

	Agens	Eigenschappen	Aandoening	Bestrijding Epidemiologie	Andere
Varken					
Huidaandoeningen					
Dermatitis crustosa of Roetbiggen	<i>multifactorieel - Staphylococcus hyicus en verzwakkende factoren</i>	Gr+, coccen, makkelijk kweekbaar	pyodermie, bij piggen van 1-6w.	AB (resistentie!), lokaal (olie, desinfectantia), pf verwijderen	vooral erg bij zuigende biggen, ectoparasieten en vechtwonden zijn pf
Fasciale necrose	<i>F.necrophorum, andere anaëroben, A.pyogenes</i>	anaëroben en fac.anaëroben (zie Necrobacillose bij rund)	wondinfecties - xxx- toxines - uitzaaing - alg.symptomen - zuigen nt meer - diarree - sterfte	lokaal - alg.penicilline (4-5d), op probleembedrijven: tandjes knippen	vooral bij jonge dieren, niet alle dieren in nest
Dermatomycosis	<i>M.nanum, T.verrucosum</i>	zie boven	typische katrienewielen		komt zelden voor, DD: pityriasis rosea
Ademhalingsaandoeningen					
Contagieuze pleuropneumonie	<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	Gr-, obl.sym., weinig resistent, gastheerspecifiek, (v): TBP, HBP, Apx toxines, kapsel	inhalatie-terminale bronchiolen - adhesie - xxx - (v) - haemorrhagische necrotiserende pneumonie, fibrineuze pleuritis, AHS	Hygiëne en bestreiding - AB (parenteraal) - vaccinatie (bacterins, Apx toxines, TBP!)	hyperactute, acute en chronische vorm
Enzoötische pleuropneumonie	<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	geen celwand (nat.AB resistentie), groeit moeilijk, versch.in virulentie	inhalatie-trilhaarepitheel (migreert zelf verder, eerder in voorste longkwabben)-ontstekingscellen-reactie-sec.infecties-hoest	milieufactoren en management, AB (~immuniteitsopbouw), vaccinatie (<1w!)	IP heel lang (2-5w), clearance traag
Longpasteurellose	<i>Pasteurella multocida</i>	is altijd secundair, maar kann sterfte veroorzaken			
Longbordetellose	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	Gr-	bindt op trilharen, secundair		bij biggen jonger dan 1w kann het wel primair zijn
Niet progressieve atrofische rhinitis	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	Gr-	bindt op trilharen - beschadigt neusmucosa - verhoogt de slijmvorming - onderdrukken van osteoblasten (DNT)	onderdrukken infecties, groeisnelheid op peil houden, certificatie	milde vorm - reversiebel
Progressieve atropische rhinitis	<i>Pasteurella multocida</i>	Gr-	tonsillen - xxx in neusmucosa (pf) - stimuleren van osteoclasten (DNT) - nt reversiebel!		Pf: slijmproductie verhoogt, beschadigde mucosa, B.bronchiseptica, NH3, infectiedruk, etc.

