

	Agens	Eigenschappen	Aandoening	Bestrijding Epidemiologie	Andere
Paard					
Huidaandoeningen					
Stafylococceen pyodermie	<i>S.aureus, S.intermedius groep, S.hyicus, Predisponerende factoren</i>	Gr+,coccen, makkelijk kweekbaar, dubbele haemolyse, fac.pathogeen (neus, perianaalstreek)	opp. en diepe folliculitis (furunculosis)	(Pf) behandelen, rust, niet zweten, locale therapie, alg.therapie	(Pf): eczeem, allergiën, dermatomycose, insectenbeten, veel zweet, etc.
Methicilline Resistente S.aureus stammen (MRSA)	<i>Staphylococcus aureus</i>		geven pyodermie en wondinfectie - vaak tijdelijk herstel en opvlakking	resistent tegen beta-lactams en ook andere AB	meer op p.166 in notas
Dermatophilus congolensis	<i>Dermatophilus congolensis</i>	Gr+, vertakt organisme, obl.symb., resistent, makkelijk kweekbaar, Giemsa	via direct contact, insecten of materiaal, woeking in epidermis (Pf: vocht en huidletsels) - korsten en knobbel	droge omgeving - penicilline (5d) - verwijderen korsten, lokale therapie	haren staan recht (verfborstel effect) - DD: dermatomycose - diagnose!
Botryomycose	<i>Staphylococcus</i>		wondinfectie - zwellingen met gelatineuse inhoud		
Dermatomycose	<i>Trichophyton equinum, M.canis, M.gypseum</i>	hyfen met septa, arthrosporen,etc, zie rund	katrienewielen, nt altijd typische letsels	lokaal, algemeen, vaccinatie	
Ademhalingsstoornissen					
Bovenste AHS	<i>Streptococcus equi subsp.zooepidermicus, S.dysgalactiae subsp.dysgalactiae, Droes:S.equi subsp.equi</i>		droes is obligaat pathogeen en zeer pathogeen, andere twee: fac.pathogeen en maar sporadisch infecties		AB, 3w rust
Diepere luchtwegen en long	<i>Streptococcus equi subsp.zooepidermicus, S.dysgalactiae subsp.dysgalactiae, S.pneumoniae, soms Gr- (Actinobacillus, Klebsiella)</i>		altijd secundair aan: oudere dieren (>4-6j): RAO, jongere (4-6j): vooral virale infecties en RAO. Specifieke vormen: complicaties van droes, verslikingspneumonie, Mycoplasma, B.bronchiseptica, R.equi - behandeling en bestrijding van spec.vormen zie p.177 notas		symptomen: AHS en algemene symptomen

	Agens	Eigenschappen	Aandoening	Bestrijding Epidemiologie	Andere
Rhodococcus equi	<i>Rhodococcus equi</i>	Gr+, lipidenrijke celwand, makkelijk kweekbaar, vrijlevend, fac.symbiotisch, nt alle stammen virulent (PE)	stof, virulente stammen - inhalatie - macrofagen (xxx) - abscessen; per os - peyerse platen, mes.LK - xxx - (sub)klinisch of uitzaaiing mogelijk	radiografie, klein.labo - bacteriologisch onderzoek - AB (macroliden, met of zonder rifampicine), langdurig, (Pf) reduceren, passieve immunisatie	zoönose (ID)! Sympt: broncho-pneumonie, aseptische polysynovitis, troebeling voorste oogkamer, alg., uitzaaiingen
Spijsverteringsstelselstoornissen					
Salmonella			diarree en alg.symptomen		
Salmonella - like					
SVS bij veulen	<i>R.equi</i>	zie hoger			
	<i>ETEC (?)</i>				
	<i>Campylobacter jejuni</i>				
	<i>Enterococcus hirae</i>	bij niet gespeende veulens			
	<i>C.perfringens type B&C</i>	versch.toxines	aantasting dd - haemorrhagisch necrotiserende enteritis - plotse sterfte, bloederige diarree - zelden		
	<i>Lawsonia intracellularis</i>	Gr-, obligaat intracellulair, =varkensstammen	proliferatieve enteropathie (vertakte, lange krypten), diarree en koliek, hypoproteïnemie - oedeem	penicilline, oxytetracycline, fluorocinolones	bij dieren tussen 4-7m
	<i>Brachyspira pilosicoli</i>		gespeende veulens: chronische diarree en groeivertraging - aantasting DD	metranedazole, oxytetracycline (resistentie?) - allemaal gevaarlijk! (dysbacteriose)	bron: wss watervogels
	<i>C.piliforme</i>	obl.intracellulair, spores,	aantasting lever, colon, caecum - diagnose vooral postmortaal		vooral bij arabische vollbloedpaarden met immunosuppressie (<5w)
C.perfringens type A typhlo-colitis, colitis X	<i>C.perfringens</i>	Gr+, anaëroob, enterotoxigeen, subterminale spores, alpha en beta2 toxines	exogeen/endogeen - xxx-toxines - shock - sterfte; (Pf);	isolatie, vasten (genoeg water), microflora toedienen, AB: sulfanomiden, trimetoprim	nooit aminoglycosiden (beta2 productie en werkt niet tegen Salmonella)
Zenuwstelselaandoeningen					

