

TABELLA 1

AGENTI BIOLOGICI E PRINCIPALI PATOLOGIE*

AGENTE BIOLOGICO	PATOLOGIA	SCHEDA
VIRUS		
Arbovirus: Phlebovirus Flavivirus	Febbre da flebotomi, meningiti benigne Encefalite da zecche (TBE)	OVINI, SUINI
Coronavirus	Raffreddore, faringiti	SCUOLE, UFFICI
Enterovirus: Virus HAV	Epatite A	ACQUE REFLUE
Herpesvirus	Mononucleosi infettiva (V. Epstein-Barr)	SCUOLE
	Varicella (V. Varicella Zoster)	SCUOLE
Orthomyxovirus	Influenza	SCUOLE, UFFICI
Papovavirus	Verruche e papillomi (occasionale trasmissione all'uomo)	BOVINI
Paramyxovirus	Morbillo, parotite, affezioni respiratorie	SCUOLE
Poxvirus: Virus mollusco contagioso	Nodulo dei mungitori (piccolo tumore benigno cutaneo)	BOVINI,OVINI
Rhabdovirus	Rabbia	BOVINI, OVINI, SUINI
Rotavirus	Gastroenteriti	SCUOLE, ACQUE REFLUE
Togavirus	Rosolia	SCUOLE
PRIONI		
Agente della BSE	Agente dell'Encefalopatia Spongiforme dei bovini (BSE)	BOVINI
Agente della scrapie delle pecore	Scrapie	OVINI
BATTERI E DERIVATI		
Actinomiceti termofili	Polmone dell'agricoltore, patologie polmonari, ascessi sottocutanei	BOVINI, OVINI
<i>Aeromonas spp</i>	Gastroenteriti	ACQUACOLTURA
<i>Bacillus anthracis</i>	Carbonchio	BOVINI, OVINI
<i>Borrelia burgdorferi</i>	Malattia di Lyme (eritema cronico migrante; interessamento articolare, cardiaco, nervoso)	OVINI
<i>Brucella abortus, B.suis, B.melitensis</i>	Brucellosi	BOVINI, SUINI, OVINI, CASEIFICI
<i>Campylobacter spp</i>	Enteriti, batteriemia	BOVINI, OVINI, SUINI, CASEIFICI
<i>Chlamidia psittaci</i>	Psittacosi (polmoniti, pleuriti)	OVINI
<i>Clostridium tetani</i>	Tetano	BOVINI, OVINI, SUINI, TRATTAMENTO RSU, DISCARICHE, ACQUE REFLUE, ACQUACOLTURA
<i>Coxiella burnetii</i>	Febbre Q	BOVINI, OVINI

<i>Enterococcus faecium, E. faecalis</i>	Ascessi, endocarditi, infezioni vie urinarie	TRATTAMENTO RSU, ACQUE REFLUE, DISCARICA
Enterobatteri (<i>Escherichia, Shigella, Salmonella, Citrobacter, Klebsiella, Enterobacter, Serratia, proteus, Providencia, Morganella, Yersinia</i>)	1) infezioni sistemiche (febbri tifoide e paratifoide); 2) infezioni intestinali (enteriti, gastroenteriti); 3) infezioni urinarie	TUTTE
<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	Erisipela nei suini e nei tacchini; trasmissione accidentale all'uomo attraverso la cute (lesioni localizzate, edematose, eritematose), infezioni cutanee	SUINI, ACQUACOLTURA
<i>Escherichia coli – sierotipi verocitotossigeni o enteroemorragici</i>	Infezioni vie urinarie e intestinali, enteriti diarroiche e dissenteriche, coliti emorragiche	BOVINI, OVINI, SUINI, TRATTAMENTO RSU, DISCARICHE, ACQUE REFLUE
<i>Francisella tularensis</i>	Tularemia	OVINI
<i>Helicobacter spp</i>	Gastrite	SUINI
<i>Legionella pneumophila</i>	Febbre di Pontiac (sindrome simil.influenzale benigna Malattia dei legionari (grave forma di polmonite)	UFFICI, SCUOLE
<i>Leptospira spp</i>	Leptospirosi	BOVINI, SUINI, ACQUACOLTURA, ACQUE REFLUE, CASEIFICI
<i>Listeria monocytogenes</i>	Meningiti, meningoencefaliti, setticemie, infezioni intrauterine	BOVINI, OVINI, SUINI, CASEIFICI
<i>Mycobacterium avium, M. bovis</i>	Tubercolosi	BOVINI, SUINI, OVINI, CASEIFICI
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Tubercolosi	BOVINI, CASEIFICI
<i>Mycobacterium marinum, M. fortuitum, M. chelonae, M. balnei</i>	Lesioni granulomatose della pelle	ACQUACOLTURA
<i>Nocardia spp</i>	Infezioni polmonari	ACQUACOLTURA
<i>Pasteurella multocida</i>	Ulcera della pelle, sinusite, pleurite	FALEGNAMERIE
<i>Pseudomonas spp</i>	Gastroenteriti	ACQUACOLTURA, PANIFICI
<i>Rickettsia conorii</i>	Rickettsiosi	OVINI, VETERINARIO
<i>Staphylococcus aureus</i>	Infezioni (cute; apparati respiratorio, genitourinario, scheletrico; SNC; batteriemia)	TUTTE
<i>Streptococcus agalactiae</i>	Mastite bovina, occasionali infezioni umane (soprattutto infezioni neonatali)	BOVINI, OVINI
<i>Streptococcus parasanguinis</i>	Mastite negli ovini, occasionalmente infezioni nell'uomo	OVINI
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Polmonite, meningite, endocardite, pericardite, batteriemia, infezioni dell'orecchio	SCUOLE
<i>Streptococcus pyogenes</i>	Faringite, tonsillite, otite, scarlattina, infezioni cutanee, febbre reumatica acuta	SCUOLE
<i>Streptococcus suis</i>	Meningite, sepsi	SUINI
<i>Vibrio spp</i>	Infiammazioni sottocutanee	ACQUACOLTURA

