

CONTENTS
CUPRINS

I. Section – Z O O T E H N I C S
Secțiunea I – Z O O T E H N I E

MORPHOLOGY AND PHYSIOLOGY
MORFOLOGIE ȘI FIZIOLOGIE

Dinu Cristina, Pârvu Monica, Ghidarcea Carmen <i>The characteristics of cardiac activity at gallop racing thoroughbred horses depending on sex</i> Caracteristicile activității cardiace la caii pur-sânge englez de curse de galop în funcție de sex.....	1
Eliáš, Z., Hluchý, S. <i>Structure of calf musculus Longissimus dorsi in relation to carcass quality</i> Relația dintre structura mușchiului <i>Longissimus dorsi</i> și calitatea carcasei la vițel.....	5
Hluchý, S, Eliáš, Z <i>Musculus semimebranosus structure in relation to carcass structure in calves</i> Relația dintre structura mușchiului <i>Semimembranos</i> și structura carcasei la viței.....	11
Nicolae Carmen, Crînganu Iuliana, Urdeș Laura <i>The interdependence of some morphological traits in Ropsa carp breed.</i> Interdependența unor caractere morfologice la rasa de crap Ropșa.....	17
Urdeș Laura Daniela, Cornilă N., Nicolae Carmen, Iuliana Cranganu <i>The structure and fine structure of the fourth ventricle's choroid plexus at gallus domesticus species.</i> Structura și ultrastructura plexurilor coroide ale ventriculului patru la specia <i>Gallus domesticus</i>	21

ECOLOGY AND ETOLOGY
ECOLOGIE ȘI ETOLOGIE

Bănățean – Dunea I., Bura M., Grozea A., Popescu I., Pătruică Silvia, Silion Simina, <i>Observations on the consumption rate of cold season specific feed in male adults of nutria (Myocaster coypus molina).</i> Observații privind viteza de consum a furajelor specifice sezonului rece la masculii adulți de nutrie (<i>Myocaster coypus molina</i>).....	2 7
Capriță Rodica, Capriță A. <i>Biodiesel methyl esters produced by transesterification of triglycerides</i> Metil esterii biodiesel produși prin transesterificarea trigliceridelor.....	3 3
Lixandru B., Wundl H., Mășu Smaranda, Trandafir G., Străin Cr. <i>Analysis of the effluent quality from the wastewater treatment plant in Lugoj</i> Analiza calității efluentului din stația de epurare a apelor uzate din orașul Lugoj.....	3 9
Mășu Smaranda, Lixandru B., Dragomir N., Trandafir G., Rechițean D., Gașpar S., Țintoi O. <i>Study of the process of zinc bioaccumulation in corn cultivated on polluted soils.</i> Studiul procesului de bioacumulare a zincului la porumb pe soluri poluate.....	44

Morariu Florica, Lixandru B., Morariu S., Nichita Ileana, Trandafir G. <i>Fluctuations of the blowfly <i>Lucilia sericata</i> (Diptera calliphoridae) populations in the northern part of Timisoara.</i>	
Fluctuația populațiilor de <i>Lucilia sericata</i> (Diptera calliphoridae) în zona de nord a Timișoarei.....	5
	0
Muscalu-Nagy Cristina, Muscalu-Nagy R., Bănățean Dunea I., Trandafir G., Grozea A. <i>Contribution to the knowledge of light influence on the crustacean <i>Daphnia magna</i> life history</i>	
Contribuții la cunoașterea influenței luminii asupra ciclului de viață al speciei de crustaceu <i>Daphnia magna</i>	5
	6
Trandafir G., Lixandru B., Mășu Smaranda, Telea Ada <i>Study of the process of soil zinc bioaccumulation in <i>Vicia sativa</i>.</i>	6
Studiul procesului de bioacumulare a zincului din sol la <i>Vicia sativa</i>	2

ANIMAL FEEDING AND NUTRITION NUTRIȚIA ȘI ALIMENTAȚIA ANIMALELOR

Bura M., Luca I., Ștef Lavinia, Grozea A., Conduraru Carmen, Pătruică Silvia, Marcu D. <i>Researches regarding nutritive substances digestibility from diets based on gramineae hay and bran in adult female nutrias (<i>Myocastor coypus molina</i>).</i>	
Cercetări privind digestibilitatea unor substanțe nutritive din rații bazate pe fân de graminee și tărâțe de grâu la femelele adulte de nutrie (<i>Myocastor coypus molina</i>).....	6
	8
Bogdan G., Drinceanu D., Voia S., Padeanu I. <i>Nutritional and productive effects of whole and ground barley grains on fattening the weaned lambs.</i>	
Efectul nutritiv și productiv al grăunțelor de orz întregi și măcinate asupra tineretului ovin supus îngrășării.....	74
Ciurdar A., Drinceanu D., Polen T., Voia S. <i>The influence of feed's ergo-proteic ratio on production indices in fattening pigs.</i>	
Influența raportului ergo proteic din hrană asupra indicilor productivi la suinele supuse îngrășării.....	7
	8
Contrea A. <i>The polyphosphate glasses of polymetals useful in animal feed, a romanian scientific and technical world priority.</i>	
Sticlele fosfatice polimetalice de uz furajer, o prioritate științifică și tehnică românească.....	8
la nivel mondial.....	2
Coroian C., S. Dărăban A. Pop, V. Cighi <i>The main dimensions of carcasses from different young rams breed put to intensive fattening.</i>	
Principalele dimensiuni ale carcaselor provenind de la tineretul ovin din diferite structuri.....	9
de rasă supus îngrășării intensive.....	0
Crețescu Iuliana, Drinceanu D., Căpriță Rodica, Luca I., <i>Yea-sacc¹⁰²⁶ effect on the digestibility of barley administered in different proportions in the sheep fodder diets.</i>	
Efectul yea-sacc ¹⁰²⁶ asupra digestibilității orzului administrat în diferite proporții în rațiile furajere la ovine.....	9
	6
Criste Rodica Diana, Duca R. C., Scorei R., Grossu Doina Valentina <i>Influence of Prolinbor (protein concentrate enriched in linolenic acid and boron) given to layers on egg fatty acids, cholesterol and vitamin E.</i>	
Influența Prolinborului (concentrat proteic îmbogățit în acid linolenic și bor) utilizat în	10

