

Aviaire influenza *Orthomyxoviridae Influenza virus A*



MORBIDITEIT

→ 100%

MORTALITEIT

→ 0% (LPAI) tot 50-100% (HPAI) (**weinig sterfte/ klinische symptomen bij eenden**)

GEVOELIGHEID/ BESMETTELIJKHEID

- **Alle vogelsoorten (kalkoen is het gevoeligst; duiven zijn resistenter)**
- Andere soorten gevoelig voor bepaalde stammen (paarden, carnivoren, ...); de mens → zeldzaam
- Natuurlijk reservoir (asymptotisch) van virus influenza A: watervogels.
- **Sterk tot matig besmettelijk.**

WIJZE VAN OVERDRACHT

- Door besmette vogels (wilde vogels, pluimvee of siervogels), of ze nu gezonde dragers zijn (**wilde watervogels**) dan wel zieke of dode dragers: **feco-orale overdracht door vogelmest**, soms excretie via de ademhaling
- Na besmetting van pluimvee door een weinig pathogene stam (contact van pluimvee dat gekweekt wordt in openlucht met wilde vogels!) **mogelijke mutatie van de stam naar hoog pathogene influenza (H5 en H7)**
- Door onrechtstreeks contact (persoonlijk contact, voeder, water en **besmet materiaal...**)
- Overdracht via de lucht mogelijk over gemiddelde afstand (max. 1 km?)

KLINISCHE SYMPTOMEN BEDRIJFSNIVEAU

- Sterke sterfte (HPAI)
- **Ademhalings symptomen** hoorbaar in de stal (hoesten, snuiven, reutels)
- **Aanzienlijke vermindering van de inname van water en voeder**
- **Drastische terugval van de productie** van eieren en meer eieren van slechte kwaliteit
- Jonge dieren ontvankelijker en ernstiger getroffen

Laag pathogene aviaire influenza:

- Algemene **symptomen**: terughoudendheid, bijeenrommen van de vogels, verlaagde opname van voeder en drinkwater, verwarde pluimen²
- Meer of minder ernstige **ademhalings symptomen**: neus- en oogafscheiding, hoesten, dyspneu, oedeem/zwelling³ van de sinussen van de kop en/of de hals (vooral bij de kalkoen)
- Soms diarree
- Sterk verminderde leg, abnormale eieren
- Sterfte van 2-3% bij kippen, 20-40% bij kalkoenen
- Weinig duidelijke symptomen
- Bij de parelhoen: respiratoire vorm, soms met zenuwsymptomen
- Bij loopvogels: respiratoire vorm

Hoog pathogene aviaire influenza:

- Soms plotse dood (sterfte kan 100% bereiken)
- Ademhalings symptomen: neus- en oogafscheiding, hoesten, dyspneu, zwelling van de sinussen en/of het hoofd
- Ernstige sufheid¹, minder geluid maken, cyanose en bloedingen⁴ van de gladde huid, van de lellen en van de kam
- Incoördinatie en zenuwsymptomen⁵; Diarree

KLINISCHE SYMPTOMEN DIEREN

Zeer verschillend volgens de soort, de leeftijd, het type van vogel, de virale stam, de begeleidende infecties en het milieu

Incubatie

3-14 dagen (meer waarschijnlijk = 2-5 dagen)

Excretie

Piek van excretie tussen de 2-6 dagen na besmetting

Klinische diagnose van de ziekte

Moelijk bij laag pathogene stammen:

Voorbeelden van differentiële diagnose

Aviaire cholera, Ziekte van Newcastle, Ademhalingsziektes (infectieuze laryngotracheïtis), hiteslag, dehydratie, intoxicaties



