

Jahresstatistik 2018

Tiergesundheit

**Anzeigepflichtige_Tierseuchen
Jahr 2018**

Anzeigepflichtige Tierseuchen	Tierart/-gruppe	Gesamtzahl der Untersuchungen	davon positiv	davon fraglich
Afrikanische Schweinepest	Schwein	995	0	0
	Schwarzwild	338	0	0
Amerik. Faulbrut	Biene	107	9	0
Aujeszkysche Krankheit	Schwein	1	0	0
	Wild (Säugetier)	2	0	0
	Zootier (Säugetier)	0	0	0
	Hund	4	0	0
	Sonstige	2	0	0
Blauzungenkrankheit	Rind	100	0	0
	Schaf/Ziege	52	0	0
	Wild (Säugetier)	14	0	0
	Zootier (Säugetier)	2	0	0
Bov. Herpesvirus Typ1- Infektion	Rind	87	0	0
	Sonstige	25	0	0
Bovine Virusdiarrhoe	Rind	359	44	5
	Zootier (Säugetier)	1	0	0
Brucellose	Rind	31	0	0
	Schwein	18	0	0
	Schaf/Ziege	44	1	0
	Wild (Säugetier)	41	0	0
	Zootier (Säugetier)	0	0	0
	Sonstige	1	0	0
Enzootische Leukose	Rind			
Geflügelpest	Nutzgeflügel	70	0	0
	Vogel, Wild-	258	6	0
	Vogel, Zoo-	5	0	0
	Vogel, Heim- oder Zier-	37	0	0
Maul- und Klauenseuche	Rind	17	0	0
	Schaf/Ziege	0	0	0
	Schwein	0	0	0
	Sonstige	1	0	0
Milzbrand		0	0	0
Newcastle Krankheit	Nutzgeflügel	3	0	0
	Taube	1	0	0
	Sonstige	8	0	0
Rauschbrand	Rind	0	0	0
Salmonellose der Rinder	Rind	220	2	0
Klassische Schweinepest	Schwein	987	0	0
	Schwarzwild	338	0	0

**Anzeigepflichtige_Tierseuchen
Jahr 2018**

Anzeigepflichtige Tierseuchen	Tierart/-gruppe	Gesamtzahl der Untersuchungen	davon positiv	davon fraglich
	Zootier (Säugetier)	0	0	0
Tollwut	Wild (Säugetier)	45	0	0
	Fuchs	43	0	0
	Hund/Katze	12	0	0
	Sonstige	1	0	0
Trans.Spong.Enzephalopathie	Rind	Untersuchung wird im Rahmen der		
Tuberkulose der Rinder <i>nur Untersuchungen mittels PCR (kulturelle Untersuchungen werden im Rahmen der Schwerpunktbildung im CVUA RRW durchgeführt)</i>	Rind	1	0	0
West-Nil-Virus Infektion	Pferd	1	0	0
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-	17	0	0

In dieser Tabelle werden Antigen- **und** Antikörpernachweise zu Tierseuchen erfasst.

**Meldepflichtige_Tierkrankheiten
Jahr 2018**

Meldepflichtige Tierkrankheiten	Tierart/-gruppe	Gesamtzahl der Untersuchungen	davon positiv	davon fraglich
Campylobacteriose	Rind	15	0	0
	Schaf/Ziege	5	0	0
	Hund	39	3	0
	Katze	29	0	0
	Nutzgeflügel	73	14	0
	Schwein	14	0	0
	Zootier (Säugetier)	0	0	0
	Wild (Säugetier)	0	0	0
Chlamydiose	Rind	27	0	0
	Schaf/Ziege	26	1	4
	Nutzgeflügel	6	0	0
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-	45	1	1
	Zootier (Säugetier)	4	0	0
	Schwein	11	1	1
	Katze	4	0	0
	Hund	11	0	0
	Heim- u. Pelztier	1	0	0
	Amphibium/Reptil	6	1	0
	Pferd	11	0	0
Listeriose	Schaf/Ziege	31	1	0
	Rind	49	4	0
	Wild (Säugetier)	5	1	0
	Schwein	1	0	0
	Heim- u. Pelztier	0	0	0
	Zootier (Säugetier)	1	0	0
	Nutzgeflügel	0	0	0
	Sonstige	2	1	0
Marek'sche Krankheit	Nutzgeflügel	0	0	0
Parapocken	Schaf/Ziege	1	1	0
	Sonstige	0	0	0
Q - Fieber	Rind	25	2	0
	Schaf/Ziege	31	17	0
	Sonstige	1	0	0
Salmonellose	Pferd	16	0	0
	Schwein	174	22	0
	Schaf/Ziege	52	6	0
	Hund/Katze	74	0	0
	Heim- u. Pelztier	46	0	0
	Wild (Säugetier)	68	13	0
	Zootier (Säugetier)	12	0	0
	Amphibium/Reptil	185	66	0
	Fisch, Nutz/Fisch, Zier	10	1	0
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-	72	0	0
	Nutzgeflügel	475	6	0