hrana găinilor outoare asupra evoluției concentrațiilor de acizi grași, colesterol și vitamina E din ou.....	10
Dragomirescu Monica, Vintilă T., Vintilă I., Bura M., Pădeanu I., Preda Gabriela, Nicula Marioara <i>Testing the effect of microbial proteases immobilized on ceramics in the young rabbits feeding.</i>	
Testarea efectului utilizării proteazelor microbiene imobilizate pe suport ceramic în alimentația tineretului cunicul.....	9
Driha Ana, Simiz Eliza, Ioniță Alina <i>L'effet d'une mixture d'ail et huile de tournesol, sur les performances des poulets de chair.</i>	
Efectul unui amestec de usturoi și ulei de floarea soarelui, asupra performanțelor puilor de carne.....	11
	4
Hăbeanu Mihaela, Hebean Veronica, Stoica I., Neagu M. <i>Effect of using enzymatic preparations in compound feeds based on peas and rapeseed meal given to growing pigs.</i>	
Efectul utilizării preparatelor enzimatice în structuri de nutreț combinat pe bază de mazăre și șrot de rapiță în alimentația tineretului porcine.....	12
	0
Luca I., Drinceanu D., Ștef Lavinia, Ștef D., Peț I., Julean C. <i>Nutritional imbalance induced by the concentrate mixtures in the bovine family farms from Timis country.</i>	
Dezechilibrul nutrițional indus de amestecurile de concentrate în fermele familiale de taurine din județul Timiș.....	12
	8
Marin Monica, Drăgătoiu D., Pogurschi Elena <i>Researches concerning the possibilities of substitution of the animal forages from mixed fodders for the laying hens.</i>	
Cercetări privind posibilități de substituție a nutrețurilor proteice de origine animală din nutrețurile combinate destinate găinilor ouătoare.....	13
	2
Polen T., Polen Lilia, Zehan Rodica, Cristescu M. <i>The effect of four zoofort structures on growth performances and the fodder capitalization in quail chickens.</i>	
Efectul a patru structuri de premixuri, asupra performanțelor de creștere și a valorificării hranei la puii de prepeliță.....	13
	7
Polen T., Polen Lilia, Zehan Rodica, Podea Rodica, Kovacs G. <i>The effect of two zoofort structures on the eggs production and the fodder capitalization degree of the egg laying quails.</i>	
Efectul a două structuri de premixuri, asupra producției de ouă și a gradului de valorificare a hranei la prepelițele ouătoare.....	14
	3
Popescu I., Grigoroiu E., Drinceanu D., Popescu Aurora, Corman Sandra <i>Mathematical model of analysis of the functional dependence lysine (L) function on protein (P) at the broilers.</i>	
Model matematic de analiză a dependenței funcționale lizină (L) funcție de proteină (P) la puii de carne.....	14
	9
Popescu I., Grigoroiu E., Drinceanu D., Popescu Aurora, Corman Sandra <i>Mathematical model of studying the dependence of energy (E) function from proteine (P) and methionine + cystine (M).</i>	
Model matematic al studiului dependenței energiei (E) funcție de proteina (P) și de metionină + cistină (M).....	15
	3
Șara A., Odagiu Antonia, Dinea Mariana, Bențea M. <i>Effects of the use of probiotic Yea-Sacc-1026 in laying hens' feeding during first laying stage</i>	
Efectele utilizării probioticului Yea-Sacc-1026 în hrana găinilor ouătoare în prima fază.....	15

de ouat..... 7

Sărăndan H., Sărăndan R., Manea C.

Creep feed intake in suckling piglets and productive performance after weaning.

Consumul de furaj prestarter la purceii sugari și performanța productivă după înțarcare..... 163

Sărăndan H., Sărăndan R., Manea C., Știubei D.

Comparative testing of three creep feed recipes for suckling piglets.

.....16

Testarea comparativă a trei rețete de furaj prestarter în hrana purceilor sugari..... 7

Simiz Eliza, Driha Ana, Drinceanu D., Popescu I., Luca I.

Multiple correlations and regressions in laying hens fed with different dietary protein

levels

Corelații și regresii multiple la găinile ouătoare hrănite cu nutrețuri combinate cu diferite.....17

niveluri proteice..... 1

Stanačev Vidica, Božić A., Kovčín S., Perić Lidija

Effect of copper on the performances of broilers and accumulation in liver.

.....17

Efectul cuprului asupra performanțelor broilerilor și acumularea în ficat..... 7

Voia S., Drinceanu D., Dumitrescu Gabi, Pădeanu I., Moș Daniela, Groza M.

Ruminal mucosae modifications in unweaned lambs under the influence of some feeding

factors.

.....18

Modificări ale mucoasei rumenului la mieii sugari sub influența unor factori alimentari.....4

FODDER CROPS CULTURI FURAJERE

Dragomir N., Cristea Corina, Pet I., Selegean M. , Rechitean D., Dragomir

Carmen, Gaspar S., Tintoi O.

The culture associated to the white clover and orchard grass when bacteriyising and

fertilising with nitrogen.

Cultura asociată a trifoiului alb și golomățului în condiții de bacterizare și fertilizare cu

azot.....189

Gaspar S., Dragomir N., Pet I., Rechitean D.

