

CONTENTS
CUPRINS

AQUACULTURE
ACVACULTURĂ

| | |
|---|----|
| Boaru Anca, Bud I., Vodă R.M. <i>Reproductive performances recorded during incubation in rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) and brook trout (<i>Salvelinus fontinalis</i>)</i> Performanțe reproductive înregistrate pe durata incubăției la păstrăvul curcubeu (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) și fântânel (<i>Salvelinus fontinalis</i>)..... | 1 |
| Boaru Anca, Vodă R.M., Coșier Viorica <i>Comparative research between reproduction indices, by stages, in brook trout (<i>salvelinus fontinalis</i>)</i> Cercetări comparative între indicii de reproducție, pe cicluri la păstrăvul fântânel (<i>Salvelinus fontinalis</i>)..... | 7 |
| Grozea A., Popescu I., Korbuly B. <i>Correlations among the main morphological traits in a one-year pikeperch population</i> Corelații între principalele caractere morfologice la o populație de puiet de șalău de un an..... | 13 |
| Korbuly B., Grozea A., Silberberg Gh. <i>Main morphological traits and body indices in a Danube pikeperch population</i> Principalele caractere morfologice și indicii corporali ai șalăului de Dunăre..... | 19 |
| Mihalache Aurelia, Oprea L. <i>Aspects regarding the ornamental japanese carp rearing comparative with the common carp into recirculating systems conditions</i> Aspecte privind creșterea crapului ornamental japonez comparativ cu crapul comun în condițiile unui sistem recirculant..... | 25 |
| Oroian T., Coșier Viorica, Vlaic A., Dronca D., Pașcalău Simona, Oroian R.G., Cighi V. <i>Phenotypic variability in three summers old cyprinus carpio population from north-western Transylvania</i> Variabilitatea fenotipică într-o populație de cyprinus carpio din nord-vestul Transilvaniei în vârstă de trei veri..... | 31 |
| Oroian T., Viorica Coșier, Vlaic A., Dronca D., Simona Pașcalău, Oroian R. G., Cighi V <i>Phenotypic variability in two summers old cyprinus carpio population from north- western Transylvania</i> Variabilitatea fenotipică într-o populație de cyprinus carpio din nord-vestul Transilvaniei în vârstă de două veri..... | 37 |
| Toader Ioana, Sirbu Adina, Stancioiu S., Cristea V. <i>Contribution to the study of the embryo development in hypophthalmichthys molitrix species</i> Contribuții la studiul dezvoltării embrionare la specia <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> | 43 |
| Vasilean I., Gheorghe Daniela Cristina, Cristea V. <i>The comparative study concerning the presence of the fish species in danube river (kmd151-mm76) fishing in two consecutive years 2004,2005</i> Studiul comparativ privind prezenta speciilor de pesti în fluviul Dunarea (kmd 151-mm76) pescuiti in doi ani consecutivi 2004, 2005..... | 49 |

FUR ANIMALS
ANIMALE DE BLANĂ

Bud I.

Contributions on knowledge of the biomorphological and behavioral particularities in badger (Meles meles)

Contribuții la cunoașterea particularităților biomorfologice și comportamentale la bursuc (Meles meles).....55

Bura M, Cîmpureanu O., Oprea I., Zgîrdea Maria, Nica D.

Study on the hare (Lepus europaeus) main body indices from Macea area, arad county

Studiul principalilor indici corporali la iepurele de câmp (Lepus europaeus) din zona Macea, județul Arad.....61

Călămar C.D., Bura M., Bănățean Dunea I., Goina Dana, Pătruică Silvia, Conduraru Carmen

The study of some reproduction parameters for Chinchilla laniger

Studiul unor indici de reproducere la Chinchilla laniger.....69

Dronca D., Păcală N., Bencsik I., Oroian T., Pătruică Silvia, Goina Daniela

Study of carcasses at slaughtering in rabbit hybrids

Studiul calităților de sacrificare la un efectiv de hibridi interrasiali de iepuri de casă.....73

Grigoroiu E., Popescu I., Lera C., Cîmpureanu O., Popescu Andreea

Evolution study of corporal weight of (females) hares in november and january, on 67 timiș hunting area

