



**“УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ИНСТИТУТ ЗА СТОЧАРСТВО
СКОПЈЕ, МАКЕДОНИЈА**

V МЕЃУНАРОДЕН СИМПОЗИУМ ЗА СТОЧАРСТВО

Скопје, 5 -7 септември, 2012

ПРВО СООПШТЕНИЕ

УКИМ Институт за сточарство го организира **V-от Меѓународен симпозиум за сточарство**, кој ќе се одржи во периодот од 5-7 Септември, 2012 год., во Скопје, Р. Македонија. Програмата на симпозиумот ќе биде фокусирана кон најзначајните достигнувања во сточарството, како трансфер на знаењата и искуствата во земјоделската практика.

ТЕМИ НА СИМПОЗИУМОТ СЕ:

1. **Генетика и селекција;**
2. **Исхрана на домашни животни;**
3. **Квалитет и безбедност на храна;**
4. **Екологија, природни ресурси и животна средина;**
5. **Рибарство и аквакултура;**
6. **Економика во сточарството;**
7. **Општи теми**

Краен рок за пријавување на апстрактите е 30.04.2012 год., а на комплетните трудови 31.07.2012 год. Заедно со апстрактот, авторите треба да го пратат и **Формуларот за пријава на труд (во прилог)**. Известување за прифаќање на апстрактите ќе добиете најкасно до 31.05.2012 год. Работни јазици на симпозиумот се македонски и англиски. Сите трудови ќе бидат рецензирани од страна на научниот одбор. Зборникот на апстракти ќе биде објавен до почетокот на симпозиумот.

Само комплетните трудови кои ќе добијат позитивна рецензија ќе се објават во меѓународно списание “Macedonian Journal of Animal Science”, кој излегува во печатена и електронска форма (www.mjas.ukim.edu.mk).

Цената за котизација која вклучува: материјал за симпозиумот, учество на сите сесии на симпозиумот, објавување на трудот во списанието “Macedonian Journal of Animal Science” и соодветна туристичка програма (разгледување на Скопје и сл.), изнесува 100 евра во денарска противвредност. Трудовите за кои нема да биде платена котизација, нема да се објават.

Упатство за апстрактите:

Целиот текст на апстрактот напишете го во Times New Roman font. Во првиот ред од апстрактот, напишете го насловот на трудот, болдирано со големи букви, со големина 14.

Во следниот ред, напишете ги имињата и презимињата на авторите целосно (болдирано), како и нивните адреси со големина 12 (italic). Прво напишете го името, а потоа презимето (без титули). Имињата и адресите обележете ги со броеви во суперскрипт, со тоа што до авторот за кореспонденција, покрај број, ставете и ѕвездичка, исто така во суперскрипт. Под адресите на авторот/ите напишете го е-маилот на авторот за кореспонденција. Оставете еден ред празен и напишете го Вашиот текст во нормален проред, со големина 12. Повторно оставете еден ред празен и напишете ги клучните зборови (не повеќе од 8). Апстрактот треба да содржи максимум 1500 карактери со празни места (Tools – Word count), вклучувајќи го насловот, имињата и адресите на авторите. Секој апстракт треба да биде напишан на македонски и англиски јазик. Маргините на апстрактот треба да бидат 3 см (1,18“) од сите 4 страни (во прилог).

Упатството за комплетните трудови може да се најде на следната веб страна: www.mjas.ukim.edu.mk
(instruction for authors).

Апстрактите да се испраќаат во електронска форма (во Word формат) на следната адреса или е-маил:

УКИМ Институт за сточарство

Бул. Илинден, 92А

1000, Скопје, Македонија

Пошт. Фах 207.

Тел: ++389 2 306 51 20

E-mail: vsymposium_2012@yahoo.com

Организационен одбор
Претседател



Доц. д-р Никола Пациновски

Научен одбор
Претседател



Проф. д-р Мирјана Менковска



**UNIVERSITY "Ss. CYRIL AND METHODIUS"
INSTITUTE OF ANIMAL SCIENCE
SKOPJE - MACEDONIA**

V INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF LIVESTOCK PRODUCTION

SKOPJE, 5-7 SEPTEMBER, 2012

FIRST ANNOUNCEMENT

Institute of Animal Science organizes the **Vth International Symposium of Livestock Production**, which will be held in the period 5-7 September, 2012 in Skopje, Republic of Macedonia. The program of the Symposium will be focused on the most significant achievements in the field of livestock production, as well as on the exchange of knowledge and experience in the agricultural practice.

