

CONTENTS
CUPRINS

I. Section - ZOOTECHNIS
Secțiunea I – ZOOTEHNIE

MORPHOLOGY AND PHYSIOLOGY
MORFOLOGIE ȘI FIZIOLOGIE

Bordean Despina-Maria, Dragomirescu Monica, Goian M. Gergen I. <i>Modification of Na⁺ and Ca²⁺ content by lead accumulation in laboratory mouse</i> Modificarea conținutului de sodiu și calciu la acumularea plumbului în organismul șoarecelui de laborator	1
Bura M., Nicula Mărioara, Dumitrescu Gabi, Grozea A., Pătruică Silvia, Silion Simina, Gal Andreea, Muscalu R. <i>Biometrical study regarding Rana ridibunda frogs from Timișoara area</i> Studiul biometric al broaștelor din specia <i>Rana ridibunda</i> din zona Timișoara	5
Dumitrescu Gabi, Bura M., Ciochină Liliana, Untaru Ramona <i>Morphologic study of the genital apparatus in lake frogs of the genus Rana</i> Studiul morfologic al aparatului genital la broaștele verzi din genul <i>Rana</i>	9
Nicula Marioara, Moș Maria <i>The effect of acute and chronic alcoholism to some blood biochemical parameters in rats.</i> <i>I. Unproteic nitrogen compounds</i> Efectul alcoolismului acut și cronic asupra unor parametri biochimici sanguini la șobolani. I. Substanțele azotate neproteice	14

ECOLOGY
ECOLOGIE

Țibru I., Trandafir G. <i>Non-polluting integration of animal slurries</i> Integrarea nepoluantă a dejecțiilor de animale	19
Lixandru B., Trandafir G., Mășu Smaranda, Kiss A. <i>Study of the physical-chemical characteristics of waters from the ornithological reservation Satchinez related to the self-purification process during the prevernal and vernal periods</i> Studiul însușirilor fizico-chimice ale apelor din rezervația ornitologică Satchinez în legătură cu procesul de autoepurare din perioadele prevernală și vernală	24
Trandafir G., Lixandru B., Mășu Smaranda, Kiss A. <i>Study of water quality from the Ornithological Reservation Satchinez using the saprobiologic indicators</i> Studiul calității apelor din Rezervația Ornitologică Satchinez prin intermediul indicatorilor saprobiologici	30

ANIMAL FEEDING AND NUTRITION
NUTRIȚIA ȘI ALIMENTAȚIA ANIMALELOR

Barbu C.-H., Sand Camelia, Tanase Maria, Nanu C. <i>Integrated use of zeolite volcanic tuffs</i> Folosirea integrată a tufurilor vulcanice zeolitice	36
Burlacu R., Burlacu Gh. <i>Current methods of assessing the productive potential of forages</i> Metode actuale de stabilire a potențialului productiv al nutrețurilor	40

