

Mond-en-klauwzeer

Picornaviridae, aphthovirus



MORBIDITEIT	Jonge dieren → 100%						
	Volwassen dieren → 100%						
MORTALITEIT	Jonge dieren → 20 %						
	Volwassen dieren → 1-5 %						
GEVOELIGHEID/ BESMETTELIJKHEID	Runderen (en schapen/geiten) zeer gevoelig en zeer besmettelijk Varkens gevoelig en uiterst besmettelijk						
WIJZE VAN OVERDRACHT	<ul style="list-style-type: none">• Zieke dieren (vocht uit aften, uitgeademde lucht) +++• Vroegtijdige dragers en tijdelijk na genezing• Onrechtstreeks contact (voertuig, besmet voeder, mens,...): langdurige aanwezigheid in het milieu (organische stoffen ++)• Overdracht via de lucht over tientallen km's (specifiek voor mond-en-klauwzeer!)						
KLINISCHE TEKENEN BESLAG	<ul style="list-style-type: none">• Smekken en tandenknarsen• Stampvoeten op harde ondergrond• Brutaal mank gaan van meerdere dieren van het beslag• Wegvallen van de productie en verminderde eetlust• Snelheid van de besmetting binnen het beslag (heel het beslag kan getroffen zijn binnen 2-5 dagen!)						
KLINISCHE TEKENEN DIEREN	<table border="0"><tr><td>Runderen</td><td><ul style="list-style-type: none">• Koorts, uitputting, terugval van de productie• Overvloedig speekselen¹, mank gaan, stampvoeten• Blaasjes² nadien zweren³ in de mondholte, in de interdigitale ruimte en op de kroonranden van de hoeven, en ook op de uier en spenen• Grauwe vacht• Myocarditis bij de jonge dieren</td></tr><tr><td>Varkens</td><td><ul style="list-style-type: none">• Koorts, prostratie• Liggende dieren, lijden pijn bij bewegingen• Blaasjes, nadien zweren (snuit, achterkant van de klauwen⁴)</td></tr><tr><td>Schapen-geiten</td><td><ul style="list-style-type: none">• !Onopvallende en vluchtige letsels!• Zeldzame/onopvallende blaasjes/zweren; agalactie• Doodgeboorte/verwerpingen</td></tr></table>	Runderen	<ul style="list-style-type: none">• Koorts, uitputting, terugval van de productie• Overvloedig speekselen¹, mank gaan, stampvoeten• Blaasjes² nadien zweren³ in de mondholte, in de interdigitale ruimte en op de kroonranden van de hoeven, en ook op de uier en spenen• Grauwe vacht• Myocarditis bij de jonge dieren	Varkens	<ul style="list-style-type: none">• Koorts, prostratie• Liggende dieren, lijden pijn bij bewegingen• Blaasjes, nadien zweren (snuit, achterkant van de klauwen⁴)	Schapen-geiten	<ul style="list-style-type: none">• !Onopvallende en vluchtige letsels!• Zeldzame/onopvallende blaasjes/zweren; agalactie• Doodgeboorte/verwerpingen
Runderen	<ul style="list-style-type: none">• Koorts, uitputting, terugval van de productie• Overvloedig speekselen¹, mank gaan, stampvoeten• Blaasjes² nadien zweren³ in de mondholte, in de interdigitale ruimte en op de kroonranden van de hoeven, en ook op de uier en spenen• Grauwe vacht• Myocarditis bij de jonge dieren						
Varkens	<ul style="list-style-type: none">• Koorts, prostratie• Liggende dieren, lijden pijn bij bewegingen• Blaasjes, nadien zweren (snuit, achterkant van de klauwen⁴)						
Schapen-geiten	<ul style="list-style-type: none">• !Onopvallende en vluchtige letsels!• Zeldzame/onopvallende blaasjes/zweren; agalactie• Doodgeboorte/verwerpingen						
Incubatie	1-14 dagen (vooral 2-5 dagen)						
Duur van de symptomen	8-15 dagen						
Besmettelijkheid	Tot 4 dagen voor de klinische tekenen!						
Drager	15-50% van de dieren drager gedurende 6 maanden → 3 jaren						
Klinische diagnose van de ziekte	Runderen: gemakkelijk / varkens: minder gemakkelijk / schapen/geiten: !Heel moeilijk!						
Voorbeelden van differentiële diagnose	<table border="0"><tr><td>Runderen</td><td><ul style="list-style-type: none">• Papuleuze stomatitis• BVD• Boosaardige katarrhaalkoorts</td></tr><tr><td>Varkens</td><td><ul style="list-style-type: none">• Vesiculaire stomatitis• Vesiculaire varkensziekte• Vesiculeus exantheem van het varken</td></tr><tr><td>Schapen-geiten</td><td><ul style="list-style-type: none">• Ecthyma contagiosum• Blauwtong• Schapenpokken</td></tr></table>	Runderen	<ul style="list-style-type: none">• Papuleuze stomatitis• BVD• Boosaardige katarrhaalkoorts	Varkens	<ul style="list-style-type: none">• Vesiculaire stomatitis• Vesiculaire varkensziekte• Vesiculeus exantheem van het varken	Schapen-geiten	<ul style="list-style-type: none">• Ecthyma contagiosum• Blauwtong• Schapenpokken
Runderen	<ul style="list-style-type: none">• Papuleuze stomatitis• BVD• Boosaardige katarrhaalkoorts						
Varkens	<ul style="list-style-type: none">• Vesiculaire stomatitis• Vesiculaire varkensziekte• Vesiculeus exantheem van het varken						
Schapen-geiten	<ul style="list-style-type: none">• Ecthyma contagiosum• Blauwtong• Schapenpokken						



