

CONTENTS
CUPRINS

AQUACULTURE
ACVACULTURĂ

Ani Alina Rodica, Barbu A., Negrilă D. <i>Researches regarding the growth of Hypophthalmichthys molitrix and Ctenopharyngodon idella juveniles in an intensive system</i> Cercetări privind creșterea puietului de <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> și <i>Ctenopharyngodon idella</i> în sistem intensiv	1
Bănățean-Dunea I., Grozea A., Bura M., Pătruică Silvia, Mândiță D. <i>Researches regarding ichthyofauna from Nadrag river basin</i> Cercetări privind ihtiofauna din bazinul râului Nădrag	6
Barbu A., Ani Alina Rodica, Paul Ș. <i>Contributions to the knowledgement of the growth technology of Oncorhynchus mykiss in recirculating aquacultural system</i> Contribuții la cunoașterea tehnologiei de creștere a <i>Oncorhynchus mykiss</i> în sistem recirculat	13
Boaru Anca, Vodă R. M., Petrescu M. I. V., Falka I., Hegeduş Cristina, Dombi I. <i>Breeding and exploitation of native salmonids species with a view to diversity the fish production and preserve the biodiversity</i> Creșterea și exploatarea speciilor de salmonide autohtone în scopul diversificării producției piscicole și a conservării biodiversității	18
Bura M., Bănățean-Dunea I., Muscalu R. <i>Researches on somatic measurements to spirilin (Alburnoides bipunctatus) from Nadrag river basin</i> Cercetări privind măsurătorile somatice la beldiță (<i>Alburnoides bipunctatus</i>) din bazinul râului Nădrag	23
Ciornea Elena, Vasile Gabriela, Misăilă C., Misăilă Elena Rada <i>On some morphological characters in fry bighead carp</i> Studii privind unele caractere morfologice la puietul de novac	27
Ciornea Elena, Vasile Gabriela, Misăilă C., Misăilă Elena Rada <i>On some morphological characters in fry silver carp</i> Studii privind unele caractere morfologice la puietul de sânger	34
Docan A., Grecu I., Sfetcu L., Vasilean I., Cristea V. <i>Studies regarding the presence of the pathogens bacteria into a recirculating system of beluga sturgeon intensive rearing</i> Studii privind prezenta bacteriilor patogene într-un sistem recirculant de creștere intensiva a morunului	41
Fetecau Maria, Sirbu Adina <i>Preliminary aspects concerning structure plankton and benthic fauna in the dam lake Horia – Tulcea county</i> Aspecte preliminare privind structura planctonului și bentofaunei în lacul de baraj Horia - jud. Tulcea	46
Gheorghe Daniela-Cristina, Florea Luiza <i>The dynamics of the ichthyofauna's ecological groups of the Danube (in the Braila zone) in different periods</i> Dinamica grupelor ecologice ale ihtiofaunei din Dunăre (zona Brăila), în diferite perioade	52

Grozea A., Telea Ada, Korbuly B., Bănăţean-Dunea I., Osman A. <i>Preliminary study regarding the efficiency of different hormones on pikeperch spermiation</i> Studiu preliminar privind eficienţa diferiţilor hormoni în inducerea spermiatiei la şalău	59
Hangan M., Urdeş Laura, Diaconescu Cristiana, Vasile P. <i>Pathogenicity of Henneguya psorospermica (Phylum myxozoa) on freshwater species of fish originating from the Danubian Delta</i> Patogenitatea lui <i>H. psorospermica</i> (Phylum metazoa) asupra speciilor de peşti dulcicoli proveniţi din Delta Dunării	65
Jecu Elena, Patriche N., Talpeş Marilena, Paltenea Elpida, Trofimov Angela, Esanu V. <i>Technological aspects regarding rearing of the Acipenser ruthenus species, albino variety to second summer old, in Brates sturgeons station</i> Aspecte tehnologice privind creşterea în vara II-a a speciei <i>Acipenser ruthenus</i> varietatea <i>albino</i> , în cadrul staţiei de sturioni Brateş	69
Metaxa Isabelle <i>Interrelated issues of biosecurity in romanian fish prodction facilities</i> Aspecte de biosecuritate corelate la nivelul unităţilor româneşti de producţie piscicolă	75
Misăilă C., Misăilă Elena Rada, Comănescu Gianina, Vasile Gabriela <i>Hematological changes in some farming cyprinids under the hibernation conditions</i> Modificări hematologice la unele ciprinide de cultură sub influenţa condiţiilor de iernare	81
Misăilă Elena Rada, Misăilă C., Vasile Gabriela, Ciornea Elena <i>Hematological researches in some farming cyprinids in control conditions of the parasitical stress</i> Cercetări hematologice la unele ciprinide de cultură în condiţiile controlului stresului parazitair	88
Negrilă D.-L., Ani Alina <i>The use of straws and hay for enables of the survival percent at Ctenopharyngodon idella alevins</i> Folosirea paielor si finului penru creşterea procentului de supravietuire la alevinii de <i>Ctenopharyngodon idella</i>	95
Oroian T., Paşcalău Simona, Oroian R.G., Dronca D., Bănăţian I. <i>Phenotypical performances at 5 Cyprinus carpio lines resulting from Galitian variety genitors selected on DNA fingerprinting at 45 and 145 days</i> Performanţe fenotipice la 5 linii de <i>Cyprinus carpio</i> obţinute din părinţi varietatea Galiţiană selecţionaţi pe baza amprenteii ADN la vârsta de 45 şi 145 zile	98
Oroian T., Paşcalău Simona, Oroian R.G., Dronca D., Bănăţian I. <i>Phenotypical performances at 5 Cyprinus carpio lines resulting from Lausitz variety genitors selected on DNA fingerprinting at 45 and 145 days</i> Performanţe fenotipice la 5 linii de <i>Cyprinus carpio</i> obţinute din părinţi varietatea Lausitz selecţionaţi pe baza amprenteii ADN la vârsta de 45 şi 145 zile	105
Paltenea Elpida, Patriche N., Jecu Elena, Talpeş Marilena, Mocanu Elena <i>Rearing efficiency and nutritional quality assessment for carp sapling (Cyprinus carpio Linne, 1758) from recirculating systems</i> Eficienţa creşterii şi evaluarea calităţii nutriţionale a puietului de crap (<i>Cyprinus carpio</i> Linne, 1758) crescut în sistem recirculant	112
Patriche T., Patriche N. <i>Determination of protein fractions in the blood of the high economic value fish farmed species in Romania</i> Determinarea fracţiunilor proteice în sânge la speciile de peşti de cultură cu valoare economică mare din România	119

