

**УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"  
ИНСТИТУТ ЗА СТОЧАРСТВО  
СКОПЈЕ - МАКЕДОНИЈА**

---

**IV МЕЃУНАРОДЕН СИМПОЗИУМ  
ЗА СТОЧАРСТВО**

**ОХРИД, РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
СЕПТЕМВРИ, 2009**

## IV МЕЃУНАРОДЕН СИМПОЗИУМ ЗА СТОЧАРСТВО

Охрид, Македонија

Септември, 2009

ОРГАНИЗАТОР:

УНИВЕРЗИТЕТ “Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ”

ИНСТИТУТ ЗА СТОЧАРСТВО – СКОПЈЕ

ПОКРОВИТЕЛ НА СИМПОЗИУМОТ

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО, ШУМАРСТВО И ВОДОСТОПАНСТВО НА Р. МАКЕДОНИЈА

### ПРВО СООПШТЕНИЕ

Традиционално, секоја втора година, Институтот за сточарство организира Меѓународен симпозиум за сточарство. Ги известуваме сите заинтересирани научни работници дека оваа година Институтот го организира **IV<sup>от</sup> Меѓународен симпозиум за сточарство**, кој ќе се одржи во периодот од 9-11 септември, 2009 год., во Охрид. Програмата на симпозиумот ќе биде фокусирана кон најзначајните достигнувања во сточарството, како и 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. Одржливо сточарско производство, рибарство и пчеларство;
6. Алтернативно сточарство и ловство;
7. Постер секција

**Краен рок за пријавување на апстрактите е 31.03.2009, а на комплетните трудови 30.06.2009 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, додека комплетните трудови ќе се објават во списанието „Macedonian Journal of Animal Science“.**

**Цената за котизација која вклучува: објавување на трудот во списанието „Macedonian Journal of Animal Science“, материјал за симпозиумот, учество на сите сесии на симпозиумот и друга социјално-туристичка програма (коктел, туристичка посета на Св. Наум и сл.) изнесува 100 евра во денарска противвредност. Трудовите за кои нема да биде платена котизација, нема да се објават.**

**Апстрактите треба да бидат напишани според следното упатство:**

Целиот текст на апстрактот напишете го во Times New Roman фонт. 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, како и нивните адреси со големина 12. 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 звездичка 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 не треба да содржи повеќе од 1800 знаци со празни места (Tools – Word count), вклучувајќи го насловот, имињата и адресите на авторите. Секоја апстракт треба да биде напишан на македонски и англиски јазик. Маргините на апстрактот треба да бидат 3 см од сите 4 страни (во прилог).

Комплетните трудови (вклучувајќи табели, графици, слики) треба да бидат изработени на најмногу 8 страници, А4 формат, со маргини 3 см од сите 4 страни.

Ве молиме апстрактите и комплетните трудови да ги праќате во електронска форма (во Word и PDF формат) на следната адреса или е-маил:

**Институт за сточарство  
Бул. „Илинден“, 92А  
1000, Скопје, Македонија  
Пошт. Фах 207**

E-mail: [symposium\\_2009@yahoo.com](mailto:symposium_2009@yahoo.com)

Тел: +389-2-306 35 23, +389-2-306 23 58, +389 2 306 51 20

**Ви благодариме на учеството**

**ОРГАНИЗАЦИОНЕН ОДБОР**

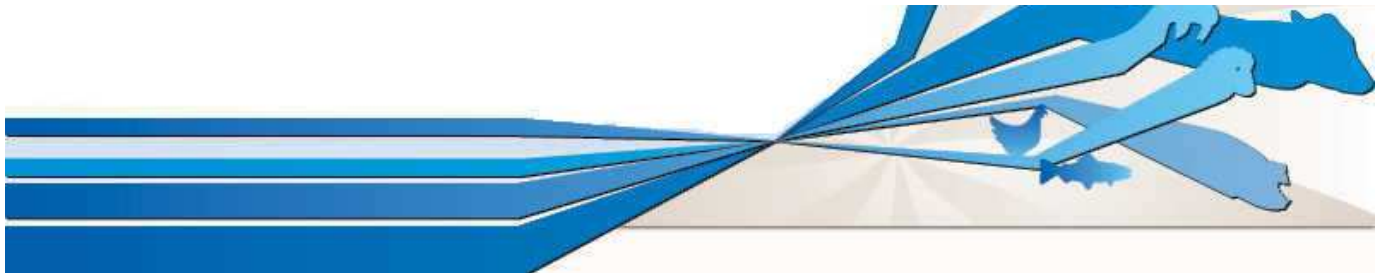
Д-р Никола Пациновски

**НАУЧЕН ОДБОР**

Д-р Гоце Цилев

**ГЕНЕРАЛЕН СЕКРЕТАР**

Дипл. инж. агр. Зоран Налетоски



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

---

**IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM  
OF LIVESTOCK PRODUCTION**

**OHRID, REPUBLIC OF MACEDONIA  
SEPTEMBER, 2009**

**IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF LIVESTOCK PRODUCTION**  
*Ohrid, Macedonia*  
*September, 2009*

