

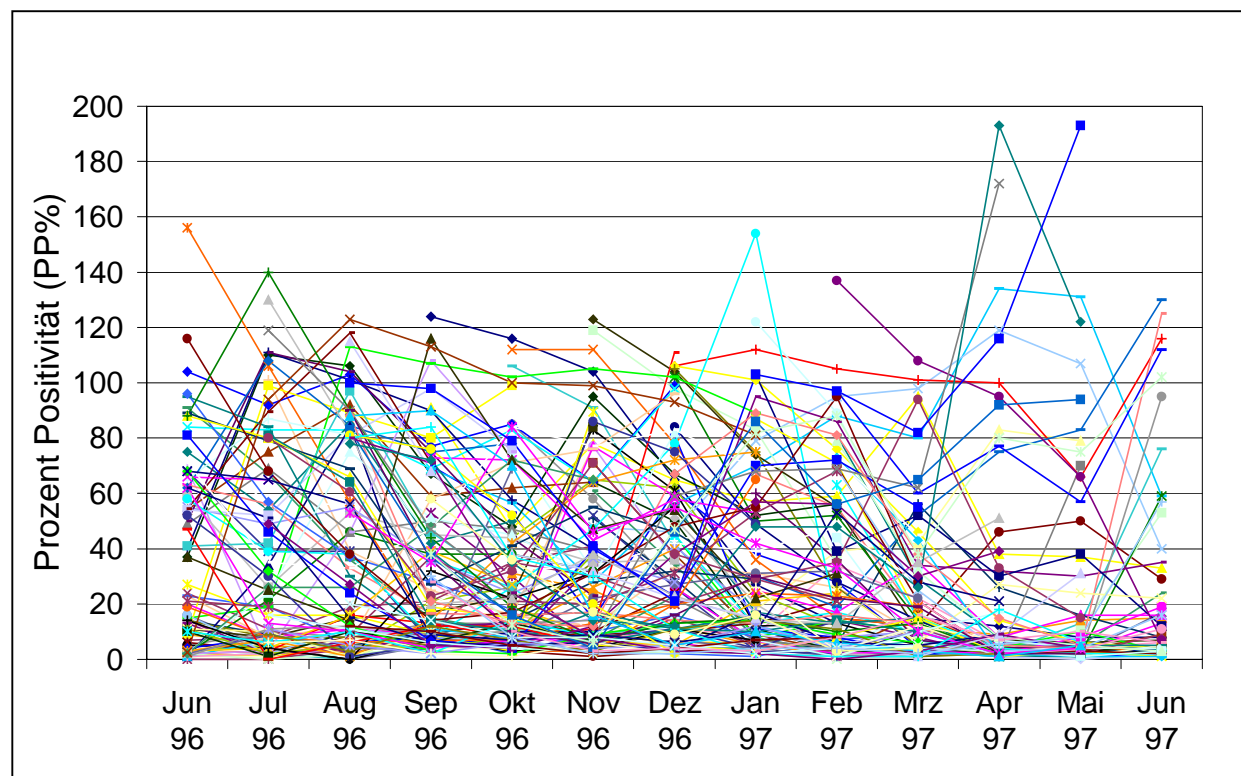
IX. ANHANG I

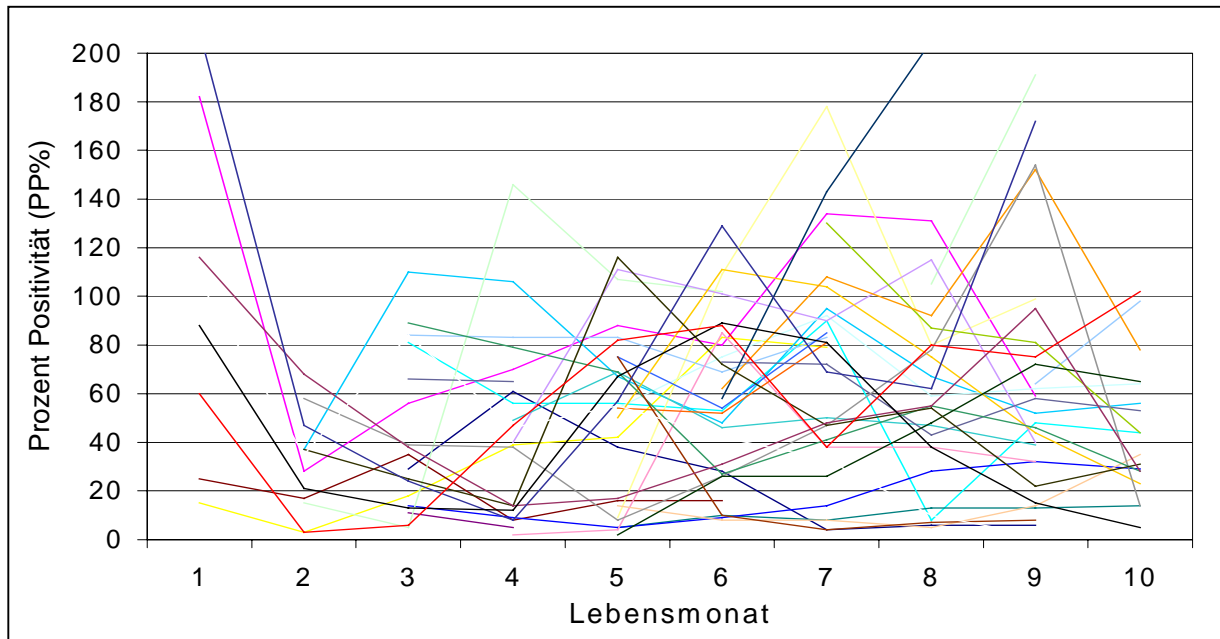
