

HÄUFIGSTE ZOOSE

Name	Bedeutung in der Landwirtschaft	Betroffene Nutztierart	Gefährdungspotenzial	Bedeutung in Deutschland	Überträger	Impfstoffe	Risiko der Ansteckung für den Mensch	Übertragung	Erkrankung Tier	Erkrankung Mensch
VIREN										
Geflügelgrippe (Influenza)	hohe Bedeutung, Infektionen mit Influenzaviren kommen immer wieder vor	Geflügel	in seltenen Fällen für Menschen gefährlich	bisjetzt keine Erkrankungen beim Menschen	wilder Wasservogel	–	●○○○	Tröpfcheninfektion: enger Kontakt zu infiziertem Tier	Fieber, Atemwegsbeschwerden, Durchfall	schwere, grippeähnliche Symptome, hohes Fieber, Husten, Bauchschmerzen, Erbrechen, Lungengentzündung
Schweinegrippe (Influenza)	–	Schweine	es gibt verschiedene Formen der Influenza-A-Viren, die mutieren können	insgesamt fünf bekannte Fälle beim Menschen	Schwein und in vereinzelten Fällen Mensch	verfügbar und in Deutschland zugelassen (z.B. für Fachpersonal in Speziallaboren)	●○○○	enger Kontakt zu infiziertem Tier, Mensch-zu-Mensch-Übertragung nur in wenigen Fällen	Probleme mit Atemwegen, hohes Fieber, Aborte bei tragenden Sauen	
FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	geringe Bedeutung	Pferde, Schafe, Ziegen	für Tiere gering, tritt vor allem in Bayern und Baden-Württemberg auf	Zahl der Neuinfektionen schwankt jährlich zwischen 200 und 300 (30% davon schwer)	Zecken	für Menschen sind Impfstoffe verfügbar	●●●○	über Zeckenbisse (in vereinzelten Fällen auch über Milch von infizierter Kuh möglich)	–	Fieber, grippeähnliche Symptome, Schüttelfrost
Coronavirus (SARS)	zurzeit keine Hinweise auf Ansteckung von Nutztieren	–	Zwischenergebnisse zeigen: weder Schweine noch Hühner lassen sich infizieren	zurzeit sehr bedeutsam, große Diskussion über Ansteckungsketten	bestimmte Fledermäuse	Impfstoff wird erforscht	●●●●	Mensch-zu-Mensch-Übertragung: hauptsächlich Tröpfcheninfektion, Schmierinfektionen	–	Fieber, trockener Husten, Gliederschmerzen, Lungenschmerzen, Verlust des Geruchs- und Geschmackssinns
BAKTERIEN										
Brucellose (Brucella spp.)	vor allem bei Importen auf den Gesundheitsstatus achten (tritt in Asien, Afrika, Mittel- und Südamerika endemisch auf)	Rinder, Schafe, Ziegen, Schweine	tritt im Mittelmeerraum, Asien, Afrika, Mittel- und Südamerika endemisch auf	in Deutschland gelten die Bestände zurzeit als amtlich frei von Brucella abortus und Brucella melitensis	Nutztiere und gelegentlich Wildschweine	–	●●○○ (bei guter Hygiene)	Verzehr von kontaminierten Lebensmitteln, über Magen-Darm-Trakt, Atemwege, verletzte Haut	Fruchtbarkeitsstörungen, Spätaborte im letzten Trächtigkeitstertel	je nach Form der Brucellose: Fieber, Übelkeit, Müdigkeit, Kopfschmerzen
Campylobacter (Campylobacter spp.)	Lebensmittelhygiene muss zu jeder Zeit beachtet werden	alle Nutztiere	sehr hoch, Erkrankungen treten vermehrt in warmen Jahreszeiten auf	Campylobacter-Enteritis ist mit jährlich 60.000 bis 70.000 Fällen häufigste bakterielle meldepflichtige Krankheit	Wildtiere, Nutztiere und Heimtiere	–	●●○○ (bei guter Hygiene)	überwiegend lebensmittelbedingt, Hühnerfleisch ist bedeutendste Quelle, rohes, nicht durchgegartes Fleisch, nicht pasteurisierte Milch	–	Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Fieber, Abgeschlagenheit
EHEC (enterohämorrhagische E. coli)	Lebensmittelhygiene muss zu jeder Zeit beachtet werden	Rinder, Schafe, Ziegen	mittel	2011 gab es eine Infektionswelle, mittlerweile um die 1.500 Infektionen jährlich (30% Kinder unter fünf Jahren)	kommen im Darm von Wiederkäuern vor und werden über den Kot ausgeschieden	–	●●○○ (bei guter Hygiene)	durch Gülledüngung können Lebensmittel verunreinigt werden, verunreinigtes Wasser, rohe Milch oder rohes Fleisch, rohes, grünes Blattgemüse	–	Fieber, Übelkeit, Erbrechen, Bauchschmerzen
PARASITEN										
Kryptosporidien (Cryptosporidium parvum)	geringe Bedeutung	Rinder, Pferde, Ziegen, Schafe	gering	jährlich zwischen 800 und 1.500 Infektionen erhöhte Erkrankungszahlen vor allem von Juli bis November	Rind, Pferd, Ziege, Schaf, Hund	–	●●○○ (beim Aufkochen von Wasser werden sie sicher abgetötet)	Aufnahme von kontaminiertem Wasser, kontaminierte Lebensmittel	–	Durchfall, Bauchschmerzen, Erbrechen, Gewichtsabnahme
Rinderbandwurm (Taenia saginata)	geringe Bedeutung	Rinder	gering	durch Fleischbeschau wurden die Rinder- und Schweinebandwürmer in Europa eliminiert	Rind (Zwischenwirt) Mensch (Endwirt)	–	●●○○ (Fleisch stets kochen/braten)	verunreinigte Lebensmittel, Schmierinfektion, Verzehr von rohem Fleisch	–	Gewichtsverlust, Appetitlosigkeit, Erbrechen, Abgeschlagenheit
Schweinebandwurm (Taenia solium)	geringe Bedeutung	Schweine	gering	–	Mensch (Zwischenwirt)	–	●●○○ (Fleisch stets kochen/braten)	Verzehr von Fleisch, das mit Larven des Bandwurmes befallen ist	–	–