

**CONTENTS**  
**CUPRINS**

**BIOTECHNOLOGIES**  
**BIOTEHNOLOGII**

<b>Baloghová M., Turianitsa I., Paulovicsová B., Pokorná - Juríková T.</b> <i>Biological value of puny fruits related to their antiradical activity</i> Valoarea biologică a fructelor pădurețe în relație cu activitatea antiradical a acestora .....	1
<b>Bencsik I., Păcală N., Stanculeț Jana, Bencsik Alena</b> <i>Genetic sex determination in heavy breed chicken embryos using an unconventional method</i> Determinarea sexului genetic al embrionilor din ouă de găină din rase grele prin metoda neconvențională .....	7
<b>Bencsik I., Păcală N., Stanculeț Jana, Telea Ada, Bencsik Alena</b> <i>Influence of K-casein alleles on milk production and quality in a Holstein-Frisian cow population</i> Influența variantelor alelice ale genei K-caseină asupra producției de lapte și a calității acestuia într-o populație de vaci HF .....	13
<b>Bencsik Alena, Bura M., Bencsik I., Single F.N.</b> <i>Influence of the seasonal variation on the blastocyst yield of C57BL/6NCrI mouse strain</i> Influența sezonieră asupra recoltei de blastociști la familia de șoareci de laborator C57BL/6NCrI .....	19
<b>Bulla, J., Omelka, R., Jasek, S., Čurlej, J., Bencsik, J., Filistowicz, A.</b> <i>Genetics and molecular biology and pig meat quality improvement</i> .....	27
<b>Carabă V., Vintilă I., Telea Ada, Ivan Alexandra</b> <i>Effect of CZB culture media on in vitro development of cloned mouse embryos</i> Efectul mediului de cultură CZB asupra dezvoltării in vitro a embrionilor de șoarece clonați .....	32
<b>Cârstea V.B., Dobó Krisztina, Lichner Zsuzsanna, Stanca Claudia, Ilie Daniela, Gócza Elen</b> <i>Examination of the germ cell chimera forming potential of mouse embryonic stem cells</i> Examinarea capacității celulelor embrionare pluripotente pentru formarea organismelor himere germinale .....	36
<b>Corcionivoschi N., Reid G.</b> <i>Cj1411c gene of campylobacter jejuni 11168 encodes for a cytochrome P450 involved in bacterial capsule sugar metabolism</i> Gena Cj1411c, din genomul bacteriei <i>campylobacter jejuni</i> 11168, codifică un citocrom P450 implicat în metabolismul zaharurilor ce intra în componenta capsulei bacteriene .....	42
<b>Coroi P., Jozsef F.</b> <i>The ovarian response to the superovulatory treatment in cattle under foraging conditions from S.C.D.P. Jucu farm, Cluj county</i> Răspunsul ovarului la tratamentul poliovulator la vaci în condițiile de furajare de la ferma S.C.D.P. Jucu, județul Cluj .....	49

