



Poljoprivredni fakultet
Sveučilište Josipa Jurja
Strossmayera u Osijeku

Faculty of Agriculture
University of Josip Juraj
Strossmayer in Osijek

48. HRVATSKI I
8. MEĐUNARODNI
SIMPOZIJ
AGRONOMA

48th CROATIAN AND
8th INTERNATIONAL
SYMPOSIUM ON
AGRICULTURE

17. – 22. veljače 2013. | Dubrovnik | Hrvatska

17th – 22nd February 2013 | Dubrovnik | Croatia

ZBORNİK SAŽETAKA

BOOK OF ABSTRACTS

Dubrovnik, Valamar Lacroma

Izdavač **Poljoprivredni fakultet**
Published by **Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku**

**Faculty of Agriculture,
University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek**

Za izdavača | Publisher **prof. dr. sc. Vlado Guberac**

Glavni urednici | Editors in Chief **prof. dr. sc. Sonja Marić**
prof. dr. sc. Zdenko Lončarić

Tehnički urednici | Technical Editors **prof. dr. sc. Tihomir Florijančić**
Darko Kerovec, dipl. ing.
Željka Klir, mag. ing. agr.
Boris Lukić, dipl. ing.
Ras Lužaić, dipl. ing.

Oblikovanje | Design by **Ras Lužaić, dipl. ing.**

Naklada | Edition **600**

CIP zapis dostupan u računalnom katalogu Gradske i
sveučilišne knjižnice Osijek pod brojem **130705085**

ISBN 978-953-7871-07-9

Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

i

Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru, BiH

Association for European Life Science Universities (ICA)

Balkan Environmental Association (B.EN.A)

Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Slovenija

European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)

Hrvatsko agronomsko društvo

Prehrambeno - tehnološki fakultet Osijek

University of Agricultural Sciences and Vet. Medicine of Cluj-Napoca, Romania

pod pokroviteljstvom

Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske

Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske

Ministarstva zaštite okoliša i prirode Republike Hrvatske

u suradnji s

Bc Institutom za oplemenjivanje i proizvodnju bilja, Zagreb

Brodsko-posavskom županijom

Društvom agronoma Osijek

Dubrovačko-neretvanskom županijom

Gradom Dubrovnikom

Gradom Osijekom

Hrvatskim lovačkim savezom, Zagreb

Hrvatskom agencijom za hranu, Osijek

Hrvatskim centrom za poljoprivredu, hranu i selo, Zagreb

Hrvatskom poljoprivrednom agencijom, Križevci

Institutom za jadranske kulture i melioraciju krša, Split

Institutom za poljoprivredu i turizam, Poreč

Osječko-baranjskom županijom

Poljoprivrednim institutom Osijek

Poljoprivrednom savjetodavnom službom

Sveučilištem u Dubrovniku

Veleučilištem u Karlovcu

Veleučilištem Marko Marulić u Kninu

Veleučilištem u Požegi

Veleučilištem u Slavonskom Brodu

Virovitičko-podravskom županijom

Visokim gospodarskim učilištem u Križevcima

Vukovarsko-srijemskom županijom

organiziraju

48. hrvatski i 8. međunarodni simpozij agronoma

17. do 22. veljače 2013, Dubrovnik, Hrvatska



Faculty of Agriculture, University Josip Juraj Strossmayer in Osijek

and

Faculty of Agriculture University of Zagreb

Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, Slovenia

Association for European Life Science Universities (ICA)

Balkan Environmental Association (B.EN.A)

Croatian Society of Agronomy

European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)

Faculty of Food Technology Osijek, Croatia

Faculty of Agriculture and Food Technology, University of Mostar, Bosnia and Herzegovina

University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca, Romania

under the auspices of the

Ministry of Science, Education and Sports of the Republic of Croatia

Ministry of Agriculture of the Republic of Croatia

Ministry of Environmental and Nature Protection of the Republic of Croatia

in collaboration with

Agricultural Institute Osijek

Bc Institute for Breeding and Production of Field Crops, Zagreb

Institute for Adriatic Crops and Karsts Reclamation, Split

Institute of Agriculture and Tourism, Poreč

Society of Agronomy, Osijek

Croatian Hunting Federation

Croatian Food Agency, Osijek

Croatian Centre for Agriculture, Food and Rural Affairs, Zagreb

Croatian Agricultural Agency, Križevci

Agricultural Extension Service

College of Agriculture in Križevci

University of Applied Sciences in Karlovac

University of Applied Sciences „Marko Marulić“ in Knin

University of Applied Sciences in Slavonski Brod

University of Applied Sciences in Požega

County of Virovitica-Podravina

County of Brod-Posavina

County of Dubrovnik-Neretva

County of Vukovar-Srijem

County of Osijek-Baranja

City of Dubrovnik

City of Osijek

University of Dubrovnik

organize

48th Croatian & 8th International Symposium on Agriculture
February 17 - 22, 2013, Dubrovnik, Croatia



Usporedba vrijednosti trofeja srnjaka (*Capreolus capreolus* L.) u Srbiji utvrđenih primjenom CIC formule i mjerenjem mase trofeja

Zoran A. Ristić¹, Milan B. Urošević², Darko Drobnjak², Milovoje M. Urošević², Miroslav I. Urošević³

¹Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za geografiju, turizam i hotelijerstvo, Trg Dositeja Obradovića 3, Novi Sad, Srbija (balzakova@yahoo.com)