Studiul evoluției masei corporale în lunile noiembrie și ianuarie la iepurii de câmp (femele), pe fondul de vânătoare numărul 67 Timiș.....79

Grigoroiu E., Popescu I., Lera C., Cîmpureanu O., Popescu Andreea

Evolution study of corporal weight of (male) hares in november and january, on 67 Timiș hunting area

Studiul evoluției masei corporale în lunile noiembrie și ianuarie la iepurii de câmp (masculi) pe fondul de vânătoare numărul 67 Timiș.....83

APICULTURE, SERICULTURE
APICULTURĂ, SERICICULTURĂ

Bețeș M., Marghițaș L.A.I.

Contributions to heterosis studying in some hybrid silkworms from Romania

Contribuții la cunoașterea heterozisului la unii hibridi de viermi de mătase din România.....87

Biron Ramona Cristina, Hădărugă Nicoleta Gabriela, Hegheduș Mîndru G., Hădărugă D.I., Jianu C., Jianu I.

Determination of mineral elements from propolis from west side of Romania

Determinarea elementelor minerale din propolis din zona de vest a României.....95

Ciobănaș C., Conduraru C., Bura M.

Studiul rentabilității unei exploatații apicole care practică pastoralul

Profitability study of a beekeeping exploitation in pastoral practice.....101

Eremia N., Dabija Tatiana

The method for obtaining the propolis

Modul de obținere a propolisului.....107

Matei Alexandra, Petkov N., Vasileva Yolanda, Usurelu Dana, Ciulu Marieta, Matei D.

Studies on the parthenogenetic development of some silkworm breeds

Studii privind dezvoltarea partenogenetica la unele rase de viermi de mătase.....111

| | |
|--|-----|
| Pașca I., Mărghitaș L.Al., Dezmarean D., Pusta Dana, Odagiu Antonia, Cîmpean A. <i>Viability of larvae in parental breeds and their hybrid combinations in mulberry silkworm (Bombyx mori l.)</i> Viabilitatea larvelor la rasele parentale și la combinațiile hibride ale viermelui de mătase a dudului (Bombyx mori l.)..... | 117 |
| Pătruică Silvia, Bura M., Bănățean Dunea I., Popescu I., Simiz Eliza, Șchiopescu P. <i>Research on the influence of some apiary biostimulators on the development of bee families salping in the autumn season</i> Cercetări privind influența unor biostimulatori apicoli naturali asupra dezvoltării puietului familiilor de albine în sezonul de toamnă..... | 123 |

POULTRY PRODUCTIONS AVICULTURĂ

| | |
|---|-----|
| Dronca D. <i>Development of the embryos in Transylvanian naked neck hen at the level of optic and otic vesicles during early embryogenesis</i> Dezvoltarea embrionilor de găină din rasa Gât golaș de Transilvania, la nivelul veziculelor optice și otice în embriogeneza timpurie..... | 127 |
| Milošević N., Perić Lidija, Žikić D. <i>Detection of interrelations of the abdominal wall depth measured by the caliper and the amount of fat in the depots of broiler chicks</i> Stabilirea corelației dintre adâncimea peretelui abdominal măsurat cu șublerul și cantitatea de grăsime din depozite la puii de carne..... | 133 |

CATTLE PRODUCTIONS TAURINE

| | |
|--|-----|
| Acatincăi S., Csiszter L.T., Stanciu G., Tripou I., Găvojdian D. <i>Study regarding some beef production indices in romanian spotted young bulls</i> Studiu privind unii indici ai producției de carne la tineretul taurin de rasă Bălțată românească..... | 139 |
| Acatincăi S., Csiszter L.T., Stanciu G., Erina Silvia <i>Study regarding some beef production indices in romanian black and white young bulls</i> Studiu privind unii indici ai producției de carne la tineretul taurin de rasă Bălțată cu negru românească..... | 143 |
| Bencsik I., Pacala N., Dronca D., Stănculeț Jana, Telea Ada <i>The study of the genetic correlation between the daily milk productions and milking speed at cows from Holstein-Frieze breed</i> Studiul corelației genetice între producția de lapte pe zi și viteza de muls la vaci din rasa H-F..... | 147 |
| Crînganu Iuliana, Urdeș Laura, Nicolae Carmen, Crînganu Dan <i>Production losses consideration in the case of the subclinical mastitis</i> Considerații asupra pierderilor de producție în cazul mamitelor subclinice..... | 151 |
| Crișan Gabriela <i>Comparative researches concerning the milk production indices in black and white cattle grown in private farms from Romania and Germany</i> Cercetări comparative privind indicii producției de lapte la taurinele de rasă bălțată cu negru crescute în fermele private din România și Germania..... | 155 |

