

<i>Maced. J. Anim. Sci.</i>	Vol. 1	No. 1	pp. 1–274	Skopje 2011
-----------------------------	-------------------------	------------------------	----------------------------	------------------------------

TABLE OF CONTENTS – СОДРЖИНА

Genetics and selection – Генетика и селекција

001 Piotr Urtnowski, Jolanta Oprzadek, Adrianna Pawlik, Edward Dymnicki	
The DGAT-1 gene polymorphism is informative QTL marker for meat quality in beef cattle	3–8
Полиморфизам на генот DGAT-1 е информативен QTL маркер за квалитет на месо при одгледувањето на гојни говеда	3–8
002 Nikola Adamov, Ljupčo Mickov, Vladimir Petkov, Mihajlo Adamov	
Microsatellite markers for pedigree verification in cattle	9–15
Микросателитски маркери за верификација на педигрето кај говедата	9–15
003 Yalcin Bozkurt	
An evaluation of feedlot performance of Holstein and Brown swiss cattle grown under Mediterranean climate conditions	17–20
Процена на хранидбените перформанси кај холштајн-фризиско и монтафонско говедо одгледувани во услови на медитеранската клима	17–20
004 Dhimitër Rapti, Rezart Postoli, Bejo Bizhga, Pëllumb Zalla, Xhelil Koleci, Rami Selmani	
Preliminary data on serological investigation to Q fever, Lyme disease and echinococcus in Albania	21–25
Првични податоци од серолошките испитувања за Q-треска, болеста Луме и ехинококус (кучешка тенија) во Албанија	21–25
005 Nikola Pacinovski	
Influence of certain factors on the annual milk production of the Awassi breed	27–34
Влијание на одредени фактори врз годишната продукција на млеко кај расата аваси	27–34
006 Zvonko Antunović, Ivica Marić, Zdenko Steiner, Mensur Vegara, Josip Novoselec	
Blood metabolic profile of the Dubrovnik sheep – Croatian endangered breed	35–38
Метаболичен профил на крвта на дубровничката овца – хрватска загрозна раса	35–38
007 Oktay Gürsoy, Tuba Şentut, Soner Çankaya	
Feedlot performance and carcass characteristics of Kilis goat breed	39–51
Прираст и карактеристики на трупот кај кози од расата килис	39–51
008 Anila Hoda	
Genetic diversity of the Capore goat in Albania based on 30 microsatellite markers	53–56
Генетска разновидност на козите капоре во Албанија базирана на 30 микросателитски маркери	53–56
009 Milan P. Petrović, Ljiljana Sretenović, Dragana Ružić Muslić, Nikola Pacinovski, Nevena Maksimović	
The effect of crossbreeding systems on lamb meat production	57–60
Ефект од системите на вкрстување во производството на јагнешко месо	57–60
010 Božidarka Marković, Milan Marković, Slavko Josipović	
The growth during suckling period and carcass traits of kids of the Balkan goat breed	61–66
Прираст во текот на дојниот период и карактеристики на трупот кај јариња од балканската раса кози	61–66
011 Tanja Ivanova, Nikola Pacinovski, Emilija Raicheva, Desislava Abadjieva	
Mineral content of milk from dairy sheep breeds	67–71
Содржина на минерали во млеко од млечни раси овци	67–71
012 Neviana Stancheva, Nikolina Naydenova, Genoveva Staikova	
Physicochemical composition, properties, and technological characteristics of sheep milk from the Bulgarian dairy synthetic population	73–76
Физички и хемиски состав, својства и технолошки карактеристики на млекото од бугарската синтетична млечна популација овци	73–76