Burlacu R. <i>Researches regarding the water consumption in pigs</i> Cercetări asupra consumului de apă la suine	45
Ciurdar A., Drinceanu D., Polen T., Ștef Lavinia, Luca I. <i>Soybean and sun-flowers grains effects on growing performance in the first period (30-60 kg) in fattening pigs</i> Efectul boabelor de soia și a semințelor de floarea soarelui asupra performanțelor de creștere la porcii supuși îngrășării în prima perioadă (30-60 kg)	50
Ciurdar A., Drinceanu D., Polen T., Pera Silvia, Tăpălagă I. <i>The influence of the energo-protein level in food on the quality of the fattening swine carcasses</i> Influența nivelului energo-proteic a hranei asupra calității carcasei la suinele supuse îngrășării pentru carne	54
Ciurescu Georgeta, Moldovan I., Vasile Anca <i>Effects of substituting rapeseed meal or canola seeds for soybean meal on layer performance</i> Efectele substituirii șrotului de soia cu șrot sau semințe de rapiță <i>canola</i> asupra performanțelor găinilor pentru ouă de consum	57
Crețescu Iuliana, Drinceanu D., Căpriță Rodica, Petcu Mihaela, Gaida Cristina <i>Influence of increasing corn level in food diet on some biophysical parameters of the ruminal fluid</i> Influența creșterii proporției de porumb în rațiile furajere asupra unor parametrii biofizici ai fluidului ruminal	62
Dragomir C., Pop Smaranda, Olteanu Margareta, Dihoru Alexandrina, Stoica I. <i>Parameters of ruminal degradability of alfalfa, barley and sudan grass hays</i> Parametrii degradabilității ruminale a fânurilor de lucernă, orz și iarbă de sudan	66
Drinceanu D., Luca I., Ștef Lavinia, Ștef D., Peț I. <i>Evaluation of the nutritive level of the dairy cows rations in the family farm from Timis county</i> Evaluarea nivelului nutrițional al rațiilor furajere în fermele familiale de vaci de lapte din Județul Timiș	73
Florescu Elena, Bunghiuz Coculeana, Colceri D., Istoc Claudia, Bota A. <i>Performances of half breed buffaloe cows fed by different energy intake</i> Performanțele bivolițelor metise furajate diferențiat	77
Mertin D., K. Süvegová P., Fľak, Chrenková M. <i>Digestibility of nutrients from feed rations for minks with different proportions of wheat coarse meal</i> Digestibilitatea nutrienților din rațiile furajere cu diferite proporții de grâu măcinat, pentru nurci	80
Mojzi A., Drinceanu D., Luca I., Ștef Lavinia, Polen T. <i>Effect of fito-additives on growth indices at young pigs</i> Efectul unor fito-aditivi asupra indicilor de creștere la tineretul suin	87
Petroman I. Petroman Cornelia <i>Influence of prestarter forage quality on piglets' performances</i> Influența calității furajului prestarter asupra performanțelor purceilor	91
Pop Smaranda, Dragomir C., Dihoru Alexandrina, Criste Rodica <i>Productive and economic effects of using rice bran and rice crumbs in steer fattening</i> Efectele productive și economice ale utilizării tărațelor de orez și a spărturilor de orez în hrana tineretului taurin la îngrășat	96
Popescu I., Drinceanu D., Grigoroiu E., Luca I., Popescu Andreea, Corman Sandra <i>Mathematical model of analysis of the functional dependence corporal growth function on the combined fodder consumption at the broilers</i> Model matematic de analiză a dependenței masă corporală funcție de cantitatea de nutreț combinat consumată de puii de carne	102
Popescu I., Drinceanu D., Grigoroiu E., Luca I., Popescu Andreea, Corman Sandra <i>Mathematical of analysis of the functional dependence corporal growth function on energy, protein, lysine, metionine+cistine at the broilers</i> Model matematic de analiză a dependenței masă corporală (G) funcție de energie (E), proteină (P), lizină (L), metionină+cistină (M) la puii de carne	107

Stanačev Vidica, Kovčin S., Perić Lidija, Milošević N. <i>High level of copper in nonruminant nutrition</i> Nivelul ridicat al cuprului în nutriția nerumegătoarelor	112
Voia O., Drinceanu D., Dumitrescu Gabi, Pădeanu I., Groza M. <i>L'effect du produit fourrager Prosymbiont C sur la muqueuse du rumen des agneaux de lait</i> Efectul preparatului furajer Prosymbiont C asupra mucoasei ruminale la mieii sugari	119
Vranceanu V., Drinceanu D., Hincu S. <i>The utilization effect of chelated microelement s in the sow alimentation</i> Efectul utilizării microelementelor chelate în alimentația scrofițelor	124

FODDER CROPS CULTURI FURAJERE

Dragomir N., Cristea Corina, Cristea T., Pet I., Arvat N. <i>The morphological architectural contribution of some forage species by realization of the leguminous biomass production</i> Contribuția arhitecturii morfologice a unor specii furajere perene la realizarea producției de biomasă vegetală	129
Găină Ana, Dragomir N., Găină I.D., Neo Simina, Bănățean I. <i>Cultivation of crimson clover in mixture (Trifolium incarnatum L.) with different forages species</i> Cultivarea în amestec a trifoiului încarnat (<i>Trifolium incarnatum L.</i>) cu diferite specii furajere	133
Pet I., Dragomir N., Laichici Maria, Mercea Maria Dragomir Carmen, Vulcean Rosana <i>The influence of some biostimulant substances upon the germination capacities of perennials vegetable seeds</i> Influența unor substanțe biostimulatoare asupra capacității de germinație a semințelor de leguminoase perene	137
Vulcean Rosana, Dragomir N., Peș L., Dragomir Carmen <i>The echophysiological studies of birdsfoot trefoil (Lotus corniculatus L.)</i> Studii ecofiziologice la ghizdei (<i>Lotus corniculatus L.</i>)	142

