

**Principal Component Analysis (PCA)**

Commonalities			
	Start	Extraction	
(A) Height	1,00	0,87	
(B) Head_width	1,00	0,44	
(C) Maximum_width	1,00	0,71	
(D) Minimum_width	1,00	0,68	
(E) Posterior_Foot_Width	1,00	0,73	
(F) Anterior_Foot_Width	1,00	0,66	
(G) Head_Thickness	1,00	0,71	
(H)Maximum_Thickness	1,00	0,50	
(I) Minimum_Thickness	1,00	0,62	
(J) Foot_Length	1,00	0,77	
(K) Foot_Height	1,00	0,76	

Total Variance									
Component	Inical Autovalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% variance	% accumulate d	Total	% variance	% accumulate d	Total	% variance	% accumulate d
1	4,95	45,02	45,02	4,95	45,02	45,02	3,41	30,96	30,96
2	1,35	12,30	57,32	1,35	12,30	57,32	2,51	22,86	53,82
3	1,11	10,13	67,45	1,11	10,13	67,45	1,50	13,64	67,45
4	0,86	7,85	75,30						
5	0,59	5,40	80,70						
6	0,57	5,15	85,85						
7	0,43	3,94	89,79						
8	0,38	3,49	93,28						
9	0,31	2,84	96,11						
10	0,22	2,04	98,15						
11	0,20	1,85	100,00						

Variable	Component Matrix			Rotated Component Matrix		
	1	2	3	1	2	3
(A) Height	0,25	0,86	0,23	0,02	0,06	0,93
(B) Head_width	0,61	0,23	-0,13	0,32	0,50	0,30
(C) Maximum_width	0,54	0,36	-0,54	0,00	0,79	0,29
(D) Minimum_width	0,66	0,00	-0,49	0,24	0,79	0,00
(E) Posterior_Foot_Width	0,77	-0,21	-0,31	0,49	0,68	-0,12
(F) Anterior_Foot_Width	0,75	-0,30	0,05	0,70	0,39	-0,10
(G) Head_Thickness	0,77	-0,35	0,01	0,72	0,42	-0,16
(H)Maximum_Thickness	0,60	-0,13	0,35	0,69	0,07	0,11
(I) Minimum_Thickness	0,65	-0,02	0,45	0,75	0,03	0,25
(J) Foot_Length	0,83	-0,11	0,25	0,81	0,29	0,15
(K) Foot_Height	0,77	0,38	0,15	0,55	0,39	0,56