

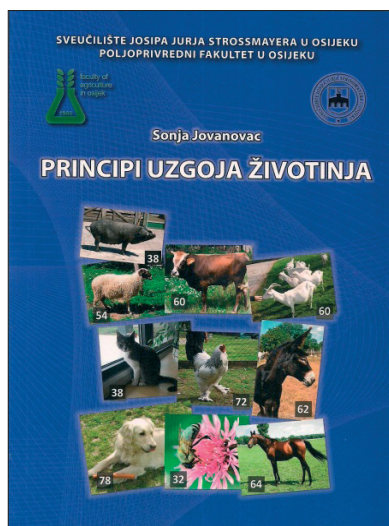
PREGLEDI KNJIGA – Books review

ISSN 1330-7142

UDK = 636.082(048.1)

PRINCIPI UZGOJA ŽIVOTINJA PRINCIPLES OF ANIMAL BREEDING

Sonja Jovanovac
Prof.dr.sc. - Poljoprivredni fakultet u Osijeku/Prof.
DSc - Faculty of Agriculture in Osijek



Sveučilišni udžbenik/Academic textbook

Izdavač/Publisher: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 356 str., 2013./Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Agriculture in Osijek, 356 p, 2013

ISBN: 978-953-7871-04-8

Recenzenti /Reviewers

Prof.dr.sc. Ino Čurik, prof.dr.sc. Ivan Jurić - Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu/Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Prof.dr.sc. Velimir Sušić - Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu/Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb

SADRŽAJ

Sveučilišni udžbenik **Principi uzgoja životinja** namijenjen je studentima poljoprivrede i veterine. Gradivo

je prilagođeno nastavnom programu preddiplomske i diplomske razine studija, u sklopu kojega se sluša modul Principi uzgoja životinja, kao i modul Osnove genetike i selekcije životinja. Udžbenik sadrži 14 poglavlja i rječnik pojmova. Konceptcija udžbenika je takva da na uravnotežen i kvalitetan način objedinjava temeljna znanja i suvremene spoznaje iz područja uzgoja i selekcije životinja. Gradivo udžbenika obuhvaća nekoliko cjelina. Prva cjelina odnosi se na klasične pojmove iz uzgoja domaćih životinja, kao što su povijest uzgoja, domestikacija, pojam i podjela pasmina, nasljedna i nenasljedna varijabilnosti te upoznavanje s općim i proizvodnim svojstvima domaćih životinja. Druga cjelina odnosi se na osnovne pojmove u populacijskoj i kvantitativnoj genetici, kao i biometriji. Treća cjelina odnosi se na principe selekcije i oplemenjivanja domaćih životinja. Četvrta se cjelina odnosi na suvremene spoznaje i ciljeve upotrebe molekularnih markera u selekciji i uzgoju domaćih životinja. Iako se navedeno gradivo predaje na hrvatskim sveučilištima, do sada nije bilo prikazano u obliku jedinstvenoga udžbenika. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske odobrilo je financijsku potporu za objavljivanje udžbenika.

CONTENT

University textbook *Principles of Animal Breeding* is intended for students of agriculture and veterinary medicine. The material is the adapted curricula of undergraduate and graduate level studies in the framework of which the modules Principles of animal breeding as well as Basics of genetics and selection of animals attended are listened. The textbook contains 14 chapters and a glossary of terms. Its concept enables combining fundamental and modern knowledge in the breeding and selection of animals based on balanced and quality manner. The textbook material can be divided into several thematic sections. The first one relates to the classical notions of domestic animals breeding such as the history of breeding, domestication, breed, hereditary and non-hereditary variability and description of general and production traits. The second section focuses on the basic concepts in population and quantitative genetics, as well as biometrics. The third unit is dedicated to the principles of selection and domestic animals improving. The fourth unit relates to the current concepts and objectives of the molecular markers use in domestic animals selection and breeding. The above material has been submitted to the Croatian universities, but so far it has not been published as a textbook. The Ministry of Science, Education and Sports of Republic of Croatia approved financial support for the textbook publication.