TOPICS OF THE SYMPOSIUM:

1. Genetics and Selection
2. Animal Nutrition;
3. Food Safety and Quality;
4. Ecology, Natural Resources and Environment;
5. Fishery and Aquacultures;
6. Economics in Animal Husbandry;
7. Open topics

Deadline for submission of abstracts is 30.04.2012 and for complete papers is 31.07.2012. Along with abstract, authors should to send and **Registration form (in attach)**. Notification of abstract acceptance you will receive at the latest to 31.05.2012. Working languages are Macedonian and English.

All papers will be subject of recension by the Scientific Committee. Book of abstracts will be published till the beginning of the Symposium.

Only complete papers who will obtain a positive recension, will be published in the International Journal „Macedonian Journal of Animal Science“, which is to publish in printing and electronic form (www.mjas.ukim.edu.mk).

Registration fee which includes: symposium material, attendance of all sessions of the Symposium, publishing of paper in journal „Macedonian Journal of Animal Science“ and tourist program (sightseeing of Skopje) is 100 EUR.

Papers shall not be published without the payment of registration fee.

Instructions for abstracts:

The whole text of the abstract has to be in Times New Roman font. In the first line of the abstract write the title of the paper, bold and with size 14.

In the next line write the complete names and surnames of the authors (bold), as well as their addresses (italic) in size 12. First write the name and then the surname (without titles). Mark the names and the addresses with numbers in superscript and beside the contact author, after the number put *, also in superscript. Under the addresses of the author/s write the contact e-mail. Leave one blank row and write your text in normal line spacing with letter size 12.

Again leave one row blank and write the key words (not more than 8). The abstract should not contain more than 1500 signs including the spaces (Tools – Word count), including the title, names and addresses of the authors. Each abstract should be written in Macedonian and in English. The margins of the abstract should be 3 cm (1,18”), top, bottom, left, right (see in attach).

Instructions for complete papers you can find on the next web site: www.mjas.ukim.edu.mk

Please send the abstracts and complete papers (in Word format) to the following address (e-mail):

Institute of Animal Science

bul. Ilinden, 92A

1000, Skopje, Macedonia

Post. Fax 207

Phone: ++389 2 306 51 20

E-mail: vsymposium_2012@yahoo.com

Organizing Committee
President



Ass. Prof. Nikola Pacinovski

Scientific Committee
President



Prof. Dr Mirjana Menkovska

POLYMORPHISM IS INFORMATIVE QTL MARKER FOR MEAT QUALITY IN BEEF CATTLE

Piotr Urtnowski*, Jolanta Oprządek, Edward Dymnicki

*Polish Academy of Sciences Institute of Genetics and Animal Breeding,
Jastrzębiec, 05-552 Wólka Kosowska, Poland*

**p.urtnowski@ighz.pl*

Abstract: Acyl-CoA:diacylglycerol acyltransferase-1 (DGAT1) is a key enzyme involved in triglyceride synthesis. DGAT1 gene is located in the centromeric region of the bovine chromosome (BTA) 14 and considered polymorphism was identified as a candidate gene for milk and meat QTLs. One of mutation which is substitution AA → GC in exon 8 causes amino acid change in product. The effect of the lysine/alanine (K232A) diallelic polymorphism on meat production traits has been studied.

Genotyped were 156 young Black-and-White (Friesian) steers. The association between diacylglycerol acyltransferase polymorphism and slaughter performance and meat technology analysis was examined. Moreover fatty acid profile (C12-C20:5) including CLA in sample of longissimus dorsi (LD) muscle was evaluated.

Differences ($P \leq 0.05$) were found between genotypes in slaughtering performance traits as well as fat and retail cuts content and meat-fat ratio. The significant difference occurred also in water holding capacity. Heterozygous individuals AA/GC were characterized by the greatest values compared with homozygous once. Bulls of DGAT1 genotype GC/GC showed significantly higher ($P \leq 0.05$) content of lauric acid in LD muscle and heterozygous animals differ in CLA content with homozygous AA/AA.

Key words: DGAT1, cattle, beef, gene polymorphism, carcass traits