

Corso di Microbiologia, Virologia e Immunologia Veterinaria

Anno Accademico 2006/2007

Classificazione dei batteri di interesse Medico Veterinario

Ordine	Famiglia	Tribù	Genere	Specie
Acholeplasmatales	Acholeplasmataceae		Acholeplasma	<i>A. laidlawii</i>
			Actinobacillus	<i>A. lignieresii</i> <i>A. equuli</i> <i>A. pleuropneumoniae</i> <i>A. suis</i> <i>A. ureae</i>
Actinomycetales	Actinomycetaceae		Actinomyces	<i>A. bovis</i> <i>A. canis</i>
			Arcanobacterium	<i>A. haemolyticum</i> <i>A. pyogenes</i>
			Avibacterium	<i>A. avium</i> <i>A. gallinarum</i>
Bacillales	Bacillaceae		Bacillus	<i>B. anthracis</i> <i>B. subtilis</i> <i>B. cereus</i> <i>B. megaterium</i>
	Bacteroidaceae		Bacteroides	<i>B. pyogenes</i> <i>B. suis</i>
	Bartonellaceae		Bartonella	<i>B. bovis</i> <i>B. henselae</i> <i>B. quintana</i>
			Bordetella	<i>B. avium</i> <i>B. bronchiseptica</i>
			Borrelia	<i>B. burgdorferi</i> <i>B. garinii</i> <i>B. afelii</i> <i>B. theileri</i>
			Brachyspira	<i>B. hyodysenteriae</i>
	Brucellaceae	Brucelleae	Brucella	<i>B. abortus</i> <i>B. canis</i> <i>B. melitensis</i> <i>B. neotomae</i> <i>B. ovis</i> <i>B. suis</i>
			Burkholderia	<i>B. mallei</i> <i>B. pseudomallei</i>

Ordine	Famiglia	Tribù	Genere	Specie
	Cardiobacteriaceae		Dichelobacter	<i>D. nodosus</i>

	Campylobacteraceae		Campylobacter	<i>C. coli</i> <i>C. fetus</i> <i>C. fetus</i> subsp. <i>fetus</i> <i>C. fetus</i> subsp. <i>venerealis</i> <i>C. hyoilealis</i> <i>C. jejuni</i> <i>C. sputorum</i>
--	--------------------	--	---------------	--

Chlamydiales	Chlamydiaceae		Chlamydia	<i>C. muridarum</i> <i>C. suis</i> <i>C. trachomatis</i>
			Chlamydophila	<i>C. abortus</i> <i>C. pecorum</i> <i>C. pneumoniae</i> <i>C. pittaci</i> <i>C. caviae</i> <i>C. felis</i>

Clostridiales	Clostridiaceae		Clostridium	<i>C. botulinum</i> <i>C. chauvoei</i> <i>C. difficile</i> <i>C. haemolyticum</i> <i>C. histolyticum</i> <i>C. novyi</i> <i>C. perfringens</i> <i>C. septicum</i> <i>C. sordellii</i> <i>C. tetani</i>
---------------	----------------	--	-------------	---

	Corynebacteriaceae		Corynebacterium	<i>C. bovis</i> <i>C. diphtheriae</i> <i>C. equi</i> <i>C. mastitidis</i> <i>C. pseudotuberculosis</i> <i>C. renale</i>
--	--------------------	--	-----------------	--

