

Paardenpest (African Horse Sickness)

Reoviridae Orbivirus



| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---------------------------------------|--|--------------------------------|---|----------------|--|
| MORBIDITEIT | → 100% | | | | | | | | |
| MORTALITEIT | → 70-95% bij paarden, 50 % bij muil dieren, 10% bij ezels | | | | | | | | |
| GEVOELIGHEID / BESMETTELIJKHEID | Paardachtigen (vooral het paard); honden indien ze vlees eten van besmette paarden (dodelijk) | | | | | | | | |
| WIJZE VAN OVERDRACHT | <ul style="list-style-type: none">• Overdracht via culicoïden (occasioneel door andere steekinsecten)• Niet besmettelijk door contact• Eventueel via iatrogene weg (bloed en besmet weefsel) | | | | | | | | |
| KLINISCHE TEKENEN <u>BEDRIJFSNIVEAU</u> | <ul style="list-style-type: none">• Symptomen komen voor tijdens de zomer of de herfst (activiteit van culicoïden) | | | | | | | | |
| KLINISCHE TEKENEN <u>DIEREN</u> | <table><tr><td>Subacute of oedemateuze vorm /cardiaal</td><td><ul style="list-style-type: none">• Milde koorts gedurende 3-6 dagen• Zwelling van het hoofd na 14-15 dagen (fossa supraorbitalis¹, oogleden), van de hals, thorax, borst en schouders; geen oedeem in de onderste ledematen!• Het dier ligt neer, afkoeling van de oren, ongecontroleerde bewegingen, ademnood• Sterfte >50% in één week</td></tr><tr><td>Acute vorm op de luchtwegen of longen</td><td><ul style="list-style-type: none">• Snelle toename van de temperatuur (41-42°C binnen 2-4 dagen)• Versnelling van het hartritme• Anorexia• Dyspneu (gespannen hoofd, gespreide voorste benen, gekromde rug), kramphoest, verwijde neusgaten met schuim³• Roodheid van het bindvlies² (soms petechieën)• Soms plaatselijk zweten• Bijna altijd dodelijk: binnen de week dood door zuurstofgebrek• Soms zeer snelle evolutie</td></tr><tr><td>Gemengde vorm (hart en longen)</td><td><ul style="list-style-type: none">• Frequent: matige symptomen op de longen die zich niet verderzetten, oedemateuze zwellingen en bloeduitstortingen• Sterfte >70%</td></tr><tr><td>Atypische vorm</td><td><ul style="list-style-type: none">• Pure koortsvormen (subtiel, soms onzichtbaar)• Zenuwvormen (zeldzaam)</td></tr></table> | Subacute of oedemateuze vorm /cardiaal | <ul style="list-style-type: none">• Milde koorts gedurende 3-6 dagen• Zwelling van het hoofd na 14-15 dagen (fossa supraorbitalis¹, oogleden), van de hals, thorax, borst en schouders; geen oedeem in de onderste ledematen!• Het dier ligt neer, afkoeling van de oren, ongecontroleerde bewegingen, ademnood• Sterfte >50% in één week | Acute vorm op de luchtwegen of longen | <ul style="list-style-type: none">• Snelle toename van de temperatuur (41-42°C binnen 2-4 dagen)• Versnelling van het hartritme• Anorexia• Dyspneu (gespannen hoofd, gespreide voorste benen, gekromde rug), kramphoest, verwijde neusgaten met schuim³• Roodheid van het bindvlies² (soms petechieën)• Soms plaatselijk zweten• Bijna altijd dodelijk: binnen de week dood door zuurstofgebrek• Soms zeer snelle evolutie | Gemengde vorm (hart en longen) | <ul style="list-style-type: none">• Frequent: matige symptomen op de longen die zich niet verderzetten, oedemateuze zwellingen en bloeduitstortingen• Sterfte >70% | Atypische vorm | <ul style="list-style-type: none">• Pure koortsvormen (subtiel, soms onzichtbaar)• Zenuwvormen (zeldzaam) |
| Subacute of oedemateuze vorm /cardiaal | <ul style="list-style-type: none">• Milde koorts gedurende 3-6 dagen• Zwelling van het hoofd na 14-15 dagen (fossa supraorbitalis¹, oogleden), van de hals, thorax, borst en schouders; geen oedeem in de onderste ledematen!• Het dier ligt neer, afkoeling van de oren, ongecontroleerde bewegingen, ademnood• Sterfte >50% in één week | | | | | | | | |
| Acute vorm op de luchtwegen of longen | <ul style="list-style-type: none">• Snelle toename van de temperatuur (41-42°C binnen 2-4 dagen)• Versnelling van het hartritme• Anorexia• Dyspneu (gespannen hoofd, gespreide voorste benen, gekromde rug), kramphoest, verwijde neusgaten met schuim³• Roodheid van het bindvlies² (soms petechieën)• Soms plaatselijk zweten• Bijna altijd dodelijk: binnen de week dood door zuurstofgebrek• Soms zeer snelle evolutie | | | | | | | | |
| Gemengde vorm (hart en longen) | <ul style="list-style-type: none">• Frequent: matige symptomen op de longen die zich niet verderzetten, oedemateuze zwellingen en bloeduitstortingen• Sterfte >70% | | | | | | | | |
| Atypische vorm | <ul style="list-style-type: none">• Pure koortsvormen (subtiel, soms onzichtbaar)• Zenuwvormen (zeldzaam) | | | | | | | | |
| Incubatie | 2-20 dagen | | | | | | | | |
| Excretie | Viremie tijdens 4-21 dagen (besmetting van culicoïden) | | | | | | | | |
| Drager | Genezen dieren zijn geen dragers | | | | | | | | |
| Klinische diagnose van de ziekte | Relatief gemakkelijk voor de acute vorm: | | | | | | | | |
| Voorbeelden van differentiële diagnose | <ul style="list-style-type: none">• Miltvuur• Equine infectieuze anemie• Virale arteritis• Encefalitis• Piroplasmose• Hemorragische purpura | | | | | | | | |