Patriche T. <i>Research on determination of circulating immune complexes in the blood of the high economic value fish farmed species in Romania</i> Cercetări cu privire la determinarea complexelor imune circulante în sânge la peștii de cultură cu valoare economică mare din România	124
Radu Daniela, Oprea L., Nicolae Carmen Georgeta <i>Comparative analyses concerning parasitic diversity of common carp and koi carp</i> Analize comparative privind diversitatea paraziților la crapul comun și crapul japonez	129
Sfetcu L., Cristea V., Oprea L. <i>Nutrients dynamic in an aquaponic recirculating system for sturgeon and lettuce (Lactuca sativa) production</i> Dinamica nutrienților într-un sistem recirculant acvaponic pentru producerea sturionilor și a salatei de cultură (<i>Lactuca sativa</i>)	137
Stanciu S., Rujescu C. <i>Brief analyze of the European Commission 2008 fishing optimization possibilities – legislation guide</i> Scurtă analiză a ghidului legislativ al Comisiei Europene privind posibilitățile de optimizare din domeniul acvaculturii în 2008	144
Stefan G., Cristea V., Mihalache A., Grecu I., Vasilean I., Sfetcu L., Gheorghe D., Docan A. <i>Researches regarding the technological performances of carp rearing during winter period in the conditions of a recirculating aquaculture system</i> Cercetări privind performanțele tehnologice ale iernării crapului (<i>Cyprinus carpio</i>) în condițiile unui sistem recirculant	148
Talpeș Marilena, Patriche N., Tenciu Magdalena, Păltânea Elpida, Savin C., Gereș D., Meliceanu Irina, Călin Petronela <i>Referenced technological performances for sturgeon fingerling breeding in intensive system</i> Performanțe tehnologice înregistrate la puieții de sturioni crescuți în sistem intensiv	155
Tenciu Magdalena, Patriche N., Talpeș Marilena, Titinschneider V., Gereș D., Savin C., Popa Ș., Melicianu Irina, Călin Petronela <i>Sustainable conservation of the aquatic bio-resources through use of absorbent mineral additives as zeolites type</i> Conservarea durabilă a biosurselor acvatice prin utilizarea de aditivi minerali absorbanți/adsorbanti, de tipul zeoliților	162
Teodorescu Daniela, Munteanu Maria Cristina, Staicu Andreea Cristina, Mester Lotus, Dinischiotu Anca <i>LDH activity in copper intoxication of Carassius auratus gibelio gills and intestine</i> Activitatea LDH în branhiile și intestinul la <i>Carassius auratus gibelio</i> în intoxicația cu cupru	169
Titinschneider V., Patriche N., Tenciu M., Savin C., Popa Ș. <i>Ecological control equipment and technology of underwater vegetation development</i> Tehnologie și echipament de control ecologic a dezvoltării vegetației submerse	175
Urdeș Laura, Hangan M., Diaconescu Cristiana, Ianițchi Daniela, Serafim V. <i>Eustrongylidosis' occurrence in freshwater fish from the Danubian Delta area</i> Incidența eustrongilidozei la speciile de pești dulcicoli din regiunea Delta Dunării	182
Vasile Gabriela, Ciornea Elena, Misăilă Elena Rada, Misăilă C. <i>Some comparative biometric aspects in Aristichthys nobilis and Hypophthalmichthys molitrix</i> Unele aspecte biometrice comparative la <i>Aristichthys nobilis</i> și <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	187
Vasile Gabriela, Ciornea Elena, Misăilă Elena Rada, Misăilă C. <i>The comparative study of some bodily variables in Aristichthys nobilis and Hypophthalmichthys molitrix</i> Studiul comparativ al unor variabile corporale la <i>Aristichthys nobilis</i> și <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	194