**ORGANISATOR:**  
**UNIVERSITY "Ss. CYRIL AND METHODIUS"**  
**INSTITUTE OF ANIMAL SCIENCE**

**PATRON OF THE SYMPOSIUM**  
**MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND WATER ECONOMY OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA**

**FIRST ANNOUNCEMENT**

Traditionally, each second year, the Institute of Animal Science organizes International symposium of livestock production. We inform all interested scientists that this year the Institute organizes the **IV International Symposium of Livestock Production**, which will be held in the period 9-11 September, 2009 in Ohrid, 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. Sustainable livestock production, fishery and honey-bee keeping;
6. Alternative livestock production and hunting;
7. Posters

***Deadline for submission of abstracts is 31.03.2009 and for complete papers is 30.06.2009. 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, while complete papers will be published in the Journal „Macedonian Journal of Animal Science“.***

***Registration fee which includes: publishing of paper in journal „Macedonian Journal of Animal Science“, Symposium material, attendance of all sessions of the Symposium and other social-tourist program (cocktail, tourist visit of St. Naum etc.) is 100 EUR.***

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

**The abstracts have to be written under following instructions:**

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 as well as their addresses 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 1800 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, top, bottom, left, right (see in attach).

Complete papers (including tables, figures, graphics presentations and pictures) should be presented at most 8 pages, A4 format with 3cm margins from each 4 sides..

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

**Institute of Animal Science**  
**bul. "Ilinden" 92A**  
**1000, Skopje, Republic of Macedonia**  
**Post. Fax 207**

*E-mail:* [symposium\\_2009@yahoo.com](mailto:symposium_2009@yahoo.com)

Phone: +389-2-306 35 23, +389-2-306 23 58, +389 2 306 51 20.

**Thank you for your attendance**

**ORGANIZING COMMITTEE**

**SCIENTIFIC COMMITTEE**

**GENERAL SECRETARY**

D-r Nikola Pacinovski

D-r Goce Cilev

Dipl. eng. agr. Zoran Naletoski

# COMPARISON OF MILK PRODUCTION ABILITY BETWEEN AWASSI AND EAST-FRIESIAN SHEEP IN MACEDONIA<sup>1</sup>

Nikola Pacinovski<sup>1\*</sup>, Elena Eftimova<sup>1</sup>, Marijan Gievski<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Institute of Animal Science, str. Ile Ilievski, 92A, Skopje, Macedonia,

<sup>2</sup>Awassi Mediterranean Farm, Gradishte, Kumanovo, Macedonia

\* E-mail: pacinovski@mt.net.mk

## Abstract

Comparison between awassi and east-friesian sheep was done for some of their production traits (lactation, fertility, milk content and similar) for the production 2006 year. Greatly bigger total milk production ( $P < 0.05$ ) was discovered of awassi sheep than of east-friesian sheep. Lactation is insignificantly longer ( $P < 0.05$ ) for east-friesian sheep (264 days), compared to awassi (257 days). During milk content examination, greatly bigger percent of milk fat ( $P < 0.01$ ) was found at awassi sheep (6.92%), compared to east-friesian (5.64%). Protein percentage was insignificantly higher ( $P > 0.05$ ) at awassi sheep (4.78%) than east-friesian (4.85%), but protein production was significantly ( $P < 0.05$ ) higher at awassi sheep. East-friesian sheep had greatly bigger ( $P < 0.01$ ) fertility (148%) compared to awassi (121%). Most examined factors influence with high statistic importance ( $P < 0.001$ ) on daily milk production of awassi sheep. Only the number of lambs born from sheep, does not have influence ( $P > 0.05$ ) on the content of protein, for both breeds. Only the month of milk control had significantly influence ( $P < 0.001$ ) on all the examined parameters, for the sheep of east-friesian breed. The influence of the fixed factors on the other parameters for this breed is different and depends on each parameter.

*Key words:* awassi, east-friesian, milk production, lactation length, fat %, proteins %, fixed factors.