| | |
|--|-----|
| Cziszter L.T., Stanciu G., Acatincăi S., Erina Silvia, Tripon I., Rînzîș N., Găvojdian D. <i>Researches on some influence factors of spermatoc production in bulls</i> Cercetări asupra unor factori de influență ai producției spermatoice la tauri..... | 161 |
| Gavojdian D., Stanciu G., Cziszter L.T., Acatincăi S., Tripon I., Baul Simona <i>Contributions to the knowledge of the main productive and morphological indices in primiparous roumanian spotted breed</i> Contribuții la cunoașterea unor indici morfologici și productivi la vacile primipare din rasa Bălțată românească..... | 169 |
| Jurco E., Onaciu G. <i>Researches concerning the characterization of the main milk production indices in the biological material raised at the S.C. Crisan farm Gherla</i> Cercetări privind caracterizarea principalilor indici ai producției de lapte la materialul biologic crescut în cadrul fermei S.C. Crișan Gherla..... | 173 |
| Morar Alisa <i>Internal factors which influence the reproduction performances in the Black and White cows of Moldavian type</i> Factorii interni care influențează performanța reproductivă a vacilor de rasă Bălțată cu negru de tip moldovenesc..... | 179 |
| Onaciu G. <i>Researches regarding cattle husbandry from Transilvania in adhesion to EU perspective</i> Cercetări privind creșterea taurinelor din Transilvania în perspectiv aderării la UE..... | 183 |
| Onaciu G. <i>Researches concerning the effect of some genetic structures on milk production traits in Romanian spotted cows from Cluj county</i> Cercetări privind efectul unor structuri genetice asupra însușirilor producției de lapte la rasa Bălțată românească crescută în județul Cluj..... | 189 |
| Plavšić M., Glamočić D., Snežana Trivunović <i>Milk yield of small dairy cattle farms in Vojvodina</i> Producția de lapte în fermele mici de vaci de lapte din Vojvodina..... | 195 |
| Tripon I., Stanciu G., Cziszter L.T., Acatincăi S., Gavojdian D., Erina Silvia <i>Study of the main productive and morphological parameters in primiparous romanian black and white cows</i> Studiul principalilor indici productivi și morfologici la vacile primipare din rasa Bălțată cu negru românească..... | 199 |

HORSE PRODUCTIONS CABALINE

| | |
|--|-----|
| Bărbuică S., Poșan Paula, Dumitrescu I, Stoica Angela <i>Observations on some reproduction indices in romanian Sport horses stallions, according to calendar year</i> Observații privind unii indici de reproducție la armăsarii din rasa Calul de sport românesc, în funcție de anul calendaristic..... | 203 |
| Bărbuică S., Poșan Paula, Dumitrescu I, Stoica Angela <i>Observations on some reproduction indices in romanian Sport horses stallions, according to age and performance</i> Observații privind unii indici de reproducție la armăsarii din rasa calul de sport românesc, în funcție de vârstă și performanță..... | 209 |
| Șovărel Eugenia, Poșan Paula <i>Researces regarding the acid lactic evolution in complete horse trial, in sport horses</i> Cercetări privind evoluția acidului lactic în proba completă de călărie, la calul de sport..... | 215 |

| | |
|--|-----|
| Șovărel Eugenia, Poșan Paula | |
| <i>Researces on some conformation characteristics in sport horses</i> | |
| Cercetări asupra unor caracteristici de exterior la calul de sport..... | 221 |
| Tapalaga I., Nicula Marioara, Cociuba G. | |
| <i>On the evolution of the main species of domestic animals in Romania between 1989-2004</i> | |
| Evoluția principalelor specii de animale domestice din România în perioada 1989-2004..... | 227 |

