

### Vad är felin panleukopeni?

- Felint panleukopenivirus (FPV) är ett parvovirus som infekterar alla kattdjur samt tvättbjörnar, minkar och rävar
- Infektionen kan slå ut hela populationer av mottagliga katter
- FPV kan överleva i miljön under flera månader och är motståndskraftigt mot de flesta desinfektionsmedel

### Infektion

- Sjuka katter utsöndrar FPV i höga titrar i avföring, och överföringen sker den fekal-orala vägen
- Indirekt kontakt är den vanligaste infektionsvägen, och FPV kan bäras av fomiter (skor, kläder), vilket innebär att även innekatte befinner sig i riskzonen
- Intrauterin virusöverföring och infektion av nyfödda sker

### Kliniska tecken

- FPV drabbar katter i alla åldrar, kattungar är mest mottagliga
- Dödligheten är hög, >90 % hos kattungar
- Beroende på infekterade celltyper kan sjukdomstecknen inkludera:
  - diarré
  - lymfopeni, neutropeni följt av trombocytopeni och anemi
  - immunosuppression (övergående hos vuxna katter)
  - cerebellär ataxi (endast hos kattungar)
  - abort

### Diagnos

- FPV-antigener upptäcks i avföringen med hjälp av kommersiellt tillgängliga latex-agglutinationstest eller immunkromatografitest. Specialiserade laboratorier gör PCR-tester på helblod eller avföring
- Serologiska tester rekommenderas inte, eftersom de inte skiljer på infektion och vaccination

### Behandling

- Stödbehandling och god omvårdnad minskar dödligheten avsevärt
- Vid fall av enterit, parenteral administrering av bredspektrumantibiotika mot gramnegativa och anaeroba bakterier är nödvändigt för att förebygga sepsis
- Felint rekombinant omega-interferon är troligen effektivt
- Misstänkta/bekräftade fall ska hållas i karantän
- Desinfektionsmedel som innehåller natriumhypoklorit (blekmedel), perättiksyr, formalin eller natriumhydroxid är effektiva
- Unga kattungar med ofullständig vaccinationshistoria, kattungar som inte har fått kolostrum eller ovaccinerade katter kan skyddas i två till fyra veckor med en subkutan eller intraperitoneal injektion med anti-FPV-serum; rutin användning av antiserum rekommenderas ej, det ersätter inte vaccination

### Vaccinationsrekommendationer

- FPV är ett basvaccin: alla katter – inklusive innekatter – bör vaccineras mot FPV
- Två injektioner vid nio och tolv veckor rekommenderas samt en första boosterdos ett år senare
- En tredje vaccination vid 16 veckors ålder rekommenderas för kattungar i miljöer med hög infektionsrisk (katthem) eller efter honkatter med höga vaccininducerade nivåer av antikroppar (avelskatterier)
- Den första boostervaccinationen ges ett år senare och därefter i intervall om tre år eller längre
- Vuxna katter med okänd vaccinationshistoria bör ges en injektion följt av en boosterdos ett år senare; boosterdoserna kan därefter ges med tre års intervall eller längre
- Även om skydd uppnås snabbt efter injektion av modifierade levande vacciner ska dessa inte ges till dräktiga katter
- Modifierade levande vacciner bör inte heller ges till kattungar som är under fyra veckor



Bild publicerad med tillstånd av Albert Lloret

■ Intensivvård av en infekterad katt



Bild publicerad med tillstånd av Tadeusz Frymus

■ Hög mortalitet (>90 % hos kattungar)



Bild publicerad med tillstånd av Diane D Addie

■ Uttorkning och kräkning



Bild publicerad med tillstånd av Albert Lloret

■ Hemorrhagisk diarré