

CUPRINS
CONTENTS
DESCHIDERE
OPENING

1. D. DRINCEANU, L. LUCA

Profesorul universitar dr. ing. MARIN MILOȘ

2. I. ARVAT

Profesorul universitar dr. ing. MIHAI IONIȚĂ

SECTIUNEA I - ZOOTEHNIE
SECTION I - ZOOTEHNICS
MORFOFIZIOLOGIE ȘI FIZIOLOGIE
MORPHOLOGY AND PHYSIOLOGY

1. A. GROZEA, M. PENTEA, M. BURA

Studiul anatomico-descriptiv al aparatului digestiv la Broasca țestoasa cu tâmpile roșii (*Chrysemys scripta elegans*; fam. Emydidae)
*Anatomical study of the digestive apparatus in Red-eared slider turtle (*Chrysemys scripta elegans*; fam. Emydidae)*

2. Gabi DUMITRESCU, M. BURA, A. GROZEA, O. VOIA

Studiu asupra indicelui de prolificitate la vulpile albastre și argintii
Etude sur l'indice de prolificite aux renards bleus et argentés

3. N. MARCU, Mariana ȘUT-GHERMAN, Crina MUREȘAN

Corelații fenotipice între unii indici sanguini și componente serice ale sistemului imun la cabaline
Phenotypic correlations between some blood indices and serum proteins of the horse immune system

4. Flory REVNIC, Simona BOTEA, A. ȘONEA, C. R. REVNIC

Studii de rezonanță magnetică nucleară a hidrogenului privind starea apei în mușchiul glicerinat de sobolan
¹H-NMR studies of water state in glycerinated rat skeletal muscle

5. Flory REVNIC, C. T. DRAGOMIR, Simona BOTEA, A. ȘONEA, R. REVNIC

Modificări ale parametrilor fiziologici ai cordului izolat de sobolan de vârste diferite, supus perfuziei
Modifications of physiological parameters of isolated perfused rat heart of different ages

6. Flory REVNIC, C. T. DRAGOMIR, Simona BOTEA, A. ȘONEA, Cristina STANCIU, C. R. REVNIC

Aspecte moleculare ale remodelării cardiace induse de 1 triiodotironina la șobolani Wistar

Molecular aspects of cardiac remodeling induced by 1 triiodothyronine in wistar rats.

7. Floarea REVNIC, Simona BOTEA, A. SONEA, C. R. REVNIC

Efectul hormonilor tiroidieni asupra metabolismului muscular și fluxurilor ionice în cordul de șobolani bătrâni. Impactul GEROVITALULUI H3

The effect of thyroid hormones upon muscle metabolism and ionic fluxes in aging rats. The impact of GEROVITAL H3

8. Flory REVNIC, A. SONEA, Simona BOTEA, C. R. REVNIC

Investigarea comportamentului ionic în cursul activității contractile în mușchiul glicerinat

The investigation of ionic behavior during contractile activity in glycerol extracted muscle

9. O. VOIA, D. DRINCEANU, Gabi DUMITRESCU, I. PADEANU, Corina BARNA

Modificări ale mucoasei veziculelor conice ruminale la miei sugari sub influența preparatului furajer "PROSIMBIONT B"

Modification de la muqueuse des visicules coniques ruminates aux agneaux de lait sous l'influence de la préparation fourragère "PROSIMBIONT B".

10. O. VOIA, D. DRINCEANU, Gabi DUMITRESCU, L. PADEANU, Liliana MATEOC

Modificări ale mucoasei sacilor ruminali la miei sugari sub influența preparatului furajer "PROSIMBIONT B"

Modifications de la muqueuse des sacs ruminiaux aux agneaux de lait sous l'influence de la préparation fourragère "PROSIMBIONT B".

ECOLOGIE

ECOLOGY

1. B. LIXANDRU, Smaranda MASU, G. TRANDAFIR, Florica MORARIU, C. MANDRUT-OPRITA

Studiul procesului de eutrofizare în apele de suprafață

Study of eutrophication process in surface waters.