Ordine	Famiglia	Tribù	Genere	Specie
	Enterobacteriaceae		Enterobacter	<i>E. cloacae</i>
			Citrobacter	<i>C. freundii</i>
		Escherichieae	Escherichia	<i>E. coli</i>
			Klebsiella	<i>K. pneumoniae</i> subsp. <i>ozaenae</i> <i>K. pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>
		Proteeeae	Proteus	<i>P. vulgaris</i> <i>P. mirabilis</i>
		Salmonelleae	Salmonella	<i>S. bongori</i> <i>S. enterica</i> <i>S. enterica</i> subsp. <i>arizona</i> <i>S. enterica</i> subsp. <i>diarizonae</i> <i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> <i>S. enterica</i> subsp. <i>houtenae</i> <i>S. enterica</i> subsp. <i>indica</i> <i>S. enterica</i> subsp. <i>salamae</i> <i>S. subterranea</i>
		Serratiaeae	Serratia	<i>S. marcescens</i> <i>S. liquefaciens</i>
			Shigella	<i>S. dysenteriae</i> <i>S. flexneri</i> <i>S. sonnei</i>
			Yersinia	<i>Y. enterocolitica</i> subsp. <i>enterocolitica</i> <i>Y. enterocolitica</i> subsp. <i>palearctica</i> <i>Y. pseudotuberculosis</i> <i>Y. pestis</i>
			Hafnia	<i>H. alvei</i>
			Edwardsiella	<i>E. tarda</i>

			Enterococcus	<i>E. faecalis</i> <i>E. avium</i> <i>E. canis</i> <i>E. columbae</i> <i>E. porcinus</i>
--	--	--	--------------	--

	Erysipelotrichaceae		Erysipelothrrix	<i>E. rhusiopathiae</i> <i>E. tonsillarum</i>
--	---------------------	--	-----------------	--

	Francisellaceae		Francisella	<i>F. tularensis</i>
--	-----------------	--	-------------	----------------------

			Fusobacterium	<i>F. nucleatum</i> <i>F. canifelinum</i> <i>F. equinum</i> <i>F. necrophorum</i>
--	--	--	---------------	--

		Haemophileae	Haemophilus	<i>H. felis</i> <i>H. influenzae</i> <i>H. parainfluenzae</i> <i>H. parasuis</i> <i>H. piscium</i>
--	--	--------------	-------------	--

	Helicobacteraceae		Helicobacter	<i>H. canis</i> <i>H. felis</i> <i>H. pullorum</i> <i>H. pylori</i>
--	-------------------	--	--------------	--

	Lactobacillaceae	Lactobacilleae	Lactobacillus	<i>L. acidophilus</i> <i>L. bulgaricus</i>
--	------------------	----------------	---------------	---

Legionellales	Legionellaceae		Legionella	<i>L. pneumophila</i>
---------------	----------------	--	------------	-----------------------

Ordine	Famiglia	Tribù	Genere	Specie
	Leptospiraceae		Leptospira	<i>L. interrogans</i> <i>L. biflexa</i>
			Listeria	<i>L. grayi</i> <i>L. innocua</i> <i>L. ivanovii</i> <i>L. monocytogenes</i>
			Mannheimia	<i>M. haemolytica</i>
Micrococcales	Micrococcaceae	Micrococceae	Micrococcus	<i>M. luteus</i>
	Moraxellaceae		Moraxella	<i>M. bovis</i> <i>M. caprae</i> <i>M. ovis</i> <i>M. canis</i> <i>M. equi</i>
Mycobacteriales	Mycobacteriaceae		Mycobacterium	<i>M. africanum</i> <i>M. avium</i> subsp. <i>avium</i> <i>M. avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> <i>M. bovis</i> <i>M. caprae</i> <i>M. fortuitum</i> <i>M. intracellulare</i> <i>M. kansasii</i> <i>M. leprae</i> <i>M. marinum</i> <i>M. microti</i> <i>M. phlei</i> <i>M. tuberculosis</i> <i>M. xenopi</i>
Mycoplasmatales	Mycoplasmataceae		Mycoplasma	<i>M. agalactiae</i> <i>M. bovigenitalium</i> <i>M. bovirhinis</i> <i>M. bovis</i> <i>M. canis</i> <i>M. capricolum</i> subsp. <i>capricolum</i> <i>M. capricolum</i> subsp. <i>capripneumoniae</i> <i>M. coccoides</i> <i>M. dispar</i> <i>M. equigenitalis</i> <i>M. equirhinis</i> <i>M. felis</i> <i>M. gallinarum</i> <i>M. gallisepticum</i> <i>M. haemocanis</i> <i>M. haemofelis</i> <i>M. haemosuis</i> <i>M. hyopneumoniae</i> <i>M. hyorhinis</i> <i>M. hyosynoviae</i> <i>M. meleagridis</i> <i>M. mycoides</i> subsp. <i>capri</i> <i>M. mycoides</i> subsp. <i>mycoides</i> <i>M. ovipneumoniae</i> <i>M. ovis</i> <i>M. pneumoniae</i> <i>M. pullorum</i> <i>M. suis</i> <i>M. synoviae</i>

