

## 9. Anhang

**Tabelle A: Die im Verlauf von 1980 bis 1997 gemeldeten Fälle von Q-Fiebererkrankungen in der Bundesrepublik Deutschland (1980-1986 ohne neue Bundesländer) beim Menschen (lt. Statistisches Bundesamt Wiesbaden)**

	Q-Fieber: gemeldete Erkrankungsfälle in Deutschland																	
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Baden-Württemberg	19	27	9	17	33	41	11	8	15	27	34	27	51	22	13	10	5	15
Bayern	6	7	12	24	9	13	5	7	8	4	6	7	6	4	11	7	2	3
Berlin	2	-	1	-	-	1	2	-	-	-	1	-	83	2	-	3	-	-
Brandenburg								-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-
Bremen	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Hamburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
Hessen	4	18	1	-	3	5	1	1	4	6	13	24	7	16	13	6	48	59
Mecklenburg-Vorpommern								-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-
Niedersachsen	-	-	2	1	2	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	8	4	6	8	5	1	4	4	6	4	8	5	10	34	7	5	2	4
Rheinland-pfalz	2	6	-	-	1	-	-	2	4	10	6	5	3	1	-	6	1	1
Saarland	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	1	1	-	-
Sachsen								-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Sachsen-Anhalt								-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Schleswig-Holstein	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	2
Thüringen								-	-	-	1	-	2	2	5	7	4	-
<b>Deutschland</b>	<b>41</b>	<b>62</b>	<b>33</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>40</b>	<b>56</b>	<b>74</b>	<b>71</b>	<b>166</b>	<b>83</b>	<b>52</b>	<b>46</b>	<b>64</b>	<b>85</b>

Tab.: Übersicht über die in Deutschland 1998 aufgetretenen Zoonosen, die der Anzeige- und Meldepflicht unterliegen -

**Anzahl der Gehöfte mit Neuausbrüchen in den Jahren 1991 - 1997 (Stand 10.03.99) (Tierseuchenberichte)**

Tierseuche/Tierkrankheit	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Brucellose der Rinder	2	4	10	14	4	4	5	2
Brucellose der Schafe und Ziegen		1						1
Brucellose der Schweine	1	2		3			2	1
Chlamydienabort des Schafes	121	108	112	71	68	69	50	37
Leptospirose	76	161	368	247	104	89	92	66
Listeriose	678	584	645	630	521	425	459	341
Milzbrand	1	1		1				
Ornithose (außer Psittakose)	77	70	72	47	71	51	87	114
Psittakose	384	401	422	351	328	335	343	283
Q-Fieber	365	367	363	316	296	236	195	227
Salmonellose der Rinder	400	369	218	139	214	194	262	219
Tollwut (Anzahl der Tiere)	3534	1417	825	1359	855	152	86	108
Toxoplasmose	7	11	11	12	6	4	4	9
Tuberkulose des Geflügels	261	232	202	171	198	129	154	172
Tuberkulose der Rinder	8	5	9	16	8	10	10	5

**Betriebsfragebogen****1. Allgemeine Angaben**

•Datum der Probenahme:		
•Besitzer/Anschrift:		
•Betriebsgröße                      Anteile der Altersgruppen:		
•Haltung: Rinder		
a) Anbinde		
b) Boxenlaufstall		
c) Weide		
•Rasse:		
•Welche anderen Tierarten leben auf dem Hof bzw. in unmittelbarer Nähe?		
•Nutzungsrichtung bei Milchvieh:		
•Milchleistung (Bestandsdurchschnitt):		
•Durchschnittliche Zwischenkalbezeit:		
•Durchschnittliche Anzahl der Besamungen/Trächtigkeit:		
•Hauptabgangsgrund:		
•Besamung:		
a) durch den Tierarzt		
b) Besamungstechniker		
c) Eigenbestandsbesamer		
d) eigener Bulle (in der Herde)		
•Zukauf:	ja	nein
wenn ja,woher?		
•Zeckenbefall:	ja	nein
•Impfprogramm gegen CHLAMYDIEN/COXIELLEN ?	ja	nein
wenn ja, letzter Impftermin?		