ZOOECONOMY AND MARKETING
ZOOECONOMIE ȘI MARKETING

| | |
|---|-----|
| Băneș A., Orboi Manuela-Dora, Petroman Cornelia, Paunchici Iasmina | |
| <i>Aspects regarding the need for information in agriculture in the west of Romania</i> | |
| Aspecte legate de nevoia de informații în agricultură în zona de vest a României..... | 233 |
| Popescu Agatha, Matei Alexandra, Doliș M., Tzenov P.I., Bougiuskos K. | |
| <i>Research concerning the world silk cocoons market</i> | |
| Cercetări privind piața mondială a gogoșilor de mătase..... | 239 |
| Popescu Agatha | |
| <i>Research concerning the economic efficiency and profitability in egg production in comparison with farm size</i> | |
| Cercetări privind eficiența economică și profitabilitatea în producția de ouă în raport cu mărimea fermei..... | 245 |

SHEEP AND GOAT PRODUCTIONS
OVINE ȘI CAPRINE

| | |
|--|---------|
| Cighi V., Oroian T | |
| <i>Influence of genetic structure on lambs weight at lambing</i> | |
| Influența structurii genetice asupra greutateii mieilor la fătare..... | 251 |
| Moț T., Moț Daniela, Voia S., Pădeanu I. | |
| <i>Haematological investigations in clinical healthy sheep and in sheep suffering from pregnancy toxemia</i> | |
| Investigații hematologice la oile clinic sănătoase și cu toxemie de gestație..... | 255 |
| Moț Daniela | |
| <i>Correlations between weight gain and various organic disorders in sheep</i> |25 |
| Corelații între sporul în greutate și diverse afecțiuni organice la oi..... | 9 |
| Moț Daniela | |
| <i>Efficiency study of a curative treatment in sheep with incipient and advanced stadia of disease</i> | |
| Studiul eficacității unui tratament antiparazitar la oi cu forme incipiente și avansate de boală..... | 263 |
| Voia S, Drinceanu D., Dumitrescu Gabi, Pădeanu I., Moț Daniela, Moț T. | |
| <i>Influence of some nutritive factors on the mucosa structure of the rumen conical vesicles in suckling lambs</i> | |
| Influența unor factori nutriționali asupra structurii mucoasei veziculelor conice ruminale la mieii sugari..... | 267 |

**ANIMAL PRODUCTS
PRODUSE ANIMALE**

| | |
|--|-----|
| Băneș A., Petroman I., Orboi Manuela-Dora, Toader Cosmina-Simona <i>Aspects regarding organic foodstuff consumers</i> Aspecte privind consumatorii de alimente organice..... | 271 |
| Hodoșan Camelia, Ianițchi Daniela, Urdeș Laura, Maloș G., Diniță Georgeta <i>Investigation about the impact of fodders enriched with polyunsaturated fatty acids on meat and meat products</i> Investigații privind impactul furajelor îmbogățite cu acizi grași nesaturați asupra cărnii și a produselor din carne..... | 277 |
| Ianițchi Daniela, Hodoșan Camelia, Maloș Gabriela, Maloș I.G. <i>Theoretical aspects concerning the rheology of alimentary products</i> Aspecte teoretice privind reologia produselor alimentare..... | 283 |
| Nicolae Carmen, Urdeș Laura, Crînganu Iuliana, Niculae Ioana <i>Raw material balance and economic efficiency for processing 600 kg/day smoked fish</i> Bilanțul de materiale și eficiența economică aferente obținerii a 600 kg/zi pește afumat..... | 291 |
| Pece Aurelia, Ceteras Codruța, Marchis Z. <i>Research concerning the milk quality control and dairy products merchantable by the privat producers in the agromarket Flora, Cluj - Napoca</i> Cercetări privind controlul calității laptelui și produselor lactate comercializate de producătorii particulari în piața Flora..... | 297 |
| Popović-Vranješ Anka, Krajinović M., Jajić. I. Todorović. S <i>Specific characteristics of technological proces of manufacturing Trappist cheese for export</i> Caracteristici tehnologice specifice ale procesului de producere a brânzei Trappist pentru export..... | 301 |
| Popović-Vranješ Anka, Anka Kasalica, Milan Krajinović, D.Četojević, Olivera Pljevaljčić <i>Influence of whey on some physiological functions in human body</i> Influența zerului asupra unor funcții fiziologice în corpul uman..... | 301 |
| Răducu Camelia Maria <i>Research concerning the variability of main qualitative and quantitative traits of milk produced in some private farmas from the county of Cluj</i> Cercetări privind variația principalelor însușiri calitative și cantitative ale laptelui obținut în unele ferme private de creștere și exploatare a vacilor din județul Cluj..... | 319 |
| Ștef D., Mișcă Corina, Ștef Lavinia, Drugă M., Riviș A., Drugă Mărioara, Hegheduș Gabriel <i>The estimation of milk quality by rustic market</i> Verificarea calității laptelui de pe piața târânească..... | 327 |
| Ušćebrka G., Žikić D., Stojanović S. <i>Integrated quality systems and standards in production of the health-safe food of animal products</i> Sisteme și standarde de calitate integrată în producția de hrană sigur-sănătoasă pe baza produselor animaliere..... | 333 |