<b>Coșier Viorica, Coroian, C., Dărăban, S, Voia, S.</b> <i>Increasing food chain security for scrapie by marker assisted selection in sheep populations</i> Creșterea securității lanțului alimentar pentru scrapie prin selecția asistată de markeri moleculari în populațiile de ovine .....	53
<b>Coșier Viorica, Vlaic, A., Ioana Gaboreanu</b> <i>HINF1 polymorphism of K-casein and Pit1 genes in Romanian Simmental cattle</i> Polimorfismul <i>HINF1</i> din interiorul genelor K-cazeinei și Pit1 la rasa Bălțată românească .....	59
<b>Costin Diana, Staicu Andreea Cristina, Dinu Diana, Huculeci R., Costache Marieta, Dinischiotu Anca</b> <i>Biochemical and histological effects of deltamethrin exposure on the gills of Carassius auratus gibelio (Pisces Cyprinidae)</i> Efecte biochimice si histologice ale expunerii la deltametrin asupra branhiilor de <i>Carassius Auratus Gibelio</i> .....	65
<b>Criste Adriana</b> <i>The use of the specific anti-salmonella polyclonal antibodies isolated from hen eggs, in salmonellosis prophylaxis</i> Utilizarea anticorpilor policlonali specifici anti-salmonella izolați din ouă de găină, în profilaxia salmonelozelor .....	73
<b>Criste Adriana, Criste F., Negrea O., Dinea Mariana, Petrescu I.</b> <i>The use of the anti-salmonella specific polyclonal antibodies isolated from hen eggs for inhibiting the growing of the Salmonella genus bacteria</i> Utilizarea anticorpilor specifici anti-salmonella izolați din ouă de găină în inhibarea creșterii bacteriilor din genul Salmonella .....	79
<b>Dragomirescu Monica, Vintilă T., Vlad-Oros Beatrice, Preda Gabriela</b> <i>The kinetics of the reactions catalyzed by an enzymatic preparation produced by a Bacillus Licheniformis strain</i> Cinetica reacțiilor catalizate de preparatul enzimatic produs de o tulpină autohtonă de <i>Bacillus Licheniformis</i> .....	85
<b>Dronca D., Păcală N., Bencsik I., Pătruică Silvia, Dumitrescu Gabi, Dragomirescu Monica, Boca Liliana</b> <i>Estimation of the development standard of neural tube in embryos from Transylvanian naked neck and Plymouth Rock hen breeds, during early embryogenesis</i> Estimarea standardului de dezvoltare a tubului neural la embrionii de găină din rasele Gât golaș de Transilvania și Plymouth Rock, în embriogeneza timpurie .....	91
<b>Georgescu S. E., Manea Maria Adina, Dinischiotu Anca, Tesio C. D., Costache Marieta</b> <i>Diagnostication of hyperkalemic periodic paralysis in horses</i> Diagnosticarea paraliziei hiperkalemice periodice la cai .....	96
<b>Ilie Daniela, Sălăjeanu Aurelia, Magdin Anuța, Stanca Claudia, Vintilă Cornelia, Vintilă I., Gócza Elen</b> <i>Genetic polymorphism at the K-casein locus in a dairy herd of Romanian spotted and Brown of Maramures breeds</i> Polimorfismul genetic din locusul genei K-cazeinei într-un efectiv de bovine din rasele Bălțată românească și Brună de Maramureș .....	101
<b>Ionescu Ana Despina , Boca Elena , Begea Mihaela , Stroia Ion , Vatui Ioana , Vladescu Mariana , Giurgiu Nicolae , Vamanu Adrian , Mocanu Eugenia , Casariu Cristina , , Dumitru Ionela , Vamanu Emanuel , Barbulescu Diana</b> <i>Microbiological studies required for a scientific management of the natural mineral water sources</i> Studii microbiologice necesare pentru un management stiintific al surselor de ape minerale naturale .....	107