Ordine	Famiglia	Tribù	Genere	Specie
Rickettsiales	Anaplasmataceae		Anaplasma	<i>A. bovis</i> <i>A. marginale</i> <i>A. centrale</i> <i>A. caudatum</i> <i>A. ovis</i> <i>A. phagocytophilum</i> <i>A. platis</i>
	Ehrlichiaceae	Ehrlichiae	Ehrlichia	<i>E. ruminantium</i> <i>E. canis</i> <i>E. chaffeensis</i> <i>E. ewingii</i> <i>E. muris</i>
	Rickettsiaceae		Neorickettsia	<i>N. helminthoeca</i> <i>N. risticii</i> <i>N. sennetsu</i>
		Rickettsiae	Rickettsia	<i>R. conorii</i> <i>R. felis</i> <i>R. prowazekii</i> <i>R. rickettsii</i> <i>R. typhi</i>
			Coxiella	<i>C. burnetii</i>

	Nocardiaceae		Nocardia	<i>N. asteroides</i>
			Rhodococcus	<i>R. equi</i>

Pasteurellales	Pasteurellaceae	Pasteurelleae	Pasteurella	<i>P. caballi</i> <i>P. canis</i> <i>P. multocida</i> subsp. <i>gallicida</i> <i>P. multocida</i> subsp. <i>multocida</i> <i>P. multocida</i> subsp. <i>septica</i> <i>P. pneumotropica</i> <i>P. trehalosi</i>
----------------	-----------------	---------------	-------------	---

Psedomonadales	Pseudomonadaceae	Pseudomonadeae	Pseudomonas	<i>P. aeruginosa</i>
----------------	------------------	----------------	-------------	----------------------

Spirochaetales	Spirochaetaceae		Spirochaeta	<i>S. plicatilis</i>
----------------	-----------------	--	-------------	----------------------

	Spiroplasmataceae		Spiroplasma	<i>S. citri</i> <i>S. apis</i>
--	-------------------	--	-------------	-----------------------------------

	Staphylococcaceae		Staphylococcus	<i>S. aureus</i> subsp. <i>anaerobius</i> <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i> <i>S. caprae</i> <i>S. epidermidis</i> <i>S. equorum</i> <i>S. felis</i> <i>S. hominis</i> <i>S. hyicus</i> <i>S. intermedius</i> <i>S. lugdunensis</i> <i>S. sciuri</i> <i>S. vitulinus</i> <i>S. warneri</i> <i>S. xylosus</i>
--	-------------------	--	----------------	---

			Stenotrophomonas	<i>S. maltophilia</i>
--	--	--	------------------	-----------------------

Ordine	Famiglia	Tribù	Genere	Specie
	Streptococcaceae	Streptococceae	Streptococcus	<i>S. agalactiae</i> <i>S. canis</i> <i>S. equi</i> subsp. <i>equi</i> <i>S. equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i> <i>S. equinus</i> <i>S. dysgalactiae</i> subsp. <i>dysgalactiae</i> <i>S. dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> <i>S. ovis</i> <i>S. porcinus</i> <i>S. pyogenes</i> <i>S. suis</i> <i>S. uberis</i>
			Taylorella	<i>T. asinigenitalis</i> <i>T. equigenitalis</i>
			Ureaplasma	<i>U. canigenitalium</i> <i>U. cati</i> <i>U. felineum</i>
	Vibrionaceae		Vibrio	<i>V. cholerae</i> <i>V. salmonicidus</i>