Recherches concernant l'impact des cendres des centrales thermiques sur certaines

proprietes agro-biologique de la luzerne.

Cercetari privind efectul cenusii de termocentrala asupra unor insusiri agrobiologice la

lucerna.....193

Hodoșan Camelia, Diniță Georgeta, Bărbuică S. Ianișchi Daniela, Maloș I. G.

Verification de la fiabilite des methodes d'analyse dans le contrôle de la qualite des

fourrages.

Verificarea fiabilității metodelor de analiză în controlul calității furajelor.....197

Oproi Cristina, Dragomir N., Peș I., Dragomir Carmen

L'influence de la fertilisations sur la productivite de certains melanges avec trefle

Alexandrin et ray-grass d'italie ariste.

Influența fertilizării asupra producției unor amestecuri de trifoi Alexandrin cu raigras

aristat.....202

Peș I., Dragomir N., Drinceanu D., Luca I., Ștef Lavinia, Dragomir Carmen

Researches regarding the chemical composition of perennial ryegrass crop obtained

after growing biostimulators administration.

Cercetari privind compozitia chimica a furajului de raigras peren rezultat in urma aplicarii

unor produse cu rol biostimulator.....208

Peț I., Dragomir N., Selegean M., Dragomir Carmen <i>Growing stimulators influence on the feed biomasse production at perennial ryegrass.</i> Influenta unor biostimulatori de crestere asupra productiei de biomasa furajera la raigrasul peren.....	213
--	-----

Rusu Mariana, Popa Doina <i>Effects of soil liming and mineral fertilizers on the palatability of fodders at grazing with young sheep.</i> Efectele amendamentelor si fertilizantilor minerali asupra palatabilitatii furajelor la pasunatul cu tineret ovin.....	218
--	-----

CATTLE PRODUCTIONS TAURINE

Acatincăi S., Csiszter L.T., Stanciu G., Erina Silvia <i>The efficiency of the basic ration supplementation with concentrates in fattening of the Romanian black and white young bulls.</i> Eficiența suplimentării rației de bază cu furaje concentrate în cazul îngrășării tineretului taurin de rasă Bălțată cu negru românească.....	224
Acatincăi S., Stanciu G., Csiszter L.T., Erina Silvia <i>Study regarding the efficiency of the basis diet supplementation with concentrates in fattening the Romanian spotted young bulls.</i> Studiu privind eficiența suplimentării rației de bază cu furaje concentrate în cazul îngrășării tineretului taurin de rasă Bălțată românească.....	230
Bărbieru V., Velea C., Sârb V., Rozeboom H. <i>Improvement solutions for breeding technologies in the Romanian dairy cattle farms</i> Soluții de optimizare a tehnologiei de exploatare a vacilor de lapte în fermele din România.....	235
Chilimar S. <i>The situation and prospects of the bovine amelioration in the Republic of Moldova.</i> Situția și perspectivele ameliorării taurinelor în Republica Moldova.....	241
Crisan Gabriela <i>Research concerning the first parturition age, the seasonal effect of birth and parturition on the main milk production features.</i> Cercetări privind vârsta primei fătări, efectul sezon al nașterii și fătării asupra principalelor însușiri ale producției de lapte.....	246
Csiszter L.T., Stanciu G., Sărăndan H , Acatincăi S., Nichita Ileana, Grăvilă Corina, Ianculovici Alina, Cărpinișan Liliana <i>Feeding silage to weaned calves from 3 to 6 months of age.</i> Utilizarea silozului ca furaj în hrana vițelilor înțărcați în vârstă de 3-6 luni.....	251
Csiszter L.T., Stanciu G., Acatincăi S., Baul Simona, Erina Silvia, Tripon I. <i>Study on some factors influencing the milk somatic cell count in Romanian black and white cows.</i> Studiul unor factori de influență a numărului de celule somatice din lapte la vacile din rasa Bălțată cu negru românească.....	259
Erina Silvia, Stanciu G., Csiszter L.T., Acatincăi S., Baul Simona, Tripon I. <i>Study on rumination time in Romanian black and white cows.</i> Studiul duratei rumegării la vacile din rasa bălțată cu negru românească.....	265
Manea L., Stoica Angela, Poșan Paula, Tăpăloagă Paul <i>Observations regarding the apparition and period of some digestive diseases at new-born calves, in a private dairy farm.</i>	27
Observații privind apariția și durata unor afecțiuni digestive ale nou-născuților, într-o1	

fermă privată de taurine.....	
Manea L., Stoica Angela, Poșan Paula, Martin Izabela, Tăpăloagă Paul, <i>Observations regarding the growth and development of calves with digestive diseases in a private dairy farm.</i>	
Observații privind creșterea și dezvoltarea vițelilor cu afecțiuni digestive, într-o fermă privată de taurine.....	277
Onaciu G. <i>Researches regarding the main milk production traits for romanian buffalo breeding in Cluj county.</i>	
Cercetări privind principalele însușiri ale producției de lapte la o populație de bubaline din județul Cluj.....	283
Oroian Teofil, Oroian Elvira <i>Objectifs de l'amelioration de quelques caracteristiques de reproduction dans les fermes de taurine.</i>	28
Obiective în ameliorarea unor caractere de reproducție în fermele de taurine.....	8
Popescu Agatha <i>Study concerning some parameters of dairy farms in the central and northern part of Romania.</i>	29
Studiu privind unii parametri ai fermelor de vaci din centrul și nordul României.....	2
Popescu Agatha <i>Achievements and foresights in dairy farming in Mures county.</i>	29
Realizări și perspective în creșterea vacilor de lapte în județul Mureș.....	8
Stanciu G., Csiszter L.T., Acatincăi S., Erina Silvia <i>Researches regarding the effect of crossbreeding the Red Holstein and Romanian Spotted breeds on the shape of the lactation curve.</i>	
Cercetări privind efectul încrucișării dintre rasele Red Holstein și Bălțată Românească asupra aspectului curbei de lactație.....	30
	5
Țibru I. <i>Biosecurity and calf disease management</i>	31
Biosecuritatea și managementul sănătății la viței.....	3
Velea C. , Cadar Olezia <i>Der einfluss einiger faktoren auf die wichtigsten bestandteile der kuhmilch.</i>	31
Influența unor factori asupra principalelor componente ale laptelui de vacă.....	8