NUTRIȚIA ȘI ALIMENTAȚIA ANIMALELOR
ANIMAL FEEDING AND NUTRITION

1. Mariana ȘUT-GHERMAN, N. MARCU, C. PODAR

Efectul utilizării lecitinei în furajarea tineretului

The use of lecithin in young bulls feeding

2. N. CORCIONWOSCHI, D. DRINCEANU, L. LUCA, Corina GRAVELA, Lavinia STEF

Efectul sursei și a nivelului de suplimentare a cobaltului, zincului și seleniului asupra numărului total de germeni (NTG) și a activității celulozice din lichidul ruminal

The effect of source and supplementing level of cobalt, zinc and selenium on germs total number and celulasic activity from ruminal fluid

3. V. VRANCEAN, A- DANILOV

Utilizarea vitaminei E în alimentația scroafelor

The use of E vitamin in sows alimentation

4. C. ION POPA

Studiu privind optimizarea dozării cantităților de stimulatori administrați la animale prin utilizarea ca elemente de analiză a diagramei "Gaussiene"

Research concerning the optimisation of stimulators dosing quantity administration at animals through utilising like analysing element of "Gaussiene" diagram

5. I. POPESCU, D. DRINCEANU, E. GRIGOROIU, I. LUCA, Lavinia STEF

Determinarea polinomului de interpolare a dependentei timp-greutate corporală a puilor de carne

The determination of the interpolating polynomial of the independence time-body weight of the broilers.

6. I. POPESCU, D. DRINCEANU, E. GRIGOROIU, L. LUCA, Lavinia STEF

Model matematic pentru testarea creșterii în greutate a puilor de carne

The mathematical model for testing the increase in weight of the broilers

7. B. SIPICZKI, Z. S. MAYER, T. MATRAI

Aprecierea stabilității microbiologice a nutrețurilor și furajelor în funcție de activitatea apei în spații cu umiditate constante

Assessment of microbiological stability of feeds and forages in constant water activity (a_w) moisture chambers.

CULTURI FURAJERE **FODDER CROPS**

1. N. SIMA, I. ROTAR, Roxana VIDICAN, Chris van WAES

Influența unor tratamente și a modului de folosință asupra conținutului în elemente minerale a furajului și asupra nutriției plantelor de pe o pășune de *Festuca rubra* + *Agrostis tenuis* din Munții Cindrel

Mineral contents of forages obtained from a mountain pasture of Festuca rubra + Agrostis tenuis (mountain region of Cindrel) as influenced by various system of management.

2. Ana GĂINĂ, N. DRAGOMIR

Influența metodei de semănat a trifoiului încarnat (*Trifolium incarnatum*) asupra producției de masă verde

Influence of procedure sowing at crimson clover (Trifolium incarnatum) about production of biomass.

3. N. DRAGOMIR, I. CHESA, C. OLARU, I. PET, Rosana VULCEAN, Carmen DRAGOMIR

Influența genotipului și a fertilizării cu azot asupra producției de boabe la mazărea furajera de toamnă

The influence of variety and fertilization made with nitrogen about seeds of the autumn fodder peas.

4. T. CRISTEA, N. DRAGOMIR, Corina CRISTEA, L. PET, Carmen DRAGOMIR

Influența unor elemente tehnologice asupra producerii de sămânță la ghizdei (*Lotus Comiculatus L.*)

The influence of some elements of technology on seed yield of birdsfoot trefoil.

5. N. DRAGOMIR, L. PET, N. ARVAT, T. CRISTEA, Corina CRISTEA, Rosana VULCEAN, Carmen DRAGOMIR

Efectul potențării capacității de fixare biologică a azotului atmosferic, prin inoculare bacteriană, asupra calității producției de furaj la unele specii de leguminoase perene.

The effects improvement of environmental nitrogen symbiotic from bacterian inoculation, about quality production of forages at some species of perinea! Leguminosarum

TAURINE **CATTLE PRODUCTIONS**

1. B. MOTKO, B. BERI, L. CZEGLEDY, S. MIHOK

Comportamentul pe pășune al rasei de taurine Bruna maghiara
Behavior of Hungarian grey cattle on grassland.