**ANIMAL PRODUCTS
PRODUSE ANIMALE**

Bud I., Ladosi Daniela, Stefan Reka, Negrea O. <i>Study concerning chemical composition of fish meat depending on the considered fish species</i> Studiu privind aprecierea compoziției chimice a cărnii de pește în funcție de speciile de pești considerate	201
Cioban Camelia, Milin Anda, Trasca T. <i>Implementing the HACCP system in structureless meat products</i> Implementarea sistemului HACCP în cazul produselor de carne fără structură	207
Ianițchi Daniela, Diaconescu Cristiana, Urdeș Laura, Nicolae Carmen, Maloș I. G. <i>Variation in meat composition viscosity during the mixing process</i> Variația vâscozității compozițiilor de carne la malaxare	215
Ianițchi Daniela, Nicolae Carmen, Diaconescu Cristiana, Maloș Gabriela, Maloș I. G. <i>Study on the factors influencing hydration and water retention capacity of meat</i> Studiu privind factorii care influențează capacitatea cărnii de hidratare și de reținere a apei	220
Maloș Gabriela, Maloș I. G., Nistor Lucica, Șuler Andra, Popa Dana <i>The influence of milk cooler HCA performances on the total number of embryos found in milk</i> Influența performanțelor răcitoarelor de lapte HCA asupra numărului total de germeni din lapte	225
Maloș Gabriela, Maloș I. G., Nistor Lucica, Șuler Andra, Popa Dana <i>The influence of HCA milk coolers performances over the titratable acidity of milk</i> Influența performanțelor răcitoarelor de lapte HCA asupra acidității titrabile a laptelui	231
Pece Aurelia, Coroian C., Ghirilă Bianca, Mureșan G. <i>Study on the separation through thin layer chromatography of the cholesterol in the buffalo milk originating in the Mesendorf farm</i> Studiu privind separarea prin cromatografie în strat subțire a colesterolului din laptele de bivoliță provenit de la ferma Mesendorf	236
Pece Aurelia, Coroian C., Ghirilă Bianca, Mureșan G., Mireșan Vioara <i>Determination of proteins from buffalo milk using high performance liquid chromatography RP-HPLC</i> Determinarea proteinelor din laptele de bivoliță prin utilizarea cromatografiei în faza inversă, RP- HPLC	241
Petroman Cornelia, Petroman I., Sărăndan H., Smultea P., Furdui I., Neciov A. <i>On the quality of carcass and pork in swine exploited on family farms</i> Calitatea carcasei și a cărnii suinelor exploatare în fermele familiale	245
Petroman Cornelia, Petroman I., Sechel G., Marin Diana <i>A study of consumers' protection in the Arad county</i> Studiu privind protecția consumatorilor în județul Arad	250
Șuler Andra, Popa Dana, Popa R., Nistor Lucica, Maloș Gabriela, Maloș G. <i>Researches regarding the microbiologic parameters value from raw milk used in Telemea cheese technological process</i> Cercetări privind valoarea parametrilor microbiologici din laptele materie primă utilizat în procesul de obținere a brânzei Telemea	255
Șuler Andra, Popa Dana, Popa R., Nistor Lucica, Maloș Gabriela, Maloș G. <i>Researches regarding the somatic cells number from raw milk used in Telemea cheese technological process</i> Cercetări privind numărul de celule somatice din laptele materie primă utilizat în procesul de obținere a brânzei Telemea	259
Vass N., Czeglédi L., Javor A. <i>Significance of functional foods of animal origin in human health</i> Importanța alimentelor funcționale de origine animală în sănătatea umană	263

APICULTURE, SERICULTURE
APICULTURĂ, SERICULTURĂ

Bobis Otilia, Marghitas Liviu, Rindt Iulia Krisztina, Nicolae Mihaela, Dezmirean D. <i>Honeydew honey: correlations between chemical composition, antioxidant capacity and antibacterial effect</i> Mierea de mană: corelatii între compoziția chimică, capacitatea antioxidantă și efectul antibacterian	271
Cauia Eliza, Usurelu Daniela, Magdalena Laura Monica, Cimponeriu D., Apostol Pompilia, Siceanu A., Holban Alina, Gavrila L. <i>Preliminary researches regarding the genetic and morphometric characterization of honeybees (A. mellifera L.) from Romania</i> Cercetari preliminare privind caracterizarea genetica si morfometrica a albinelor (A. mellifera L.) din Romania	278
Cremeneac Larisa, Boclaci Tatiana <i>The tehnology of wormculture – the important factor in development of ecological agriculture</i> Tehnologia viermicultivarii – factor important in dezvoltarea agriculturii ecologice	287
Dabija Tatiana, Eremia N., Eremia Nina <i>The study of the aminoacids in propolis composition</i> Studiul aminoacizilor în componența propolisului	291
Ion Nicoleta, Ion V., Ștefan V., Fota G., Coman R. <i>Preliminary data on the meliferous capacity of some foreign sunflower hybrids</i> Date preliminarii privind capacitatea meliferă a unor hibrizi străini de floarea-soarelui	296
Jivan A., Pătruică Silvia, Popescu G. <i>Researches concerning the heavy metal content of the rape honey originating from the Banat area in the years 2006-2007</i> Cercetări privind conținutul în metale grele al mierii de rapiță, provenită din zona Banat în anii 2006-2007	302
Mărghitaș L. A., Paniti-Teleky Orsolya, Dezmirean D., Mărgăoan Rodica, Bojan Cristina, Coroian C., Laslo Laura, Moise Adela <i>Morphometric differences between honey bees (Apis mellifera carpatica) populations from Transylvanian area</i> Diferențe morfometrice la populațiile de albine (Apis mellifera carpatica) din regiunea Transilvania	309
Mărghitaș L. A., Mărgăoan Rodica, Dezmirean D., Bobiș Otilia, Stanciu Oltica, Paniti-Teleky Orsolya, Laslo Laura <i>Fourier transformed infra red spectroscopy in beeproducts analysis</i> Spectroscopia FTIR în analiza produselor apicole	316
Matei Alexandra, Androne Magda, Ungureanu C. <i>Study of phenotypic characters variability of the silkmoth cocoon from the native genetic stock of Bombyx mori L. sp.</i> Studiul variabilitatii caracterelor fenotipice ale gogosii fluturelui de matase din fondul genetic autohton specia Bombyx mori L.	321
Pătruică Silvia, Hărmănescu Monica, Bura M., Jivan A., Ciobănaș C. <i>Researches concerning of the mineral content of acacia honey derived on differents country</i> Cercetări privind conținutul in minerale al mierii de salcâm provenită din diferite regiuni	325
Popescu Olimpia, Mărghitaș L. A., Dezmirean D. <i>A study about physicochemical composition of fresh and lyophilized royal jelly</i> Un studiu despre compoziția fizico-chimică a lăptișorului de matcă proaspăt și liofilizat	328