**Meldepflichtige_Tierkrankheiten
Jahr 2018**

Meldepflichtige Tierkrankheiten	Tierart/-gruppe	Gesamtzahl der Untersuchungen	davon positiv	davon fraglich
Schmallenberg-Virus	Rind	54	0	0
	Schaf/Ziege	32	0	0
	Wild (Säugetier)	4	0	0
	Zootier (Säugetier)	1	0	0
Tuberkulose	Schaf/Ziege	Untersuchungen werden im Rahmen der Schwerpunktbildung im CVUA RRW durchgeführt		
	Schwein			
	Zootier (Säugetier)			
	Wild (Säugetier)			
	Nutzgeflügel			
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-			
	Fisch, Nutz/Fisch, Zier			
	Amphibium/Reptil			
Sonstige				
Tularämie	Wild (Säugetier)	36	4	0
	Heim- u. Pelztier	2	0	0
	Sonstige	1	0	0

**Zoonosen
Jahr 2018**

Zoonosen	Tierart/-gruppe	positiv	fraglich
Trueperella (Arcanobacterium) pyogenes	Schwein	17	0
	Schaf/Ziege	2	0
	Wild (Säugetier)	3	0
	Rind	14	0
	Sonstige	0	0
Ascaridose	Schwein	8	0
	Schaf	0	0
	Pferd	1	0
	Hund/Katze	15	0
	Heim- u. Pelztier	0	0
	Nutzgeflügel	2	0
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-	9	0
	Reptil	2	0
	Wild (Säugetier)	22	0
Sonstige	0	0	
Aspergillose	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-	4	0
	Sonstige	1	0
Bordetella bronchiseptica	Schwein	6	0
	Sonstige	6	0
Campylobacter spp., thermophile	Hund	3	0
	Nutzgeflügel	50	0
	Sonstige	0	0
Clostridium perfringens Typ A+C	Rind	28	0
	Schaf/Ziege	22	0
	Sonstige	43	0
E. coli var. haemolytica	Rind	15	0
	Schwein	23	0
	Schaf/Ziege	5	0
	Heim- u. Pelztier	1	0
	Hund	14	0
	Katze	16	0
	Nutzgeflügel	0	0
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-	2	0
	Wild (Säugetier)	6	0
Sonstige	0	0	
Fasziolose	Schaf/Ziege	0	0
	Sonstige	0	0
Dicrocoelium dendriticum	Rind	0	0
	Schaf/Ziege	0	0
	Sonstige	0	0
Flohbefall	Hund	0	0
	Katze	2	0
	Wild (Säugetier)	4	0
	Sonstige	1	0

**Zoonosen
Jahr 2018**

Zoonosen	Tierart/-gruppe	positiv	fraglich
Giardia	Hund	12	1
	Katze	3	0
	Heim- u. Pelztier	11	0
	Sonstige	0	0
Actinobacillus spp.	Schwein	27	0
	Sonstige	22	0
Kryptosporidose	Rind	10	0
	Reptil	20	0
	Sonstige	1	0
Mykobakteriose	Rind	Untersuchungen werden im Rahmen der Schwerpunktbildung im CVUA RRW durchgeführt	
Nekrobazillose (Fusobacterium necrophorum)	Rind	1	0
	Sonstige	0	0
Pasteurellose (Pasteurellaceae)	Rind	27	0
	Schwein	42	0
	Schaf/Ziege	15	0
	Heim- u. Pelztier	8	0
	Reptil	0	0
	Pferd	2	0
	Hund	5	0
	Katze	13	0
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-	3	0
	Wild (Säugetier)	8	0
	Nutzgeflügel	7	0
	Zootier (Säugetier)	3	0
Sonstige	0	0	
Pockeninfektion (Orthopoxvirus)	Katze	0	0
	Sonstige	0	0
Rotavirus-Infektion	Rind	14	0
	Schwein	8	2
	Schaf/Ziege	3	0
	Sonstige	1	0
Staphylococcus aureus	Rind	15	0
	Schwein	26	0
	Schaf/Ziege	3	0
	Heim- u. Pelztier	3	0
	Wild (Säugetier)	3	0
	Pferd	1	0
	Hund	0	0
Zootier (Säugetier)	0	0	