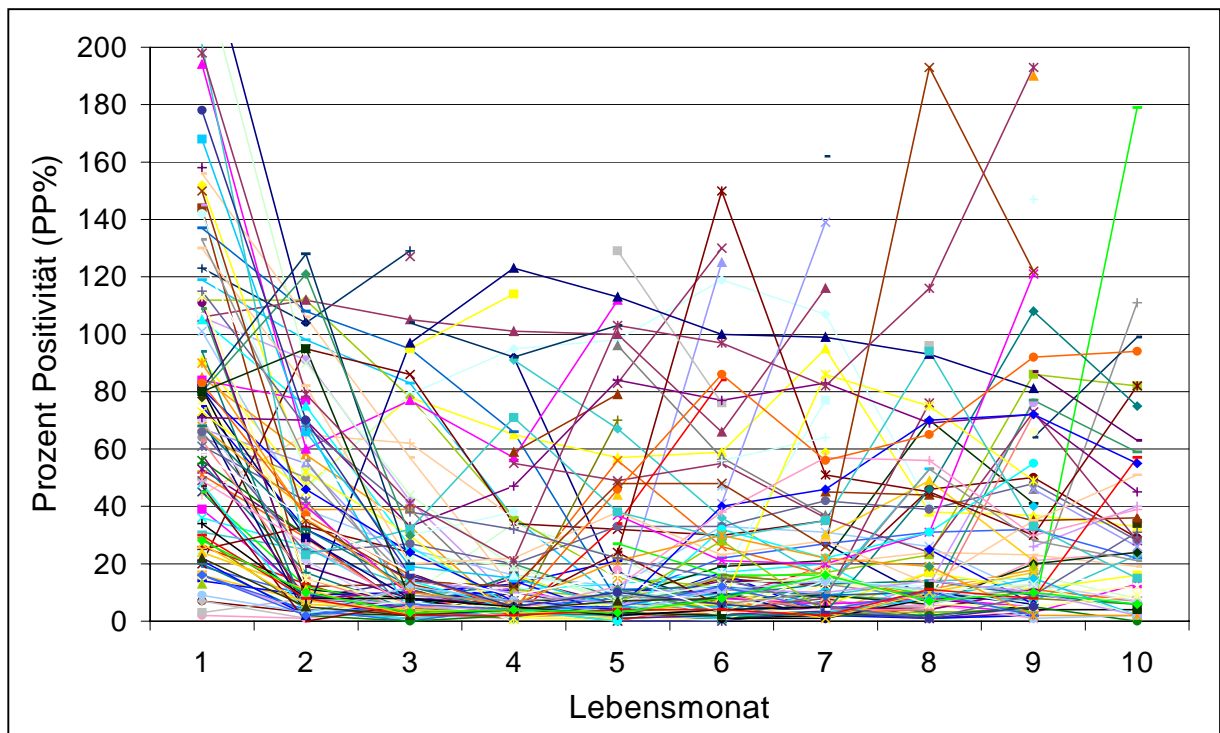
ANHANG I-1: Exakte p-Werte für die Faktoren Alter und Antikörperantwort