Sapcaliu Agripina, Rădoi I., Condur D., Siceanu A., Căuia Eliza, Pavel Crenguța <i>The evolution of some biochemical parameters in the honeybees' haemolymph (A. m. carpathica) collected in the inactive season</i> Evoluția unor parametri biochimici din hemolimfa albinei melifere (<i>A. m. carpathica</i>) în sezonul inactiv	333
Siceanu A., Sapcaliu Agripina, Radoi I., Condur D., Cauia Eliza, Pavel Crenguța <i>The apiphytotherapy with proactivator in the veterinary dermatology and surgery</i> Apifitoterapia cu proactivator în dermatologia veterinară și în afecțiuni chirurgicale	339

CATTLE PRODUCTIONS
TAURINE

Acatincăi S., Marcu Adela, Csiszter L.T., Stanciu G., Gavojdian D., Baul Simona <i>Study regarding the corelation between total germs count and chemical composition in raw milk</i> Studiu privind corelația dintre numărul total de germeni și compoziția chimică a laptelui	345
Acatincăi S., Marcu Adela, Csiszter L.T., Roman Mariana, Tripson I., Erina Silvia <i>Study regarding the corelation between somatic cells count and major chemical compounds in raw milk</i> Studiu privind corelația dintre numărul de celule somatice din lapte și compoziția chimică a laptelui	350
Baul Simona, Acatincăi S., Csiszter L.T., Stanciu, G., Gavojdian D., Tripson I., Erina Silvia <i>Study regarding the influence of parity on milk production traits in Romanian Black and White cows</i> Studiu privind influența ordinii lactației asupra indicilor productivi de lapte la vacile din rasa Bălțată cu Negru Românească	354
Baul Simona, Csiszter L.T., Acatincăi S., Stanciu G., Erina Silvia, Tripson I., Gavojdian D. <i>Researches regarding the calving season influence on quantitative and qualitative milk production in Romanian Black and White cows</i> Cercetări privind influența sezonului fătării asupra producției cantitative și calitative de lapte la vacile din rasa Bălțată cu Negru Românească	358
Boca S., Sârbu Marcela, Tănăsescu Ioana, Olar R. <i>Milk productions at Serval farm in Mureș district, obtained within the existing constructive solutions</i> Producții de lapte în ferma SC Serval SRL județul Mureș obținute în contextul unor soluții constructive existente	362
Bognar A., Stanciu G., Csiszter L.T., Acatncăi S., Tripson I., Julean C., Baul Simona, Gavojdian D., Tetileanu Ramona <i>Study on days open in a Romanian Black and White cow population from the western Romania</i> Studiul duratei repausului uterin la o populație de vaci din rasa Bălțată cu Negru Românească crescute în zona de vest a țării	368
Cadar Olezia, Velea C., Rebrîșorean Ada <i>The effect of some factors on the milk main components</i> Indici ai producției cantitative și calitative de lapte în faza maximă a curbei de lactație	374
Csiszter L.T., Acatincăi S., Stanciu G., Baul Simona, Tripson I., Erina Silvia, Gavojdian D. <i>Study on chemical and biological parameters of colostrum in Romanian Black and White cows</i> Studiul parametrilor chimici și biologici ai colostrului la vacile de rasă Bălțată cu Negru Românească	381