HORSE PRODUCTIONS CABALINE

Bochiș Flavia, Tăpălagă I., Csiszter L.T., Stanciu G. <i>Equestrian activities in Romania.</i>	32
Actualități și perspective în activitatea ecvestră din România.....	5
Duca Ioana Camelia, Mireșan Vioara, Mureșan G. <i>Notes regarding non-verbal communication systems to horses. Note 1</i>	33
Observații privind sistemele de comunicare nonverbală la cabaline. Nota 1.....	1
Tăpălagă I., Nicula Mărioara , Cocioba G., Bochiș Flavia <i>Reserches regarding the influence of Nonius mare birth-giving age on the morpho-productive features of the female offsprings.</i>	
Cercetări privind influența vârstei de fătare a iepelor mame Nonius asupra principalelor însușiri morfoproductive ale fiicelor.....	33
	5

SHEEP AND GOAT PRODUCTIONS OVINE ȘI CAPRINE

Ardeleanu Doina., Neașu G. M., Zamfir C .Z., Pivodă Carmen Ana	34
---	----

<i>The parasitic pollution of the pasture – sheep ecosystem.</i>	2
Poluarea parazitara a ecosistemului pasune – ovine.....	
Bosinciuc S. , Pădeanu I., Filote Elena , Filote M., Maloș I.	
<i>New-composed colors in Botosani Karakul sheep.</i>	.....34
Noi culori compuse la ovinele Karakul de Botosani.....	8
Dărăban S.V.	
<i>Testing blood indices in Tsigai and Romney-Marsh youngs fattened on pasture.</i>	
Nivelul unor indici sangvini la tineretul ovin din rasele Țigaie și Romney-Marsh îngrășat pe pasune.....	35
	3
Fecioru Elena,	
<i>The dynamics of the body weight and the sexual and physiological manifestations of the Karakul rams under the external and internal environment influence.</i>	
Dinamica greutății corporale și manifestările sexuale fiziologice ale masculilor karakul în funcție de factori de mediu intern și extern.....	35
	7
Filote Elena, Pădeanu I. ,Filote M., Bosânciuc S.Confederat Margareta	
Research on interaction between some physical environment factors and Karakul sheep's milk yield.	.....36
Cercetări privind influența unor factori asupra calității laptelui la rasa Karakul.....	3
Filote Elena	
<i>Establishing characteristics that can represent selection objectives in black Karakul lambs.</i>	
Stabilirea caracterelor ce pot constitui obiective de selecție la mieii din rasa Karakul de varietate neagră.	36
	7
Filote Mihai	
<i>Research on fungal flora in sheep maternities related to thermic value.</i>	.....37
Cercetări privind flora fungică din maternitățile de ovine în raport cu valoarea termică. . .	3
Filote M., Pădeanu I., Filote E., Bosânciuc S., Confederat Margareta	
<i>Parasitic density of grazing areas for sheep.</i>	.....37
Încărcătura parazitara a suprafețelor de pășunat destinate ovinelor.....	8
Gáspárdy A., Eszes F., Megyerné Nagy Judit	
<i>Evaluation of the ancient tsigai sheep according to the present wool characteristics in Hungary.</i>	.....38
Evaluarea oilor țigaie de tip vechi din Ungaria pe baza caracteristicilor actuale ale lânii....	3
Groza M., Pădeanu I., Ursu S., Hrință Gh., Voia S.	
<i>Correlations between the parameters of sheep lactation curve.</i>	.....38
Corelații între parametrii curbei de lactație la ovine.....	9
Hrință G.	
<i>Analysis and projection of a database of the parentage determination software in sheep.</i>	
Analiza și proiectarea unei baze de date a programului informatic pentru determinarea paternității la ovine.....	39
	5
Maloș I.G., Maloș Gabriela, Ianițchi Daniela, Hadosan Camelia, Săndulescu Dana	
<i>The efectiveness of sheep exploitation for leathers –Botoșani Karakul.</i>	.....40
Eficiențizarea exploatarei ovinelor de pielicele – Karakul de Botoșani.....	1
Maloș I.G., Maloș Gabriela, Ianițchi Daniela,Hadosan Camelia, Săndulescu Dana	
<i>The influence of Botosani Karakul breeders upon descendants sex.</i>	.....40
Influența vârstei reproducătorilor Karakul de Botoșani asupra sexului descendenților.....	8
Moș Daniela	
<i>The prevalence of feet affections in sheep between 2003-2004 in some localities from the west part of the country.</i>	.....41
Prevalența afecțiunilor podale la oi între anii 2003-2004 în partea de vest a țării.	3
Pădeanu I., Rusoai D., Voia S., Hrință Gh., Filote M.	.....41

<i>Study regarding the design of a 400 – Tsurcana ewes family farm.</i>	7
Studiu privind proiectarea unei ferme familiale de 400 oi Țurcana.....	
Pivodă Carmen Ana, Ilie Maria, Nicolescu Alina, Zamfir Camelia Zoia, Neacșu Marilena Gabi,	
<i>The grazing of the sheep with the help of the electric fence.</i>	.....42
Pășunatul ovinelor cu ajutorul gardului electric.....	4