	Agens	Eigenschappen	Aandoening	Bestrijding Epidemiologie	Andere
Tetanus	<i>C.tetani</i>	Gr+, subterminale spores, anaëroob, exotoxines, fac.symbiotisch, passanten in SVS	wondinfectie - tetanospasmine - inhibeert remmende neuronen - krampen	na infectie geen immuniteit opgebouwd! Vaccinatie! Beletten van meer toxine, neutralisatie, vaccinatie, symptomatisch	
Botulisme	zie rund, belangrijk bij paard				
Aandoeningen van gewrichten					
Aandoeningen van het genitaalstelsel					
Besmettelijke baarmoeder ontsteking (CEM)	<i>Taylorella equigenitalis</i>	Gr-, moeilijk kweekbaar, cultuur: 3-5d, CO2, obl.symb., niet resistent, gastheerspecifiek	venerische overdracht, vaginaal onderzoek, dragers! - hengst geen symptomen en geen immuniteit - merrie: endometritis, vaginitis, etc.	hengst mogelijk, merrie niet. Preventie via KI	staalname!
Algemene aandoeningen					
Salmonellose door nt gastheerspec. Salmonellas	<i>S.Typhimurium (var Copenhagen), en andere</i>	zie rund	per os (inhalatie) - intestinale en systemisch fase, kiemdragers, subklinisch, milde vorm, acute salmonellose, chronische salmonellose, hyperacute vorm	isolatie, vochttherapie, NSO, AB, stress reduceren; Hygiëne, bact.onderzoek (mest), opvolgen van nt aangetaste dieren	zoönose
Neonatale septicaemie	<i>septicemische E.Colis, S.equi subsp. Zooepidemicus, S.dysgalactiae subsp. Dysgalactiae, Actinobacillus equuli, Klebsiella</i>		Blz. 89 - dezelfde als bij rund	Shock: NSO, plasma van merrie of commercieel plasma, AB, bij artritis: gewrichten spoelen	bij teweinig colostrale As

	Agens	Eigenschappen	Aandoening	Bestrijding Epidemiologie	Andere
Actinobacillus equuli infecties	<i>Actinobacillus equuli</i>	Gr-, obl.symb., lage resistentie, fac.pathogeen, 2 subspecies	neonatale septicaemie, sleepy foal disease, viscosum disease, abortus, gewrichtsaantastingen		
Droes	<i>Streptococcus equi subsp. equi</i>	obl.symb., Gr+ coccen, obl.pathogeen, gastheerspecifiek, matig resistent (lang in etter)	per os - faryngitis, rhinitis, lymfadenitis - cornage, slikbezwaren, stikkingsgevaar - verschillende complicaties (bastarddroes, etc.)	dieren isoleren, rust, sympt.therapie, openen rijpe abscessen, niet rijpe: AB, conservatief, etc. - bestrijding: isolatie, reinigen, T°, AB?, levend vaccin	
Malleus of kwade droes	<i>Burkholderia mallei</i>	Gr-, obl.symb., obl.patho., fac.intrac.	inhalatie, per os of huidwonde (nuis mucosa, long, huid, darmmucosa) - abscessen	wettelijk bestreden, in Blegië uitgeroeid (grenscontrole met malleïne test).	
Leptospirose	<i>Leptospiren, serotype icterohemorrhagiae (rat), grippotyphosa (musculusrat, veldmuis), pomona (versch.), bratislava (paard oa.)</i>		mucosa, huid - bloed: alg.sympt., bloedingen, hepatitis, icterus, nefritis, uremie, hersenen, uterus, uveïtis - excretie	AB (penicilline, ampicilline, amoxicilline), 1-2w - symptomatisch - na herstel van nier: streptomycine (eliminatie uit niertubuli)	zie ook bij hond
N.risticii	<i>N.risticii</i>	obl.intracellulair (macrofagen en darmepitheel)			zie Salmonella - zelfde symptomen
Anaplasma phagocytophilum	<i>Gr-, obl.intrac. - allen lezen</i>				
Ziekte van Tyzzer	<i>C.piliforme - alleen lezen</i>				
Lyme borreliose	<i>Borrelia burgdorferi, teek geassocieerd, cfr. Hond, bewegingsapp., neurologische symptomen - alleen lezen</i>				