

Appendix I

The table gives details on captive cheetah females held on farms and lodges that were investigated in Chapter 2 and 3. Group size refers to the number of animals held inside one enclosure. Group composition refers to the sex of the animals and is expressed as 'number of males, number of females' or, in case of Z025, as 'number of males, number of females, number of cheetahs of unknown sex. Contacts to humans are referred to as rare if animals were only exposed to the persons feeding them and/or cleaning the enclosure, while 'frequent' refers to enclosures frequently visited by people, namely tourists.

ID	Farm/Lodge	age class	Enclosure size (m ²)	Space per individual (m ²)	Group size	Group composition	Predators in adjacent enclosures	Contact to humans
Z002	A	7	10000	5000	2	1,1	no	rare
Z003	B	6	10000	3333	3	1,2	no	frequent
Z004	B	7	10000	3333	3	1,2	no	frequent
Z007	C	7	10000	2500	4	2,2	no	rare
Z014	D	7	20000	10000	2	1,1	leopard	frequent
Z025	E	6	100000	5263	19	4,1,14	no	rare
Z028	F	7	600	200	3	0,3	leopard, spotted hyena	frequent
Z029	F	7	600	200	3	0,3	leopard, spotted hyena	frequent
Z030	F	7	600	200	3	0,3	leopard, spotted hyena	frequent

Appendix II

The table gives detailed information on free-ranging and captive cheetah investigated in Chapter 4. For animals sampled repeatedly, the number in brackets indicate first (1), second (2) or third (3) sampling. Handling date is given as year-month-day (yymmdd). Sociality indicates whether the animals lived solitary or were part of a group. The sampling method (sampl.meth.) refers to the way samples were obtained, i.e. during immobilisation (imm.) or during necropsy procedure (necr.). The column vaccinated shows animals previously vaccinated against FHV, FCV and FPV. Results are presented as positive (pos) or negative (neg.). If animals were not investigated in the respective test, this is indicated by '-'.

ID	sex	age class	handling date	free-rang./ captive	sociality	sampl. meth.	farm	vacc.	IFA					ELISA					WB		
									FHV	FCV	FPV	FCoV	CDV	FIV	PLV	p27	p45	FL74			
A001	m	7	020727	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	
A002	m	7	020727	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
A003	m	7	020727	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	pos
A004	m	7	020807	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
A005	m	8	020814	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
A006	m	6	020825	free-rang.	-	necr.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
A007	m	6	020913	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	pos
A008	m	6	020913	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	pos
A009	m	6	020913	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	pos
A010(1)	m	6	030227	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
A010(2)	m	7	030429	free-rang.	single	imm.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A011	f	7	030822	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	pos	pos
A012	f	2	030822	free-rang.	group	imm.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A013	m	2	030822	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	neg	neg	-
A014	f	2	030822	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
A015	m	7	030829	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
A016	m	7	040228	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	neg	neg	-

A017	f	6	040403	free-rang.	-	necr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A018	m	7	040515	free-rang.	-	necr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A019	m	6	040628	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	neg	-
A020	m	6	040628	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	neg	-
A021	m	6	040630	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	pos	-
A022	m	2	040716	free-rang.	-	necr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A023	f	2	040716	free-rang.	-	necr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E001	m	6	021126	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
E002	m	5	021126	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	pos	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
E003	m	5	021127	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
E004	f	5	021129	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
K001	m	6	020820	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	pos	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
K002	f	5	030228	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
P001	m	7	020615	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	pos
P002	f	5	020628	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	neg	pos
P003	f	5	020628	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	pos
P004	f	7	020628	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
P005	f	5	020628	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
P006	m	5	020628	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
P007	m	8	020818	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
P008	m	7	020908	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	pos
P009(1)	m	6	030320	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	pos	pos
P009(2)	m	6	030422	free-rang.	group	imm.	-	-	pos	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
P010	m	6	030320	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	pos
P011(1)	m	6	030322	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	-	-	pos