**Zoonosen
Jahr 2018**

Zoonosen	Tierart/-gruppe	positiv	fraglich
	Nutzgeflügel	1	0
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-	2	0
	Reptil	1	0
	Sonstige	2	0
Staphylococcus aureus (MRSA&MRSA verdächtig)	Rind	0	0
	Schwein	2	0
	Nutzgeflügel	1	0
	Sonstige	0	0
Streptococcus suis	Schwein	75	0
	Sonstige	10	0
Yersinia pseudotuberculosis	Wild (Säugetier)	4	0
	Sonstige	0	0
Vibrio spp.	Reptil	0	0
	sonstige	2	0

**Pathologische Untersuchungen
Jahr 2018**

Tierart / Tiergruppe		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel
Anzahl der Einsendungen		14	97	169	66	41	31	48	229	12	30
Einsendegrund	Anzeigepflichtige Seuchen	0	0	0	0	2	2	0	84	0	0
	Meldepflichtige Krankheiten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zoonosen	0	0	0	0	1	2	0	7	0	0
	Tierschutzprobleme	1	15	19	5	2	0	0	0	0	6
	Forensik / Vergiftungen	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Befunde	Infektiöse Erkrankungen										
	primär bakteriell	3	38	100	29	11	8	12	38	3	10
	primär viral	4	14	59	2	4	4	19	83	3	2
	primär parasitär	0	4	4	15	1	3	13	43	4	14
	Nicht-infektiöse Erkrankungen										
	davon Tumore	1	0	0	0	7	4	2	1	0	0
	davon Vergiftungen	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0

Untersuchungen von Tierkörpern und Geweben im Rahmen der Pathologie (Dez. 210)

Da nicht in allen Fällen eine Krankheitsursache festzustellen ist, ist die Summe der infektiösen und nicht-infektiösen Befunde nicht gleich der Zahl der Einsendungen.
Nicht alle Einsendungen sind Vollsektionen.

**Pathologische Untersuchungen
Jahr 2018**

Tierart / Tiergruppe		Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstige	Summe
Anzahl der Einsendungen		86	230	3	15	3	1.074
Einsendegrund	Anzeigepflichtige Seuchen	5	0	0	0	0	93
	Meldepflichtige Krankheiten	0	0	0	0	0	0
	Zoonosen	0	0	0	0	0	10
	Tierschutzprobleme	1	0	0	0	0	49
	Forensik / Vergiftungen	0	0	0	0	0	1
Befunde	Infektiöse Erkrankungen						
	primär bakteriell	16	52	1	6	0	327
	primär viral	16	36	1	5	0	252
	primär parasitär	14	28	0	1	0	144
	Nicht-infektiöse Erkrankungen						
	davon Tumore	0	1	0	0	0	16
	davon Vergiftungen	4	3	0	0	0	12

**Parasitologische Untersuchungen
Jahr 2018**

Tierart / Tiergruppe		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)
Anzahl der Untersuchungen		63	147	66	142	196	67	84	219
Endoparasitennachweise	Protozoen	2	40	22	30	61	10	43	38
	Tracheal- / Lungenwürmer	0	5	0	8	0	1	0	20
	Magendarmnematoden	22	14	10	27	12	8	3	64
	Trematoden	0	4	0	0	0	0	0	0
	Acanthocephala	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zestoden	0	6	0	3	0	3	0	3
	Magen-, Nasendasseln	0	0	0	0	0	0	0	3
	sonstige Endoparasiten (Pentastomiden u.a.)	0	0	0	0	0	1	0	0
Ektoparasiten- nachweise	Zecken	0	0	0	2	0	0	0	5
	Flöhe	0	0	0	0	0	3	0	4
	Haarlinge / Federlinge	0	0	0	0	0	2	0	2
	Läuse / Hirschlausfliegen	0	0	0	0	0	0	0	4
	Milben	0	1	2	1	0	0	5	5
	sonstige Ektoparasiten	0	0	0	0	0	0	0	4
Artbestimmung	Insekten, Schädlinge u.a.		0	0	0	0	0	0	0

Untersuchungen von Tiermaterial im Rahmen der Parasitologie (Dez. 210)