POULTRY PRODUCTIONS AVICULTURĂ

Crînganu Iuliana, Nicolae Carmen, Urdeș Laura	
<i>Estimates regarding the influence of technological enviromental factors over the eggs chemical composition.</i>	
Aprecieri cu privire la influența factorilor de mediu tehnologic asupra compoziției chimice a ouălor.....	43
1	
Custura I., Van I., Tudorache Minodora, Popescu Elena, Dinita Georgeta, Marmandiu A.	
<i>Researches to determine a selection index for a Cornish line</i>	.....43
Cercetări privind elaborarea unui indice de selecție la o linie de Cornish.	7
Driha Ana, Jichița, I.	
<i>L'analyse des performances de vol (concours vitesse) des pigeons voyageurs.</i>	
Analiza performanțelor de zbor (concursul de viteză)ale porumbeilor voiajori, în funcție de diverși factori.....	44
3	
Dronca D., Păcală N., Bencsik I., Ștef Lavinia, Peț I.	
<i>Study on carcass quality in Transylvanian Naked Neck poultry breed – black variety.</i>	
Studiul calității carcasei, la un efectiv de găini din rasa Gât Golaș de Transilvania, varietatea neagră.....	44
9	
Milošević N., Lidija Perić, Strugar V.	
<i>Rearing of broiler chickens in a free range system.</i>	.....45
Creșterea broilerilor de găină în sistem liber.....	3
Orlić D.	
<i>Heat recovery in broiler housing with heated and cooled littered floor.</i>	.....46
Recuperarea căldurii în adăposturile de pui de carne crescuți pe așternut permanent.....	0
Oroian Teofil, Oroian Elvira, Pașcalău Simona	
<i>Contribution pour la connaissance de deux variete de Coturnix Coturnix Japonica</i>	.....46
Contribuții pentru cunoașterea a două varietăți de Coturnix Coturnix Japonica.....	4
Pârvu Monica, Dinu Cristina, Marmandiu A.	
<i>Influence of the heat stress on the laying performances of quails.</i>	.....46
Influența stresului termic asupra producției de ouă la prepelițe.....	8

PIG PRODUCTIONS SUINE

Petroman Cornelia, Petroman I. <i>On the effect of shipping on body weight and mortality in slaughtering hogs.</i> Efectul transportului asupra greutateii corporale și a pierderilor la porcii grași.....	472
Petroman I., Petroman Cornelia <i>On the influence of work programme on fecundity and prolificacy in sows.</i> Influența programului de lucru asupra fecundității și prolificității scroafelor.....	476
Rotaru I. <i>Hybrid boars in improving the fattening capacity and the quality of carcass at pigs</i> Utilizarea vierilor hibridi în ameliorarea capacității de îngrășare și calității carcaselor la suine.....	481

AQUACULTURE ACVACULTURĂ

Békefi E., Váradi L., Jeney Zs. <i>Perspectives of the aquaculture sector in hungary after joining to the european union.</i> Perspective în sectorul acvacultură din ungaria după integrarea în uniunea europeană.....	487
Boaru Anca, Bud I., Vlădău V.V. <i>Comparative study of reproductive performances in Rainbow and Salvelinus trout sires</i> Studiul comparativ al performanțelor reproductive la reproducători de păstrăv Curcubeu și Fântânel.....	494
Gál D., Kerepeczki Éva, Pekár F., Váradi L. <i>Environmental issues in Hungarian aquaculture and recent research on sustainable fish production.</i> Probleme de mediu în acvacultura din Ungaria și cercetări recente asupra producției sustenabile de pește.....	500
Grecu Iulia., Cristea V., Sftcu Lorena., Iordache G. <i>Growth performances of the stellate sturgeon (Acipenser stellatus) and carp (Cyprinus carpio) juveniles reared into a recirculating system.</i> Creșterea puietului de păstrugă (<i>Acipenser stellatus</i>) și crap (<i>Cyprinus carpio</i>) în condițiile unui sistem recirculant.....	506
Grozea A., Bănățean – Dunea I., Vintilă T., <i>Study on early embryo development in crap (Cyprinus carpio) depending on water Ph values.</i> Studiu asupra dezvoltării embrionilor timpurii de crap (<i>Cyprinus carpio</i>) în funcție de pH ul apei.....	513
Hoduț G., Grozea A., Bănățean – Dunea I. <i>The effect on some bio-productive properties of quantitative differentiated feeding of brook trout (Salvelinus fontinalis) during the cold season.</i> Efectul hrănirii diferențiate cantitativ a păstrăvului fântânel (<i>Salvelinus fontinalis</i>) în sezonul rece, asupra unor însușiri bio-productive.....	519
Korbuly B., Grozea A. <i>A study on the growth of the Danube zander.</i> Studiu privind dezvoltarea somatică a șalăului de Dunăre.....	525
Metaxa Isabelle, Elisabeta Metaxa <i>Hazard analysis and critical control point in pond aquaculture.</i> Analiza hazardurilor în punctele critice de control pentru acvacultură în helesteie.....	531
Metaxa Isabelle, Metaxa Elisabeta <i>Aquaculture in the european legislation.</i> Acvacultura în contextul legislației europene.....	537
Muscalu-Nagy Radu, Dumitrescu Gabi, Ciochină Liliana, Muscalu-Nagy Cristina, Grozea A., Bura M. <i>Study on different embryo development stages of chinese swan mussel Anodonta</i>	543