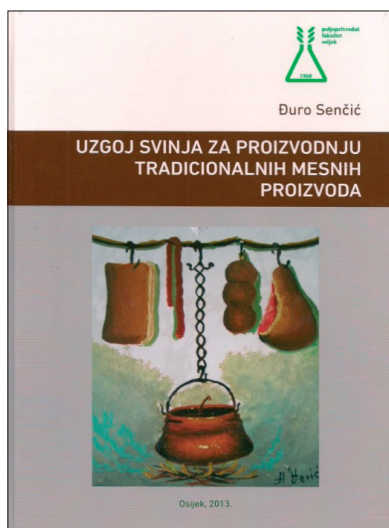
ISSN 1330-7142
UDK = 636.4(048.1)

UZGOJ SVINJA ZA PROIZVODNJU TRADICIONALNIH MESNIH PROIZVODA

PIGS BREEDING FOR THE PRODUCTION OF TRADITIONAL MEAT PRODUCTS

Đuro Senčić

**Prof.dr.sc. - Poljoprivredni fakultet u Osijeku/Prof.
DSc - Faculty of Agriculture in Osijek**



Priručnik/Handbook

Izdavač/Publisher: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 108 str., 2013. / Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Agriculture in Osijek, 108 p, 2013

ISBN: 978-953-7871-09-3

Recenzenti /Reviewers

Prof.dr.sc. Matija Domaćinović, prof.dr.sc. Marcela Šperanda - Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku/Faculty of Agriculture in Osijek, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek)

SADRŽAJ

Plodna Slavonija poznata je po proizvodnji više vrsta suhomesnatih proizvoda: kulenu, kulenovoj seki, kobasici, šunki i slanini, ali i drugim svinjskim prerađevinama (krvavici, švarglu, čvarcima, masti). Za njihovu proizvod-

nju potrebne su „zrele svinje“ odgovarajuće klaoničke kvalitete. Proizvodnja svinja za tradicionalne mesne proizvode može se odvijati u različitim proizvodnim sustavima (otvorenima, zatvorenima, poluotvorenima, „organskima“). Svaki od navedenih sustava daje specifičnu kvalitetu svinja za klanje, a time i njihovih proizvoda. Proizvodni sustavi mogu značajno utjecati na performanse rasta te kvalitetu trupa i mesa svinja. Taj utjecaj proizlazi iz međusobnoga djelovanja uvjeta držanja, količine i sastava hrane i korištenoga genotipa svinja. Odabir sustava proizvodnje ovisan je o lokalnim proizvodnim uvjetima, genotipu svinja, zahtjevima potrošača (tržišta) za određenom kvalitetom proizvoda i drugim čimbenicima. Slavonski tradicionalni mesni proizvodi mogu svojom kvalitetom biti prepoznatljiviji hrvatski brend na domaćem i inozemnom tržištu. Za proizvodnju tih proizvoda standardne kvalitete, potrebne su i svinje standardne kvalitete, o čijoj se proizvodnji u ovoj knjizi i raspravlja.

CONTENT

The fertile Slavonia is known for production of several types of cured meats: kulen, kulen sis, sausage, ham and bacon, and other pork products (“krvavica” - blood sausage, “švargl” - a type of brawn where chopped parts of head are stuffed inside the pig’s stomach, “čvarci” - a variant of pork crisps, fat). These products require “mature pigs” of adequate slaughter quality. Production of pigs intended for traditional meat products may take place in different production systems (open, closed, semi-open, “organic”). Each of these systems provides a specific quality of pigs for slaughter, reflecting on the quality of the final product. Production systems can have a significant impact on growth performance and carcass and meat quality of pigs. This effect arises from the interaction between housing conditions, the amount and composition of food and used pig genotype. The choice of a production system depends on local production conditions, pig genotype, consumer demand (market) for a given product quality, and other factors. Due to their quality, the traditional Slavonian meat products can become a recognizable Croatian brand in both domestic and international markets. Production of standard quality products requires standard quality of pigs. Therefore this book is focused on such pigs production.