

List of parasites presenting at the wild state a biological risk for immunocompetent humans and/or animals and corresponding maximum biological risk

Notes:

(*) : Pathogens of risk 3 that may present a limited risk of infection for humans and animals because they are not normally infectious by the airborne route.

T : Toxin production.

Class of risk		Species
H	A	
2	2	<i>Acanthamoeba spp.</i>
	3	<i>Acarapis woodi</i>
2	2	<i>Alaria alata</i>
2T	2T	<i>Amblyomma maculaturum</i>
2	2	<i>Ancylostoma braziliense</i>
2	2	<i>Ancylostoma caninum</i>
2	2	<i>Ancylostoma duodenale</i>
2		<i>Angiostrongylus cantonensis.</i>
2		<i>Angiostrongylus costaricensis</i>
2		<i>Anisakis spp.</i>
2T	2T	<i>Argas spp.</i>
2		<i>Armillifer spp.</i>
2		<i>Ascaris lumbricoides</i>
2	2	<i>Ascaris suum</i>
	3	<i>Babesia bigemina</i>
	3	<i>Babesia bovis</i>
	3	<i>Babesia caballi</i>
2	3	<i>Babesia canis</i>
2	3	<i>Babesia divergens</i>
	3	<i>Babesia equi</i>
	3	<i>Babesia gibsoni</i>
	3	<i>Babesia major</i>
2	3	<i>Babesia microti</i>
3	2	<i>Balamuthia mandrillaris</i>
2		<i>Balantidium coli</i>
2	2	<i>Baylisascaris procyonis</i>
2	2	<i>Bilharziella polonica</i>
2		<i>Brachiola vesicularum</i>
2		<i>Brugia malayi (syn. Wuchereria malayi)</i>
2		<i>Brugia pahangi</i>
2		<i>Brugia timori</i>

2	2	<i>Bunostomum phlebotomum</i>
2	3	<i>Calliphora spp.</i>
2		<i>Capillaria spp.</i>
	2	<i>Chabertia ovina</i>
	2	<i>Chorioptes bovis</i>
2	3	<i>Chrysomya spp.</i>
2		<i>Clonorchis sinensis</i>
2	3	<i>Cochliomyia hominivorax</i>
2	3	<i>Cochliomyia macellaria</i>
2		<i>Contraecum spp.</i>
	2	<i>Cooperia spp.</i>
2	3	<i>Cordylobia anthropophaga</i>
2	3	<i>Cordylobia rodhaini</i>
2	3	<i>Cordylobia spp.</i>
2	2	<i>Cryptosporidium spp.</i>
	2	<i>Culicoides spp.</i>
	2	<i>Cuterebra spp.</i>
	2	<i>Cyathostoma bronchialis</i>
2		<i>Cyclospora cayetanensis</i>
2		<i>Demodex brevis</i>
2		<i>Demodex folliculorum</i>
2T	2T	<i>Dermacentor albipictus</i>
2T	2T	<i>Dermacentor andersoni</i>
2T	2T	<i>Dermacentor occidentalis</i>
2T	2T	<i>Dermacentor silvarum</i>
2T	2T	<i>Dermacentor variabilis</i>
	2	<i>Dermanyssus gallinae</i>
2	2	<i>Dermatobia spp.</i>
2	2	<i>Dicrocoelium dendriticum</i>
	2	<i>Dicrocoeliidae</i>
	2	<i>Dictyocaulus spp.</i>
2		<i>Dientamoeba fragilis</i>
2		<i>Diectophyma renale</i>
2		<i>Dipyllobothrium latum</i>
2	2	<i>Dipylidium caninum</i>
	2	<i>Dirophilaria immitis</i>
2		<i>Dracunculus medinensis</i>
	2	<i>Dypilidium caninum</i>
3 (*)	3	<i>Echinococcus granulosus</i>
3 (*)	3	<i>Echinococcus multilocularis</i>
3 (*)	3	<i>Echinococcus oligarthrus</i>
3 (*)		<i>Echinococcus vogeli</i>