**Parasitologische Untersuchungen
Jahr 2018**

Tierart / Tiergruppe		Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges
Anzahl der Untersuchungen		27	52	109	689	0	23	12
Endoparasitennachweise	Protozoen	8	13	25	294	0	1	0
	Tracheal- / Lungenwürmer	1	0	1	0	0	0	0
	Magendarmnematoden	5	13	14	99	0	0	1
	Trematoden	0	0	0	0	0	0	0
	Acanthocephala	0	0	0	0	0	0	0
	Zestoden	0	0	11	3	0	0	0
	Magen-, Nasendasseln	0	0	0	0	0	0	0
	sonstige Endoparasiten (Pentastomiden u.a.)	0	0	0	1	0	0	0
Ektoparasiten- nachweise	Zecken	0	0	1	0	0	0	1
	Flöhe	0	0	0	0	0	0	1
	Haarlinge / Federlinge	0	7	0	0	0	0	0
	Läuse / Hirschlausfliegen	0	0	0	0	0	0	0
	Milben	0	4	0	5	0	0	0
	sonstige Ektoparasiten	0	0	0	0	0	0	0
Artbestimmung	Insekten, Schädlinge u.a.	0	0	0	0	0	0	1

**Parasitologische Untersuchungen
Jahr 2018**

Tierart / Tiergruppe		Summe
Anzahl der Untersuchungen		1896
Endoparasitennachweise	Protozoen	587
	Tracheal- / Lungenwürmer	36
	Magendarmnematoden	292
	Trematoden	4
	Acanthocephala	0
	Zestoden	29
	Magen-, Nasendasseln	3
	sonstige Endoparasiten (Pentastomiden u.a.)	2
Ektoparasiten- nachweise	Zecken	9
	Flöhe	8
	Haarlinge / Federlinge	11
	Läuse / Hirschlausfliegen	4
	Milben	23
	sonstige Ektoparasiten	4
Artbestimmung	Insekten, Schädlinge u.a.	1

**Salmonellen
Jahr 2018**

Tierart / Tiergruppe		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel
Anzahl der Untersuchungen		16	220	185	57	42	32	46	87	12	475
Anzahl positiver Proben		0	2	32	11	0	0	0	31	0	6
darin	Salmonella Enteritidis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	Salmonella Typhimurium	0	0	18	0	0	0	0	3	0	2
	sonstige Salmonellen	0	2	2	11	0	0	0	31	0	5

Untersuchungen auf Salmonellen gruppiert nach Tierarten (Dez. 220)

**Salmonellen
Jahr 2018**

Tierart / Tiergruppe		Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges	Summe
Anzahl der Untersuchungen		72	238	2	11	4	1.499
Anzahl positiver Proben		0	121	0	2	0	205
darin	Salmonella Enteritidis	0	0	0	0	0	4
	Salmonella Typhimurium	0	0	0	0	0	23
	sonstige Salmonellen	0	121	0	2	0	174

Die endgültige Differenzierung
erfolgt durch das Bundesinstitut für
Risikobewertung (BfR)

**bakterielle_Krankheitserreger
Jahr 2018**

		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)
Bacillus anthracis (PCR) (Milzbrand)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
Brachyspira spp. (PCR) (Schweine-Dysenterie)	Gesamtzahl	0	0	32	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	2	0	0	0	0	0
Brucella spp. (PCR)	Gesamtzahl	0	21	13	13	0	0	0	12
	Positiv	0	0	0	1	0	0	0	0
Burkholderia mallei (PCR) (Rotz)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydophila spp. (PCR)*	Gesamtzahl	11	27	11	26	11	4	1	2
	Positiv	0	0	1	1	0	0	0	0
Clostridium perfringens PCR**	Gesamtzahl	0	30	29	30	6	2	1	5
	Positiv	0	30	29	30	6	2	1	5
Coxiella burnetii (PCR) (Q-Fieber)	Gesamtzahl	0	25	0	31	0	0	0	1
	Positiv	0	2	0	17	0	0	0	0
Franciscella tularensis (PCR) (Tularämie)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	2	36
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	4
Lawsonia i.c. (PCR) (PIA)	Gesamtzahl	0	0	35	1	0	0	0	0
	Positiv	0	0	10	0	0	0	0	0
Mycobacterium tuberculosis-Komplex (PCR)	Gesamtzahl	0	7	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
Mycoplasma hyopneumoniae (PCR)	Gesamtzahl	0	0	86	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	27	0	0	0	0	0
Mycoplasma spp. bei Schildkröten (PCR)*	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	2	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
Paenibac. larvae larvae (PCR) (Amerikanische Faulbrut)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0

