

## Co to jest panleukopenia kotów?

- Wirus panleukopenii kotów (FPV) zakaża wszystkie kotowate oraz szopy pracze, norki i lisy
- Może spowodować masową śmiertelność w populacji wrażliwych kotów
- FPV może przetrwać w środowisku przez kilka miesięcy i jest bardzo odporny na większość środków dezynfekcyjnych

## Zakażenie

- Chore koty wydalają bardzo duże ilości wirusa w kale i zakażenie następnym odbywa się drogą alimentarną
- Kontakt pośredni jest najczęstszą drogą przeniesienia wirusa, a odbywa się to przez skażone przedmioty (buty, ubranie), co oznacza zagrożenie również dla kotów niewychodzących z domu
- Możliwe jest śródmaciczne przeniesienie wirusa i zakażenie płodów

## Objawy kliniczne

- Wirus zakaża koty w każdym wieku, najbardziej podatne są kocięta
- Śmiertelność jest bardzo wysoka (ponad 90% u kociąt)
- W zależności od rodzaju zakażonych komórek objawy choroby są następujące:
  - biegunka
  - limfopenia, neutropenia, następnie trombocytopenia i niedokrwistość
  - immunosupresja (krótkotrwała u dorosłych kotów)
  - niezborność mózdkowa (tylko u kociąt); poronienie

## Rozpoznanie

- Antygen wirusa FPV wykryć można w kale używając dostępnych w handlu testów aglutynacji lateksowej lub immunochromatograficznych. Wspecjalizowane laboratoria wykonują PCR z próbkami pełnej krwi lub kału
- Nie zaleca się badań serologicznych, ponieważ nie pozwalają na odróżnienie kotów zakażonych od szczepionych

## Postępowanie z chorym kotem

- Śmiertelność można istotnie zmniejszyć przez leczenie wspomagające i dobrą opiekę
- Przy zapaleniu jelit istotne jest podawanie parenteralne antybiotyku o szerokim spektrum przeciw bakteriom Gram-ujemnym i beztlenowym w celu zapobieżenia posocznicy
- Najprawdopodobniej skuteczny jest rekombinowany koci interferon omega
- Koty z panleukopenią lub podejrzane należy odizolować
- Skuteczne są środki dezynfekujące zawierające podchloryn sodu, kwas nadoctowy, formaldehyd lub wodorotlenek sodu
- Kocięta nieszczepione, nie w pełni jeszcze uodpornione oraz bezsiarowe można zabezpieczyć na okres 2-4 tygodni podskórnym lub dootrzewnowym podaniem surowicy anti-FPV; rutynowe stosowanie surowicy nie jest zalecane, gdyż nie zastępuje ono szczepienia

### Zalecenia dotyczące szczepień

- Immunoprofilaktyka panleukopenii należy do szczepień zasadniczych. Powinny być szczepione wszystkie koty, także niewychodzące z domu
- Zaleca się dwa szczepienia kociąt w wieku 9 i 12 tygodni
- Dodatkowe szczepienie w wieku 16 tygodni zaleca się u kociąt ze środowisk o wysokim odsetku zakażeń (schroniska ) lub u potomstwa kotek z wysokim poziomem przeciwciał poszczepiennych (hodowle)
- Pierwsze szczepienie przypominające podaje się rok po ostatnim szczepieniu kocięcia, a następne co trzy lata lub rzadziej
- Dorosłe koty z nieznaną historią szczepień powinny otrzymać jedną dawkę, a następnie jedną przypominającą po roku; kolejne szczepienia można wykonywać co trzy lata lub rzadziej
- Chociaż szczepionki z żywym, osłabionym wirusem szybciej indukują odporność, nie należy ich używać u ciężarnych kotek
- Szczepionek z żywym, osłabionym wirusem nie należy również stosować u kociąt w wieku poniżej 4 tygodni



Zdjęcie dzięki uprzejmości Alberta Lloreta

■ Intensywne leczenie chorego kota



Zdjęcie dzięki uprzejmości Tadeusza Frymusa

■ Wysoka śmiertelność (ponad 90% u kociąt)



Zdjęcie dzięki uprzejmości Diane D Adde

■ Odwodnienie i wymioty



Zdjęcie dzięki uprzejmości Alberta Lloreta

■ Krwawa biegunka