2. C. VELEA, M. VOMIR, Maria POP

Indici sintetici de estimare a unor însușiri ale producției de carne la tineretul bovin

Synthetical indices of estimating certain traits of meat production in young cattle

3. G. ONACIU

Cercetari privind efectul duratei calving intervalului asupra principalilor indici ai producției de lapte la o populatie de rasa Bălțată romaneasca

Researches concerning the effect of calving interval length on the principal indicators of milk production at an Romanian Spotted cattle population

4. G. ONACIU

Cercetari privind efectul anului de nastere asupra principalilor indici ai producției de lapte la rasa Bălțata romaneasca

Researches concerning the effect of year of birth on the principal indicators of milk production at an Romanian Spotted cattle population

5. G. STANCIU, S. ACATINCAI, L. T. CZISZTER, Flavia BOCHIS

Efectul incrucisarii dintre rasa Red Holstein si rasa bălțată româneasca asupra performantei vacilor exploatate in fermele comerciale in direcția producției de lapte

Effect of crossbreeding the Red Holstein and Romanian Spotted dairy cows production in commercial farms.

6. S. ACATINCAI, G. STANCIU, Silvia ERINA

Influența tratamentului antistres asupra unor performanțe productive la ingrasarea tineretului taurin de rasa Batata romaneasca

Antistress treatment influence on productive performances in fattening Romanian Spotted young bulls.

CABALINE **HORSE PRODUCTIONS**

I. I. TĂPĂLAGĂ

Performanțele obținute de calul Nonius la probele de clasificare din 1924 si pana in prezent

The performances obtained by the Nonius horse at the qualification events

from 1924 up to the present.

2. I. TĂPĂLAGĂ, Gh. LUNGULESCU

Evoluția tipului morfo-productiv al calului Nonius de la importarea acestuia în țara noastră și până în prezent

The evolution of the morpho-productive type of the Nonius horse from its importation in our county up to the present.

3. Gh. LUNGULESCU, I. TAPALAGA

Cercetări privind intervalul între generații pe linie paternă la varietatea Nonius

Researches concerning the period between generations on paternal line of the Nonius horses.

4. Flavia BOCHIS, G. STANCIU, S. ACATINCAL L. T. CZISZTER

Studiul unor aspecte de comportament la calul de sport

Behavioral studies on sport horses.

5. Flavia BOCHIS, G. STANCIU, L.T. CZISZTER, L POPESCU, S. ACATINCAI

Studiu biometric comparativ la Calul de Sport Românesc și Pur Sange Englez

Biometrical comparative studies on Romanian Sport Horses and Thoroughbred Horses.

OVINE ȘI CAPRINE

SHEEP AND GOAT PRODUCTIONS

1. Gh. HRINCĂ, M. GROZA, L PADEANU, O. VOIA

Câteva particularități ale sistemului kalemic la liniile zootehnice de varietate neagră a rasei Karakul de Botosani

Some peculiarities of the kalemic system in the zootechnical lines of black variety of the Botosani Karakul breed.

2. S. DARABAN, Vioara MIREȘAN, F. SPADARU, V. CIGHI

Principalele însușiri ale fibrelor de mohair la efectivul de caprine Angora importate din Franța

The main feature of mohair fibers at the Angora goats effective imported from France.

3. I. PADEANU, Maria ȘTEFANUJ\ S. VOIA, I. TĂPĂLAGĂ

Corelația rangurilor dintre valoarea de ameliorare determinate după performance proprii și după descendenți

La correlation des rangues des valeurs d'ameliorations aprecie par les performances individuels et apres les performances des descendants.

4. G. MOLNAR, A. JAVOR

Calitatea carni de miel la diferitele rase de ovine din Ungaria

Lamb meat quality of different genotypes in Hungary.

5. J. FENYVESSY, J. CSANADI, A. JAVOR

Cercetari asupra compoziției chimice a laptelui la diferitele rase de ovine din Ungaria

Investigation of the milk composition of different genotype milking sheep in Hungary.

6. Zs. VARSZEGI, A. JAVOR

Calitatea carni la diferitele rase de ovine din Ungaria

The quality of different sheep genotypes in Hungary.

7. Hajnalka MADAI

Efectul schimbarilor politice in sectoral ovin din Ungaria

The effect of the political change on the sheep sector in Hungary.