CATTLE PRODUCTIONS TAURINE

Stanciu G., Cziszter L.T., Acatincai S., Bochiș Flavia, Erina Silvia <i>Influence of crossbreeding the Romanian Spotted and Red Holstein breeds on the efficiency of milk production of cows</i> Influența hibridării rasei Bălțată românească cu rasa Red Holstein asupra economicității producției de lapte a vacilor	146
Velea C. <i>Valuable genetic structures in cattle breeds reared in central and north-west of the country</i> Structuri genetice valoroase în rasele de taurine crescute în zona de centru și nord-vest a țării ..	152
Velea C., Chereches I. <i>Valuable buffalo families for milk production, and possibilities for making lines</i> Familii de bubaline valoroase pentru producția de lapte și posibilități de formare a liniilor	156
Acatincai S., Stanciu G., Cziszter L.T. <i>Comparative study regarding the fattening indices and muscle growing dynamics in Romanian Spotted and Romanian Black and White breeds</i> Studiu comparativ privind indicii producției de carne și dinamica de creștere a unor mușchi la tineretul taurin mascul din rasele Bălțată românească și Bălțată cu negru românească	160
Bolocan Elena <i>Influence of some environmental factors above bovine reproduction activity</i> Aspecte ale activității de reproducție la taurine în funcție de unii factori de microclimat	164

Chilimar S.	
<i>Production of Black and White bull-calf meat from Republic of Moldova</i>	
Producția de carne a tăurașilor rasei Bălțată cu negru din Republica Moldova	168
Colceri D., Cristea Nausia, Magdin Anuța, Costin L.	
<i>Effect of some genetic and environmental factors on udder milk - producing ability in Maramureș Brown breed</i>	
Influența unor factori genetici și de mediu asupra aptitudinilor ugerului pentru producția de lapte la rasa Brună	170
Colceri D., Cristea Nausia, Rusu Daniela, Dan P.	
<i>Influence of some genetic and environmental factors on udder milk-producing ability in Romanian Spotted breed</i>	
Influența unor factori genetici și de mediu asupra aptitudinilor ugerului pentru producția de lapte la rasa Bălțată românească	175
Cristea Nausia, Colceri D., Rusu Daniela, Florea Carmen	
<i>Influence of some functional parameters of milking system on somatic cell count in milk</i>	
Influența regimului de funcționare al instalației de muls asupra numărului de celule somatice din lapte	180
Cristea Nausia, Colceri D., Rusu Daniela, Florea Carmen	
<i>Research on quality and milking performance of two types of milking liners</i>	
Cercetări privind calitatea și comportarea în exploatare a două tipuri de manșoane de muls	184
Cziszter L.T., Stanciu G., Acatincăi S., Bochiș Flavia, Budai A.	
<i>Hay feeding delay and its effect on growth of calves</i>	
Amânarea introducerii fânului în hrana vițelilor și efectul său asupra procesului de creștere	188
Cziszter L.T., Stanciu G., Acatincăi S., Erina Silvia, Tripon I.	
<i>Comparative study on delivering method of the milk to the calves by using STAND ALONE 2 KOMBI automat and buckets</i>	
Studiu comparativ al alăptării vițelilor la automatul STAND ALONE 2 KOMBI și la găleată	194
Erina Silvia, Stanciu G., Cziszter L. T., Acatincăi S., Bochiș Flavia	
<i>Researches on consumption speed of the forages according to their nature. 1. Administration of the ration in two portions</i>	
Cercetări asupra vitezei de consum a furajelor în raport cu natura acestora. 1. Administrarea rației în două tainuri	202
Erina Silvia, Stanciu G., Cziszter L. T., Acatincăi S., Bochiș Flavia	
<i>Researches on consumption speed of the forages according to their nature. 2. Administration of the ration in three portions</i>	
Cercetări asupra vitezei de consum a furajelor în raport cu natura acestora. 2. Administrarea rației în trei tainuri	208
Guriță Adela Gabriela	
<i>Increasing food consumption in steers by using Saccharomyces cerevisiae growth promoters</i>	
Mărirea gradului de valorificare a hranei în îngrășarea tineretului taurin, prin utilizarea produselor biotehnologice de tipul <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	214
Magdin Anuța, Sălăjeanu Aurelia	
<i>Preliminary results regard the capacity of milk syntehesis by the daughters of g. Enhancer sire, throught the Deviza line</i>	
Rezultatele preliminare privind capacitatea de sinteză a laptelui a fiicelor taurului G. Enhancer prin linia taurului Deviza	219
Pop Adriana, Drăgănescu, C.I., Plugaru Olimpiada, Pop A.	
<i>Parametres phénotipiques et génotipique de la fertilité chez les vaches de race Brune</i>	
Parametrii fenotipici și genotipici ai fertilității la vacile de rasă Brună	222
Pop Adriana, Pop A., Pântea M.	
<i>La conservation de la Grise de steppe, race en cours de disparition</i>	
Conservarea Surei e stepă, rasă în curs de dispariție	228

