens body weight</i> Efectul suplimentării rației cu selenit de sodiu și drojzii cu seleniu asupra masei corporale a găinilor ouătoare	402
<b>Henrieta Arpášová, J. Weis, P. Haščík, Miroslava Kačániová</b> <i>The effects of sodium selenite and selenized yeast supplementation into diet for laying hens on selected qualitative parameters of table eggs</i> Efectele suplimentării rației găinilor ouătoare cu selenit de sodiu și drojzii cu seleniu asupra unor parametrii calitativi ai producției de ouă pentru consum	408

<b>I. C. Bocioaga, I. Vacaru-Opriș, R. M. Radu-Rusu</b> <i>The supplementary disinfection and defense against noxious fungus of the incubator eggs, improvement factors of the production</i> Dezinfecția și fungicidarea suplimentară a ouălor de incubat, factori amelioratori ai producției	415
<b>Betül Çelik, Zehra Bozkurt</b> <i>Slaughter and carcass traits of native geese reared in Muş Province</i> Însușirile la sacrificare și ale carcasei la găștele locale crescute în provincia Muș	423
<b>D. Dronca, N. Păcală, I. Bencsik, T. Oroian, Mihaela Ivancia, Gabi Dumitrescu, Ada Cean, Liliana Boca</b> <i>Contributions to knowing the segmented mesoderm development in Transylvanian Naked Neck breed</i> Contribuții la cunoașterea modelului de dezvoltare a mezodermului segmentat la rasa de găini <i>Gat Golas de Transilvania</i>	429
<b>D. Dronca, N. Păcală, I. Bencsik, T. Oroian, V. Cighi, Mihaela Ivancia, Gabi Dumitrescu, Ada Cean, C. Alexa, Liliana Boca</b> <i>Research regarding the existence of a phenotypic correlation between stern length and the arrival time at Grosse-Fond Pigent Stock Jan Aarden</i> Cercetări privind existența unor corelații fenotipice între lungimea carenei sternale și timpul de sosire într-un efectiv de porumbei călători de mare fond <i>Jan Aarden</i>	433
<b>Ivana Nováková, Miroslava Kačániová, P. Haščik, M. Kliment, Henrieta Arpášová</b> <i>Antibiotic resistance of faecal enterococci in domestic poultry and broilers from commercial farms</i> Rezistența la antibiotice a enterococilor fecali la păsările domestice și broilerii din fermele comerciale	437
<b>Monica Pârvu, R. Burlacu, Ioana Andronie, Violeta Simion, Adriana Amfim</b> <i>Estimation of the process of synthesis of meat broiler through modern methods</i> Estimarea prin metode moderne a procesului de sinteză corporală la puii broiler	442
<b>Anca Teușan, V. Teușan, A. Prelipcean</b> <i>Research regarding some physical quality values of japanese quail eggs obtained at the middle of the laying stage</i> Cercetări privind unii indicatori fizici de calitate ai ouălor de prepeliță japoneză depuse în platou de ouat	446
<b>J. Weis, C. Hrnčár</b> <i>Population size of autochthonous and locally adapted hen's breeds on area of the Slovak Republic</i> Mărimea populației la rasele de găini autohtone și adaptate la condițiile locale din Republica Slovacia	452
<b>J. Weis, C. Hrnčár</b> <i>Production parameters of Slovak national hen's breed Oravka</i> Parametrii productivi la rasa de găini Slovacă Oravka	456
<b>Alper Yilmaz, Zehra Bozkurt</b> <i>Effects of hen age, storage time and streç film packaging on internal and external quality traits of table eggs</i> Efectul vârstei găinilor, a duratei de depozitare și a ambalării cu folie elastică asupra însușirilor calitative interne și externe ale ouălor de consum	462

**SHEEP AND GOAT PRODUCTIONS**  
**OVINE ȘI CAPRINE**

<b>M. Gabor, Anna Trakovicka, Martina Miluchova</b> <i>Analysis of polymorphism of CAST gene and CLPG gene in sheep by PCR-RFLP method</i> Analiza polimorfismului genelor CAST și CLPG la oi prin metoda PCR-RFLP	470
<b>V. Miclea, M. Zăhan, V. Rău, Al. Nagy, S. Dărăban, Ileana Miclea</b> <i>Morphological and productive characteristics of two Tsigai ecotypes, used as genetic stock</i> Caracteristici morfo-productive a două ecotipuri din rasa Tigaie, constituite ca stoc genetic	477
<b>Daniela Moș</b> <i>Dynamics of a few immune unspecific parameters in sheep foot diseases</i> Dinamica unor parametri imuni nespecifici în afecțiunile podale ale ovinelor	485
<b>Szabina Németh, Sz. Konrád, Martina Orbán, L. Gulyás</b> <i>Temperament of different goat breeds</i> <i>Temperamentul diferitelor rase de capre</i>	488
<b>I. Padeanu, S. Voia, I. Sauer, Maria Sauer, D. Ratiu, C. Pascal, Gh. Hrinică</b> <i>Evolution of the growth speed up to the age of 8 months of the Turcana X Lacaune hybrid young ewes compared to turcana ones</i> Evoluția vitezei de creștere până la vârsta de 8 luni a mieluțelor hibride Turcana X Lacaune comparativ cu Turcană	495
<b>I. Padeanu, C. Mircu, S. Voia, I. Sauer, D. Gavojdean, I. Frățilă, Ariana Velciov</b> <i>Evaluation of reproductive efficiency in Transilvanian Merinos sheep based on reproductive indexes</i> Evaluarea eficienței activității de reproducere a oilor Merinos de Transilvania pe baza indicilor de reproducere	500
<b>B. Skapetas, V. Laga, I. Katanos, V. Bampidis, Eleonora Nistor, D. Nitas, S. Aggelopoulos, Gh. Nistor</b> <i>Milking parlors' throughput for dairy sheep and factors that influence it</i> Capacitatea de producție a instalațiilor de muls pentru oile în lactație și factori care o influențează	505
<b>S. Voia, Gh. Bogdan, D. Drinceanu, I. Padeanu, S. Dărăban, I. Sauer, Mihaela Ivan</b> <i>Effects of barley processing on the bio-productive indices in fattening the weaned lambs (Note II small particles)</i> Efectul procesării orzului asupra indicilor bioproductivi la tineretul ovin supus îngrășării (Nota II particule mici)	511