**2. Spezielle Erhebungen**

•Kam es in den letzten 1-2 Jahren zu		
a) Aborten	ja	nein
	vereinzelt	gehäuft
b) Fruchtbarkeitsstörungen	ja	nein
c) Mißbildungen	ja	nein
d) Nachgeburtverhaltung	ja	nein
e) Frühgeburten	ja	nein
f) Geburt lebensschwacher Kälber	ja	nein
g) Kälbersterben in den ersten Wochen	ja	nein
h) Kälberkrankheiten	ja	nein
wenn ja, welche?		
•Sind bei den Rindern in den letzten 1-2 Jahren folgende Krankheiten aufgetreten?		
a) Erkrankungen des Atmungsapparates	ja	nein
Altersgruppe:		
b) Vaginalausfluß	ja	nein
c) Mastitis	ja	nein
d) Klauenerkrankungen	ja	nein
e) Gelenksentzündungen/Arthritis	ja	nein
f) sonstige Lahmheiten	ja	nein

•Traten im Zeitraum von ca. 3 Monaten vor den Aborten bzw. im Rahmen der Fruchtbarkeitsstörungen andere Krankheiten auf?		
		ja                      nein
Wenn ja, welche?		
•Wurden Proben in das Chemische und Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart eingesandt?		
		ja                      nein
Wenn ja, :		
welche		
wann		
mit welchem Ergebnis		

### 3. Erhebung zu Umweltfaktoren

- Fütterung:		
Was wird gefüttert?		
Hat eine Futterumstellung stattgefunden?		ja                      nein
Wenn ja, warum?		
Haben die Tiere Zugang zu Gift- und Schadstoffen?		ja                      nein
Ist Verderbnis von Futtermitteln festgestellt worden?		ja                      nein
(Schimmelbefall der Silage/ Nachgärung der Maissilage)		
Sind die Tiere vermehrt Stresssituationen ausgesetzt worden z.B.:Transport, Umstallung, Umbau, Impfungen, Behandlungen...?		

### 4. Erhebung über die Personen, die mit den Tieren Kontakt haben

•Wieviele Personen leben auf dem Hof bzw. haben regelmäßig Kontakt zu dem Tierbestand?		
•Angaben zu der/den betroffenen Person/en:		Alter:                      Geschlecht:
•Intensität des Tierkontaktes (Tierart)		

<p>Sind bei Ihnen selbst oder Mitgliedern der Familie oder Mitarbeitern in den letzten 1-2 Jahren eines oder mehrerer der folgenden Symptome aufgetreten?</p> <p>grippeähnliche Erkrankungen hohes anhaltendes oder wiederkehrendes Fieber Muskelschmerzen Gelenkschmerzen Gliedersteife hartnäckiger, trockener Husten Atemnot Kreislaufbeschwerden Schwäche Müdigkeit Bindehautentzündung</p>	<p>Wurde bei Ihnen selbst oder bei Mitgliedern der Familie oder bei Mitarbeitern in den letzten 1-2 Jahren eine der folgenden Erkrankungen diagnostiziert?</p> <p>Rheuma Herzerkrankungen Lungenentzündung Hepatitis Arthritis Fehlgeburt Meningitis</p> <p>Wenn ja, wurde die genaue Ursache festgestellt?</p>
---	---

•Wurde eine Therapie durchgeführt?		
•Wenn ja, mit welchen Medikamenten (genaue Angaben zu Antibiotika)		
•Sind bei der/den betroffenen Person/en daraufhin Untersuchungen auf folgende Erreger durchgeführt worden?		
a) Chlamydien	ja	nein
b) Coxiellen	ja	nein
c) Brucellen	ja	nein
d) Borrelien	ja	nein