<i>woodiana</i> .	
Studiu asupra diferitelor stadii ale dezvoltării emrionare la scoica de baltă chinezească <i>Anodonta woodiana</i>	
Muscalu-Nagy R., Muscalu-Nagy Cristina, Grozea A., Bura M.	
<i>Researches on tracking the possible fish hosts for the bivalve specie Anodonta woodiana.</i>	
Cercetări privind depistarea posibilibor pești gazdă pentru larvele glochidium ale scoicii <i>Anodonta woodiana</i>	549
Nicolaev S., Zaharia Tania, Telembici A., Alexandrov Laura, Ursache C.	
<i>National institute for marine research and development "grigore antipa" activities aiming the mariculture studies development with the view to improving the biological potential of the Black Sea.</i>	
Preocuparile institutului national de cercetare-dezvoltare marina "grigore antipa" pentru dezvoltarea studiilor de maricultura in vederea cresterii potentialului biologic al Mării Negre.....	555
Sfetcu Lorena, Cristea V., Oprea L., Grecu I., Grigoras G.	
<i>Research regarding water quality management in an integrated recirculating system.</i>	
Cercetari privind managementul calitatii apei intr-un sistem recirculant integrat.....	561
Simionică E., Staicu Cristina, Ionică Elena, Costache Marieta, Dinischiotu Anca	
<i>Some biochemical modifications in liver, kidney, intestine and gills of Carassius auratus gibelio induced by acute intoxication with lindane and malathion.</i>	
Unele modificari biochimice in ficat, rinichi, intestin si branhii de <i>Carassius auratus gibelio</i> induse de intoxicatia acuta cu lindan si malation.....	568
Vinginder C., Bársony P.	
<i>Growth of Brown bullhead (Ictalurus nebulosus) in intensive culture.</i>	
Creșterea somnului pitic brun (<i>Ictalurus nebulosus</i>) în cultură intensivă.	573

APICULTURE, SERICULTURE APICULTURĂ, SERICULTURĂ

Diniță Georgeta, Antonescu Carmen, Hodoșan Camelia, Custură I., Marmandiu A.	
<i>The performances of the silkworm hybrids obtained by crossing of inbred lines extracted from Baneasa 75 race.</i>	
Performanțele hibrizilor de viermi de mătase obținuți din încrucișarea liniilor consangvine extrase din rasa Băneasa 75.....	579
Eremia N., Tatiana Dabija	
<i>L'étude du contenu des métaux lourds dans le propolis.</i>	
Studiul asupra conținerii metalelor grele în propolis.....	585
Matei Alexandra, Naoum P., Yonka Nacheva, Marieta Ciulu, Yolanda Vasileva, Zdravko P.	
<i>Mathematical prognostication of potential of silkworm (Bombyx mori L.) hybrid generations between romanian and bulgarian sex-limited races.</i>	
Utilizarea modelelor matematice pentru prognozarea potentialului productiv al unor hibrizi de viermi de matase realizati intre rase romanesti si bulgaresti marcate pe sexe.....	588
Matei Alexandra, Naoum P., Yonka Nacheva, Yolanda Vasileva, Zdravko P.	
<i>Possibilities for selection effect for shell ratio character prognostication at using of some romanian (Bombyx mori L.) races in silkworm selection programs.</i>	
Posibilitate de prognozare a efectului selectiei pentru caracterul procent de invelis matasos la unele rase romanesti de viermi de matase in scopul introducerii lor in programele de ameliorare.....	594
Pașca I., Mărghitaș L. Al., Morar R., Dezmiorean D., Cîmpean A., Odagiu Antonia,	600

Elecheș C.

Comparative aspects concerning biological traits of crude cocoon of parental breeds and F1 hybrids in mulberry silkworms (Bombyx mori L.)

Aspecte comparative ale însușirilor biologice ale gogoșii crude la rasele parentale și hibridii F1 la viermele de mătase a dudului (*Bombyx mori* L.).....

**FUR ANIMALS
ANIMALE DE BLANĂ**

Dronca D.

Variance analysis of the special environment in large Chinchilla rabbit for litter size at birth.

Analiza varianței mediului special într-un efectiv de iepuri de casă din rasa Chinchilla mare pentru mărimea cuibului la naștere.....606

**ANIMAL PRODUCTS
PRODUSE ANIMALE**

Ianițchi Daniela, Tanase Marcela, Maloș Gabriela, Maloș I.G., Hodoșan Camelia

Salt concentration variation during the maturation when obtaining the sweeped cheeses in brine.

Variația concentrației de sare în timpul maturării la obținerea brânzeturilor maturate în saramură.....611

Marcu Adela, Bura M., Ștef D., Nica D.

Study on the nutritional value of snail meat.

Studiul valorii nutritive a cărnii de melc.....615

Petroman Cornelia, Petroman I., Orboi Manuela Dora

Controlling meat quality in hogs from private family exploitations.

Controlul calității cărnii de suine provenită din exploatații privat familiale.....619

Petroman I., Petroman Cornelia, Creț Iuliana

Intensive system hog meat quality depending on shed temperature.

Calitatea cărnii de porc crescut în sistem intensiv în funcție de temperatura din adăpost.....625

Popović-Vranješ Anka, Milan Krajinović, Gordana Niketić, Olivera Pljevaljić

Soya milk and Tofu-soya cheese.

Laptele de soia, băuturile pe bază de soia și brânza Tofu.....631

Popović-Vranješ Anka, Krajinović M., Ostojić M., Pljevaljić Olivera

Significance of production of goat milk and goat cheese.

Importanța producerii de lapte și brânză de capră.....637

Sauer I., Pădeanu I., Sauer Maria, Drînceanu D., Voia S.

Study regarding the slaughtering yield and tissue composition of the fattened lamb carcasses from the tsurcana breed and hybrids between Tsurcana and Ile de france

Studiu privind randamentul la sacrificare și compoziția tisulară a carcaselor la miei îngrășați, de rasă țurcană și miei hibridi Țurcană x Ile de France.....644

Ștef, D., Ștef Lavinia, Drugă M., Jianu I., Drugă Mărioara, Bujancă G.

The nourishing value of sausages.

