

CENTER FOR PRESERVATION OF INDIGENOUS BREEDS

KENNEL CLUB OF THE REPUBLIC OF BULGARIA



---

# THE BULGARIAN SHEPHERD DOG

*>> ZOOTECHNICAL STUDY <<*

---



Belgrade - Zemun, 2012

## **CONTENTS**

<b>Basic facts about the project .....</b>	<b>3</b>
<b>Introduction .....</b>	<b>7</b>
<b>Population 1 – Males .....</b>	<b>8</b>
<b>Population 1 – Females .....</b>	<b>73</b>
<b>Population 1 – Males and females combined .....</b>	<b>138</b>
<b>Population 2 – Males .....</b>	<b>203</b>
<b>Population 2 – Females .....</b>	<b>264</b>
<b>Population 2 – Males and females combined .....</b>	<b>325</b>
<b>Exterior parameters of both populations - summary .....</b>	<b>386</b>
<b>Suggestions .....</b>	<b>447</b>

## BASIC FACST ABOUT THE PROJECT

<b>Title of the project:</b>	Creation of an exterior zootechnical study of the Bulgarian shepherd dog
<b>Aim of the project:</b>	Mathematical-statistical analysis of exterior parameters of the Bulgarian shepherd dog
<b>Deadline for project completion</b>	10 July 2012
<b>Start of project activities</b>	30 April 2012
<b>End of project activities</b>	25 June 2012
<b>Project orderer</b>	Kennel Club of the Republic of Bulgaria – Sofia, Bulgaria
<b>Organization in charge of the project</b>	Center for preservation of indigenous breeds – Belgrade, Serbia  <a href="http://www.cepib.org.rs">www.cepib.org.rs</a>  <a href="mailto:office@cepib.org.rs">office@cepib.org.rs</a> ; <a href="mailto:prrojekti@cepib.org.rs">prrojekti@cepib.org.rs</a>
<b>Organization chief and the position</b>	<i>Dr vet.med.mr.sc</i> Darko Drobnjak  Executive director
<b>Project managers:</b>	<i>Dr sci.vet.med</i> Milivoje Urošević  <i>Dr vet.med.mr.sc</i> Darko Drobnjak
<b>Project associates:</b>	<i>Dipl.ing.</i> Milan Urošević  Petar Petrović  Ilija Jovanović
<b>Bibliographies of project managers</b>  (scientific and technical papers on shepherd dogs)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Špoljarić B., Urošević M.: (1987.) <i>Bosansko – hercegovački pastirski pas tornjak – istorijski zapisi o rasi</i>. Jugoslovenski kinološki savez, Beograd</li> <li>2. Špoljarić B., Urošević M.: (1987.) <i>Razvoj standarda jugoslovenskog ovčarskog psa šarplaninca</i>. Zbornik kratkih saopštenja. Prvi</li> </ol>

<p><b>Bibliographies of project managers</b> <b>(scientific and technical papers on hounds)</b></p>	<p>jugoslovenski simpozijum o šarplanincu. Popova</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. <b>Urošević M.</b> i sar.: (1987.) <i>Učestalost pojavljivanja pojedinih boja dlake kod šarplaninca.</i> Zbornik kratkih saopštenja. Prvi jugoslovenski simpozijum o šarplanincu. Popova Šapka</li><li>4. <b>Urošević M.</b> i sar.: (1987.) <i>Varijacije nekih reproduktivnih osobina šarplaninca u zavisnosti od sezone parenja.</i> Zbornik kratkih saopštenja. Prvi jugoslovenski simpozijum o šarplanincu. Popova Šapka</li><li>5. <b>Urošević M.,</b> Latinović D.: (1987.) <i>Fenotipska varijabilnost važnijih svojstava telesne građe šarplaninca.</i> Zbornik kratkih saopštenja. Prvi jugoslovenski simpozijum o šarplanincu. Popova Šapka. Stočarstvo 41, (5-6), str. 177 – 182, Zagreb</li><li>6. <b>Urošević M.,</b> Božinovski P., Fury M.: (1987.) <i>Rasprostranjenost šarplaninca u Jugoslaviji.</i> Zbornik kratkih saopštenja. Prvi jugoslovenski simpozijum o šarplanincu. Popova Šapka</li><li>7. <b>Urošević M.,</b> Latinović D.: (1988.) <i>Sezonske varijacije nekih reproduktivnih osobina jugoslovenskog ovčarskog psa šarplaninca.</i> Stočarstvo 42, (1- 2), str. 63 – 67, Zagreb</li><li>8. Špoljarić B., <b>Urošević M.,</b> Ljiljana Petrovska, Miletić M.: (1990.) <i>Bosansko Hercegovački pastirski pas – Tornjak povijest pasmine.</i> Zbornik kratkih radova. VI Simpozijum “Male životinje, urbana sredina i ekologija”, Sarajevo</li><li>9. <b>Urošević M.</b> Salkić A., Stevanović Lj., Šakić V.: (2001.) <i>Uticaj sezone parenja na odnos polova i veličinu legla kod rase tornjak.</i> Stočarstvo, 55, 6, Zagreb</li><li>10. Salkić A., <b>Urošević M.,</b> Stojić P., Šakić V.: (2000.) <i>Važniji pokazatelji porasta psa tornjaka.</i> Stočarstvo, 54, 6, 427-433, Zagreb</li></ol>
---	---