W003	m	6	030714	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
W004	f	6	030727	free-rang.	-	necr.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
W005	f	7	030822	free-rang.	-	necr.	-	-	neg	pos	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
W006	f	8	030915	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	pos	neg	-	neg	neg	neg	-
W007	f	6	040218	free-rang.	single	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	neg	-
W012	f	4	040605	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	neg	-
W013	m	4	040605	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	pos	-
W014	f	7	040605	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	neg	-
W015(1)	m	7	040720	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	neg	-
W015(2)	m	7	040920	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	neg	neg
W016(1)	m	7	040720	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	pos	neg	-	neg	neg	-	neg	-
W016(2)	m	7	040920	free-rang.	group	imm.	-	-	neg	neg	neg	neg	pos	-	neg	neg	-	neg	neg
Z001	m	7	020611	captive	group	imm.	A	no	neg	neg	pos	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
Z002	f	7	020611	captive	group	imm.	A	no	pos	neg	pos	pos	pos	neg	neg	neg	neg	neg	-
Z003	f	7	020612	captive	group	imm.	B	yes	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
Z004	f	7	020612	captive	group	imm.	B	yes	pos	pos	pos	neg	pos	neg	neg	neg	neg	neg	-
Z005	m	7	020612	captive	group	imm.	B	yes	neg	neg	neg	neg	pos	neg	neg	neg	neg	neg	-
Z006	m	6	020612	captive	group	imm.	C	no	neg	neg	neg	neg	pos	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Z007	f	7	020612	captive	group	imm.	C	no	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
Z008	m	6	020612	captive	group	imm.	C	no	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
Z009	m	7	020613	captive	group	imm.	G	yes	pos	neg	pos	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
Z010	m	7	020613	captive	group	imm.	G	yes	pos	neg	pos	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
Z011	m	7	030615	free-rang.	-	necr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z012	m	7	030615	free-rang.	-	necr.	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	neg	-
Z013	f	7	030616	free-rang.	-	necr.	-	-	neg	neg	neg	-	neg	-	neg	-	-	-	-

Z014	f	7	020620	captive	group	imm.	D	yes	pos	neg	pos	neg	pos	neg	neg	neg	neg	neg	-
Z015	m	6	020620	captive	group	imm.	D	yes	pos	neg	pos	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Z016	m	7	020623	captive	group	imm.	F	no	-	-	-	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	-
Z017	m	7	020623	captive	group	imm.	F	no	-	-	-	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	pos
Z018(1)	m	7	020623	captive	group	imm.	F	no	-	-	-	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	-
Z018(2)	m	8	040710	captive	group	imm.	F	no	-	-	-	-	-	-	neg	neg	-	neg	-
Z019	f	7	020623	captive	group	imm.	F	no	-	-	-	-	-	neg	neg	neg	neg	neg	-
Z020	f	7	020623	captive	group	imm.	F	no	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z021	f	7	020623	captive	group	imm.	F	no	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z022	m	6	020626	captive	group	imm.	E	no	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z023	m	7	020626	captive	group	imm.	E	no	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	pos	pos
Z024	m	6	020626	captive	group	imm.	E	no	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z025	f	6	020626	captive	group	imm.	E	no	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	pos	pos
Z026	m	7	020626	captive	group	imm.	E	no	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	pos	neg
Z028	f	8	040710	captive	group	imm.	F	no	pos	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	neg
Z029	f	8	040710	captive	group	imm.	F	no	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	neg
Z030(1)	f	7	031024	captive	group	imm.	F	no	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-
Z030(2)	f	8	040710	captive	group	imm.	F	no	pos	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	pos
Z035(1)	m	8	040423	captive	group	imm.	F	no	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	neg
Z035(2)	m	8	040424	captive	group	necr.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z036	m	8	040423	captive	group	imm.	F	no	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	neg
Z037	m	8	040423	captive	group	imm.	F	no	pos	neg	pos	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	neg
Z038(1)	m	6	040711	captive	group	imm.	F	no	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	neg
Z038(2)	m	6	041007	captive	group	imm.	F	no	neg	neg	neg	neg	neg	neg	-	neg	neg	-	neg