013 Albana Munga, Ivana Dervishi, Erjona Abazaj	
Lead effects on pituitary-testicular axis in <i>Guinea pigs</i>	77–82
Ефекти на оловото врз питуитарно-тестикларната оска кај гвинејските свињи	77–82
014 Teodora Popova, Penka Marinova, Veselka Vasileva	
Effect of betaine supplementation and breed on the fatty acid composition and adipocyte size and distribution in backfat and muscle lipids in pigs	83–88
Ефект на расата и на додавање бетаин во храната врз составот на масните киселини, големината на адипоцитите и распределбата на масните во грбот и мускулните липиди кај свињите	83–88
015 Đuro Senčić, Danijela Samac, Zvonko Antunović, Josip Novoselec, Ivana Klarić	
Influence of crude protein level in forage mixtures on pig meat and carcass quality	89–93
Влијание на нивото на сурови протеини во крмните смески врз квалитетот на свинските полутки и месото	89–93
016 Nedeljka Nikolova, Snežana Bogosavljević-Bošković	
Carcass quality of broiler chickens of two hybrid line slaughtered in different age	95–100
Квалитет на трупот кај бројлерски пилиња од две хибридни линии заклани на различна возраст	95–100
017 Zlatica Pavlovski, Zdenka Škrbić, Miloš Lukić, Nedeljka Nikolova, Veselin Petričević	
Naked neck – autochthonous breed of chickens in Serbia. 2. Carcass characteristics	101–105
Голошијанери – автохтона раса на пилиња во Србија 2. Кланични особини	101–105
018 Niko Milošević, Vidica Stanačev, Nedeljka Nikolova, Zlatica Pavlovski	
Corn meal in broiler chicken nutrition	107–111
Пченкарно сточно брашно во исхраната на бројлерски пилиња	107–111
019 Lidija Perić, Katarzyna Sartowska, Niko Milošević, Mirjana Đukić-Stojčić, Siniša Bjedov, Nedeljka Nikolova	
The effect of enzymes on the economics of poultry meat and egg production	113–115
Ензимите и нивното влијание врз економските резултати при производство на живинско месо и јајца	113–115
<i>Animal nutrition – Исхрана на домашни животињи</i>	
020 Bojana Ristanović, Milanka Drinić, Milinko Milenković, Tanasije Radovanović, Veselin Kalpačina, Goce Cilev	
The effects of the use of the Allzyme Vegpro® enzyme cocktail on the daily weight gain and feed conversion in weaned piglets	117–122
Ефекти од користењето на коктел ензими Allzyme Vegpro® во исхраната на одбиените прасиња на прирастот и потрошувачката на храна	117–122
021 Branislav Živković, Bojana Ristanović, Goce Cilev, Veselin Kalpačina, Milinko Milenković, Milanka Drinić, Tanasije Radovanović	
The influence of enzyme additives on production parameters in piglet nutrition	123–128
Влијание на употребата на ензими во исхраната на прасиња врз производните параметри	123–128
022 Ekin Sucu, Ismail Filya, İlhan Turgut	
The effect of a formic acid-based preservative on structural carbohydrates and nutritive value of low dry matter sweet sorghum silages	129–134
Ефект на конзерванс на база на мравја киселина врз структурните јаглехидрати и хранливата вредност на силажа од сладок сирак со ниска сува материја	129–134
023 Jovan Stojković, Zoran Ilić, Boban Jašović, Goce Cilev	
The influence of fodder with barm and the way of feeding on the lambs breeding production results	135–137
Влијание на храната со пивски квасец и на начинот на исхрана врз производните резултати кај јагнињата	135–137
024 Aleksandar Andonov, Dragan Šefer, Radmila Marković, Slađana Šobajić, Goce Cilev	
Influence of ω -3 fatty acids supplemented to laying hens diet on laying performance	139–145
Влијание на масните киселини ω -3 додадени во храната врз производните параметри на несилките	139–145

025 Rusinka Petkova, Tsenka Zhelyazkova, Dimitar Pavlov	
Influence of nitrogen, phosphorus and molybdenum fertilization, alone and in combination on the winter faba bean energy efficiency of production	147–153
Влијание на фертилизацијата со азот, фосфор и молибден сами или во комбинација врз продукцијата и енергетската ефикасност на зимскиот сточен грав	147–153
026 Davor Pajančić, Bojan Stipešević, Suzana Kratovalieva, Danijel Jug, Duško Mukaetov, Irena Jug, Juliana Cvetković, Miro Stošić, Bojana Teodorović	
The potential of winter cover crops for early spring fodder.....	155–159
Потенцијал на зимските зрнести крми како рана пролетна храна.....	155–159
027 Milanka Drinić, Tanasije Radovanović, Goce Cilev, Milinko Milenković, Bojana Ristanović, Veselin Kalpačina	
The influence of enzyme additives on nutrient utilisation in piglet nutrition	161–166
Влијание на ензимите како адитиви врз искористување хранливи материи во исхраната на одбиени прасиња.....	161–166
028 Milena Krstić, Sunčica Borožan, Dragoljub Jovanović, Radmila Marković, Dragan Šefer, Goce Cilev	
Nutritive value of green mass and hay from the Divčibare region	167–170
Хранлива вредност на зелената маса и сеното од регионот на Дивчибаре	167–170
029 Branislav Živković, Goce Cilev, Olga Kosovac, Čedomir Radović, Dragan Mirkov, Ivan Kinčes	
Extruded corn and barley in nutrition of piglets.....	171–174
Екструдирани пченка и јачмен во исхраната на прасињата.....	171–174
<i>Food safety and quality – Квалитетот и безбедноста на храна</i>	
030 Milan Adamović, Mirjana Stojanović, Mirko Grubišić, Deana Peš, Jelena Milojković	
Importance of aluminosilicate minerals in safe food production	175–180
Значење на алумосиликатни минерални суровини во производството на безбедна храна	175–180
031 Igor Ujčić-Vrhovnik, Breda Jakovac-Strajn	
The determination of different feed constituents using the microscopic method	181–185
Одредување на различните конституенти во сточната храна со употреба на микроскопскиот метод	181–185
032 Vesna Krnjaja, Ljiljana Stojanović, Snežana Trenkovski, Zorica Bijelić, Dušica Tomašević	
The frequency of pathogenic fungi genera in poultry feed.....	187–190
Зачестеност на патогените видови габи во храната за живина	187–190
033 Vladimir E. Runik, Gennadiy G. Reshetnikov, Sergey A. Chupin, Olga I. Ruchnova, Olga V. Pruntova, Larisa B. Prokhvatilova	
Examination for chemical residues, radionuclides and genetically modified organisms in grain, feedstuffs and foodstuffs of animal origin.....	191–194
Испитување на хемиски остатоци, радионуклеиди и генетски модифицирани организми кај житни растенија, сточна храна и прехранбени производи од животинско потекло	191–194
034 Gyurga Mihailova, Tzonka Odjakova	
CLA content in sheep milk and sheep dairy products	195–200
Содржина на CLA во овчо млеко и овчи млечни производи	195–200
<i>Ecology, natural resources and environment – Екологија, природни ресурси и животина средина</i>	
035 Aldin Lika	
Note on the distribution of <i>Phlebotomine</i> sand flies in Southern Albania	201–206
Белешка за распространетоста на песочните муви <i>Phlebotomine</i> во Јужна Албанија.....	201–206
036 Natalija Aceska, Svetlana Petrovska, Havzi Memeti	
Analysis of the existing situation in the municipality of Prilep and the strategic approach to the resolution of solid waste management problems.....	207–212
Анализа на постојната ситуација во градот Прилеп и стратешки пристап кон решавање на управувањето со цврст отпад	207–212