**AVICULTURĂ
POULTRY PRODUCTIONS**

1. L. VETERANY, S. HLUCHY

Influența câmpului magnetic temporar pe parcursul stocării și incubatiei asupra ecloziunii puilor de gaina

The influence of an temporary magnetic field during storage and incubation on chicken hatching.

2. L. VETERANY, S. HLUCHY

Influența ultrasunetelor asupra ecloziunii puilor de găină

The influence of ultrasound on the chicken hatching.

**MAȘINI, FACILITĂȚI ȘI CONSTRUCȚII ZOOZEHNICE
ZOOTECNICAL EQUIPEMENT, FACILITIES AND BUILDINGS**

1. C. ION POPA, S. BUNGESCU

Date noi cu privire la modificari tehnice și economice in structure optimizarii instalațiilor și masinilor de muls vaci

New data regards the technical modifications in structure milking cow machines and installation optimization

2. Codruța POPA, G. CIODARU

Sistemele automate de muls - sisteme de muls ale secolului XXI

Automatic milking systems - milking system for 21st century.

3. G. CIODARU, Codruta POPA

Studiu comparativ privind performantele in lucru ale mașinilor de semanat de precizie

A comparative study concerning the performances in work of the precision drills.

SUINE **PIG PRODUCTIONS**

1. FL. SPĂDARU

Rasa Bazna, rasa locala de porcine din bazinul Munților Carpați
Bazna pig breed as a local breed of Carpatian hills.

2. FL. SPĂDARU, S. DĂRĂBAN

Proiectul: Conservarea și revitalizarea rasei vechi de porcine Bazna.
Nota I. Considerații generale
The project: preservation and rehabilitation of Bazna swine rare breed.
Note I. General considerations.

3. FL. SPĂDARU, S. DĂRĂBAN

Proiectul: Conservarea și revitalizarea rasei vechi de porcine Bazna.
Nota II. Cerințe minime de admitere în program
The project: preservation and rehabilitation of Bazna swine rare breed.
Note II. Minimal requirements for admission in program

PISCICULTURĂ **FISH PRODUCTIONS**

1. A. GROZEA, M. BURA, A. OLAH, A. TRUȘCA

Cercetari privind reproducerea pestelui *Brachydanio rerio* (fam. *Cyprinidae*) și creșterea larvelor acestei specii
Researches regarding reproduction in Brachydanio rerio (fam. Cyprinidae) fish and growing of this species larvae

2. L. BUD, Daniela LADOSI, Elisabeta MAXIM

Contribuții la cunoașterea capacității biogenice a unor bazine acvatice cu folosință piscicolă
Contributions to an improved knowledge of biogenic capacity in some aquatic sites used as fisheries.

3. D. LAZU

Evoluția reproducerii crapului (*Cyprinus carpio*) în Banat corelată cu temperatura apei
The evolution of carps reproduction in Banat related to water temperature

PRODUSE ANIMALE
ANIMAL PRODUCTS

1. Adela MARCU, Cornelia VINTILA

Influența pH-ului asupra gradului de reducere a nitriților din preparatele de carne în funcție de tratamentul termic aplicat

The pH influence on the nitrite reduction in the membrane meat products according to the applied termical treatment.

2. Cornelia VWTDLA, Adela MARCU

Variația compoziției chimice a cărnii în funcție de specie, vârstă și regiune anatomică

The meat chemical composition variation depending on the species, age and anatomic region

ZOOECONOMIE ȘI MARKETING
ZOOECONOMY AND MARKETING

1. Agatha POPESCU, EBERHARD BECK

Evaluarea financiară a rezultatelor creșterii vacilor de lapte în unele ferme private din județul Dolj

Financial evaluation of the results in dairy husbandry in some private farms of Dolj county.

2. E. GRIGOROIU, L POPESCU, Adina DANJI

Studiul surselor de formare a ofertei la produsul carne de taurine în județul Arad

The study of the forming sources of offer at the beef produce in the Arad county.

3. E. GRIGOROIU, L POPESCU, Adina DANJI

Studiul surselor de formare a ofertei la produsul carne de porc în județul Arad

The study of the forming sources of offer at the pork produce in the Arad county.