HORSE PRODUCTIONS
CABALINE

Bochiş Flavia, Cziszter L.T., Stanciu G., Acatincăi S., Erina Silvia <i>Basic principles in horse-rider relationship</i> Principii de bază în relația cal-călăreț	233
Tapalagă I., Popa M. F., Dronca D. <i>Body measurements on the Ardennes horse breed raised in the Timiș county</i> Studii biometrice asupra calului Ardenez crescut în prezent în județul Timiș	238
Tapalagă I. <i>Evolution of the productive-marketing type of the Ardennes horse breed raised at the Izvin stud farm, the Timiș county</i> Evoluția tipului morfo-productiv al calului Ardenez de la herghelia Izvin, județul Timiș ...	243

SHEEP AND GOAT PRODUCTIONS
OVINE ȘI CAPRINE

Canțar Liliana, Zdremțan Monica, Hălmăgean I., Calinovici I., Ciurea Mihaela <i>Corrélations entre les différents parametres génétiques et les caractéristiques de la fertilité des caprines</i> Corelații între diferiți parametrii genetici și caracteristicile de fertilitate la caprine	248
Canțar Liliana, Zdremțan Monica, Hălmăgean L., Calinovici I., Ciurea Mihaela <i>Possibilités de conservation des ressources génétiques sur long temp</i> Posibilități de conservare a resurselor genetice pe termen lung	253
Csizi I., Nagy G., Monori I. <i>Effects of annual weather on the sheep carrying capacities of some natural grasslands</i> Efectul dinamicii factorilor climatici asupra pașiștilor naturale utilizate pentru întreținerea ovinelor	258
Ghiță Elena, Drăgănescu C., Joițoiu Ruxanda, Popescu Valerica, Rebedea Mariana <i>Investigations in body development and conformation in Karabash sheep</i> Cercetări privind studiul dezvoltării și conformației corporale la ovinele Carabașe	264
Groza M., Hrinică Gh., Pădeanu I., Voia S., Ursu S. <i>Calculus method of the genotypical and phenotypical parameters for the qualitative characters in sheep</i> Procedeu de calcul al parametrilor genotipici și fenotipici pentru caracterele calitative la ovine	270
Hrinică Gh., Groza M., Pădeanu I., Ursu S., Voia S. <i>Redefining the genetic relations among the karakul ecotypes by informational-statistical concepts</i> Redefinirea relațiilor genetice dintre ecotipurile de karakul prin concepte statistico-informaționale	276
Mașner O. <i>Des observation sur l' élevage des jeunes de race Tsigae – type désiré de la parturation a 20 jours</i> Observații asupra creșterii tineretului de rasa Tigaie - tip solicitat de la naștere la 20 zile	284
Memiși N, Frida Bauman, Biserka Pavlov <i>The influence of the sex of kids on the yield values and carcass linear measures in the fattened kids of the domestic Balkan goat</i> Influența sexului ieșilor asupra valorilor de producție și măsurătorilor liniare ale carcasei la ieșii îngrășați ai Caprei domestice de Balcani	288
Ćinkulov Mirjana, Krajinović M., Pihler I. <i>Phenotypic differences between two types of Tsigai breed of sheep</i> Diferențe fenotipice între două tipuri de oi din rasa Țigaie	295

