

**V. SAVJETOVANJE UZGAJIVAČA GOVEDA U RH  
VINKOVCI, 12 i 13 STUDENI 2009**

***BUŠA***

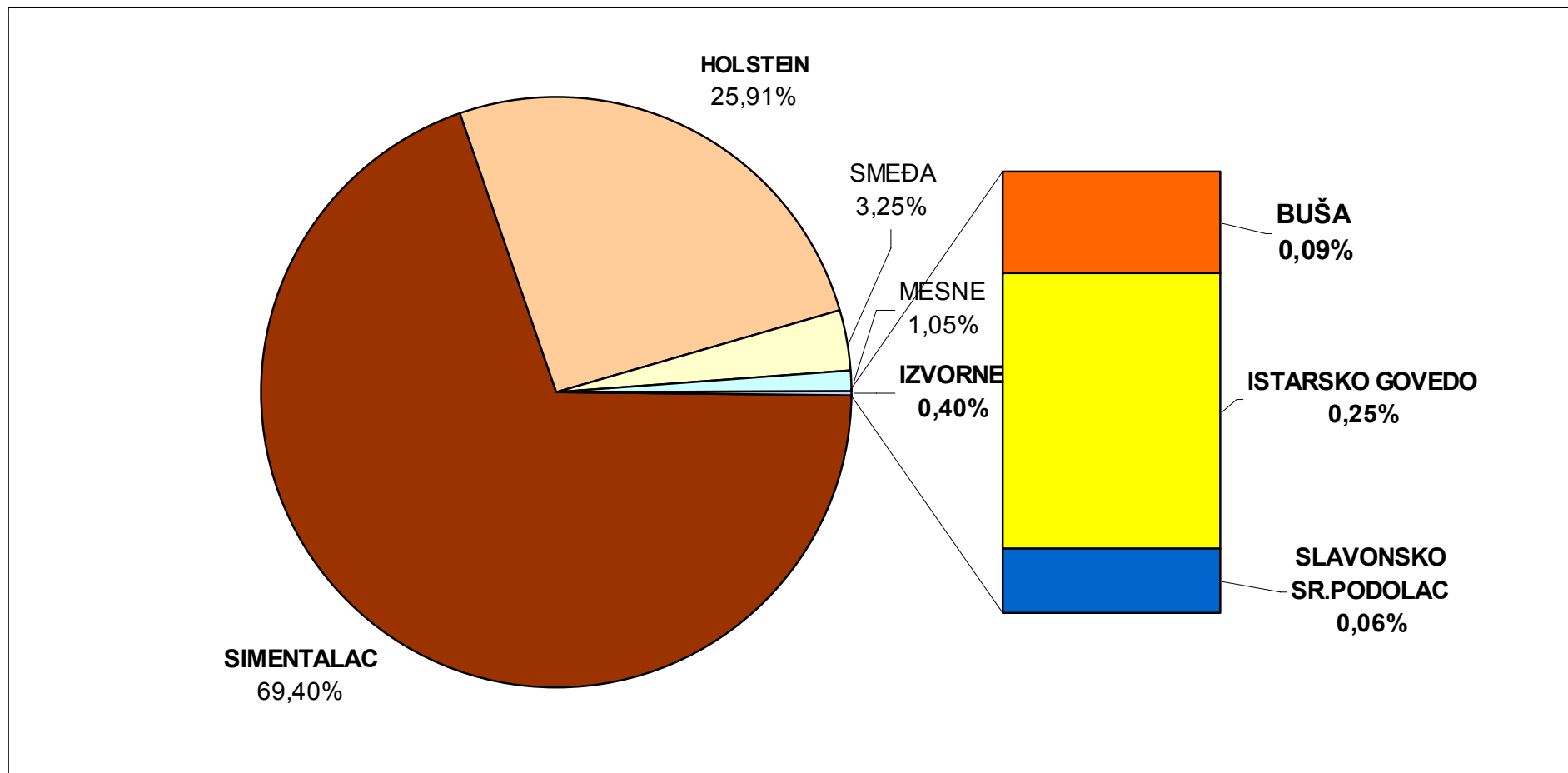
**Ilar Paskojević, Ratimir Jureković**

# *Izvorna pasmine goveda*

- **Buša**

- predstavljaju biološku (predmet uzgojnog programa), nacionalnu kulturnu i gospodarsku baštinu (komercijalno korišćenje)

# PASMINSKA STRUKTURA GOVEDA



# **Sudionici u očuvanju autohtonih pasmina**

- **Prvenstveno - uzgajivači na nivou stada**
- **Uzgojna udruženja uzgajivača**
- **Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja**
- **Hrvatska poljoprivredna agencija - Županijski uredi**
- **Znanstvene i stručne institucije**
- **Centri za U.O. - službe reprodukcije**