4. E. GRIGOROIU, I. POPESCU, Adina DANJI

Studiul surselor de formare a ofertei la produsul carne de ovine și caprine în județul Arad

The study of the forming sources of offer at the mutton and goats produce in the Arad county.

5. E. GRIGOROIU, L POPESCU, N. PETRUJ

Studiul surselor de formare a ofertei la produsul carne de taurine în județul Bihor

The study of the forming sources of offer at the beef produce in the Bihor county

6. F. EDE BUZAS, D. SULYOK

Rezultatele economico-financiare in domeniul valorificarii produselor agro-alimentare

Ergebnisse der effectivtdtsuntersuchung im lebensmittelvertrieb

7. Genoveva BUZAMAT

Studiul producției de carne de porc în județul Timiș

The study concerning the pork production in Timis.

8. P. BALOGH, L ERTSEY

Cateva aspecte economice in reglementările protecției animalelor în fermele de porcine din Ungaria

Some economic aspects of the regulations of animal protection in - Hungarianpig raising.

SECȚIUNEA II - BIOTEHNOLOGII

SECTION II - BIOTECHNOLOGIES

1. I. VINTILĂ, Cornelia VINTILA, D. DRONCA, Maria MICHESCU

Animalele domestice - "bioreactoare" pentru producerea de proteine umane
Domestic animals as "bioreactors" for producing of human proteins.

2, D. DRONCA, L VINTILA

Influența gradului de heterozigoție asupra evoluției liniei primitive, in embriogeneza precoce a puilor de carne

The influence of the heterozicity degree upon the primitive lane in the tarty embriogenesis in chickens for meat production

3. D. DRONCA, L VINTILA

Studiul efectului heterozis in dezvoltarea zonei pelucide a embrionilor de *Gallus domesticus* in primele 60 ore de incubate

The study of the heterozis effect upon the development of the pellucid tonae of the Gallus domesticus embryos during the first 60 hours of incubation

4. Corina GRAVILA, A. COINTREA, Viorica TRANDAFIR, N. CORCIONIVOSCHI

Influența pH-ului asupra imobilizării celulozei din lichidul ruminal de ovine pe suport de collagen

The pH influence in the rumminal fluid cellulose immobilization on collagen support

5. Despina BORDEAN, Monica DRAGOMIRESCU, Gh. GHISE, A. GULER, L GERGEN

Acumularea plumbului in organismul soarecelui de laborator

Lead accumulation in laboratory mouse

6. Gabriella NOVOTNINE-DANK6, K MAGYAR, Margit KULCSAR, G. HUSZENICZA

Studiu asupra funcției hormonale a ovarului in extrasezon la Merinosul prolific

Examination the out-of-season hormonal function of the ovary in the Prolific Merino sheep breed.

7. Marioara NICULA, I. VINTILA

Efectul rbGH asupra activității transaminazelor GOT si GPT

The effect of rbGH on GOT and GPT transaminase activity.

8. N. PACALA, N. CORIN, L BENCSEK, D. DRONCA, L PEF

Sincronizarea fatarilor la scroafe cu PgF₂α și ocitocină

Synchronization of parturition at sow with PgF₂α and ocitocin

9. N. PACALA, I. BENCSEK, N. CORIN, Alena BENCSEK, Jana STANCULET, Teodora PASCA

Inducerea superovulatiei la vacile donatoare de embrioni cu gestagene, extracte hipofizare de FSH si PgF₂α

Superovulation inducing at embryo donating cows with gestagenes, pituitary FSH extracts and PgF₂α.

10.I. PĂDEANU A. GULER, Gh. CHIRODEA, S. VOIA, Gh. HRINCĂ

Efectul utilizarii implantelor cu melatonină inserate in extrasezon asupra funcției de reproducție la oile Merinos de Transilvania

L 'effet de l 'utilisation des implants a melathonine insires en contre-saison sur lafonction de reproduction des brebisMerinos de Transylvanie.

VARIA

1. I. BUD

Cresterea Chinchilei ca animal de companie

Breeding Chinchilla as pet.

2. Georgeta RAȚĂ

Verbele de comunicare animala in limba romana. Incercare de clasificare

Animal communication verbs in romanian. A possible classification.