Lebensmonat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		<0,001*	<0,001*	<0,001*	<0,001*	<0,001*	<0,001*	<0,001*	<0,001*	<0,001*
2	<0,001*		0,013*	<0,001*	0,003*	0,053	>0,1	>0,1	>0,1	0,058
3	<0,001*	0,013*		0,089	>0,1	>0,1	0,041	0,006	<0,001*	<0,001*
4	<0,001*	<0,001*	0,089		>0,1	0,031	<0,001*	<0,001*	<0,001*	<0,001*
5	<0,001*	0,003*	>0,1	>0,1		>0,1	0,006*	<0,001*	<0,001*	<0,001*
6	<0,001*	0,053	>0,1	0,031*	>0,1		>0,1	<0,001*	<0,001*	<0,001*
7	<0,001*	>0,1	0,041*	<0,001*	0,006*	>0,1		>0,1	0,052	0,010
8	<0,001*	>0,1	0,006*	<0,001*	<0,001*	<0,001*	>0,1		>0,1	0,056
9	<0,001*	<0,1	<0,001*	<0,001*	<0,001*	<0,001*	0,052	>0,1		>0,1
10	<0,001*	0,058	<0,001*	<0,001*	<0,001*	<0,001*	0,010	0,056	>0,1	

*p<0,05

ANHANG I-2: Faktoren Jahreszeit und Antikörperantworten, dargestellt als Antikörperverläufe auf Einzeltierebene



ANHANG I-3: Faktoren Rasse und Antikörperantworten bei Ankolekälbern, dargestellt als Antikörperverläufe auf Einzeltierebene nach Altersgruppen**ANHANG I-4: Faktoren Rasse und Antikörperantworten bei Kreuzungskälbern, dargestellt als Antikörperverläufe auf Einzeltierebene nach Altersgruppen**

ANHANG: I-5a: Zugrundeliegende Stichprobenzahlen für die Abbildungen 10 und 26 - 28 mit Angabe der Mehrfachbestimmungen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Gesamt
Einzelproben	223	162	161	163	169	174	172	162	172	95	1653
Einfachbestimmungen	105	140	137	135	145	149	146	130	130	91	1308
Doppelbestimmungen	56	11	12	14	12	11	13	16	21	2	168
Dreifachbestimmungen	2					1					3

ANHANG I-5b: Zugrundeliegende Stichprobenzahlen für die Abbildungen 12 und 16 - 22 (Anzahl der Einzelbestimmungen je Faktor, dargestellt nach Alter)

Abbildungen	Faktoren	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12 (Vektorkontakt)	Ja	185	130	124	116	110	114	110	106	105	62
	Nein	38	32	37	47	59	60	62	56	67	33
16 (Geschlecht)	Männlich	102	70	76	75	75	74	73	69	68	35
	Weiblich	121	92	85	88	94	100	99	93	104	60
17 (Rasse)	Ankole	21	15	23	24	32	35	38	33	38	23
	X-Rasse	202	147	138	139	137	139	134	129	134	72
18 (TC/Ankole)	Gut	13	8	12	10	17	16	17	18	21	15
	Schlecht	8	7	11	14	15	19	21	15	17	8
19 (TC/X-Rasse)	Gut	174	124	113	109	102	106	102	97	103	51
	Schlecht	28	23	25	30	35	33	32	32	31	21
20 („grazing“/Ankole) ¹⁾	„restricted“			15	9	11	8				
	„open“			7	15	21	27				
21 („grazing“/X-Rasse) ²⁾	„restricted“			121	115	97	95	93	78	70	33
	„open“			15	22	38	44	41	51	64	39
22 (Weidekontakt) ³⁾	Stall	115	14	2	2	2					
	Weide	108	148	159	161	167					