Moș Daniela <i>Bacteriological examination of nasal drains at sheep with clinical signs attributed to oestrosis</i>	
Examenul bacteriologic al jetajului oilor cu semne clinice atribuite estrozei	300
Moș Daniela <i>Necropsic examination of oestrosis suspected sheep heads</i>	
Examenul necropsic al capetelor de oi suspectate de estroză	303
Moș T, Moș Daniela, Simiz F <i>The biochemical blood indices at naturally infested with O. ovis sheep before and after the Ivomec treatment</i>	
Indicii biochimici sanguini la oile infestate natural cu <i>O. ovis</i> , înainte și după tratamentul cu Ivomec	306
Olteanu Margareta, Ghiță Elena, Chețea Manuela, Mihăilă Claudia <i>Chemical composition of Karabash (Black Head Tsigai) sheep milk. 2. Amino acids, vitamin and mineral content</i>	
Studiul compoziției chimice a laptelui provenit de la ovinele Carabașă (Țigaie cu capul negru). 2. Conținutul în aminoacizi, vitamine și minerale	309
Pădeanu I., Popa N., Sauer I., Voia O. <i>Etude sur l'utilisation des sponges vaginales de type Chronogest - PMSG sur les performances de reproduction aux dievre de race Carpatine</i>	
Efectul utilizării pesariilor vaginale tip Cronogest + PMSG, asupra performanțelor de reproducție la caprele de rasă Carpatină	314
Răducuță I., Tăpăloagă Dana, Tăpăloagă P. <i>The study of the quantitative and qualitative milk production in the Tsurcana sheep breed from Cîmpulung Argeș area biotype</i>	
Studiul producției cantitative și calitative de lapte la o populație de oi din rasa Țurcană din zona Cîmpulung Argeș	319
Rebedea Mariana, Ghiță Elena, Cureu I. <i>Study of serum transferrins in a population of Karabash sheep</i>	
Studiul transferinelor serice într-o populație de ovine Carabașe	325
Rusoia D., Pădeanu I., Voia O., Popa Codruța, Hrincă Gh. <i>Study concerning the building a shelter for fattening lambs on soil</i>	
Studiul privind realizarea unui adăpost pentru îngrășarea mieilor la sol	330
Stanciu Mirela, Bahcivangi Șt., Vlad I. <i>Study of the correlation between the udder morpho-physiological characteristics and milk production in goats</i>	
Studiul corelațiilor dintre caracteristicile morfo-fiziologice ale ugerului și producția de lapte la caprine	335

POULTRY PRODUCTIONS AVICULTURĂ

Božić A., Stanačev Vidica, Perić Lidija, Milošević N. <i>Raising chickens on a free range system 2. Bone parameters</i>	
Creșterea puilor în sistem liber. 2. Parametrii oaselor	341
Driha Ana <i>La mue forcée des poules reproductrices par la méthode "ADAS". 1. Fréquence de la mue et symétrie de la mue des ailes</i>	
Năpârlirea forțată a găinilor de reproducție prin metoda "ADAS". 1. Frecvența năpârlirii și simetria năpârlirii aripilor	347
Driha Ana <i>La mue forcée des poules reproductrices par la méthode "ADAS". 2. Intensité de la mue</i>	
Năpârlirea forțată a găinilor de reproducție prin metoda "ADAS". 2. Intensitatea năpârlirii	352

Perić Lidija, Milošević N., Orlić D., Supić B.	
<i>Raising chickens on a free range system 1. Production parameters and health status</i>	
Creșterea puilor în sistem liber. 1. Parametrii de producție și starea de sănătate	360
Scriptnic Elena	
<i>Effect of electromagnetic alternativ field on the indexes of incubation aud growing goslings</i>	
Efectul câmpului electromagnetic alternativ asupra indicilor de incubație și creșterii bobocilor de găscă	365
Simonia I.	
<i>Intensive breeding of broilers in family farms</i>	
Creșterea puilor de carne în sistem intensiv în ferme familiale	370
Weis J., Hrnčár C., Svetlik I.S.	
<i>The influence of Lactiferm L-5 and L-50 probiotics on weight increase in chickens ISA 15 and ISA 30</i>	
Influența probioticului Lactiferm L-5 and L-50 asupra creșterii greutateii puilor ISA 15 și ISA 30	374