Untersuchungen mittels PCR zum Nachweis von bakteriellen Krankheitserregern im Bereich "Diagnostische Mikrobiologie" (Dez. 220)

* diese PCRs werden im Dezernat 240 (Virologie) durchgeführt

** Die Anzahl positiver entspricht der Gesamtzahl, da die PCR der Differenzierung der Toxintypen dient, d.h. es werden nur positive Proben untersucht. Der primäre Nachweis erfolgt kulturell.

bakterielle_Krankheitserreger
Jahr 2018

		Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Milch
Bacillus anthracis (PCR) (Milzbrand)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0
Brachyspira spp. (PCR) (Schweine-Dysenterie)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0
Brucella spp. (PCR)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0
Burkholderia mallei (PCR) (Rotz)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydophila spp. (PCR)*	Gesamtzahl	4	6	45	6	0	0	0
	Positiv	0	0	1	1	0	0	0
Clostridium perfringens PCR**	Gesamtzahl	3	0	1	0	0	0	0
	Positiv	2	0	1	0	0	0	0
Coxiella burnetii (PCR) (Q-Fieber)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	1
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0
Franciscella tularensis (PCR) (Tularämie)	Gesamtzahl	1	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0
Lawsonia i.c. (PCR) (PIA)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0
Mycobacterium tuberculosis-Komplex (PCR)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0
Mycoplasma hyopneumoniae (PCR)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0
Mycoplasma spp. bei Schildkröten (PCR)*	Gesamtzahl	0	0	0	468	0	0	0
	Positiv	0	0	0	159	0	0	0
Paenibac. larvae larvae (PCR) (Amerikanische Faulbrut)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0

**bakterielle_Krankheitserreger
Jahr 2018**

		Sonstiges	Summe
Bacillus anthracis (PCR) (Milzbrand)	Gesamtzahl	0	0
	Positiv	0	0
Brachyspira spp. (PCR) (Schweine-Dysenterie)	Gesamtzahl	0	32
	Positiv	0	2
Brucella spp. (PCR)	Gesamtzahl	0	59
	Positiv	0	1
Burkholderia mallei (PCR) (Rotz)	Gesamtzahl	0	0
	Positiv	0	0
Chlamydophila spp. (PCR)*	Gesamtzahl	1	155
	Positiv	0	4
Clostridium perfringens PCR**	Gesamtzahl	0	107
	Positiv	0	106
Coxiella burnetii (PCR) (Q-Fieber)	Gesamtzahl	0	58
	Positiv	0	19
Franciscella tularensis (PCR) (Tularämie)	Gesamtzahl	0	39
	Positiv	0	4
Lawsonia i.c. (PCR) (PIA)	Gesamtzahl	0	36
	Positiv	0	10
Mycobacterium tuberculosis-Komplex (PCR)	Gesamtzahl	0	7
	Positiv	0	0
Mycoplasma hyopneumoniae (PCR)	Gesamtzahl	0	86
	Positiv	0	27
Mycoplasma spp. bei Schildkröten (PCR)*	Gesamtzahl	0	470
	Positiv	0	159
Paenibac. larvae larvae (PCR) (Amerikanische Faulbrut)	Gesamtzahl	107	107
	Positiv	9	9

**Viren_Virus-Antigen_Virus-Genom
Jahr 2018**

		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)
ASP / Afrikanische Schweinepest	Gesamtzahl	0	0	994	0	0	0	0	344
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
BHV-1 / IBR - IPV	Gesamtzahl	0	87	0	19	0	0	0	5
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
BRSV / Bovines Respiratorisches Syncytial - Virus - Inf.	Gesamtzahl	0	32	0	1	0	0	0	0
	Positiv	0	6	0	0	0	0	0	0
BVD-MD / Bovine Virusdiarrhoe / Mucosal Disease	Gesamtzahl								
	Positiv								
Blauzungenvirus	Gesamtzahl	0	100	0	52	0	0	0	14
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
BDV (Border Disease Virus)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
EHV / Stutenabort, Rhinopneumonitis	Gesamtzahl	1	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
Canines Herpesvirus / Welpensterben	Gesamtzahl					52			
	Positiv					4			
Influenzavirus	Gesamtzahl	1	36	85	25	1	0	0	3
	Positiv	0	1	9	0	0	0	0	0
KSPV / Klassische Schweinepest	Gesamtzahl	0	0	983	0	0	0	0	341
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
MKS	Gesamtzahl	0	17	0	0	0	0	0	1
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
Newcastle Disease Virus/Paramyxovirose der Tauben	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
PI-3-V / Parainfluenza 3	Gesamtzahl	0	36	0	25	0	0	0	0
	Positiv	0	1	0	0	0	0	0	0
Pockenvirus (Ortho)	Gesamtzahl	0	0	0	1	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
Parapockenvirus	Gesamtzahl	0	0	0	1	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	1	0	0	0	0
Porcines Circovirus	Gesamtzahl	0	0	144	0	0	0	0	17
	Positiv	0	0	45	0	0	0	0	6
PPPCV	Gesamtzahl	0	0	115	0	0	0	0	0