¹⁾ Es fanden nur die Altersklassen 3. bis 6. Lebensmonat Berücksichtigung (abzüglich Kälber in reiner Stallhaltung, siehe Abb. 22)

²⁾ Es fanden nur die Altersklassen 3. bis 10. Lebensmonat Berücksichtigung (abzüglich Kälber in reiner Stallhaltung, siehe Abb. 22)

³⁾ Es fanden nur die Altersklassen 1. bis 5. Lebensmonat Berücksichtigung

ANHANG I-5c: Zugrundeliegende Stichprobenzahlen für die Abbildung 15 (Anzahl der Einzelbestimmungen, dargestellt nach Kalendermonat)

Monat	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Ge- samt
	96	96	96	96	96	96	96	97	97	97	97	97	97	1653
Einzel- proben	144	147	146	138	135	133	125	118	115	110	120	118	104	1653

ANHANG I-6: Fragebogen 1 (Kälberdaten)¹⁾

Visit number								
Sample ID								
Date of visit								
Animal ID								
Age								
Body weight								
Farm place								
Milk supply								
Calf housing								
Grazing system								
Clin. exam. Lnn. cervicalis								
Lnn. paroticum								
Lnn. subilliacum								
Colour of mucous membranes								
Temperature								
Appetite								
Heart frequency								
Breath frequency								
Other/ abnormal clinical signs								
Actual disease								
Duration disease								
Treatment								
blood/lymph smear								
Disease (history)								
when/duration (history)								
Treatment (history)								
How often (history)								
Died/missing								
Ticks Rh. append. total								
Rh append. engorged								
A. variegatum total								
A. variegatum engorged								
other ticks								
TC Acaricide								
applied method TC								
frequency TC								
Any change of TCS								
last TC								

1) Aufgenommen bei jedem Betriebsbesuch.

ANHANG I-7: Fragebogen 2 (Muttertierdaten)¹⁾

Animal ID					
Sex					
First record (date)					
Age at the first visit					
Date of birth					
Estimated date of birth					
Mother ID					
Parity					
Breed mother					
Breed father					
Remarks (partus)					

¹⁾ Einmalig aufgenommen für jedes Kalb.

ANHANG I-8: Fragebogen 3 (Allgemeine Betriebsdaten)¹⁾

¹⁾ Aufgenommen während erster und letzter Besuchsrunde

FARM ID:

Total cattle: dams: heifers: bulls: calves:

Pasture: own land: communal: no pasture:

Parturition events: alive: stillborn: general weakness:

Abortions: Remarks:

Colostrum / milk feeding practice:

- How long do you allow the calf to suckle the dam?

First day: first 24hr: first week: first two weeks: longer:

- Weaning age:

Tick Control:

- When do you start?:
- Why do you not start with TC immediately after birth?:
- How do you protect calves without TC?:

Health control:

- How do you detect diseases?

Using a thermometer: control of appetite: behaviour:

- Treatment:

by whom applied?: which drug?:

How do you measure the body weight?:

ANHANG I-9: Fragebogen 4 (Klinische Erkrankungen / Todesfälle / Abgänge)¹⁾

¹⁾ Aufgenommen für jede klinische Erkrankung, Todesfall und sonstigen Tierabgang

Farm ID:**Calf ID:****Date of visit:****Disease: actual clinical examination****Disease: Questionnaire**

Since:

Since:

Symptoms:

Symptoms:
observed by:

Diagnostics:

Treatment:
From who treated:

Assumed diagnosis:

Recovered:

Treatments:

Died:
Post mortem:

Final diagnosis:

Assumed diagnosis:

Remarks:

Remarks:

Cases of death (remarks):**Withdrawals (remarks):**