# Osnivanja uzgajivača

- **Udruga uzgajivača Buše osnovana je 21. siječnja 2005.g. sa sjedištem u Gospiću**
    - **20. studenog 2008.g. osnovano uzgojno udruženje u Dubrovniku**
    - **29. prosinca 2008.g. registrirano kao uzgojno udruženje u MPRRR, sa sjedištem u Gospiću**
- Predsjednik Udruge je Ilar Paskojević iz Dubrovnika**



# BUŠA

- kasno zrela pasmina
- visine grebena 100 do 120 cm
- krave su težine od 180 do 250 kg, a bikovi oko 300 kg
- junice se pripuštaju u dobi od 2 godine, u rasplodu 10 do 12 godina, a žive oko 20 godina
- za bušu je tipična srneća gubica
- gotovo je uvijek jednobojna i to od posve svijetle, do crne boje s *prugom na leđima* koja je u kontrastu s osnovnom bojom



- **Kratki rogovi**
- **Rogovi i papci uvijek su tamne boje**
- **kosti glave su nježne, čelo široko, vrat je suh, zategnute kože, s neizraženom vratnom maramom**
- **leđa su uska, kratka i ravna, sapi krovaste i oborene**
- **Skromnih hranidbenih zahtjeva**
- **Uzgojno područje: nalazimo ih u nerazvijenim brdskim, planinskim i kraškim područjima (Lika i Dalmacija)**







# Izračun efektivne veličine populacije i kategorije ugroženosti goveda

- Falconer, 1989.

$$N_e = \frac{4 \times N_m \times N_f}{N_m + N_f}$$

- Prema međunarodnoj klasifikaciji (FAO)

Ugroženost i kategorija	Broj krava u populaciji	Prvotelki
Kritično ugrožena - kategorija (K1)	<100	25
Ugrožena - kategorija (K2)	<300	75
Ugrožena - kategorija (K3)	<1000	250
Ugrožena - kategorija (K4)	<3000	750

**KRETANJE BROJNOG STANJA, EFEKTIVNE VELIČINE  
POPULACIJE I KATEGORIJE UGROŽENOSTI  
BUŠE**

<b>Godina</b>	<b>Broj uzgajivača</b>	<b>Broj mužjaka (Nm)</b>	<b>Broj ženki (Nf)</b>	<b>Efektivna veličina populacije (Ne)</b>	<b>Kategorija ugroženosti (FAO)</b>
<b>2003.</b>	2	3	5	7,50	<b><i>Kritično ugrožena – K1</i></b>
<b>2004.</b>	17	6	49	21,38	<b><i>Kritično ugrožena – K1</i></b>
<b>2005.</b>	32	11	105	39,83	<b><i>Ugrožena – K2</i></b>
<b>2006.</b>	36	11	100	39,64	<b><i>Ugrožena – K2</i></b>
<b>2007.</b>	31	16	125	56,74	<b><i>Ugrožena – K2</i></b>
<b>2008.</b>	<b>45</b>	<b>16</b>	<b>172</b>	<b>58,55</b>	<b><i>Ugrožena – K2</i></b>

# BROJ KRAVA I UZGAJIVAČA PREMA TIPU KONTROLE

Županije	Kontrola rasploda	
	Broj uzgajivača	Broj krava
<b>BUŠA / BUSHA</b>		
<b>Koprivničko – križevačka</b>	<b>1</b>	
<b>Bjelovarsko – bilogorska</b>	<b>2</b>	<b>17</b>
<b>Ličko – senjska</b>	<b>10</b>	<b>27</b>
<b>Zadarska</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Šibensko – kninska</b>	<b>12</b>	<b>19</b>
<b>Splitsko – dalmatinska</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Dubrovačko - neretvanska</b>	<b>16</b>	<b>104</b>
<b>Ukupno :</b>	<b>45</b>	<b>172</b>

# BROJNO STANJE ŽENSKOG RASPLODNOGPODMLATKA BUŠA

Ženski podmladak	<1. g	> 1.g	Ukup
Županije	Buša		
Zagrebačka i Grad Zagreb			
Krapinsko – zagorska			
Sisačko – moslavačka			
Karlovačka			
Varaždinska			
Koprivničko – križevačka		1	1
Bjelovarsko – bilogorska	7	6	13
Primorsko – goranska			
Ličko – senjska	9	2	11
Virovitičko – podravska			
Požeško – slavonska			
Brodsko – posavska			
Zadarska	1		1
Osječko – baranjska			
Šibensko – kninska	6	2	8
Vukovarsko – srijemska			
Splitsko – dalmatinska	2	1	3
Istarska			
Dubrovačko - neretvanska	21	23	44
Međimurska			
Ukupno :	46	35	81

## **Više je razloga potrebitog održavanja buše :**

- **genska rezerva – jedinstveno i neponovljivo genetsko naslijeđe**
- **kulturološko naslijeđe – pasmina je dio prepoznatljivosti podneblja**
- **sastavnice su ekološkog sustava unutar kojeg podržavaju ostatak bioraznolikosti**

Hvala na pažnji