12345678901234567890123456789012345678901234567890123

54 55

56

57

58 59

60

61 62

63 64

Figure S1 The alignment of mitochondrial D-loop sequences of Sri Lankan Indigenous Chicken (IC), nine Ceylon Junglefowl and GenBank sequence of domestic chicken (accession number NC_001323). Note that Ceylon Junglefowl has 62 bp in two insertions at positions 356 (51 bp) and 360 (11bp) (position number is according to NC_001323) as indicated by arrows. Also note that the there is a 3 bp difference in numbering of GenBank sequence and IC sequence. This difference is due to three additional repeats of C found in all IC sequences at position 49 (not shown in the figure).

Table S1a. Haplotypes and substitution sites in the D-loop region (between 1-613 bp) of mtDNA of indigenous Chicken. Horizontal dotted lines separate haplogroups A-F, respectively.

Sequence Position (according to GenBank Accession NC 001323) 222 238 239 240 241 246 253 258 278 Hablotype 8 8 8 2 243 280 288 293 341 352 360 207 209 299 306 307 327 339 С GenBank G С Т T A G Т С Α Т С Α A A С С С С С С SLvtHap1 SLvtHap2 • C · · · C T · SLvtHap3 С С С · · · C T · · · SLvtHap4 • C SLvtHap5 SLvtHap6 SLvtHap7 • • • C T • • • • SLvtHap8 • C · · · C T · · · · . . . C T SLvtHap9 • • • C • • C • • C C • • C • T • C T SLvtHap10 SLvtHap11 • • C C • • C • T • C T • • • • · · C C · · C · T · C T · · · · · T SLvtHap12 С • C • • • T • C • C • G • C · · C · · G C T · · · · SLvtHap13 SLvtHap14 С С • G • C • C • • G C T • C • • G C T • • • • SLvtHap15 · C · · · C T · · · · · T · SLvtHap16 SLvtHap17 • C · · · C T · · · · SLvtHap18 · · · C T · · · · · T • • • C T SLvtHap19 SLvtHap20 • • • C T SLvtHap21 С • C • • • C T SLvtHap22 • • • C T • G SLvtHap23 • • C • • • C T G • A T • • • T C · · · C T · · · A T · · · T C SLvtHap24 • • C • • • C T • • • A T • • • T C SLvtHap25 • • C • • • C T • • • A T • • T T C SLvtHap26 C A SLvtHap27 • • • C T • • • A T • • T T C SLvtHap28 • • • C T • • • A T • • T T C · · C · · · C T · · · A T · · · T C SLvtHap29 C A SLvtHap30 • • • C T • • • A T • • • T C SLvtHap31 $\mathsf{C} \ \mathsf{A} \ \cdots \ \mathsf{C} \ \mathsf{G} \ \cdots \ \mathsf{T} \ \cdots \ \cdots \ \cdots \ \cdots$ · C A · · · · C · · · · T · · · · · · · SLvtHap34 SLvtHap35 SLvtHap37 • C T G · · T · T · C · · · · · C · · C · · · C T G · · · · C · T SLvtHap39 T · C · · T · · C · · C · T · C T G · · · · C · T · · · G · · · · · T · C A · · · · C · · C · · · C T G · · · · C · T · · · · G · · · · · · SLvtHap40 SLvtHap41

Table S1b. Haplotypes and substitution sites in the D-loop region (between 1-675 bp) of mtDNA of Ceylon Junglefowl

	Sequence position (according to GenBank Accession NC_007239)																				
Haplotype	72	224	225	233	234	239	240	243	246	247	264	290	292	295	298	353	368	369	380	401	423
GenBank	_	_	-	_	_		-	-	-	-	_	_	-		_	-	_	-	_	-	T
SLvtCJFHap1	Τ	•	С	•	•	•	С	С	•	•	•	•	С	•	Т	•	•	С	•	С	С
SLvtCJFHap2	•	•	•	•	•	G	С	•	•	•	Т	•	•	•	Т	С	•	С	•	С	С
SLvtCJFHap3	Τ	•	•	•	•	•	•	•	С	•	Т	•	С	•	Т	•	•	•	•	•	С
SLvtCJFHap4	•	•	•	Τ	•	•	•	•	С	•	Т	Τ	С	G	Т	•	Τ	С	•	•	С
SLvtCJFHap5	Τ	Т	•	•	•	•	•	•	•	С	Т	•	•	•	•	•	•	С	Α	•	•
SLvtCJFHap6	•	Т	•	•	Т	•	•	•	•	•	Τ	•	•	•	Т	•	•	С	Α	•	•