**Viren_Virus-Antigen_Virus-Genom
Jahr 2018**

		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)
FRNSV	Positiv	0	0	40	0	0	0	0	0
Rotavirus	Gesamtzahl	0	32	59	10	11	0	1	1
	Positiv	0	14	8	3	1	0	0	0
SBV (Schmallenberg-Virus)	Gesamtzahl	0	56	0	32	0	0	0	4
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
Suid-Herpes-Virus-1 / Aujeszky	Gesamtzahl	0	1	1	0	4	1	0	2
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
Staupevirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	34	0	1	94
	Positiv	0	0	0	0	1	0	0	74
Tollwutvirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	8	4	0	88
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
Usutuvirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	1	0	0	4
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
West-Nil-Virus	Gesamtzahl	1	0	0	0	1	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabbit Haemorrhagic Disease Virus (RHD)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	35	13
	Positiv	0	0	0	0	0	0	16	6
Reptilienviren:									
PMV / Paramyxovirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
Reovirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
Iridovirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
Herpesvirus (Reptilien)	Gesamtzahl								
	Positiv								
Adenovirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
Ranavirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0

Untersuchungen auf Viren, Virus-Antigen und Virus-Genom im Rahmen
der Virologie und Serologie (Dez. 240 und 230)

**Viren_Virus-Antigen_Virus-Genom
Jahr 2018**

		Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische
ASP / Afrikanische Schweinepest	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
BHV-1 / IBR - IPV	Gesamtzahl	1	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
BRSV / Bovines Respiratorisches Syncytial - Virus - Inf.	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
BVD-MD / Bovine Virusdiarrhoe / Mucosal Disease	Gesamtzahl						
	Positiv						
Blauzungenvirus	Gesamtzahl	2	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
BDV (Border Disease Virus)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
EHV / Stutenabort, Rhinopneumonitis	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
Canines Herpesvirus / Welpensterben	Gesamtzahl						
	Positiv						
Influenzavirus	Gesamtzahl	1	70	300	0	0	0
	Positiv	0	0	6	0	0	0
KSPV / Klassische Schweinepest	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
MKS	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
Newcastle Disease Virus/Paramyxovirose der Tauben	Gesamtzahl	0	4	8	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
PI-3-V / Parainfluenza 3	Gesamtzahl	1	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
Pockenvirus (Ortho)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
Parapockenvirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
Porcines Circovirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
PPPCV	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0

**Viren_Virus-Antigen_Virus-Genom
Jahr 2018**

		Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische
FRNSV	Positiv	0	0	0	0	0	0
Rotavirus	Gesamtzahl	1	0	2	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
SBV (Schmallenberg-Virus)	Gesamtzahl	1	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
Suid-Herpes-Virus-1 / Aujeszky	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
Staupevirus	Gesamtzahl	5	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
Tollwutvirus	Gesamtzahl	1	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
Usutuvirus	Gesamtzahl	0	1	42	0	0	0
	Positiv	0	0	19	0	0	0
West-Nil-Virus	Gesamtzahl	0	1	21	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
Rabbit Haemorrhagic Disease Virus (RHD)	Gesamtzahl	2	0	0	0	0	0
	Positiv	2	0	0	0	0	0
Reptilienviren:							
PMV / Paramyxovirus	Gesamtzahl	0	0	0	145	0	0
	Positiv	0	0	0	1	0	0
Reovirus	Gesamtzahl	0	0	0	24	0	0
	Positiv	0	0	0	2	0	0
Iridovirus	Gesamtzahl	0	0	0	8	1	0
	Positiv	0	0	0	1	1	0
Herpesvirus (Reptilien)	Gesamtzahl				462		
	Positiv				30		
Adenovirus	Gesamtzahl	0	0	0	200	0	0
	Positiv	0	0	0	41	0	0
Ranavirus	Gesamtzahl	0	0	0	121	10	0
	Positiv	0	0	0	1	0	0