**PIG PRODUCTIONS
SUINE**

| | |
|--|-----|
| Darie G., Harea V., Marandici E., Granaci V., Moraru A. <i>Investigations concerning the breed characteristics of some reproduction indices at sows in the conditions of the Republic of Moldova</i> Investigații cu privire la caracteristicile de rasă a unor indici de reproducție la scroafele din Republica Moldova..... | 341 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| Petroman I., Petroman Cornelia, Orboi Manuela-Dora <i>Isolating swine and its effects on behaviour and test performance</i> Izolarea suinelor și efectele acestei acțiuni asupra comportamentului și a performanțelor în testare..... | 345 |
|---|-----|

VARIA

| | |
|---|-----|
| Căpriță Rodica, Ursulescu Georgeta, Căpriță A. <i>Internal quality control of some enzyme analysis with lyophilized calibration serum</i> Controlul intern al calității unor analize enzimatică cu ser test liofilizat..... | 349 |
| Căpriță Rodica, Ursulescu Georgeta, Căpriță A. <i>Determination of optimum calibration intervals for automated laboratory systems by using the Levey-jennings charts</i> Determinarea intervalelor optime de calibrare a sistemelor automate de laborator cu ajutorul graficelor Levey-jennings..... | 355 |
| Dumitrascu Maria, Mitroi A. <i>The rape an ecological alternative in obtaining biodiesel</i> Rapita o alternativa ecologica in obtinerea biodieselului..... | 361 |
| Dumitrascu Maria, Mitroi A. <i>Biofuels a viable alternative for the durable agriculture development</i> Biocombustibilii o alternativa viabila pentru dezvoltarea agriculturii durabile..... | 367 |
| Betriebswirt Latzko S., Reis A. <i>Renewable energy as a chance for the romanian agriculture in case of an accession of the european union</i> Energia alternativă ca oportunitate pentru agricultura românească în cazul aderării la uniunea europeană..... | 373 |
| Petroman I., Petroman Cornelia, Caba I., Băneș A. <i>On the effect of tourism on areal economic development</i> Efectul turismului asupra dezvoltării economice a unui areal..... | 379 |
| Szücs E., Praks J., Geers R., Sossidou E., Jezierski T., Vermeulen K., Poikalainen, V., Györök B. <i>Teaching animal welfare - environment - food quality interaction studies in virtual environment</i> Predarea virtuală a studierii interacțiunii bunăstare animală – mediu înconjurător – calitatea alimentelor..... | 383 |
| Muscalu-Nagy Cristina, Banatean-Dunea I., Muscalu-Nagy R. <i>Somatic measurements made on 50 days old acipenser ruthenus, var. albino, reared in laboratory conditions</i> Măsurători somatice efectuate la puiet de 50 de zile de Acipenser ruthenus, var. albino, crescuți în condiții de laborator..... | 389 |
| Maloș I.G, Maloș Gabriela, Ianițchi Daniela, <i>Milk yield and lamb skin quality in relation with the lactation order with the Botosani black Karakul sheep</i> Producția de lapte și calitatea pielicelelor în funcție de ordinea lactației la oile Karakul negru de Botoșani..... | 393 |