Sustainable livestock production fishery and honey-bee keeping – Одржливо сточарско производство, рибарство и пчеларство

- 037 Tatjana Smiljaković, Ljiljana Stojanović, Snežana Trenkovski, Marija Kojić, Čedomir Radović, Ljiljana Sretenović, Stevica Aleksić**
Bacillus cereus and selenium have good effect on *in vitro* maturation of oocytes..... 213–216
Bacillus cereus и селенот имаат добро влијание врз зреењето на јајцевите клетки *in vitro* 213–216
- 038 Hüsnü Erbay Bardakçioğlu, Murat Yılmaz, Turgay Taşkın, Orhan Karaca**
General view of ruminant production in Aydin – Turkey 217–222
Преглед на преживното сточарско производство во Ајдин – Турција..... 217–222
- 039 Elitsa Petrova, Stoyko Stoykov**
Investigations of some bivalve mollusks in Bourgas Bay (Bulgarian Black Sea coast)..... 223–226
Истражување на одредени двокапачни мекотели во заливот Бургас (бугарски брег на Црно Море)..... 223–226
- 040 Dritan Arapi, Rigerta Sadikaj, Enkelejda Emiri**
A new technology of shrimp *Marsupenaeus japonicus* cultivation in semi-intensive method in Albania..... 227–230
Нова технологија за одгледување на морски ракови *Marsupenaeus japonicus* со полуинтензивен метод во Албанија..... 227–230
- 041 Nadka Kostadinova**
The competitiveness of Bulgarian animal husbandry and the humane attitude to animals..... 231–234
Конкурентност на бугарското сточарство и хуман однос спрема животните 231–234

Alternative livestock production and hunting – Алтернативно сточарство и ловство

- 042 Angela Gabriella D’Alessandro, Riccardina Tesse, Cosimo Montagna, Vincenzo De Leo, Nicoletta Addante, Lucio Armenio, Giovanni Martemucci**
Production of donkey milk for human feeding: Changes of gross composition and energetic value during lactation in Martina Franca breed 235–237
Производство на магарешко млеко за човечка исхрана: Промени во бруто составот и енергетската вредност за време на лактација кај расата Martina Franca 235–237
- 043 Gunes Serin, Tugrul Tarimcilar**
Obstetric Doppler ultrasound findings in a German shepherd bitch at pregnancy and puerperium 239–244
Акушерски наоди со Доплеров ултразвук кај женка од расата германски овчар во текот на бременоста и пуерпериумот..... 239–244

Economics in animal husbandry – Економика во сточарството

- 044 Djordje Okanović, Vladislav Zekić, Slavko Filipović, Nedeljko Tica**
Influence of the feeding system on the economic results in the production of fatty poultry..... 245–250
Влијание на системот на исхрана врз економските резултати во производството на товни пилиња 245–250
- 045 Grujica Vico, Mile Peševski, Zoran Rajić**
Dairy production and foreign trade of milk and dairy products in Bosnia and Herzegovina 251–254
Производство и надворешно-трговска размена на млеко и млечни производи во Босна и Херцеговина 251–254
- 046 Petrit Dobi, Anila Hoda, Saide Labinoti**
Techno-economic aspects of development for local goat breed farms..... 255–260
Технолошко-економски аспекти во развојот на локалните фарми за одгледување кози 255–260
- 047 Vasil Kostov, Milica Ristovska, Dana Prelić, Valentina Slavevska-Stamenković**
Assessment of the ecological status of the Crna River based on the fish fauna – Contribution to the establishment of the monitoring system of rivers in R. Macedonia..... 255–260
Процена на еколошкиот статус на Црна Река врз основа на рибната фауна – Придонес во воспоставувањето на мониторинг систем на реките во Р. Македонија..... 261–270

Instructions to authors 271–273