<b>Ivan Alexandra, Telea Ada, Caraba V., Pacala N.</b> <i>Experimental tries to establish the preimplantational mammalian embryos viability throughout staining</i> Încercări de stabilire a viabilității embrionilor preimplantaționali de mamifere prin teste de colorare .....	111
<b>Jávor A., Huszenicza Gczeglédi Lárnyasi Mariann, Oláh J., Szabó Szilvia, Kukovics S., Bősze Zsuzsanna, Novotniné-Dankó Gabriella, Kus Za Szilvia</b> <i>Molecular genetics methods, as tool of sheep breeding</i> Metodele geneticii moleculare ca instrumente pentru ameliorarea ovinelor .....	117
<b>Kosiniak-Kamysz K., Bittmar A., Podstawski Z.</b> <i>Alkaline phosphatase activity as a marker of dog semen freezability</i> Activitatea fosfatazei alcaline ca marker pentru capacitatea de congelare a spermei de câine .....	131
<b>Kosiniak-Kamysz K., Podstawski Z., Bittmar A.</b> <i>The results of bitch artificial insemination after the use of tested frozen semen</i> Rezultatele însămânțării artificiale la cățea după folosirea spermei congelate testate .....	136
<b>Miclea Ileana, Bunea Andrea, Zăhan M., Miclea V.</b> <i>The isolation, analisis and testing of sea buckthorn carotenoids on murine macrophage cultures</i> Izolarea, analiza și testarea carotenoidelor din cătină pe culturi de macrofage murine .....	140
<b>Păcală N., Corin N., , Dronca D., Carabă V., Telea Ada, Ivan Alexandra, Untaru Ramona, Korbuy B.</b> <i>The influence of the puerperal affections on insemination index and uterine repose in cows</i> Influența afecțiunilor puerperale asupra indicelui de însămânțare și a repausului uterin la vacă .....	146
<b>Podstawski Z., Kosiniak-Kamysz K., Bittmar A.</b> <i>Relationship between some enzymes activity, sperm morphology and stallion semen quality</i> Relația dintre activitatea unor enzime, morfologia spermatozoizilor și calitatea materialului seminal la armăsari .....	152
<b>Rădulescu G., Mocanu E., Caraene G., Ciuhu I, Mănăilă N., Săvoiu G., Eremia C.M., Dumitru R.I.</b> <i>Studies concerning the obtainment of astaxanthin, an important natural pigment used in cosmetic, food and pharmaceutical industries</i> Cercetări privind obținerea astaxantinei, pigment natural de mare interes pentru industria cosmetică, alimentară și farmaceutică .....	158
<b>Rebedea Mariana , Ghiță Elena , Vătășescu-Balcan R., Georgescu S.E , Manea Maria Adina, Costache Marieta</b> <i>Genetic characterization of Romanian cattle breeds using biochemical markers</i> Caracterizarea genetică a raselor de taurine din România pe baza markerilor biochimici .....	164
<b>Sgură Ioana, Păcală N., Corin N., Untaru Ramona, Bălean F.</b> <i>The use of hormonal methods on gilts reproductive cycles</i> Dirijarea funcției de reproducere la scrofițe prin metode hormonale .....	172
<b>Stana Letiția</b> <i>The effect of a new salicylic acid synthesis compounds administration on serum transaminasis</i> Efectul administrării unui derivat nou de sinteză al acidului salicilic asupra transaminazelor serice .....	177
<b>Stana Letiția, Trif Alexandra, Padure Mirabela, Grăvilă Corina, Muselin F., Ivancov Roxana</b> <i>Comparative study on the influence of some salicylic acid derivatives and sulphanilamide administration on serum transaminasis</i> Studiul comparativ al influenței administrării unor derivați ai acidului salicilic și a sulfanilamidei asupra transaminazelor serice .....	183

<b>Stana Loredana Gabriela, Stana Letiția, Muselin F</b> <i>Globular resistance modification on rats consecutively to <math>Al_2(SO_4)_3</math> addition for two generation</i> Modificarea rezistenței globulare la șobolani, consecutiv aportului de $Al_2(SO_4)_3$ , timp de două generații .....	189
<b>Stanca Claudia., Cârstea V. B., Ilie Daniela, Gocza Elen, Vintilă I</b> <i>Models for mouse chimera production: aggregation of ES cells with cleavage stage embryos</i> Modele de producere a himerelor de șoarece: agregarea celulelor ES cu embrioni în stadiul de clivaj .....	195
<b>Telea Ada, Păcală N., Ivan Alexandra, Carabă V., Korbuly B.</b> <i>Studies regarding the crioprotective properties of the vitrification media, with glycerol, sucrose and Ficoll 70 used in embryo cryopreservation</i> Studii privind proprietățile crioprotectoare ale mediilor de vitrificare cu glicerol, sucroză și Ficoll 70 utilizate în crioconservarea embrionilor .....	201
<b>Untaru Ramona, Pandur Ioana, Ivan Alexandra, Telea Ada, Păcală, N.</b> <i>Researches regarding the main reproduction indicators determinated in sows, stand gestation pen tipe</i> Cercetări privind principalii indici de reproducere la scroafe, în funcție de tipul boxei de gestație .....	207
<b>Vătășescu-Balcan R.A., Georgescu S.E., Manea Maria Adina, Dinischiotu Anca, Tesio C.D., Costache Marieta</b> <i>Identification of Beta-lactoglobulin and Kappa-casein genotypes in cattle</i> Identificarea genotipurilor Beta-lactoglobulinei și Kapa-caseinei la bovine .....	211
<b>Vintilă Daniela, Vintilă T.</b> <i>Conditioning microbial products containing nitrogen fixing bacteria with different solid excipients</i> Condiționarea folosind diferiți excipienți solizi a unor produse microbiene conținând bacterii fixatoare de azot .....	217
<b>Vintilă Daniela, Vintilă T., Popescu I.</b> <i>Stability in real time of some cryopreserved microbial strains with reference to genetically modified microorganisms</i> Stabilitatea în timp a unor tulpini de microorganisme crioconservate cu referire la microorganisme modificate genetic .....	223
<b>Vintilă T., Vintilă Daniela, Bacsik Simona</b> <i>Conditioning microbial products containing lactic bacteria with organic and inorganic supports for use in animal feeding</i> Condiționarea unor produse microbiene de uz furajer cu bacterii lactice pe suporturi organice și anorganice .....	232
<b>Vintilă T.</b> <i>Study regarding efficiency of induced genetic transformation in Bacillus licheniformis with plasmid DNA</i> Studiu privind eficiența transformării genetice induse la <i>Bacillus licheniformis</i> cu ADN plasmid .....	240
<b>Vlad-Oros Beatrice , Dragomirescu Monica ,Preda Gabriela , Chiriac A.,</b> <i>Preparation and characterization of microbial glucoamylase immobilized in methyltriethoxysilane/tetraethoxysilane sol-gel matrices</i> Obținerea și caracterizarea glucoamilazelor microbiene imobilizate în matrici sol-gel .....	246