**Viren_Virus-Antigen_Virus-Genom
Jahr 2018**

		Sonstiges	Summe
ASP / Afrikanische Schweinepest	Gesamtzahl	0	1338
	Positiv	0	0
BHV-1 / IBR - IPV	Gesamtzahl	0	112
	Positiv	0	0
BRSV / Bovines Respiratorisches Syncytial - Virus - Inf.	Gesamtzahl	0	33
	Positiv	0	6
BVD-MD / Bovine Virusdiarrhoe / Mucosal Disease	Gesamtzahl		0
	Positiv		0
Blauzungenvirus	Gesamtzahl	1	169
	Positiv	0	0
BDV (Border Disease Virus)	Gesamtzahl	0	0
	Positiv	0	0
EHV / Stutenabort, Rhinopneumonitis	Gesamtzahl	0	1
	Positiv	0	0
Canines Herpesvirus / Welpensterben	Gesamtzahl		52
	Positiv		4
Influenzavirus	Gesamtzahl	1	523
	Positiv	0	16
KSPV / Klassische Schweinepest	Gesamtzahl	0	1324
	Positiv	0	0
MKS	Gesamtzahl	0	18
	Positiv	0	0
Newcastle Disease Virus/Paramyxovirose der Tauben	Gesamtzahl	0	12
	Positiv	0	0
PI-3-V / Parainfluenza 3	Gesamtzahl	0	62
	Positiv	0	1
Pockenvirus (Ortho)	Gesamtzahl	0	1
	Positiv	0	0
Parapockenvirus	Gesamtzahl	0	1
	Positiv	0	1
Porcines Circovirus	Gesamtzahl	0	161
	Positiv	0	51
PPPCV	Gesamtzahl	0	115

**Viren_Virus-Antigen_Virus-Genom
Jahr 2018**

		Sonstiges	Summe
FRRSV	Positiv	0	40
Rotavirus	Gesamtzahl	0	117
	Positiv	0	26
SBV (Schmallenberg-Virus)	Gesamtzahl	0	93
	Positiv	0	0
Suid-Herpes-Virus-1 / Aujeszky	Gesamtzahl	0	9
	Positiv	0	0
Staupevirus	Gesamtzahl	0	134
	Positiv	0	75
Tollwutvirus	Gesamtzahl	0	101
	Positiv	0	0
Usutuvirus	Gesamtzahl	1	49
	Positiv	0	19
West-Nil-Virus	Gesamtzahl	0	24
	Positiv	0	0
Rabbit Haemorrhagic Disease Virus (RHD)	Gesamtzahl	0	50
	Positiv	0	24
Reptilienviren:			
PMV / Paramyxovirus	Gesamtzahl	0	145
	Positiv	0	1
Reovirus	Gesamtzahl	0	24
	Positiv	0	2
Iridovirus	Gesamtzahl	0	9
	Positiv	0	2
Herpesvirus (Reptilien)	Gesamtzahl		462
	Positiv		30
Adenovirus	Gesamtzahl	0	200
	Positiv	0	41
Ranavirus	Gesamtzahl	1	132
	Positiv	0	1

**Antikörper_Tierkrankheiten
Jahr 2018**

		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)
Aujeszký	Gesamt	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0
Blauzungkrankheit	Gesamt								
	Positiv								
	Fraglich								
Border Disease Virus	Gesamt	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0
Bovines Virusdiarhoe / Mucosal Disease	Gesamt	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucellose	Gesamt								
	Positiv								
	Fraglich								
Herpes - Infektionen	Gesamt	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0
IBR - gB	Gesamt								
	Positiv								
	Fraglich								
IBR - gE	Gesamt								
	Positiv								
	Fraglich								
IBR - Vollvirus	Gesamt								
	Positiv								
	Fraglich								
Influenza	Gesamt	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0
Klassische Schweinepest	Gesamt	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	3	0	0	0	0	0