Cziszter L.T., Acatincăi S., Baul Simona, Stanciu, G., Gavojdian D., Tripon I., Erina Silvia <i>Chemical composition and somatic cell evolution during lactation in Romanian Black and White cows</i> Evoluția compoziției chimice și a numărului de celule somatice din lapte pe parcursul unei lactații la vacile de rasă Bălțată cu Negru Românească	389
Erina Silvia, Stanciu G., Cziszter L. T., Acatincăi S., Tripon I., Baul Simona, Gavojdian D. <i>Study on the resting behavior in Romanian Black and White primiparous cows</i> Studiu asupra comportamentului de odihnă la vaci primipare din rasa Bălțată cu Negru Românească	398
Focsha V. <i>The microphylogeny of the races involved in the forming of Moldavian type of Black and White cattle</i> Microfilogenia raselor implicate la crearea tipului de taurine Bălțate cu Negru Moldovenești	403
Gavojdian D., Stanciu G., Tripon I., Cziszter L.T., Acatincăi S., Petrache Oana <i>Researches regarding consumption speed of forages in multiparous Romanian Black and White cows during cold season. 1. Administration of ration in two portions</i> Cercetări privind viteza de consum a furajelor la vacile multipare din rasa Bălțată cu Negru Românească în sezonul rece. 1. Administrarea rației în două tainuri	408
Gavojdian D., Stanciu G., Cziszter L.T., Tripon I., Acatincăi S., Erina Silvia <i>Researches regarding consumption speed of forages in multiparous Romanian Black and White cows during cold season. 2. Administration of ration in three portions</i> Cercetări privind viteza de consum a furajelor la vacile multipare din rasa Bălțată cu Negru Românească în sezonul rece. 2. Administrarea rației în trei tainuri	413
Gergács, Z., Báder, E., Brydl, E., Kovács, A., Szücs, E. <i>Extreme meteorological conditions and metabolic profile in high yielding Holstein-Friesian dairy cows</i> Condițiile meteorologice extreme și profilul metabolic al vacilor de rasă Holstein-Friză cu producții mari de lapte	417
Ghirilă Andreea Bianca, Pece Aurelia, Mureșan G. <i>The projection of a farm specialized in fattening young Romanian Spotted cattle with an annual delivery of 310 tons of meat</i> Proiectarea unei ferme de îngrășare a tineretului taurin din rasa Bălțată Românească cu o capacitate de livrare anuală de 310 tone carne	429
Holló G. <i>Non-invasive method to estimate the slaughter value of cattle</i> Metodă non-invazivă pentru estimarea valorii de tăiere a bovinelor	433
Holló G., Kovács Á., Zsarnóczay G., Seregi J., Holló I. <i>Opportunities to produce healthier beef</i> Posibilități de a produce carne de vită mai sănătoasă	440
Jurco E., Mureșan G. <i>Researches regarding cow-milk's quality obtained in three farms from Alba county</i> Cercetări privind calitatea laptelui de vacă obținut în trei ferme din județul Alba	446
Kovács A., Báder E., Gergács Z., Bartyik J., Pongrácz L., Szücs E. <i>Effect of Holstein-Friesian heifers' growth and development on milk production in the first lactation</i> Efectul creșterii și dezvoltării vițelilor de rasă Holstein-Friză asupra producției de lapte din prima lactație	451

Magdin Anuța, Sălăjeanu Aurelia, Costin L., Neamț R., Ilie Daniela <i>Adaptability, performance and productive longevity to the elite nucleus of Brown breed from Research and Development Station for Bovine Raising Arad</i>	460
Adaptabilitate, performanță și longevitate productivă la nucleul de elită de rasă Brună de la Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Arad	
Nistor Eleonora, Nistor G., Bampidis V. <i>Phenotypic parameters of milk production in dairy Romanian Black Spotted breed from Petrești – Alba farm</i>	464
Parametrii fenotipici ai producției de lapte la vacile din rasa Bălțată cu Negru Românească, de la ferma Petrești – Alba	
Nistor Eleonora, Nistor G., Bampidis V. <i>Phenotypic correlations of milk production in primiparous dairy Romanian Black Spotted breed from Petrești-Alba farm</i>	468
Corelațiile fenotipice ale producției de lapte la vacile primipare din rasa Bălțată cu Negru Românească de la ferma Petrești-Alba	
Nistor G., Eleonora Nistor Eleonora, Bampidis V. <i>Phenotypic correlations among couple of characters in dairy Romanian Black Spotted breed from Petrești-Alba farm</i>	473
Corelațiile fenotipice între perechi de caractere la vacile din rasa Bălțată cu Negru Românească de la ferma Petrești-Alba	
Nistor G., Eleonora Nistor Eleonora, Bampidis V. <i>Estimation of genetic additive variance of milk production in dairy Romanian Black Spotted breed from Petrești-Alba farm</i>	478
Estimarea varianței genetice aditive a producției de lapte la vacile din rasa Bălțată cu Negru Românească de la ferma Petrești-Alba	
Poșan Paula, Stoica Angela Maria <i>Dynamic of sexual hormones in cows, ante and post partum</i>	482
Dinamica hormonilor sexuali la vacă, ante și postpartum	
Țibru, I., Chirilă, D. <i>Management influence on mastitis in dairy cows</i>	489
Influența managementului asupra incidenței mamitelor la vacile de lapte	
Tripou I., Stanciu G., Csiszter L. T., Acatincăi S., Gavojdian D., Bognar A. Baul Simona <i>Researches on grooming behavior of the dam-calf couple during the first week after calving</i>	492
Cercetări privind comportamentul de îngrijire a vițelului de către vaca mamă în prima săptămână după fătare	
Tripou I., Stanciu G., Acatincăi S., Csiszter L. T., Gavojdian D., Bognar A., Erina Silvia <i>Study on feeding and rumination behavior in three months of age Romanian Black and White calves</i>	496
Studiul comportamentului de hrănire și rumegare la tineretul de rasă Bălțată cu Negru Românească în vârstă de 3 luni	
Trivunović Snežana, Plavšić M., Glamočić D. <i>Genetic parameters of milking traits and SCC in milk</i>	500
Parametrii genetici ai SCC și principalelor caracteristici ale laptelui	
Velea C., Cadar Olezia, Pop Maria <i>The evolution of the main traits of the milk production by controls and dynamic by lactation</i>	506
Evoluția principalelor însușiri ale producției de lapte pe controale și în dinamică pe lactații	