**ECOLOGY AND ETIOLOGY  
ECOLOGIE ȘI ETIOLOGIE**

<b>Lixandru B., Uruioac Stela, Bogatu C., Masu Smaranda Pricop anca</b> <i>Influence of agricultural pollutants on the greenhouse effect</i> Influența poluanților agricoli asupra efectului de seră .....	252
<b>Masu Smaranda, Lixandru B., Demetrovici L., Pricop Anca</b> <i>Pillared zeolites amendments influence from polluted soil on heavy metals bioaccumulation in tomatoes</i> Influența amendamentelor cu zeoliți suportați din soluri poluate asupra bioacumulării de metale grele în tomate .....	258

**FODDER CROPS  
CULTURI FURAJERE**

<b>Dragomir N., Peț I., Cheșa I., Dragomir Carmen, Mihăescu Laura, Frățilă I.</b> <i>Comparative technological study upon the winter pea and hungarian vetch crop under the conditions of Banat's field area</i> Studiul tehnologic comparativ al mazărei și mazărichii furajere de toamnă, în condițiile zonei de câmpie a Banatului .....	264
<b>Dragomir N., Peț I., Cheșa I., Dragomir Carmen., Rechțean D., Mihăescu Laura, Găman Liliana, Sârbu Angela Frățilă I.</b> <i>Study upon the competitive effect of some genotypes of winter pea and hungarian vetch, cultivated in association with triticale</i> Studiul efectului competitiv al unor genotipuri de mazăre și mazăriche furajeră de toamnă, cultivate în asociație cu triticale .....	269
<b>Dunea D., Motcă GH.</b> <i>Forage quality assessments of red clover (Trifolium pratense L.) through near infrared spectroscopy</i> Evaluarea calității furajului la <i>Trifolium pratense L.</i> prin metode spectroscopice în infraroșu apropiat .....	274
<b>Dunea D., Moise V., Lendvai Ana-Maria</b> <i>Geospatial technology: a modern approach to sustainable dairy production system</i> Tehnologia geospațială: o abordare modernă în scopul dezvoltării durabile a fermelor de vaci cu lapte .....	284
<b>Mihăescu Laura, Dragomir N., Peț I., Dragomir Carmen, Găman Liliana, Rechțean D., Frățilă I.</b> <i>Persian clover (Trifolium resupinatum L.) contribution to the increase of the yields of the temporary pastures comprising alfalfa and orchard grass</i> Contribuția trifoiului persan ( <i>Trifolium resupinatum L.</i> ) la sporirea producției pajiștei temporare, formată din lucernă și golomăț .....	292
<b>Moise Lavinia, Manea L., Moise V.</b> <i>Productive impact of the green forage supply usage at the dairy farms</i> Impactul productiv al folosirii conveierului verde în fermele de vaci cu lapte .....	296
<b>Oproi Adriana Cristina, Dragomir N., Peț I., Dragomir Carmen</b> <i>The influence of sowing report between alfalfa and berseem clover in addition with orchard grass on green matter yield</i> Influența raportului de semănat între lucernă și trifoi alexandrin cu adaos de golomăț asupra producției de masă verde .....	301