2	2	<i>Echinostoma ilocanum</i>
	2	<i>Eimeria spp.</i>
2	2	<i>Encephalitozoon spp.</i>
2	2	<i>Entamoeba histolytica</i>
2	2	<i>Enterobius vermicularis</i>
2	2	<i>Enterocytozoon spp.</i>
2		<i>Eustrongylides spp.</i>
2	2	<i>Fannia spp.</i>
2		<i>Fasciola gigantica</i>
2	2	<i>Fasciola hepatica</i>
2	2	<i>Fasciolopsis buski</i>
	2	<i>Gasterophilus spp.</i>
2	2	<i>Gastrodiscoides hominis</i>
2	2	<i>Giardia lamblia (syn. Giardia intestinalis, G. duodenalis)</i>
	2	<i>Giardia spp. (other species than listed)</i>
2		<i>Gnathostoma spinigerum</i>
2		<i>Gongylonema pulchrum</i>
2T	2T	<i>Haemaphysalis punctata</i>
	2	<i>Haemonchus contortus</i>
	2	<i>Haplosporidium nelsoni</i>
2	2	<i>Heterophyes heterophyes</i>
	2	<i>Histomonas meleagridis</i>
2T	2T	<i>Hyalomma anatolicum</i>
2T	2T	<i>Hyalomma detritum</i>
2T	2T	<i>Hyalomma dromedarii</i>
2T	2T	<i>Hyalomma marginatum</i>
2T	2T	<i>Hyalomma truncatum</i>
2		<i>Hymenolepis diminuta</i>
2		<i>Hymenolepis nana</i>
2	2	<i>Hypoderma spp.</i>
2		<i>Isospora belli</i>
2		<i>Isospora natalensis</i>
	2	<i>Isospora spp. (other species than listed)</i>
2T	2T	<i>Ixodes holocyclus</i>
2T	2T	<i>Ixodes pilosus</i>
2T	2T	<i>Ixodes rubicundus</i>
2	2	<i>Lagochilascaris minor</i>
2		<i>Leishmania aethiopica</i>
2		<i>Leishmania amazonensis</i>
3 (*)	3	<i>Leishmania brasiliensis</i>
3 (*)	3	<i>Leishmania chagasi</i>
3 (*)	3	<i>Leishmania donovani</i>

3 (*)	3	<i>Leishmania guyanensis</i>
3 (*)	3	<i>Leishmania guyanensis</i>
3 (*)	3	<i>Leishmania infantum</i>
2		<i>Leishmania major</i>
2	3	<i>Leishmania mexicana</i>
3 (*)	3	<i>Leishmania panamensis</i>
2		<i>Leishmania peruviana</i>
2		<i>Leishmania pifanoi</i>
2	3	<i>Leishmania tropica</i>
2	3	<i>Leishmania venezuelensis</i>
2	2	<i>Linguatula serrata</i>
2		<i>Loa loa</i>
2	3	<i>Lucilia spp.</i>
2		<i>Mansonella ozzardi</i>
2		<i>Mansonella perstans</i>
2		<i>Mansonella streptocerca</i>
2		<i>Meningonema spp.</i>
2	2	<i>Metagonimus yokogawai</i>
2		<i>Metorchis conjunctus</i>
2		<i>Microsporidium spp.</i>
2		<i>Moniliformis moniliformis</i>
2		<i>Naegleria australiensis</i>
3		<i>Naegleria fowleri</i>
2	2	<i>Nanophyetus salmincola</i>
2	2	<i>Necator americanus</i>
	2	<i>Neospora caninum</i>
2	2	<i>Nosema connori</i>
2	2	<i>Nosema ocularum</i>
	2	<i>Nosema spp. (other species than listed)</i>
	2	<i>Notoedres spp.</i>
	2	<i>Oesophagostomum spp.</i>
2		<i>Oesophagostomum spp.</i>
	2	<i>Oestrus ovis</i>
2		<i>Onchocerca volvulus</i>
2		<i>Opisthorchis felinus</i>
2		<i>Opisthorchis viverrini</i>
2		<i>Ornithobilharzia spp.</i>
	2	<i>Ostertagia spp.</i>
	2	<i>Otodectes cynotis</i>
	2	<i>Oxyuris equi</i>
2	2	<i>Paragonimus spp.</i>
	2	<i>Parascaris equorum</i>