Velea C., Cadar Olezia, Pop Maria <i>Indices for the quantitative and qualitative milk production during the maximal phase of the lactation curve</i>	515
Indici ai producției cantitative și calitative de lapte în faza maximă a curbei de lactație	
Voříšková, J., Maršálek, M., Čermák, B., Frelich, J., Zedníková, J. <i>Meat performance of the Czech Spotted cattle bulls bred in mountain region</i>	524
Producția de carne a taurilor de rasă Bălțată Cehă crescuți în regiunea de munte	

FUR ANIMALS
ANIMALE DE BLANĂ

Botha M., Bud I. <i>Comparative studies regarding forage intake at Chinchilla function of applied breeding system and it's technological involves</i>	530
Studiu comparativ privind aprecierea consumului de furaje la <i>Chinchilla</i> în funcție de sistemul de întreținere și implicațiile tehnologice	
Botha M., Bud I. <i>Kindling evolution at Chinchilla during a year in a middle size breeding farm</i>	534
Evoluția fătărilor la <i>Chinchilla</i> pe parcursul unui an calendaristic într-o fermă de dimensiune medie	
Călămar C.D., Bura M., Bănățean-Dunea I., Goina Dana, Călămar Andreea <i>The comparative study of reproduction parameters for Chinchilla Laniger</i>	537
Studiul comparativ al indicilor de reproducere la <i>Chinchilla Laniger</i>	
Tobă (Goina) Daniela-Marcela, Bura M., Dronca D., Pătruică Silvia, Nicula Marioara, Călămar Călin <i>Comparative researches regarding the body weight in diferent ages of New Zealand White, Grand Chinchilla rabbit breeds, and the F1 hibrids obtained after their cross-breeding</i>	541
Cercetări comparative privind dinamica masei corporale la diferite vârste a raselor de iepuri de casă <i>Neozeelandez Alb, Cinchilla Mare</i> și hibridii F1 obținuți în urma încrucișării acestora	
Tobă (Goina) Daniela-Marcela, Nicula Marioara, Morar D., Bura M., Dronca D., Sillion (Neo) Simina Iliana <i>Comparative researche regarding metabolic profile of the Californian, New Zealand White, Grand Chinchilla meat rabbit breeds and the F1 NZCH hybrids</i>	546
Cercetări comparative asupra profilului metabolic al raselor de iepuri de carne Californian, Neozeelandez Alb, <i>Chinchilla Mare</i> și al hibridului F1 NZCH	

HORSE PRODUCTIONS
CABALINE

Bochiș Flavia, Dumitrescu Gabi, Simiz Eliza, Tripon I., Simiz F. <i>Amplitude, trajectory and afferent parameters analysis of the jump over a vertical fence in sport horses</i>	550
Analiza amplitudinii, a traiectoriei și a parametrilor aferenți săriturii peste staționată la caii de sport	
Bochiș Flavia., Simiz F., Stanciu G., Simiz Eliza <i>Some biochemical blood constants evolution in report to the training schedule stage in sport horses</i>	557
Evoluția unor constante biochimice sangvine la caii de sport în raport cu stadiul antrenamentului	

Gáspárdy A., Simonyi Zsófia, Eszes F., Bodó I. <i>Newer aspects in the age-depending alteration of horse teething</i> Aspecte noi cu privire la schimbările dependente de vârstă ale dentiției calului	562
Maftai M., Popa Dana, Popa R., Nistor L. <i>Study of withers height average performances in Hucul horse breed –Goral bloodline</i> Studiul performanțelor medii ale caracterului talie la rasa Huțul - linia Goral	568
Maftai M., Popa Dana, Popa R. <i>Study of withers height average performances in Hucul horse breed – Hroby bloodline</i> Studiul performanțelor medii ale caracterului talie la rasa Huțul - linia Hroby	572
Tăpălagă I., Dronca D., Nicula Mărioara <i>The reforming effect on Ardennes type heavy steeds, on local horses population from Timisoara area</i> Efectul ameliorator al armăsarilor grei, de tip Ardenez, asupra populației locale de cabaline din zona Timișoarei	576