<b>Pet I., Dragomir N., Pet Elena, Dragomir Carmen, Mihăescu Laura, Cristea Corina, Rechițean D., Frățilă I., Pandur C.</b> <i>Researches regarding the effect of some biologically active products upon the germination capacities of smooth brome seeds</i> Cercetări privind efectul unor substanțe biologice active asupra germinației semințelor de obsigă nearistată .....	306
<b>Pet I., Dragomir N., Pet Elena., Dragomir Carmen, Mihăescu Laura, Frățilă I., Pandur C.</b> <i>Researches regarding the effect of some biologically active products upon the germination capacities of orchardgrass seeds</i> Cercetări privind efectul unor produse biologice active asupra germinației semințelor de golomăț .....	312
Razec I., Razec Maria, M. Neagu, Micu Valuca <i>The intraspecific competition effects on grass productivity of Dactylis glomerata L. and Lolium perenne L.</i> Efectul competiției intraspecifice asupra productivității speciilor <i>Dactylis glomerata L</i> și <i>Lolium perenne L.</i> .....	318
<b>Vondrášková B., Čermák B.</b> <i>The examination of herbs quality from grazing and meadow herbage in higher altitudes</i> Examinarea calității ierburilor de pe pășunile și fânețele de la altitudini mari .....	324

**MORPHOLOGY AND PHYSIOLOGY**  
**MORFOLOGIE ȘI FIZIOLOGIE**

<b>Bábiková, L., Toman, R., Hluchý, S., Massányi, P.</b> <i>Quantitative morphometry analysis of the rat epididymis after a peroral administration of nickel</i> Analiza morfometrică a epididimului de șobolan după administrarea orală a nichelului .....	330
Cadar Mirela Emilia <i>The structure of long bones' diaphysis compacta in leporidae, observed in polarizing microscope</i> Structura compactei diafizare a oaselor lungi la leporidae, observată la microscopul de polarizare .....	335
<b>Dumitrescu Gabi, Ștef Lavinia, Drinceanu D.</b> <i>Studies regarding the identification of some histo-morphological parameters that could be used as markers for bone mineralization apprecisal in pigs – scientific support in osteoporosis study</i> Studii privind identificarea unor parametri histomorfometrici care pot fi utilizați ca markeri în aprecierea mineralizării osului la porc - suport științific în studiul osteoporozei .....	340
<b>Dumitrescu Gabi, Drinceanu D., Ștef Lavinia, Liliana Boca</b> <i>Evaluation the toxic effect of don mycotoxin on the histological structure of the pig gut</i> Evaluarea efectului toxic al micotoxinei don (deoxynivalenol) asupra structurii histologice a intestinului la porc .....	348
<b>Eliáš Z., Hluchý S., Toman, R.</b> <i>Histological structure of musculus longissimus dorsi in pigs with the same ryanodine receptor genotype (CC) in relation to meat quality indicators</i> Structura histologică a mușchiului longissimus dorsi la suinele cu același genotip (CC) pentru receptorul ryanodine în relație cu indicatorii de calitate a cărnii .....	354

<b>Hluchý S., Eliáš Z. , Toman R.</b> <i>Histological structure of musculus longissimus dorsi in pigs with the same ryanodine receptor genotype (CC) in relation to feeding indicators.....</i>	
Structura histologică a musculus <i>longissimus dorsi</i> la porcii cu același genotip pentru ryanodine receptor (CC) în corelație cu indicatorii de furajare .....	361
<b>Nicula Marioara, Moț Maria , Tăpălagă I., Dronca D., Dragomirescu Monica , Bordean Despina</b> <i>Changes induced by the added fat in the broilers' fodder on the serique levels of the gall pigments</i>	
Modificari induse de adaosul de grăsimi in hrana puilor de carne asupra nivelului seric al pigmentilor biliari .....	369
<b>Pisek, L., Travnicek, J., Soch, M., Konecny, R.</b> <i>Effect of parturition on white blood cells count (WBC) and T cells subsets in selenium supplemented newborn lambs</i>	
Efectul parturitiiei asupra numărului globulelor albe din sânge (WBC) și asupra limfocitelor T la vițeei nou născuți la care s-a administrat supliment de seleniu .....	374
<b>Rostoka L.M , Turianitsa I.</b> <i>The influence of hyperthermia on iodine-thyroid supply of white rats' organism depending on iodine-fluorine supply</i>	
Influența hipertermiei asupra rezervelor de iod tiroidian la șobolanii albinotici în relație cu rezerva de fluorură de iod din organism .....	378
<b>Rostoka L. M., Turianitsa I., Balint L. I, Hluchý S</b> <i>The influence of iodinated oil on the function of hypophysis-thyroid system and the contents of middle molecule peptides in healthy people depending on iodine supply of the body</i>	
Influența uleiului iodizat asupra funcției sistemului hipofizo-tiroidian și a conținutului de peptide cu masă moleculară mică în sănătatea oamenilor dependente de alimentarea cu iod a organismului .....	384
<b>Urdeș Laura Daniela, Cornilă N., Poșan Paula , Ianițchi Daniela</b> <i>The structure and fine structure of telencephalic white matter in Gallus domesticus species</i>	
Structura și ultrastructura substanței albe telencefalice la specia <i>Gallus domesticus</i> .....	390