PIG PRODUCTIONS SUINE

Huțu I. Boboloaca I.	
<i>Research on the reproductive traits sows: 1. The influence of some factors on decrease the service period</i>	
Cercetări asupra caracterelor reproductive la scroafe: 1. Influența unor factori asupra reducerii service period	379
Huțu I., Moisii M.	
<i>Research on the reproductive traits of sows: 1. The influence of environmental factors on increasing prolificacy</i>	
Cercetări asupra caracterelor reproductive la scroafe: 1. Influența factorilor de mediu asupra creșterii prolificității	386
Moț T.	
<i>The influence of product Ergosan on a few blood parameters in piglets</i>	
Influența produsului Ergosan asupra unor parametri hematologici la purcei	391
Petroman Cornelia, Petroman I.	
<i>Profitability and lard thickness levels at slaughtering in commercially bred semi-precociously and precociously weaned hogs</i>	
Valorile randamentului la sacrificare și a grosimii slăninii pe carcasa de porci comerciali înțărcați semiprecoce și precoce	394
Polen T., Ciurdar A., Ene D., Tapalagă I.	
<i>The study reading the bio-productive effect of PDFM on suckling piglets</i>	
Studiu privind efectul bio-productiv al probioticului PDFM la purceii sugari	399
Polen T., Ciurdar A., Cristescu M., Ene C., Mojzi A.	
<i>Researches regarding the bio-productive of PDFM on weaned piglets</i>	
Cercetări privind efectul bio-productiv al probioticului PDFM la purceii înțărcați.....	403
Rotaru I., Crivoborodov V., Sapovalov V.	
<i>Ultra-sound equipment to determine the fat layer on a live pig</i>	
Aparat ultrasonor pentru determinarea grosimii stratului de slănină pe animal viu la suine	407

AQUACULTURE ACVACULTURĂ

Andreji J., Strănai I.	
<i>Spring and autumn fish community in the Handlovka stream</i>	
Monitorizarea populațiilor piscicole, primăvara și toamna, pe râul Handlovka	410

Bud I., Ladoși Daniela., Jiboteanu Gh, Maxim Elisabeta <i>Dynamics of growing in imported rainbow trout as compared to indigenous species reared in trout basins</i>	
Dinamica de creștere a păstrăvului curcubeu importat, comparativ cu speciile indigene exploatare în păstrăvărie	417
Grozea A., Bura M., Bănățean-Dunea I., Ghișe Gh., Carabă V., Ilie Daniela, Muscalu R., Bădiliță Mihaela <i>Aspects of young embryos development in Danio rerio species</i>	
Aspecte ale dezvoltării embrionilor timpurii la specia <i>Danio rerio</i>	421
Iordache G., Nicolescu Carmen <i>Features of long-term development of the carp culture in the market economy from Romania</i>	
Perspectivile cıpriniculturnii ın economia de piață din România	426
Nicolescu Carmen <i>Study about improving the preparation procedure to obtain mitotic figures and a good mitotic index using direct preparation of proliferating tissues in common carp</i>	
Studiu asupra ımbunătățirii metodologiei de obținere de metafaze mitotice și un indice mitotic satisfăcător prin prelucrarea directă a țesuturilor proliferative la crap	433
APICULTURE APICULTURĂ	
Bura M., Pătruică Silvia, Brândușescu Gica, <i>Study on the influence of climatic factors from the Șișești area on harvested pollen amount by bee families</i>	
Studiu privind influența factorilor climatici din zona Șișești asupra cantității de polen recoltat de familiile de albine	439
Pătruică Silvia, Bura M, Chirilă A., Muscalu R, Stoiadinovici D <i>Study on forest melliferous plants from the Oravița area</i>	
Studiul plantelor melifere de pădure din zona Oravița	445
ANIMAL PRODUCTS PRODUSE ANIMALE	
Marcu Adela, Vintilă Cornelia, Marcu A. <i>Study of the membrane meat products integrity</i>	
Studiul integrității preparatelor de carne ın membrane	448
Ștef D., Ștef Lavinia, Drugă Mărioara, Drugă, M. Nichita Ileana <i>The nutritive value of beef</i>	
Valoarea nutritivă a cării de vită	451
Ștef D., Drugă Mărioara, Ștef Lavinia, Căprița Rodica, Gherasim Voichița <i>The nutritive value of the canned pork and beef</i>	
Valoarea nutritivă a conservelor din carne de porc și vită	454
ZOOECONOMY AND MARKETING ZOOECONOMIE ȘI MARKETING	
Grigoroiu E., Popescu I., Grofsoreanu Corina <i>The study of the efficiency of milk production at the Vladilact dairy cow farm</i>	
Studiul rentabilității producției de lapte la ferma de vaci Vladilact	457
Grigoroiu E., Popescu I., Grofsoreanu Corina, Popescu Andreea <i>The study of productivity of labour at Vladilact dairy cows farm</i>	
Studiul productivității muncii la ferma de vaci de lapte Vladilact	460
Buzamăț Genoveva, Popa Codruța <i>Study of the demand of consumption for agro-food products according to the population incomes</i>	
Studiul cererii de produse agro-alimentare ın funcție de veniturile populației	463