	2	<i>Passalurus ambiguus</i>
2		<i>Phocanema</i> spp.
2	3	<i>Phormia regina</i>
2		<i>Phtirus pubis</i>
2		<i>Plasmodium vivax</i>
3 (*)		<i>Plasmodium falciparum</i>
2		<i>Plasmodium knowlesi</i>
2		<i>Plasmodium malariae</i>
2		<i>Plasmodium ovale</i>
2	3	<i>Protophormia terraenovae</i>
2		<i>Pseudoterranova</i> spp.
	2	<i>Psoroptes cuniculi</i>
	2	<i>Psoroptes ovis</i>
2		<i>Pulex irritans</i>
	2	<i>Rhipicephalus microplus</i> (syn. <i>Boophilus microplus</i>)
2	2	<i>Rhipicephalus sanguineus</i>
2T	2T	<i>Rhipicephalus simeus</i>
2T	2	<i>Rhipicephalus simus</i>
2		<i>Sappinia diploidea</i>
	2	<i>Sarcocystis bovicanis</i>
	2	<i>Sarcocystis equicanis</i>
	2	<i>Sarcocystis ovicanis</i>
2	2	<i>Sarcocystis suihominis</i> (syn. <i>Sarcocystis hominis</i>)
2	2	<i>Sarcoptes scabiei</i>
2		<i>Schistosoma haematobium</i>
2		<i>Schistosoma intercalatum</i>
2		<i>Schistosoma japonicum</i>
2		<i>Schistosoma mansoni</i>
2		<i>Schistosoma mattheei</i>
2		<i>Schistosoma mekongi</i>
	2	<i>Skrjabinema</i> spp.
	2	<i>Sphaerothecum destruens</i>
2	2	<i>Spirocerca lupi</i>
2	2	<i>Spirometra</i> spp.
2	2	<i>Strongyloides stercoralis</i>
	2	<i>Strongylus</i> spp.
	2	<i>Syngamus trachea</i>
	2	<i>Syphacia</i> spp.
2	2	<i>Taenia asiatica</i> (syn. <i>Taenia saginata asiatica</i>)
2		<i>Taenia crassiceps</i>
	2	<i>Taenia hydatigena</i>
3 (*)	3	<i>Taenia multiceps</i>

	2	<i>Taenia ovis</i>
2	2	<i>Taenia saginata</i>
3 (*)	3	<i>Taenia serialis</i>
3 (*)	3	<i>Taenia solium</i>
	2	<i>Teladorsagia circumcincta</i>
2		<i>Ternidens deminutus</i>
	3	<i>Theileria annulata</i>
	3	<i>Theileria lestoquardi</i> (syn. <i>Theileria hirci</i>)
	2	<i>Theileria mutans</i>
	2	<i>Theileria ovis</i>
	3	<i>Theileria parva</i>
	2	<i>Theileria taurotragi</i>
2	2	<i>Thelazia</i> spp.
	2	<i>Toxascaris leoninae</i>
2	2	<i>Toxocara canis</i>
2	2	<i>Toxocara cati</i> (syn. <i>Toxocara mystax</i>)
	2	<i>Toxocara vitulorum</i>
2	3	<i>Toxoplasma gondii</i>
2	3	<i>Trichinella nativa</i>
2	3	<i>Trichinella nelsoni</i>
2	3	<i>Trichinella pseudospiralis</i>
2	3	<i>Trichinella spiralis</i>
2		<i>Trichobilharzia</i> spp.
	3	<i>Trichomonas foetus</i>
2		<i>Trichomonas vaginalis</i>
2	2	<i>Trichostrongylus</i> spp.
	2	<i>Trichuris suis</i>
2		<i>Trichuris trichiura</i>
	2	<i>Trichuris vulpis</i>
	2	<i>Trixacarus caviae</i>
2	3	<i>Trypanosoma brucei brucei</i>
2		<i>Trypanosoma brucei gambiense</i>
3 (*)	3	<i>Trypanosoma brucei rhodesiense</i>
	3	<i>Trypanosoma congolense</i>
3		<i>Trypanosoma cruzi</i>
	3	<i>Trypanosoma equiperdum</i>
2	3	<i>Trypanosoma evansi</i>
	2	<i>Trypanosoma vivax</i>
2		<i>Tunga penetrans</i>
2	2	<i>Uncinaria stenocephala</i>
	3	<i>Varroa jacobsoni</i> (Varroasis)
2		<i>Vittaforma corneae</i>

2		<i>Watsonius watsoni</i>
2	3	<i>Wohlfahrtia spp.</i>
2		<i>Wuchereria bancrofti</i>