Valoarea nutritivă (VN₁₀) a parizerului.....649

Ștef D., Drugă M., Ștef Lavinia, Drugă Mărioara, Marcu Adela, Nicula Mărioara

The comercial quality of butter in the Banat area.

Calitatea comercială a untului în zona Banatului.....653

ZOOECONOMY AND MARKETING

ZOOECONOMIE ȘI MARKETING

Grigoroiu E., Popescu I., Grigoroiu G., Popescu Aurora <i>Analysis of the production costs structure at the layer hens farm "Avi 2000".</i> Analiza structurii costurilor de producție la ferma "avi 2000".....	657
Grigoroiu E., Popescu I., Grigoroiu G., Popescu Aurora <i>Method to establish the cost per kg profit – rentability threshold in the animal fattening farms.</i> Metodă pentru stabilirea costului pe kilogram spor – prag al rentabilității în îngrășătoriile de animale.....	661
Jávor András, Nábrádi András, Lapis Miklós <i>Romanian utilization possibilities of the Hungarian experience of the EU accession.</i> Folosirea în România a experienței Ungariei în integrarea în UE.....	664
Stanciu S. <i>The regulation of the production and consumption of beef and veal in cap reform.</i> Reglementările cererii și ofertei de carne de vită și vițel în cadrul politicii agricole comune a Uniunii Europene.....	671
Stanciu S. <i>The reform of arable crops in the cap reform.</i> Reforma culturilor arabile în cadrul politicii agricole comune a Uniunii Europene.....	677

ZOOTECHNICAL EQUIPMENT MAȘINI ȘI ECHIPAMENTE

Bungescu S.T., Stahl W., Vlăduț V., Biriș S. <i>The implementation of the "finite elements method", respectively the "Cosmos/m" programme for the determination of the maximum stress zones, which appear at the nozzles of the pest and diseases control through chemical machinery.</i> Implementarea "metodei elementelor finite", respectiv a programului "Cosmos/m" pentru determinarea zonelor de solicitare maximă care apar la duzele mașinilor pentru combaterea chimică a bolilor și dăunătorilor.....	683
Dumitru I., Cătăneanu M., Popa G. <i>Researches concerning the influence of functional, constructive and working parameters of local made diesel engines over the fuel consumption of the tractor-working vehicle system.</i> Cercetări privind influența factorilor funcționali, constructivi și de exploatare ai motoarelor diesel indigene asupra consumului de combustibil al sistemului tractor-mașină de lucru.....	690
Vlăduț V., Bungescu S., Biriș Gafițianu D. <i>The seed separation during the threshing-separating process of an axial-flow threshing machine B-90.</i> Vătămarea și pierderile de semințe în procesul de treier-separare al unei batoze cu flux axial B-90.....	696
Vlăduț V., Bungescu S., Biriș S., Gafițianu D. <i>The seed damaging and losses during the threshing-separating process of an axial-flow threshing machine B-90.</i> Vătămarea și pierderile de semințe în procesul de treier-separare al unei batoze cu flux axial B-90.....	702

FACILITIES AND BUILDINGS CONSTRUCȚII ZOOTEHNICE

Berar T., Tudor D. <i>A study on structural rehabilitation of masonry damaged by earthquakes.</i> Studiul reabilitării structurale al zidărilor avariate de o acțiune seismică.....	708
--	-----

Berar T., Tudor D. <i>Experimental research concerning the consolidation of damaged masonry.</i> Cercetări experimentale privind consolidarea zidărilor avariate.....	715
Berar T., Tudor D. <i>A theoretical and experimental study on the bearing potential of a consolidated masonry diaphragm.</i> Studiu teoretic și experimental al capacității portante al unei diafragme de zidărie consolidate.....	721
Guriță Adela-Gabriela , Nicolescu Eliza <i>Housing solutions for 20 cows module farm.</i> Soluții tehnologice și constructive pentru ferma modul de 20 capete vaci lapte.....	728
Vlădău V. V., Vodă R. M., Anca Boaru <i>Economical calculus of an avicole hall rehabilitation as concerning its transformation in super-intensive exploitation hall of African catfish (Clarias gariepinus).</i> Calculul economic al reabilitării unei hale avicole în vederea transformării în hală de exploatare superintensivă a somnului african (<i>Clarias gariepinus</i>).....	733
Vodă R.M., Boaru Anca, Vlădău V.V. <i>Hygrothermic rehabilitation and destination change of a poultry hall in hall for fish breeding (African catfish).</i> Reabilitarea higrotermică și schimbarea destinației unei hale de păsări în hală pentru creșterea peștelui (<i>Somn african</i>).....	738

Section II – BIOTECHNOLOGIES
Secțiunea II – BIOTEHNOLOGII

Brailoiu Tanase D., Colceru-Mihul S., Mocanu R., Armatu A., Nita S., Radu A. <i>“In vitro” cloning of some valuable mulberry varieties (Morus sp.) with a high content of antimicrobial substances in roots.</i> Clonarea “in vitro” a unor soiuri valoroase de dud (<i>Morus sp.</i>) cu un continut ridicat de substante antimicrobiene in rădăcini.....	745
Carabă V., Vintilă I., Bencsik I., Telea Ada <i>Effect of medium TCM-199 and fetal calf serum on in vitro maturation of domestic cat oocytes.</i> Efectul mediului TCM-199 și a serului fetal asupra maturării in vitro a ovocitelor de pisică.....	753
Carstea V.B., Ilie D., Ghișe G., Catunda P.L. Ana, Bodo Sz., Kovács A., Gócza Elen <i>Masculinisation phenomenon in chimeric organisms.</i> Fenomenul de masculinizare in cazul organismelor himere.....	75
Georgescu S.E., Condac E., Rebedea Mariana, Dinischiotu Anca, Tesio C. D., Costache Marieta <i>Bovines genotyping.</i> Genotipizarea la bovine.....	76
Ilie Daniela, Vintilă I. <i>Analysis of gene polymorphism at locus of k-casein and β-lactoglobulin genes using multiplex PCR technique.</i> Analiza polimorfismului din locusul genelor k-cazeinei și β-lactoglobulinei prin intermediul tehnicii multiplex PCR.....	769
Ionescu Corina, Caraiani Tudora, Vîrtopeanu Cristiana, Ciuhu I., Văcaru Ana Maria, Enache Mirela, Marinescu Claudia, Gheorgiu Eleonora <i>Production of a xylanolytic enzyme by Bacillus macerans with application in industry, animal feed, agriculture.</i> Producerea unei enzime xilanolitice de către <i>Bacillus macerans</i> cu aplicații în industrie,4	77