**Antikörper_Tierkrankheiten
Jahr 2018**

		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)
Leukose	Gesamt								
	Positiv								
	Fraglich								
MKS	Gesamt								
	Positiv								
	Fraglich								
Paramyxovirose	Gesamt	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv (PMV-Stamm 1356)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv (PMV-Stamm 4688)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich (PMV-Stamm 1356)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich (PMV-Stamm 4688)	0	0	0	0	0	0	0	0
Q-Fieber	Gesamt								
	Positiv								
	Fraglich								
Ranavirus-ELISA	Gesamt	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0
Schmallenbergvirus	Gesamt								
	Positiv								
	Fraglich								

Untersuchungen auf Antikörper gegen Tierkrankheiten im Rahmen der Serologie und Virologie
(Dez. 230 und 240)

**Antikörper_Tierkrankheiten
Jahr 2018**

		Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische
Aujeszký	Gesamt	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0
Blauzungkrankheit	Gesamt						
	Positiv						
	Fraglich						
Border Disease Virus	Gesamt	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0
Bovines Virusdiarhoe / Mucosal Disease	Gesamt	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0
Brucellose	Gesamt						
	Positiv						
	Fraglich						
Herpes - Infektionen	Gesamt	0	0	0	1.081	0	0
	Positiv	0	0	0	29	0	0
	Fraglich	0	0	0	26	0	0
IBR - gB	Gesamt						
	Positiv						
	Fraglich						
IBR - gE	Gesamt						
	Positiv						
	Fraglich						
IBR - Vollvirus	Gesamt						
	Positiv						
	Fraglich						
Influenza	Gesamt	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0
Klassische Schweinepest	Gesamt	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0

**Antikörper_Tierkrankheiten
Jahr 2018**

		Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische
Leukose	Gesamt						
	Positiv						
	Fraglich						
MKS	Gesamt						
	Positiv						
	Fraglich						
Paramyxovirose	Gesamt	0	0	0	31	0	0
	Positiv (PMV-Stamm 1356)	0	0	0	0	0	0
	Positiv (PMV-Stamm 4688)	0	0	0	0	0	0
	Fraglich (PMV-Stamm 1356)	0	0	0	0	0	0
	Fraglich (PMV-Stamm 4688)	0	0	0	0	0	0
Q-Fieber	Gesamt						
	Positiv						
	Fraglich						
Ranavirus-ELISA	Gesamt	0	0	0	3	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0
Schmallenbergvirus	Gesamt						
	Positiv						
	Fraglich						

Untersuchungen auf Antikörper
(Dez. 230 und 240)

**Antikörper_Tierkrankheiten
Jahr 2018**

		Tankmilch	Sonstige	Summe
Aujeszky	Gesamt	0	0	0
	Positiv	0	0	0
	Fraglich	0	0	0
Blauzungkrankheit	Gesamt			0
	Positiv			0
	Fraglich			0
Border Disease Virus	Gesamt	0	0	0
	Positiv	0	0	0
	Fraglich	0	0	0
Bovines Virusdiarhoe / Mucosal Disease	Gesamt	0	0	0
	Positiv	0	0	0
	Fraglich	0	0	0
Brucellose	Gesamt			0
	Positiv			0
	Fraglich			0
Herpes - Infektionen	Gesamt	0	0	1081
	Positiv	0	0	29
	Fraglich	0	0	26
IBR - gB	Gesamt			0
	Positiv			0
	Fraglich			0
IBR - gE	Gesamt			0
	Positiv			0
	Fraglich			0
IBR - Vollvirus	Gesamt			0
	Positiv			0
	Fraglich			0
Influenza	Gesamt	0	0	0
	Positiv	0	0	0
	Fraglich	0	0	0
Klassische Schweinepest	Gesamt	0	0	0
	Positiv	0	0	0
	Fraglich	0	0	3

**Antikörper_Tierkrankheiten
Jahr 2018**

		Tankmilch	Sonstige	Summe
Leukose	Gesamt			0
	Positiv			0
	Fraglich			0
MKS	Gesamt			0
	Positiv			0
	Fraglich			0
Paramyxovirose	Gesamt	0	0	31
	Positiv (PMV-Stamm 1356)	0	0	0
	Positiv (PMV-Stamm 4688)	0	0	0
	Fraglich (PMV-Stamm 1356)	0	0	0
	Fraglich (PMV-Stamm 4688)	0	0	0
Q-Fieber	Gesamt			0
	Positiv			0
	Fraglich			0
Ranavirus-ELISA	Gesamt	0	0	3
	Positiv	0	0	0
	Fraglich	0	0	0
Schmallenbergvirus	Gesamt			0
	Positiv			0
	Fraglich			0

Untersuchungen auf Antikörper
(Dez. 230 und 240)