PIG PRODUCTIONS
SUINE

Cornoiu I., Polen T., Cadar Mirela, Toader I. <i>Morphological features in native suinae bred in population farmsteads, on Cluj county incidence</i> Însușiri morfologice la suine autohtone crescute în gospodăriile populației, pe raza județului Cluj	581
Macari V., Petcu I., Donica A., Donica G., Putin V., Grigorovschi N. <i>BioR preparation effects on productive indexes of suina youth</i> Efectele preparatului BioR asupra indicilor productivi a tineretului suin	584
Marandici Elena, Darie G., Granaci V., Harea V. <i>The influence of sexual use of the pigs males on their spermoproductions</i> Cercetări privind influența de exploatare a vierilor asupra spermogramei	590
Movileanu G. <i>The establishment of the selection objective in a pig population</i> Stabilirea obiectivului selecției într-o populație de porcine	595
Pașca I., Pusta Dana, Morar R., Cîmpean A., Sobolu Rodica, Oroian R., Dalea Ioana, Bagita Claudia <i>Researches regarding piglet thermoregulation</i> Cercetări privind termoreglarea la purceii sugari	601
Polen T., Cornoiu I. <i>The effect of the zeolites used in feeding of weaned pigs on the main bioproductiv indicators</i> Efectul zeoliților folosiți în hrana tineretului suin asupra principalilor indici bioproductivi	609
Polen T., Cornoiu I. <i>The effect of the zeolites used in feeding of growing finishing pigs on some bioproductiv indicators</i> Efectul zeoliților folosiți în hrana porcinelor la îngrășat asupra unor indici bioproductivi	612
Popa R. A., Popa Dana, Grosu H., Maftai M., Nicolae Carmen <i>Establish the genetic structure in a swine pattern line for objective selection optimization</i> Stabilirea structurii genetice într-o populație paternă de suine în vederea optimizării obiectivului selecției	615

Popa R. A., Popa Dana, Grosu H., Maftei M., Nicolae Carmen <i>Selection objective optimization in a swine pattern line</i> Optimizarea obiectivului selecției într-o linie paternă de suine	619
Stančić, B., Gagrčin, M., Radović, I., Stančić, I. <i>Sows fertility after transcervical intrauterine insemination</i> Fertilitatea scroafelor după inseminare intrauterină transcervicală	624
Szüics E., Ceustermans A., Van De Perre V., Geers R. <i>Effect of periharvest handling on welfare status of slaughter pigs and intrinsic pork quality. Review of recent findings</i> Efectul manipulării înainte de sacrificare asupra bunăstării suinelor destinate abatorizării și a calității carcaselor	629
Untaru Ramona, Păcală, N., Matthis, R. <i>Farrowing synchronization and induction of the gilts with prostaglandines</i> Inducerea și sincronizarea fătărilor la scrofițe cu prostaglandine	647

POULTRY PRODUCTIONS
AVICULTURĂ

Djukić-Stojčić Mirjana, Perić Lidija, Milošević N. <i>Effect of housing system, age and hybrid type on the welfare of laying hens</i> Influența sistemului de întreținere, vârstei și tipului de hibrid, asupra bunăstării găinilor ouătoare	651
Dronca D. <i>Proposals for optimisation the genetic improvement activities in the Phasianus colchicus colchicus population from Pișchia pheasant preserve, forestry district Timișoara</i> Propuneri pentru optimizarea acțiunilor de ameliorare genetică aplicate efectivului de <i>Phasianus colchicus colchicus</i> din fazaneria Pișchia, direcția silvică Timișoara	655
Hrnčár C., Weis J., Mindek S. <i>Monitoring of national geese breeds population on Slovakia</i> Monitorizarea populațiilor din rasele locale de gâste din Slovacia	660
Ladoși Daniela <i>Effects of photostimulation on semen production in Rhode Island roosters</i> Efectele fotostimulării asupra producției spermatică la cocosei Rhode Island	665
Lazăr Cristina, Pelmuș Rodica, Ghiță Elena <i>Genetic parameters studied in Leghorn line 004C</i> Parametrii genetici studiați în cadrul liniei Leghorn 004C	670
Pașcalău Simona, Oroian T., Oroian R.G. <i>Blood metabolic components at two eggs hybrid hens</i> Componenți metabolici sangvini la doi hibridi ouători de găină	677
Pașcalău Simona, Oroian T., Oroian R.G., Ladoși Daniela <i>Exterior phenotypical performance parameters at Roso SL eggs hybrid at 45 weeks of age</i> Parametri de performanță fenotipică la caractere de exterior la vârsta de 45 săptămâni ai hibridului Roso SL	682
Pelmuș Rodica, Lazăr Cristina, Ghiță Elena <i>Genetic determinism of the reproduction traits in a Plymouth Rock line</i> Determinismul genetic al caracterelor de reproducție la o linie din rasa Plymouth Rock	685
Radu-Rusu R.M., Vacaru-Opriș I., Radu-Rusu Cristina Gabriela <i>Quantitative and qualitative features of meat production in Cobb-500 chicken hybrid</i> Însușiri cantitative și calitative ale producției de carne la hibridul de găină Cobb-500	690
Scripnic Elena, Macari V., Putin V. <i>The effect of electromagnetic field used in the goslings growing technology</i> Efectul câmpului electromagnetic utilizat în tehnologia de creștere a bobocilor de gâscă	698

Șumanschii A., Modvala Suzana <i>The influence of the technologic comfort on the productive and reproductive indices of the quails</i>	704
Influența confortului tehnologic asupra calităților productive și reproductive a prepelițelor	
Teușan Anca, Vacaru-Opriș I., Teușan V. <i>Aspects regarding some morphological values of the domestic quail eggs (Coturnix coturnix japonica)</i>	709
Aspecte privind unii indici morfologici ai ouălor de prepeliță domestică (<i>Coturnix coturnix japonica</i>)	
Weis J., Hrnčár C., Mindek S. <i>Effect of probiotic prepartates with different strain on meat production of broiler ducks</i>	717
Efectul preparatelor cu difrite sușe de probiotice asupra producției de carne a broilerilor de rață	