	Agens	Eigenschappen	Aandoening	Bestrijding Epidemiologie	Andere
Spijsverteringsstoornissen					
Diarree bij biggen	<i>ETEC, Clostridium perfringens, Brachyspira hyodysenteriae, B.pilosicoli, Lawsonia intracellularis, Salmonellose</i>				
Diarree bij vleesv.	<i>B.hyodysenteriae, Salmonellose, B.pilosicoli, Lawsonia intracellularis</i>				
Dysenterie	<i>Brachyspira hyodysenteriae</i>	spirocheet, Gr-, anaëroob, O2 tolerant, obl.symb., resistent	xx in DD, acuut: diarree, bloed, slijm, geen koorts, soms sterfte; chronisch;	langdurig AB, herbesmetting vermijden	
Porciene intestinale spirochetose	<i>Brachyspira pilosicoli</i>	spirocheet, Gr-, anaëroob, O2 tolerant, obl.symb., resistent	colon en caecum, mildere vorm van dysenterie		vooral bij gespeende biggen en mestvarkens
Enterotoxigene vorm van colibacillose	<i>ETEC</i>	(F6,F5,F41)(F4)(F18), enterotoxine (TS;TL)	neonatale diarree op moment van spenen (en slingerziekte)	biggen vochtherapie en AB, hygiëne, vaccinatie van zeug, selectie	
Slingerziekte	<i>Haemolytische E.Coli's</i>	F18, exotoxines (Stx2e)	verlagemeend oedeem en zenuwstoornissen, soms sterfte - door necrose van t.media	aangetast: AB en vasten; andere: AB; stress vermijden, trage adaptie dramflora, org.zuren, selectie	
Intestinaal adenomatosis complex	<i>Lawsonia intracellularis</i>	Gr-, obl.intr.,	ileum, colon, caecum, xxx in krypten - acute haemorrhagische en chronische vorm	AB, hyperacute vorm heel moeilijk, vaccinatie	
Clostridium perfringens type C	<i>Clostridium perfringens</i>	Gr+, anaë., subterminaal gelegen spores, alpha, beta en beta2 toxines	per os-dd-adhesie-xxx-binnendringen-empyseem-bloedbaan-toxinaemie en hemorrhagisch necrotizerende enteritis	heel moeilijk, mss AB, vaccinatie drachtige zeug, tijdelijk ampicilline per os	hyperacute, acute, subaute en chronische vorm
Maagulcera	<i>Helicobacter suis en predisponerende factoren</i>	Gr-, spiraalvormig, moeilijk kweekbaar, Pf: stress, voeder, vasten	pars oesophagea, hyperkeratose, erosie, zweren, ulcus, uitstorting van bloed - sterfte	Pf tegengaan!	Maagulcera bij de mens!
Yersinia enterocolica	<i>Yersinia enterocolica</i>	Gr-, enterobacteriaceae, heterogeen (versch.serotypes, pathogene zijn zoönosen)	Varken is reservoir, in tonsillen en SVS	kruisreactie met B.suis	bij mens: ileitis, lymfadenitis, diarree, koliek, uitzaaiingen (gevaarlijk!)
Zenuwstelselaandoeningen					

	Agens	Eigenschappen	Aandoening	Bestrijding Epidemiologie	Andere
Gewrichtsaandoeningen					
Purulente arthritis	<i>A.pyogenes, Streptococci, Stafylococci, F.necrophorum</i>		letsels door binnendringen in intredepooten		wss niet kennen
Aandoeningen van het urinair stelsel					
Urinair stelsel Coliformen			bij zeugen als infectiedruk hoog, immuniteit laag - vooral als achterhand vuil	diagnose via uineonderzoek	
Aandoeningen van het genitaalstelsel					
Leptospirose	<i>Leptospiren</i>	<u>serotypen waarvan varken reservoir is:</u> geen symptomen, abortus, persisteren in niertubuli; <u>serotypen waarvan varken geen reservoir is:</u> subklinisch, alg.symptomen, nier, lever, bloedvaten; Zoönose!			
Algemene infecties					
Varkenbrucellose	<i>Brucella suis</i>	venerisch overdracht, uitzaaiing naar gewrichten, abortus, endometritis, testis en sec.geslachtsorganen aantasting			wettelijk bestreden, komt niet meer voor
Salmonellose	<i>Niet gastheerspecifieke salmonellas -zie rund</i>	zie rund	haemorrhagische colitis, typhlitis, als meer chronisch meer necrose, ook alg.symptomen: endotoxines	AB (parenteraal), NSAIDs, org.zuren, geen stress, screening,	DD: dysenterie, intra en extracellulaire kiemdragers (tonsillen!), vooral bij zwaardere dieren; zoönose!
Vlekziekte	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	Gr+, obl.symb., resistent, fac.path., staafjes of filamente, alpha-haemolytisch, (v)	endogene en exogene infectie - bloedbaan - acuut, subacuut, subklinisch en chronisch - koorts, gewrichten, bloedvaten	penicilline (acuut en subacuut), chronisch niks aan te doen, vaccinatie	(v): kapsel, opp.proteïnen, extracellulaire enzymen; DD: Salmonellose; Zoönose!
Haemophilus parasuis	<i>Haemophilus parasuis</i>	NAD-afhankelijk	via bloedbaan - meningitis, polyserositis, polyarthritis - fibrineus		
Streptococcus suis infectie	<i>Streptococcus suis</i>	Gr+, cocci, alpha-haemolytisch, ~serotypes, fac.pathogeen (tonsillen, SVS,GS), virulentiemarkers, (v): MRP, EF, adhesines, kapsel, suilysine	per os/inhalatie - tonsillen, darm - neus, reg.LK - bloedzuigende biggen: purulente arthritis, gespeende: purulente meningitis, plotse sterfte, alg.symptomen (koorts),	NSAID, AB, vochttherapie, hygiëne en management, strategische medicatie, autovaccin	DD: slingerziekte (geen koorts!), H.parasuis, S.suis