#### **ANIMAL FEEDING AND NUTRITION NUTRIȚIA ȘI ALIMENTAȚIA ANIMALELOR**

<b>Căpriță Rodica, Căpriță A.</b> <i>Effect of heat treatment on soybean protein solubility</i>	
Efectul tratamentului termic asupra solubilității proteinei din soia .....	398
<b>Čermák, B., Frelich, J., Lád, F., Vondrášková, B., Vašátková, L., Fabiánová, R</b> <i>The influence of grazing herbage on chosen parametres of milk quality</i>	
Influența plantelor de pe pășune asupra anumitor parametrii de calitate a laptelui .....	402
<b>Ciurescu Georgeta, Hebean Veronica, Tamaș Viorica, Burcea D.</b> <i>Use of dietary camelina (camelina sativa) seeds during the finishing period; effects on broiler performance and on the organoleptic traits of broiler meat</i>	
Investigații privind utilizarea semințelor de camelină ( <i>camelina sativa</i> ), asupra performanțelor productive și a unor însușiri organoleptice ale cărnii la puii broiler, în perioada de finisare .....	410

<b>Crețescu Iuliana, Voia S., Drînceanu D., Chereji Rodica</b> <i>Research concerning the productive effect of high proportions of barley in forage diets, as well as the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Yea-Sacc<sup>1026</sup> strain</i> Cercetări privind efectul productiv al proporțiilor mari de orz din rațiile furajere, precum și al drojdiei <i>Saccharomyces cerevisiae tulpina Yea-Sacc<sup>1026</sup></i> .....	418
<b>Crețescu Iuliana, Dumitrescu Gabi, Petculescu Liliana, Drînceanu D., Petcu Mihaela</b> <i>The influence of the experimental nutritional factors on the rumen histological structures</i> Influența factorilor nutriționali experimentali asupra structurilor histologice ale rumenului .....	424
<b>Criste Rodica D., Panaite Tatiana. D., Ropota Mariana</b> <i>The egg – functional food. Comparative study on various nutritional solutions to enrich the egg polyunsaturated fatty acids. II. Yolk fatty acids profile resulting from the dietary use of safflower oil and flax seeds</i> Oul-aliment functional. Studiu comparativ privind diferite solutii nutritionale de imbogatire cu acizi grasi polinesaturati. II. Profilul acizilor grasi in galbenusul oualor de la gaini care au avut ratii cu ulei de soia sau ulei de sofranel si seminte de in .....	431
<b>Grăvilă Corina, Stana Letiția, Pădure Mirabela, Muselin F.</b> <i>The effect of a new salicylate synthesis product on blood gsh values in rats</i> Influența administrării unui nou produs de sinteză din clasa salicilaților asupra gsh-ului sanguin la șobolani .....	440
<b>Grăvilă Corina, Stana Letiția, Muselin F., Trif Alexandra</b> <i>Glutathione dynamics in rats blood as a consequence of aluminium administration during two generations</i> Dinamica GSH-ului la șobolani consecutiv aportului de aluminiu timp de doua generații .....	445
<b>Hebean Veronica, Habeanu Mihaela, Moldovan I., Ciuca Nicoleta</b> <i>Studies concerning nutritional methods to improve pig meat quality</i> Studii privind metode nutritionale de imbunatatire a calitatii carnii de porc .....	451
<b>Julean C., Drinceanu D., Luca I., Ștef Lavinia, Ștef D., Medrea C.</b> <i>Effect of zinc source and supplementation level on productive indices in broiler chickens</i> Efectul sursei și nivelului de suplimentarea zincului asupra indicilor productivi la puii de carne .....	459
<b>Lád F., Jančík F., Čermák B., Kadlec J.</b> <i>The influence of additives for qualitative parameters of silage feeds</i> Influența aditivilor asupra parametrilor calitativi ai furajelor însilozate .....	467
<b>Marin Monica, Pogurschi Elena, Drăgotoiu D., Dumitru M</b> <i>The digestive utilization of lysine from proteic raw materials with supplementary addition of l-lysine marked with radioactive isotope <sup>3</sup>H</i> Utilizarea digestivă a lizinei din materii prime proteice suplimentate cu lizină marcată cu izotopul radioactiv <sup>3</sup> H .....	479
<b>Marin Daniela Eliza, Taranu Ionelia, Tabuc Cristina, Stefan G., Dinischiotu Anca, Manda Gina, Dumitrescu Gabriela</b> <i>Alterations induced by low levels of deoxynivalenol in weaned piglets</i> Alterari induse de niveluri scazute de deoxinivalenol la purcei dupa intarcare.....	485
<b>Pogurschi Elena, Marin M, Dragotoiu Dumitru, Dumitru M.</b> <i>The influence of supplementation with selenium and iodine of compound feed for layers</i> Influența suplimentării cu seleniu și iod a nutrețurilor combinate destinate găinilor ouătoare .....	494
<b>Polen T. Drinceanu D., Cristescu M</b> <i>The effect of copper in different forms and levels of supplementation in feed for young pigs over some productive indices</i> Efectul cuprului sub diferite forme si niveluri de suplimentare in hrana tineretului porcine, asupra unor indici productivi .....	500