SHEEP AND GOAT PRODUCTIONS
OVINE ȘI CAPRINE

Ardeleanu Doina, Neacșu Marilena-Gabi, Pivodă Carmen-Ana, Neacșu C., Ardeleanu I. C. <i>Antiparasitica protection in sheep farms</i>	721
Protecția antiparazitara în fermele de ovine	
Enciu Ana, Vicovan P. G., Zamfir Camelia Zoia, Nicolescu Alina <i>The analysis of correlations between the main traits of wool production on Palas sheep line for meat, milk and high prolificacy</i>	727
Analiza coeficienților de corelație între principalii parametri ai producției de lâna la ovinele liniilor specializate pentru carne, lapte și cu prolificitate ridicata Palas	
Enciu Ana, Vicovan P. G., Zamfir Camelia Zoia, Pivoda Carmen Ana <i>The assesment of main characteristics and processing availability of wool obtained from sheep belonging to the Palas high prolificacy line</i>	735
Evaluarea principalelor caracteristici și a prelucrabilității lânii obținute de la ovinele din linia cu prolificitate ridicată Palas	
Fecioru Elena, Hrință G., Groza M., Ursu S., Brădățan G. <i>Influence of the pregnancy at early age on the reproduction and production life in ewes of the Botosani Karakul breed</i>	742
Influența gestației la vârsta timpurie asupra vieții reproductive și productive a femelelor Karakul de Botoșani	
Groza M., Hrință G., Pădeanu I., Voia S., Fecioru Elena, Ursu S., Chiorescu I. <i>Simplified estimation formula of the milk production in sheep</i>	747
Formulă simplificată de calcul a producției de lapte la oaie	
Hrință G., Groza M., Fecioru Elena, Pădeanu I., Voia S., Ursu S., Chiorescu I. <i>Association of some biochemical-genetic markers with the reproduction parameters of the Botosani Karakul ewes</i>	751
Asocierea unor markeri genetico-biochimici cu indicii reproductivi ai oilor Karakul de Botoșani	
Lujerdean Augusta, Mireșan Vioara, Răducu Camelia, Ladoși Daniela <i>Seasonal variation of Turcana sheep milk chemical composition</i>	758
Variațiile sezonale ale compoziției chimice a laptelui de oaie din rasa Țurcană	
Moț Daniela <i>The prevalence of wormy sinusitis in goats from the west side of our country</i>	762
Prevalența sinuzitei verminoase a caprelor din partea de vest a țării	

Moț Daniela <i>The comparative effect of two antiparasitic drugs in sheep</i> Efectul comparativ a două preparate antiparazitare la oi	765
Pădeanu I., Voia S., Dărăban S., Maria Sauer, Hrincă G., Groza M. <i>Research regarding the growing speed of crossbreed suckling lambs</i> <i>Charolais x Merinos de Transilvania, in Banat area</i> Evoluția vitezei de creștere de la fătare la înțarcare a mieilor hibrizi Charollaise x Merinos de Transilvania, în zona Banatului	768
Pârvu Monica, Rebedea Mariana, Ghiță Elena, Dinu Cristina, Marmandiu A. <i>Using of molecular genetic markers to improve the Teleorman Black Head</i> <i>Tsigai sheep breed</i> Utilizarea markerilor moleculari în ameliorarea rasei Țigaie cu Capul Negru de Teleorman	773
Pivoda Carmen Ana, Zamfir Camelia Zoia, Jitariu Daniela, Tanase Eleonora, Sauer Maria <i>Early usage of sheep and goat youth for the reproduction</i> Folosirea precoce la reproducție a tineretului ovin și caprin	777
Pivoda Carmen Ana, Zamfir Camelia Zoia, Jitariu Daniela, Toma Alexandrina, Deleanu Mariana <i>Use of vegetal lecithin in the ratios of milking sheep and goats</i> Utilizarea lecitinei vegetale în rațiile ovinelor și caprinelor în lactație	785
Pop F. D., Balteanu V. A., Vlaic A., Maneszes S. L. <i>Goat milk: a challenge for research and development sector from Romania</i> Laptele de capra: o provocare pentru sectorul de cercetare - dezvoltare din Romania	792
Vlaic A., Șichet C., Oroian T., Cighi V., Odagiu Antonia, Criste F., Dărăban S. <i>Results concerning the growing dynamics in young sheep hybrid Suffolk x Tsigai and</i> <i>Tsigai, from lambing to weaning</i> Rezultate privind dinamica de creștere a tineretului ovin hibrid Suffolk x Țigaie și din rasa Țigaie de la fătare la înțarcare	799
Zamfir Camelia Zoia, Enciu Ana, Jitariu Daniela, Cutova N., Pivodă Carmen Ana <i>New strategies of organizing the technologic flow within the sheep and goats' farms</i> Noi strategii de organizare a fluxului tehnologic în fermele de ovine și caprine	805
Zamfir Camelia Zoia, Enciu Ana, Jitariu Daniela, Cutova N., Pivodă Carmen Ana <i>Technologies related to the sheep and goat milk within ecologic conditions</i> Tehnologii de obținere în condiții ecologice a laptelui de oaie și capra	813
Zaulet Mihaela, Kevorkian Steliana, Enache Mihaela, Ghita Elena, Lazar Cristina, Rebedea Mariana <i>Genetic polymorphism of some proteins in the milk of carpathian goat</i> Studiul polimorfismului genetic al unor proteine din laptele de capră carpatină	820