**PROMOTING FARM ANIMAL WELFARE THROUGH WELANIMAL VOCATIONAL  
TRAINING ACTIVITIES  
PROMOVAREA BUNĂSTĂRII ANIMALELOR DE FERMĂ PRIN ACTIVITĂȚI DE  
INSTRUIRE PROFESIONALĂ**

<b>Zehra Bozkurt, Evangelia Sossidou, L.T. Csiszter, Marya Peneva, Sz. Konrád, J. Venglovsky, E. Szücs</b> <i>Farm animal welfare legal requirements and traditional practices: a case study of Welanimal partner countries</i> Cerințele legale și practicile tradiționale în domeniul bunăstării animalelor de fermă: studiu de caz al țărilor partenere Welanimal	516
<b>D. M. Broom</b> <i>The roles of industry and science, including genetic selection, in improving animal welfare</i> Rolurile industriei și a științei, incluzând selecția genetică, în îmbunătățirea bunăstării animale	532
<b>L.T.Csiszter, G. Stanciu, S. Acatincăi, E. Szucs, Silvia Erina, I. Tripon Simona Baul</b> <i>Methods for calf welfare evaluation</i> Metode de evaluare a bunăstării la viței	547
<b>L.T. Csiszter, S. Acatincăi, G. Stanciu, Evangelia Sossidou, Marya Peneva, D. Gavojdian</b> <i>Farm animal welfare economics</i> Economicitatea bunăstării animalelor de fermă	554
<b>D. Gavojdian, L.T. Csiszter, S. Acatincăi, I. Tripon, Simona Baul, Alina Ciobanu, C. Popian, A. Bognar</b> <i>Researches regarding resting behaviour in lactating dairy cows during first hundred days after calving</i> Cercetări privind comportamentul de odihnă la vacile de lapte aflate în primele 100 de zile de la fătare	564
<b>Z. Gergác, E. Szücs</b> <i>Critical points in the feeding of high yielding dairy cows in association with BCS and metabolic profile test</i> Puncte critice în hrănirea vacilor de lapte în asociere cu condiția corporală (BCS) și testul profilului metabolic	568
<b>Sz. Konrád, Katalin Kovácsné Gaál</b> <i>Effect of genotype, sex and keeping technology on the chemical compounds of breast and thigh meat</i> Efectul genotipului, a sexului și a tehnologiei de creștere asupra compoziției chimice a cărnii pieptului și pulpelor	581
<b>Tsvetana Harizanova, Marya Peneva</b> <i>Animal welfare and economic effectiveness in Bulgaria and EU farms</i> Bunăstarea animală și eficiența economică în fermele din Bulgaria și UE	588
<b>M. Šoch, Jana Šťastná, V. Pálka, B. Vostoupal, P. Novák, J. Brouček, B. Čermák</b> <i>Usage of plastic litter Made from separated slurry in farm animal breedings especially in cattle</i> Folosirea deșeurilor din material plastic rezultate din separarea purinului provenit din fermele de creștere a taurinelor	595
<b>Evangelia Sossidou, D. Stamatis, E. Szücs, R. Geers</b> <i>Assuring Quality in Farm Animal Welfare Curricula: The case of Welfood Curricula</i> Asigurarea calității curriculei bunăstării animalelor de fermă: cazul curriculei Welfood	603
<b>Evangelia Sossidou, D.M. Broom, L.T. Csiszter, R. Geers, G. Gebresenbet, E. Szücs</b> <i>Welfare of the Long Distance Transportation of Cattle</i> Aspecte ale bunăstării în transportul taurinelor la distanțe mari	613

**E. Szücs, L. Gulyás, L.T. Ciszter, I. Demirkan**

*Stillbirth in dairy cattle: review*

Avortul la bovine: o trecere în revistă

622

***LUCRĂRI SUPLIMENTARE***

**Alica Rafayova, Zuzana Lieskovská, Anna Trakovická, A. Kováčik**

*Detection of MSTN polymorphism in rabbit*

Detectarea polimorfismului mstn la iepuri

637