

Supplement of Arch. Anim. Breed., 62, 393–402, 2019
<https://doi.org/10.5194/aab-62-393-2019-supplement>
© Author(s) 2019. This work is distributed under
the Creative Commons Attribution 4.0 License.



Supplement of

Differentiation of some Pramenka sheep breeds based on morphometric characteristics

Božidarka Marković et al.

Correspondence to: Božidarka Marković (bozidarkam@ucg.ac.me)

The copyright of individual parts of the supplement might differ from the CC BY 4.0 License.

Supplement Tables:

5 Table 3a: Pearson correlation coefficients of morphometric traits of Istrian Pramenka (below diagonal) and Bela Krajina Pramenka (above diagonal)

Pearson Correlation Coefficients, I = 64 BK 64									
Prob > r under H0: Rho=0									
	WH	RH	BL	CD	CW	RW	CC	CBC	BW
WH	1	0,804 <.0001	0,382 0,000	0,452 <.0001	0,280 0,009	0,279 0,009	0,352 0,001	0,376 0,000	0,345 0,001
RH	0,791 <.0001	1	0,385 0,000	0,502 <.0001	0,319 0,003	0,290 0,007	0,412 <.0001	0,445 <.0001	0,481 <.0001
BL	0,425 0,001	0,345 0,005	1	0,462 <.0001	0,364 0,001	0,263 0,014	0,398 0,000	0,486 <.0001	0,507 <.0001
CD	0,402 0,001	0,486 <.0001	0,338 0,006	1	0,580 <.0001	0,406 0,000	0,687 <.0001	0,486 <.0001	0,769 <.0001
CW	0,177 0,161	0,239 0,058	0,220 0,080	0,412 0,001	1	0,523 <.0001	0,714 <.0001	0,579 <.0001	0,731 <.0001
RW	0,375 0,002	0,434 0,000	0,432 0,000	0,449 0,000	0,547 <.0001	1	0,342 0,001	0,416 <.0001	0,466 <.0001
CC	0,451 0,000	0,522 <.0001	0,277 0,027	0,685 <.0001	0,575 <.0001	0,658 <.0001	1	0,464 <.0001	0,790 <.0001
CBC	0,210 0,096	0,292 0,019	0,355 0,004	0,536 <.0001	0,470 <.0001	0,522 <.0001	0,542 <.0001	1	0,555 <.0001
BW	0,438 0,000	0,491 <.0001	0,418 0,001	0,737 <.0001	0,667 <.0001	0,695 <.0001	0,839 <.0001	0,745 <.0001	1

WH – wither height, RH – rump height, BL – body length, CD – chest depth, CW – chest width, RW – rump width, CC – chest circumference, CBC – cannon bone circumference, BW – body weight.

10

15

20

Table 3b: Pearson correlation coefficients of morphometric traits of Pivska Pramenka (below diagonal) and Sjenicka sheep (above diagonal)

Pearson Correlation Coefficients, P = 90 S = 59									
Prob > r under H0: Rho=0									
	WH	RH	BL	CD	CW	RW	CC	CBC	BW
WH	1	0,926 <.0001	0,516 <.0001	0,494 <.0001	0,203 0,122	0,180 0,172	0,406 0,001	0,497 <.0001	0,491 <.0001
RH	0,667 <.0001	1	0,549 <.0001	0,424 0,001	0,269 0,039	0,225 0,086	0,329 0,011	0,399 0,002	0,435 0,001
BL	0,331 0,001	0,475 <.0001	1	0,380 0,003	0,461 0,000	0,403 0,002	0,333 0,010	0,398 0,002	0,556 <.0001
CD	0,189 0,074	0,117 0,273	0,016 0,882	1	0,405 0,002	0,509 <.0001	0,814 <.0001	0,594 <.0001	0,818 <.0001
CW	0,014 0,894	0,135 0,205	0,182 0,086	0,186 0,079	1	0,741 <.0001	0,523 <.0001	0,108 0,414	0,583 <.0001
RW	-0,082 0,440	0,029 0,790	0,066 0,534	0,224 0,034	0,620 <.0001	1	0,559 <.0001	0,191 0,146	0,602 <.0001
CC	-0,048 0,655	-0,082 0,443	0,014 0,895	0,081 0,450	0,276 0,009	-0,014 0,896	1	0,491 <.0001	0,968 <.0001
CBC	0,344 0,001	0,321 0,002	0,371 0,000	-0,156 0,143	0,001 0,995	-0,171 0,108	0,216 0,041	1	0,530 <.0001
BW	0,305 0,004	0,338 0,001	0,460 <.0001	0,056 0,600	0,108 0,310	-0,339 0,001	0,454 <.0001	0,457 <.0001	1

WH – wither height, RH – rump height, BL – body length, CD – chest depth, CW – chest width, RW – rump width, CC – chest circumference, CBC – cannon bone circumference, BW – body weight.

Table 3c: Pearson correlation coefficients of morphometric traits of Bardoka (below diagonal) and Žuja (above diagonal)

Pearson Correlation Coefficients, B = 44, Z=38									
Prob > r under H0: Rho=0									
	WH	RH	BL	CD	CW	RW	CC	CBC	BW
WH	1	0,936 <.0001	0,538 0,001	0,648 <.0001	0,444 0,005	0,147 0,378	0,433 0,007	0,403 0,012	0,627 <.0001
RH	0,895 <.0001	1	0,578 0,000	0,529 0,001	0,363 0,025	0,050 0,764	0,508 0,001	0,404 0,012	0,672 <.0001
BL	0,402 0,007	0,359 0,017	1	0,710 <.0001	0,495 0,002	0,029 0,861	0,498 0,002	0,656 <.0001	0,768 <.0001
CD	0,594 <.0001	0,755 <.0001	0,217 0,157	1	0,499 0,001	0,234 0,157	0,547 0,000	0,622 <.0001	0,731 <.0001
CW	-0,263 0,084	-0,206 0,180	-0,196 0,203	-0,160 0,299	1	-0,037 0,827	0,512 0,001	0,583 0,000	0,632 <.0001
RW	0,159 0,304	0,178 0,248	0,031 0,844	0,112 0,468	0,357 0,017	1	0,010 0,954	0,108 0,518	-0,048 0,774
CC	0,248 0,105	0,264 0,084	-0,006 0,972	0,448 0,002	0,316 0,037	0,246 0,108	1	0,463 0,003	0,740 <.0001
CBC	0,505 0,001	0,545 0,000	0,389 0,009	0,469 0,001	-0,171 0,268	-0,049 0,753	0,323 0,032	1	0,714 <.0001
BW	0,388 0,009	0,387 0,010	0,398 0,008	0,502 0,001	0,209 0,174	0,239 0,118	0,914 <.0001	0,450 0,002	1

WH – wither height, RH – rump height, BL – body length, CD – chest depth, CW – chest width, RW – rump width, CC – chest circumference, CBC – cannon bone circumference, BW – body weight.

5

10