<b>Polen T. Drinceanu D., Medrea C</b> <i>The effect of copper under different forms and levels of supplement in the food of young pigs over the accumulation of copper and iron in tissues and organs</i> Efectul cuprului sub diferite forme si niveluri de suplimentare in hrana tineretului porc in asupra acumularilor de cupru si fier in tesuturi si organe .....	506
<b>Pop I.M., Simeanu D.</b> <i>Researches on the productive effect of a lipid absorption improver, used in broilers feeding</i> Cercetări privind efectul productiv al unui ameliorator al absorbție lipidelor la puii broiler de găina.....	511
<b>Popescu I., Grigoroiu E., Drinceanu D., Popescu Andreea, Corman Sandra</b> <i>Corporal weight dependence at broilers using energy-protein ratio and lysine</i> Dependența masei corporale a puilor de carne funcție de raportul energo-proteic și lizină.....	517
<b>Popescu I., Grigoroiu E., Drinceanu D., Popescu Andreea, Corman Sandra</b> <i>Corporal weight dependence at broilers using energy-protein ratio and metionine+cystine</i> Dependența masei corporale a puilor de carne funcție de raportul energo-proteic și metionină+cistină.....	521
<b>Bențea, M., Șara A., Odagiu Antonia , Pantă L.</b> <i>Research concerning the influence of some probiotics (Bio-mos) and organic minerals (Sel-plex) on production performances in broiler chickens</i> Cercetări privind influența unor produse prebiotice (Bio-mos) și minerale organice (Sel-plex) asupra performanțelor de producție la puii de carne.....	525
<b>Seregi J., Holló Gabriella, Zsarnóczay Gabriella, Kovács Ágnes, Pusztai P., Hajdu Z.,</b> <i>Omega-3 fatty acids and local animal husbandry: tasks and possibilities for the human healthy nutrition</i> Acizi grasi n-3 si zootechnia locala: sarcini si posibilitati in alimentatia sanatoasa.....	531
<b>Silion (Neo) Simina Iliana, Bura M., Drinceanu D., Nicula Maria</b> <i>The effect of diet supplementation with two levels of mannanoligosaccharide on the performance of growing rabbits</i> Efectul a două nivele de mananoligozaharide introduse în hrană asupra productivității tineretului cunicul.....	535
<b>Silion (Neo) Simina Iliana, Bura M., Luca I., Bănățeanu Dunea I.</b> <i>The effect of dietary mannanologosaccharide in comparasion with that of Yea Sacc on the performance of growing rabbits</i> Efectul productiv al mananoligozaharidelor în comparație cu cel al drojdiei Yea Sacc în cazul tineretului cunicul.....	541
<b>Simiz Eliza, Driha Ana, Drinceanu D.</b> <i>The study of the economic efficiency in amino-acids supplementation of the laying hen`s fodder</i> Evaluarea eficienței economice a suplimentării cu aminoacizi sintetici a furajelor combinate pentru găini ouătoare .....	547
<b>Simiz Eliza , Drinceanu D., Driha Ana , Brudiu Ileana</b> <i>The application of polynomial regressions in the performing evaluation of laying hens fed with foddres using amino acids supplementation</i> Aplicații ale regresiiilor polinomiale în evaluarea performanțelor găinilor ouătoare hrănite cu furaje combinate suplimentate cu aminoacizi sintetici.....	552
<b>Stănculeț Jana, Drinceanu D., Sărândan H., Căpriță Rodica, Bencsik I. Luca I., Ștef Lavinia, Gherasim Voichița</b> <i>Influence of slow release urea on rumen ph dynamics in dairy cows</i> Influența ureei retardate asupra dinamicii ph-ului ruminal la vacile de lapte .....	558