Section II - BIOTECHNOLOGIES
Secțiunea II – BIOTEHNOLOGII

Bencsik I., Polen T., Dronca D., Bencsik Alena, Stănculeț Jana <i>Heredity genetic study of plumage colour at japonese quail breed in Romania</i>	
Studiul genetic al eredității culorii penajului la prepelița japoneză crescută în țara noastră	467
Bencsik I., Păcală N., Corin N., Dronca D., Stănculeț Jana, Bencsik Alena <i>Influence of genetic study on the results of embryos recovered from donor cows</i>	
Studiul influenței genetice al rezultatelor recoltării embrionilor de la vaci donatoare	471
Brudiu Ileana, Huțu I. <i>The utilization of the unified modeling language in the cattle reproduction management</i>	
Utilizarea limbajului de modelare unificat (UML) în managementul reproducției taurinelor	474
Păcală N., Corin N., Bencsik I., Neață D., Dronca D., Petroman I., Găvan C., Stănculeț Jana <i>Estrus induction and synchronization in cows with the synthetic analogues of PgF₂α</i>	
Inducerea și sincronizarea estrului la vaci cu analogi sintetici ai PgF ₂ α	481
Stančić L.B. <i>Embryotransfer and related techniques in the swine: a review of our results</i>	
Embriotransferul și tehnici asociate la suine: o trecere în revistă a rezultatelor noastre	485
Corin N., Păcală N., Bencsik I., Neață D., Dronca D., Carabă V., Popescu V. <i>Investigating the effect of different sperm depositing places in artificial inseminations over fertilization rates</i>	
Studiu privind locul de depunere a spermei prin însămânțarea artificială asupra fecundității la vacă ..	490
Dronca D., Vintilă I., Păcală N., Bencsik I. <i>Influence of the genetic structure on the "breadth" development of the hybrid chicken embryos at the optic and auditory vesicles level from 30 to 50 days of incubation</i>	
Influența structurii genetice asupra dezvoltării „în lățime” a embrionilor hibrizi de găină la nivelul veziculelor optice și auditive în intervalul 30-50 ore de incubație	493
Dronca D., Vintilă I., Păcală N., Vintilă T. <i>Study on the hybrid vigor in early embryogenesis of the commercial chicken broiler hybrids</i>	
Studiul vigorii hibride în embriogeneza timpurie a hibrizilor comerciali de găină pentru producția de carne	497
Grozea A., Vintilă I., Ilie Daniela, Carabă V., Bura M., Bencsik I., Muscalu R., Bencsik Alena <i>Researches regarding the production of zebrafish (Danio rerio) chimeras by means of blastomeres transplant</i>	
Cercetări privind producerea de himere prin transplant de blastomere la peștele zebră (<i>Danio rerio</i>) ..	501
Hoduț G., Grozea A., Dumitrescu Gabi, Vintilă I. <i>Researches regarding reproduction of brook trout (Salvelinus fontinalis) in out of breeding season</i>	
Cercetări privind inducerea reproducției în extrasezon a păstrăvului fântânel (<i>Salvelinus fontinalis</i>)	507
Ipate Judith, Bodo Szilard., Gocza Elen, Gras M. <i>Effects of supplementation ivf medium with fetal calf serum (FCS) and bovine albumin serum (BSA) on first cleavage bovine embryos</i>	
Efectul suplimentării mediilor IVF cu albumina serică și ser fetal bovin asupra primei clivări embrionare	512
Marin Daniela Eliza, Țăranu Ionelia, Oswald Isabelle <i>In vivo and in vitro effects of deoxynivalenol on the immune system of weaned piglets</i>	
Efecte <i>in vitro</i> și <i>in vivo</i> ale deoxinivalenolului asupra sistemului imunitar la purceii înțărcați ...	515
Nánássy L., Szabari M., Szabó L., Baranyai B., Petrovics Á., Kovács A., Bali Papp Á., Gócza E., Bodó Sz. <i>Sperm evaluation with the MIKRO SWIM UP method</i>	
Evaluarea spermei prin metoda MIKRO SWIM UP	521

