



## STOČARSTVO U TROPSKIM I SUPTROPSKIM UVJETIMA *STOCK BREEDING IN TROPICAL AND SUBTROPICAL CONDITIONS*

*I. Knežević, P. Mijić, Z. Antunović, Mirjana Baban*

Sveučilišni udžbenik/*Academic textbook*

Izdavač/*Publisher*: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku/*J. J. Strossmayer University of Osijek, Faculty of Agriculture in Osijek, 2009.*

ISBN: 978-953-6331-64-2

### SADRŽAJ

Sveučilišni udžbenik *Stočarstvo u tropskim i subtropskim uvjetima* sadrži sljedeća poglavlja: Opći dio, Goveda i deve, Ovce i koze, Konji, magarci, mule i mazge, Kazalo pojmova i Dodatak s fotografijama domaćih životinja u tropima i subtropima.

Udžbenik je namijenjen studentima Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku uz istoimenu modul. Od 1997. godine, kada je isti uveden u nastavni plan kao izborni predmet, studenti su pokazali veliki interes za stjecanje znanja o uzgoju stoke u specifičnim tropskim i subtropskim uvjetima izborom i izradom brojnih seminarskih i diplomskih radova. Stjecanje spomenutih znanja pridonosi otvorenosti i mobilnosti studenata prema drugim europskim sveučilištima, a što je sukladno načelima Bolonjskoga procesa. Udžbenik u cijelosti pokriva program spomenutoga modula. S ciljem njegovoga lakšeg svladavanja, nastavna je građa podijeljena u dva dijela. U prvome se dijelu daje opći prikaz brojnih problema s kojima se susreće stočarska proizvodnja u tropskim i subtropskim uvjetima. Neki od ovih problema prisutni su i na području Hrvatske, naročito u toplijem dijelu godine, a koji sve više dolaze do izražaja u uvjetima globalnih klimatskih promjena. U specijalnom dijelu udžbenika opisane su, kroz tri poglavlja (Goveda i deve, Ovce i koze, Konji, magarci, mule i mazge), privredno važnije vrste stoke tropa i subtropa. Neke su od tih vrsta živjele i u našim krajevima, kao primjerice bivoli, kojih je prema povijesnim zapisima bilo i u Slavoniji, dok se neke vrste i danas šire u europske zemlje kao egzotične životinje.

### CONTENTS

The academic textbook *Stock Breeding in Tropical*

*and Subtropical Conditions* contains the following chapters: General part, Cattle and camels, Sheep and goats, Horses, donkeys, mules and hinnies, Index and Appendix with photographs of domestic animals in tropical and subtropical area.

The textbook is written for students of the Faculty of Agriculture in Osijek and serves as a reading recommended within the module of the same title. Since 1997, when this module was introduced to curriculum as an elective course, students have showed great interest for gaining knowledge on cattle breeding in specific tropical and subtropical conditions. They prepared numerous seminary papers and final theses on the mentioned topic. Gaining of such knowledge contributes to openness and mobility of students to other European universities, which further promotes Bologna Process principles. The textbook covers all topics that are planned to be elaborated within the module. The handbook content is divided into two parts. The first part overviews numerous problems that producers of cattle in tropical and subtropical conditions are faced with. Some of those problems are also present in Croatia, especially in the warmer part of a year, becoming more obvious because of global climatic changes. Some breeds of cattle typical for tropical and subtropical areas are presented in the second part of the textbook within three chapters (Cattle and camels, Sheep and goats, Horses, donkeys, mules and hinnies). According to historical records, some of these animals, such as buffalos lived in our areas, particularly in Slavonia, while some other breeds live today across Europe and are treated as exotic animals.

---

*Prof.dr.sc. Ivan Knežević, prof.dr.sc. Pero Mijić,  
prof.dr.sc. Zvonko Antunović, prof.dr.sc. Mirjana Baban  
– Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku,  
Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Trg Sv. Trojstva 3,  
31000 Osijek*