<b>Ștef D., Drinceanu D., Ștef Lavinia, Julean C., Druga M., Heghedus M. G., Bujanca G.</b>	
<i>The influence of zinc dietary intake on poultry meat quality</i>	
Influența zincului asupra calității cărnii de pasăre .....	563
<b>Ștef Lavinia, Moș Daniela, Drinceanu D., Luca I., Ștef D., Julean C.</b>	
<i>Immunomodulatory effect of phyto-additives in broiler chickens</i>	
Efectul imunomodulator al fitoaditivilor la puii de carne .....	568
<b>Ștef Lavinia, Dumitrescu Gabi, Drinceanu D., Luca I., Ștef D.</b>	
<i>Histological modification at the jejunum level generated by introducing medicinal plants and essential oils in broilers feed</i>	
Modificări histologice la nivelul jejunului generate de utilizarea plantelor medicinale și a uleiurilor esențiale în hrana puilor de carne.....	574
<b>Tetileanu Ramona, Drinceanu D., Luca I., Ștef Lavinia, Căpriță Rodica, Berlovan T.G.A.</b>	
<i>The influence of some enzymatic mixtures on nutritive and bioproductive indices and on digestive viscosity at duodenum level at broiler chickens fed with diets rich in NDF and ADF</i>	
Influența unor preparate enzimatice asupra principalilor indici nutritivi și bioproductivi și asupra vâscozității la nivelul duodenului la puii de carne hrăniți cu o dietă bogată în NDF și ADF .....	580.
<b>Tetileanu Ramona, Drinceanu D., Luca I., Ștef Lavinia, Căpriță Rodica, Berlovan T.G.A.</b>	
<i>The influence of different levels of NDF and adf on nutritive and bioproductive indices and on digestive viscosity at the jejunum and ileum level at broiler chickens fed with a diet containing an enzymatic mixture</i>	
Influența nivelelor diferite de NDF și ADF asupra principalilor indici nutritivi și bioproductivi și asupra vâscozității la nivelul jejunului și ileonului la puii de carne în a cărora dietă s-a încorporat un preparat enzimatic .....	588
<b>Voia O., D. Drinceanu I.; Pădeanu I., Alhorani I., Moș T.</b>	
<i>Effects of some probiotics on the growth indices in young sheep</i>	
Efectul unor probiotice asupra indicilor de creștere la tineretul ovin .....	595
<b>Voicu Dorica, Hebean Veronica, Hebeanu Mihaela, Voicu I.</b>	
<i>Investigations on the influence of high fatty acids diets on fattening steers meat production and meat quality</i>	
Cercetări privind influența utilizării unor nutrețuri bogate în acizi grași asupra indicilor cantitativi și calitativi ai cărnii la taurine .....	601
<b>Weis J., Hrnčár C., Cíváň S.</b>	
<i>The verify of probiotic prepare in fattening of hybrid Hubbard JV males</i>	
Utilizarea preparatelor probiotice în creșterea și îngrășarea hibridului Hubbard JV masculi .	609
<b>Weis J., Cíváň S., Hrnčár C</b>	
<i>The effect of two - elemnated probiotic prepare on basic fattening parameters of hybrid Hubbard JV</i>	
Efectul a două preparate probiotice asupra indicilor productivi ai hibridului Hubbard JV ...	614
<b>Weis J., Cíváň S., Hrnčár C.</b>	
<i>Utilization of probiotic strain at intensification of broiler chickens growth ability</i>	
Utilizarea probioticelor ca promotori de creștere a puilor de carne .....	620