hrana animalelor și agricultură.....	
Ioniță Ana, Bărbulescu Iuliana Diana, Gheorghiu Eleonora –Maria, Popa O., Vamanu A	
<i>Screening of some yeast strains for chromium yeast production with therapeutic and bioproductive effect.</i>	
Screeningul unor tulpini de drojdii pentru producerea de biomasă îmbogățită cu crom.....	77
organic cu efect terapeutic și bioproductiv.....	9
Luca Catalina, Condac E., Dinischiotu Anca, Ionica Elena, Tesio C., Costache Marieta	
<i>Molecular markers used in cyprinid fish phylogeny.</i>	78
Markeri moleculari utilizati in filogenie la ciprinide.....	5
Marandici Elena, Gricore D.	
<i>Laboratory Research concerning boar seminal material.</i>	
Cercetări de laborator asupra materialului seminal de vier.....	792
Miclea V., Zăhan M., Ladoși I.	
<i>Influence of age and season on buffalo semen.</i>	
Influența vârstei și sezonului asupra spermei de bivoli.....	796
Mironas Oana-Luiza, Jurcoane Stefana	
<i>Formulation of a bioinsecticid based on Bacillus thuringiensis.</i>	80
Conditionarea unui bioinsecticid pe baza de Bacillus thuringiensis.....	0
Moscovici M., Cercel Maria, Ionescu Ana Despina, Paraschiv M., Macovei Ioana Sabina, Flore Liliana	
<i>The microorganisms involved in the bioconversion of the cattle and chicken farm wastes - a laboratory study</i>	
Microorganisme implicate în bioconversia deșeurilor din fermele de vaci și de pui – studiu de laborator.....	806
Mocanu Eugenia, Moscovici M., Albulescu R., Radu Alina, Ciuhu I., Vârtopeanu Cristiana, Bărbulescu Diana, Săsărman Elena, Vassu Tatiana, Smarandache Diana, Stoica Ileana, Iftime Oana, Cornea Petruța, Mateescu Rodica, Jurcoane Ștefana, Vamanu A., Burcea Mirela, Dinu Laura, Rădoi Florentina, Ciucă Matilda, Tică D., Miu I., Iluc E., Mustea Ana, Neacșu Amalia, Baci F., Bălăuță Elena, Ferdeș Mariana, Iordache D., Cristea Georgeta, Oprea Maria, Ciurdărescu Mirela, Andrei Ana	
<i>The role and importance of microorganisms cultures collections as genetic resources centres of biotechnological and scientific importance.</i>	
Rolul și importanța colecțiilor de culturi de microorganisme ca centre de resurse genetice de importanță biotehologică și științifică.....	810
Moț Daniela	
<i>The immunosupresive effect of Bacillus anthracis on mice.</i>	
Efectul imunosupresiv al lui Bacillus anthracis asupra animalelor de laborator.....	817
Nicolae Ioana	
<i>Clinical cytogenetics – a powerful tool for genetic health of cattle.</i>	82
Clinica citogenetică – în slujba sănătății genetice la taurine.....	1
Păcală N., Corin N., Bencsik I., Dronca D., Petroman I., Telea Ada, Carabă V.	
<i>Influence of HCG administration on pregnancy rates of embryos receptors cows.</i>	
Influența administrării HCG asupra ratelor de gestație la vacile receptoare de embrioni.....	827
Pohrib C., Neață Gabriela, Atanasiu N., Spetea F., Albulescu Carmen, Jurcoane Ștefana	
<i>Ecological method of manure treating and its advantages.</i>	
Metodă ecologică de tratare a dejecțiilor animale și avantajele sale.....	831
Stanca Claudia, Ghișe Gh., Ilie Daniela, Cârstea B., Nichita Mihaela, Vintilă I	
<i>O tehnică simplă și eficientă pentru producerea embrionilor de șoarece multiparentalia.</i>	
Simple and efficient technique for production of multiparental mouse embryo.....	847

Telea Ada, Pacală N., Corin N., Bencsik I., Dronca D., Carabă V <i>Influence of cryoprotector substances on survival rate of frozen embryo.</i>	
Influența substanțelor crioprotectoare asupra ratelor de supraviețuire a embrionilor congelați.....	843
Vintilă T, Nichita Mihaela, Ilie Daniela, Tetileanu Ramona, Vintilă Daniela <i>Studies concerning the multiplication conditions of some Rhizobium strains used as inoculants for legumes.</i>	
Cercetări privind condițiile de multiplicare a unor tulpini de Rhizobium folosite la inocularea leguminoaselor.....	847
Vintilă T., Vintilă Cornelia <i>Present hygienic situation of fresh milk produced in some dairy farms in western part of Romania.</i>	
Starea igienică actuală a laptelui crud integral produs în câteva ferme din partea de vest a României.....	85 3
Zăhan M., V. Miclea, C. Man <i>The utilization of colloidal minerals on swine oocytes in vitro maturation.</i>	
Utilizarea mineralelor coloidale în maturarea in vitro a ovocitelor suine.....	858