²Centar za očuvanje autohtonih rasa, Vere Dimitrijević 9, Beograd, Srbija

³Univerzitet u Novom Sadu, Naučni institut za prehrambene tehnologije, Bulevar cara Lazara 1, Novi Sad, Srbija

Sažetak

Međunarodni savjet za lovstvo i zaštitu divljači (CIC) još od 1937. godine koristi privremenu formulu za ocjenjivanje trofejne vrijednosti parogova srnjaka. Razlog je u neslaganju lovaca i lovnih stručnjaka oko odabira glavnog elementa za ocjenjivanje: estetske vrijednosti, dužine parogova ili veličine trofeja. Od lovne 2007./2008. godine u Srbiji se koristi pojednostavljeno određivanje vrijednosti trofeja srnjaka, iskazano kao masa parogova. Ovaj pristup omogućuje brz i objektivan izračun cijene trofeja. Budući da po CIC-ovom sustavu ocjenjivanja masa rogova čini 34,5 % ukupne vrijednosti trofeja, potrebno je istražiti koliko je masa trofeja razmjerna vrijednosti obračunatoj primjenom CIC-ove formule, te u kojoj mjeri novi sustav ocjenjivanja trofeja doprinosi postizanju materijalne dobiti za lovišta, odnosno lovačke udruge ili lovcima. Analizirani su trofejni listovi za 194 srnjaka, odstrijeljenih u lovištu „Srpska Crnja“ tijekom 2009. i 2010. godine. Uspoređeni su korelacija mase trofeja i njegove vrijednosti prema CIC-u, te korelacija mase i volumena trofeja. Dobivene vrijednosti su uspoređene s prosječnom dužinom parogova i vrijednosti za estetske elemente, kako bi utvrdili je li masa parogova jedini dobar indikator vrijednosti trofeja. Također su uspoređene cijene trofeja primjenom starog i novog pristupa u ocjenjivanju, kako bi utvrdili je li cijena jednaka u oba pristupa, odnosno koji pristup pogoduje lovcu, a koji korisniku lovišta. Prosječna masa trofeja stečenih u 2009. godini iznosi 252,13 g; minimalna masa je 90 g, a maksimalna 460 g. Minimalni broj postignutih CIC točaka iznosi 49,99; maksimalni 145,7, a prosječni 80,44 točaka. Kod trofeja stečenih u 2010. godini, prosječna masa iznosila je 247,71 g; minimalna masa je 129 g, a maksimalna 480 g. Minimalni broj postignutih CIC točaka iznosi 49,99; maksimalni 142,55, a prosječni 82,00 točaka.

Ključne reči: srnjak, *Capreolus capreolus*, trofej, masa, CIC točke

Prikazani rezultati istraživanja su ostvareni u okviru znanstvenog projekta “TR-31084“, koji je financiralo Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije.

Comparison between values of roe deer (*Capreolus capreolus* L.) trophies in Serbia evaluated according to CIC formula and by trophy weighing

Zoran A. Ristić¹, Milan B. Urošević², Darko Drobnjak², Milovoje M. Urošević², Miroslav I. Urošević³

¹University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, Trg Dositeja Obradovića 3, Novi Sad, Serbia (balzakova@yahoo.com)

²Center for Preservation of Indigenous Breeds, Vere Dimitrijević 9, Beograd, Serbia

³University of Novi Sad, Institute of Food Technology, Bulevar cara Lazara 1, Novi Sad, Serbia

Summary

International Council for Game and Wildlife Conservation (CIC) is practising a temporary scoring formula for roe deer trophies, since 1937 year. This is caused by a discord between hunters and hunting experts on the issue of main criterion for evaluation: aesthetic values, antlers length or weight and size of the trophy. From the hunting year 2007/2008, a simplified evaluation of roe deer trophy values, based on antlers weight, was introduced in Serbia. This approach enables quick and unbiased estimation of the trophy price. Knowing that, according to CIC procedures, antlers weight makes 34.5% of total trophy value, it is necessary to find out how the trophy weight is in compliance to the value given by the CIC formula; and whether this new approach in trophy evaluation is more beneficial to the hunters, hunting societies or hunters. Data records for 194 roe deer, culled in the hunting ground „Srpska Crnja“ during the 2009 and 2010, were analyzed. Comparison has been made for the correlation between trophy weight and trophy value calculated according to CIC, as well as between weight and volume of the trophy. The obtained values were compared to an average antlers length and points awarded for the beauty in order to determine whether the antlers weight is the only good indicator of the trophy values. Prices of roe deer trophy, calculated under the old and new approach were compared in order to estimate whether the trophy price is equal in both approaches, and which is more beneficial related to the hunter or hunting ground owner. The weight of roe deer trophies acquired in 2009 ranged from 90 to 460 g, with 252.13 g in average. The values of scored CIC points ranged from 49.99 to 145.7, with 80.44 CIC points in average. In roe deer trophies acquired in 2010, the weigh of trophies ranged from 129 to 480 g, with 247.71 g in average. The values of scored CIC points ranged from 49.99 to 142.55, with 82.00 CIC points in average.

Key words: roe deer, *Capreolus capreolus*, trophy, weight, CIC points

The results presented are accomplished within the scientific project „TR-31084“ granted by the Ministry of Education and Science of the Republic of Serbia