Nicolescu Carmen	
<i>Haploidy in common carp – biotechnological oportunities</i>	
Haploidia la crap – oportunități biotehnologice	525
Paraschivescu M. Th., Paraschivescu M., Gras M.	
<i>Results concerning reproduction and production in embriotransfer with heifer receptors</i>	
Cercetări privind reproducția și producția la junincile folosite ca receptoare în operații de embriotransfer	531
Petroman Cornelia, Petroman I.	
<i>Values of some macro-elements in the blood serum in different periods of pregnancy at sows</i>	
Valorile unor macroelemente din serul sanguin în funcție de stadiul gestației la scroafe	536
Petroman I., Petroman Cornelia	
<i>The content in estrogens and progesterone of blood during different periods of gestation in sows</i>	
Conținutul sângelui în estrogeni și progesteron în diferite stadii ale gestației la scroafe	539
Dinu Laura-Dorina, Jurcoane Ștefana, Antocea Arina	
<i>Salt tolerance in yeast, a model system for plants</i>	
Toleranța la sare în drojdie, un sistem model pentru plante	542
Dragomirescu Monica, Preda Gabriela, Jurcoane Ștefana, Bordean Despina	
<i>Immobilisation of proteases on inorganic supports</i>	
Imobilizarea proteazelor pe suporturi anorganice	548
Vintilă T., Jurcoane Ștefana, Michescu Maria, Vintilă Daniela, Nichita Mihaela	
<i>Selection and trial in laboratory conditions of some single cell protein high producing yeast strains</i>	
Selecția și testarea în condiții de laborator a unor tulpini de drojdie bune producătoare de biomasă SCP	552
Vintilă T., Jurcoane Ștefana, Michescu Maria, Vintilă Daniela, Nichita Mihaela, Dronca D.	
<i>Selection of some amylolytic enzymes producing bacterial strains and their enzymatic activity test in laboratory conditions</i>	
Selecția unor tulpini bacteriene producătoare de enzime amilolitice în funcție de activitatea lor enzimatică în condiții de laborator	555
Selegean M., Dragomir N.	
<i>The interaction between the Rhizobium genus bacteria and the Glomus intraradices fungus</i>	
Interacțiunea dintre bacteriile genului <i>Rhizobium</i> și ciuperca <i>Glomus intraradices</i>	558
Selegean M., Dragomir N.	
<i>Isolation and cloning of nitrogen fixing bacteria of Rhizobium type at some species of fodder plants</i>	
Izolarea și clonarea bacteriilor fixatoare de azot din genul <i>Rhizobium</i> la unele specii de leguminoase furajere	564
VARIA	
VARIA	
Barna Corina	
<i>Le referencement des ressources Internet dans un travail scientifique</i>	
Redactarea referințelor bibliografice din surse <i>Internet</i> în lucrările științifice	568
Barna Corina	
<i>Sources de documentation via Internet en sciences animales et en medecine veterinaire</i>	
Surse de documentare <i>via Internet</i> în zootehnie și medicină veterinară	573