<i>Yersinia spp</i>	Enteriti dissenteriche, appendiciti, setticemie in immunocompromessi	SUINI, CASEIFICI, ACQUACOLTURA,
Endotossine	Reazioni infiammatorie	RSU, ACQUE REFLUE, DISCARICHE
FUNGHI		
Dermatofiti	Dermatomicosi (tigne del cuoio capelluto, onicomicosi delle unghie)	BOVINI, OVINI
<i>Aspergillus spp</i>	Allergie respiratorie	SCUOLE, FALEGNAMERIE, UFFICI, CASEIFICI, DISCARICHE
<i>Aspergillus fumigatus</i>	Aspergilloma polmonare, aspergillosi polmonare o sistemica, aspergillosi broncopolmonare allergica	PANIFICI, TRATTAMENTO RSU, DISCARICHE, ACQUE REFLUE
<i>Alternaria alternata</i>	Allergie respiratorie	UFFICI, SCUOLE, PANIFICI, FALEGNAMERIE, TRATTAMENTO RSU, DISCARICHE, ACQUE REFLUE
<i>Cladosporium spp</i>	Allergie respiratorie	PANIFICI, UFFICI, DISCARICHE
<i>Candida spp</i>	Micosi cutanee e micosi profonde di diversa gravità secondo la specie fungina e lo stato immunitario dell'individuo	CASEIFICI
<i>Fusarium spp</i>	Micosi cutanee e micosi profonde di diversa gravità secondo la specie fungina e lo stato immunitario dell'individuo	UFFICI, DISCARICHE
<i>Geotricum spp</i>	Micosi cutanee e micosi profonde di diversa gravità secondo la specie fungina e lo stato immunitario dell'individuo	CASEIFICI
<i>Penicillium spp</i>	Allergie respiratorie, micosi cutanee e micosi profonde di diversa gravità secondo la specie fungina e lo stato immunitario dell'individuo	CASEIFICI, FALEGNAMERIE, PANIFICI, UFFICI, DISCARICHE
<i>Rhodotorula spp.</i>	Allergie respiratorie, micosi cutanee e micosi profonde di diversa gravità secondo la specie fungina e lo stato immunitario dell'individuo	CASEIFICI
PARASSITI		
ENDOPARASSITI		
<i>Giardia</i>	Gastroenteriti	ACQUACOLTURA, ACQUE REFLUE
<i>Anisakis spp.</i>	Responsabile di parassitosi legate al consumo di pesce ma anche di rari casi di allergie professionali	ACQUACOLTURA,
<i>Balantidium coli</i>	Piccole ulcere intestinali	SUINI
<i>Cryptosporidium (parvum) spp.</i>	Diarrea, malassorbimento, ipertermia intermittente	BOVINI, OVINI, SUINI, ACQUACOLTURA SCUOLE
<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	Infezioni epato-biliari (ingestione accidentale di metacercarie)	BOVINI, OVINI

<i>Fasciola hepatica</i>	Infezioni epato-biliari (ingestione accidentale di metacercarie su erba o fieno)	BOVINI, OVINI
<i>Echinococcus granulosus</i>	Idatidosi cistica (per ingestione accidentale di uova di echinococco contenute in feci, polvere, acqua)	BOVINI, OVINI, SUINI
<i>Enterobius vermicularis</i>	Ossiuriasi	SCUOLE
ECTOPARASSITI		
Ematofagi:		
Zecche	Rickettsiosi, encefaliti, malattia di Lyme	OVINI, BOVINI
Flebotomi (pappataci)	Febbre da pappataci, meningiti, leishmaniosi	OVINI
Zanzare (<i>Anopheles</i> spp., <i>Aedes</i> spp.)	Azione irritante e potenziali vettori	OVINI, SUINI
Tafani, Ceratopogonidi, Sifonatteri (Pulci), Mallofagi (pidocchi)	Azione irritante Dermatiti	OVINI, SUINI
<i>Pediculus capitis</i> (pidocchio del capo)	Pediculosi (azione irritante)	SCUOLE
Larve miasigene:		
Mosca <i>Oestrus ovis</i>	Miasi cutanea e oculare	OVINI
Ectoparassiti opportunisti:		
<i>Sarcoptes scabiei</i> con varianti	Scabbia	OVINI, BOVINI, SUINI
ALLERGENI		
Artropodi allergizzanti e irritanti:		
Acari delle derrate (<i>Glycyphagus domesticus</i> , <i>Acarus siro</i> , <i>Tyrolochus casei</i> , <i>Lepidoglyphus destructor</i> , <i>Tyrophagus putrescentiae</i>)	Allergie respiratorie e cutanee	PANIFICI, CASEIFICI
Acari della polvere domestica (<i>Dermatophagoides farinae</i> , <i>D. pteronyssinus</i>)	Allergie respiratorie	UFFICI, SCUOLE
<i>Pyemotes ventricosus</i> (acaro pungitore)	Irritazione cutanea	FALEGNAMERIE
<i>Scleroderma domesticum</i>	Irritazione cutanea	FALEGNAMERIE

*L'elenco è parziale e si riferisce ad alcuni degli agenti biologici riportati nelle schede con le patologie comunemente associate. Si rimanda a trattazioni specialistiche per ulteriori approfondimenti e dettagli.