<p><b>Bibliographies of project managers (scientific and technical papers on hounds)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"><li>11. Salkić A., Šakić V., Urošević M., Stojić P.: (2002.) <b><i>Prilog poznavanju finoće dlake tornjaka.</i></b> Kinološki klub Tornjak, Travnik. <a href="http://www.bhtornjak.com">www.bhtornjak.com</a></li><li>12. Salkić A., Šakić V., Urošević M.: (2002.) <b><i>Porijeklo, uzgojne i morfološke karakteristike, morfometrijske mjere i obojenost dlake bosanskohercegovačkog pastirskog psa tornjaka.</i></b> Kinološki klub Tornjak, Travnik, <a href="http://www.bhtornjak.com">www.bhtornjak.com</a></li><li>13. Urošević M., Matarugić D., Savić Đ.: (2009.) <b><i>Osnovne osobine dlake karpatskog pastirskog psa.</i></b> Agroznanje, vol.10, br.2.131-135 (Basic characteristics of hair fiber in Carpatian Shepherd Dog, Agro – knowledge Journal)</li><li>14. Novaković B., Matarugić D., Urošević M., Drobnjak D.: (2010.). <b><i>Osnovni biohemijski parametri u krvnom serumu dojnih kuja pastirskog psa tornjaka.</i></b> Veterinarski žurnal Republike Srpske. Vol.X, br.1, str.124-127</li><li>15. Urošević M., Perišić P., Drobnjak D.: (2010.) <b><i>Plodnost srpskog pastirskog psa.</i></b> XIX Inovacije u stočarstvu. Poljoprivredni fakultet Beograd-Zemun. Zbornik radova, str.27-33</li><li>16. Novaković B., Drobnjak D., Matarugić D., Urošević M.: (2011.): <b><i>Osnovni elementi krvne slike kuja u laktaciji pastirskog psa tornjaka,</i></b> Veterinarska stanica 42 (5), str. 441-444, Zagreb, 2011.</li><li>17. Urošević M., Drobnjak D. (2011.): <b><i>Promena pojedinih eksterijernih parametara kod jugoslovenskog ovčarskog psa-šarplaninca kao posledica gajenja u urbanoj sredini,</i></b> Zbornik referata i kratkih sadržaja 22. Savetovanja veterinara Srbije, Zlatibor 2011. str.323-329</li><li>18. Urošević M., Drobnjak D., Novaković B., Matarugić D. (2011.): <b><i>The basic morphometric parameters of the pelvis in tornjak,</i></b> The International Congress „Veterinary Science and Profession“, Zagreb, 2011. pg. 76-77</li></ol>
--	---

<p><b>Bibliographies of project managers</b> <b>(scientific and technical papers on hounds)</b></p>	<p>19. Urošević M., <b>Drobnjak D.</b>, Ograk Y. (2012.): <b><i>Format tela Turskog pastirskog psa Kangala</i></b> - Zbornik sažetaka 1 Međunarodnog simpozijuma i 17 Naučno-stručnog savetovanja agronoma Republike Srpske, Trebinje 2012 str. 183, pg. 246</p> <p>20. <b>Drobnjak D.</b>, Urošević M., Novaković B., Matarugić D. (2012.): <b><i>Odnos polova i veličina legla pastirskog psa tornjaka</i></b> - Zbornik kratkih sadržaja 17. godišnjeg savetovanja doktora veterinarske medicine Republike Srpske, Teslić 2012, str.</p> <p>21. Milivoje Urošević, <b>Darko Drobnjak</b> Yusuf Ograk, (2012.) <b><i>Osnovni parametri zdjelice turskog pastirskog psa kangala</i></b> - Veterinarska stanica 43 (3), str. 219-222, Zagreb, 2011.</p>
---	---

## **INTRODUCTION**

With the aim of creating a definitive standard, considering the situation in the population and taking necessary selection moves, we have organized a measuring and created a zootechnical study on the Bulgarian shepherd dog.

The exterior parameters were measured in Sofia, Pazardž and Haskovo. All measured dogs, males and bitches, were older than 9 months and healthy, as per observation.

All measurements were conducted by one person, so the risk of subjective errors was reduced to a minimum. The measurements were done according to the standard zootechnical methodology, and the data were processed by common mathematical-statistical methods.

**Body indexes (N=80)\***

<b>Index</b>	
<i>Back height</i>	95 – 96
<i>Croup height</i>	98 – 102
<i>Tail set height</i>	87 – 93
<i>Hock height</i>	21 – 28
<i>Elbow height</i>	47 – 56
<i>Knee height</i>	42 – 56
<i>Prosternum height</i>	61 – 77
<i>Body format</i>	105 – 117
<i>Chest depth</i>	39 – 48
<i>Chest width</i>	23 – 39
<i>Girth</i>	106 – 123
<i>Boniness</i>	16 – 23
<i>Pelvis length</i>	27 – 33
<i>Pelvis width</i>	8 – 18
<i>Sit bone width</i>	6 – 16
<i>Head length</i>	36 – 44
<i>Skull length</i>	58 – 59
<i>Muzzle length</i>	41 – 42
<i>Skull width</i>	42 – 56
<i>Muzzle width</i>	23 – 29
<i>Muzzle depth</i>	31 – 38
<i>Ear length</i>	46 – 53





**Center for preservation of indigenous breeds**

*Vere Dimitrijević Street 9*

*11186 Belgrade - Zemun, Serbia*

*Tel: +381 66/ 910 95 54*

*Web: <http://www.cepib.org.rs>*

*e- mail: [office@cepib.org.rs](mailto:office@cepib.org.rs)*

---

**Print date:**

**Project managers signatures:**

---

***Dr sci.vet.med Milivoje Urošević***

---

***Dr vet.med.mr.sc. Darko Drobnjak***

**Stamp**