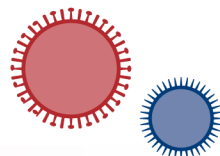
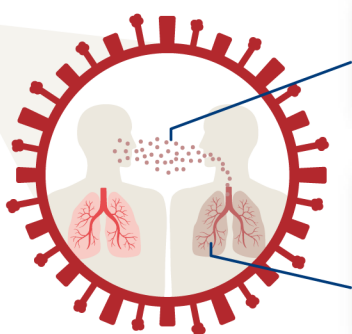
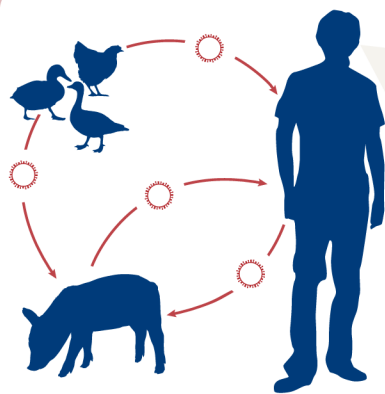


CHŘIPKOVÉ VIRY



Přenos chřipkových virů ze zvířat na člověka

Chřipkové viry kolující u zvířat představují riziko pro veřejné zdraví, jelikož někdy překonávají hranice druhu a infikují člověka. Pokud viry získají schopnost šířit se z člověka na člověka, mohou způsobit pandemii. Během epidemie chřipky v roce 1918 např. zemřelo více lidí než v 1. světové válce.

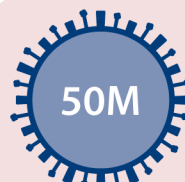


H1N1 2009

- šíří se snadno
- symptomy jsou mírné

H5N1 1997- dnes

- přenos na člověka je vzácný
- symptomy jsou nesmírně závažné



H1N1



Počet obětí
chřipkové epidemie
v roce 1918 a počet obětí
1. světové války

Jak virus překonává hranici mezi druhy?

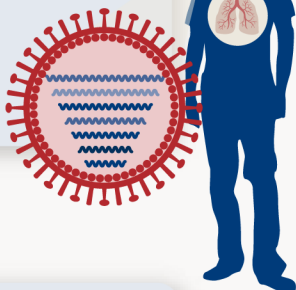
Pochopit, jak viry přeskočí na člověka, je důležité k tomu, abychom byli lépe připraveni na příští pandemii. Schopnost chřipkového viru nakazit člověka a možnost, že člověk přijde do styku s nakaženými zvířaty, jsou hlavními faktory určujícími, zda virus přeskočí ze zvířete na člověka.

Existují tři důležité otázky, na něž musí vědecká komunita najít odpověď:

1 Které charakteristiky viru umožňují nakažení člověka virem?

Patří sem:

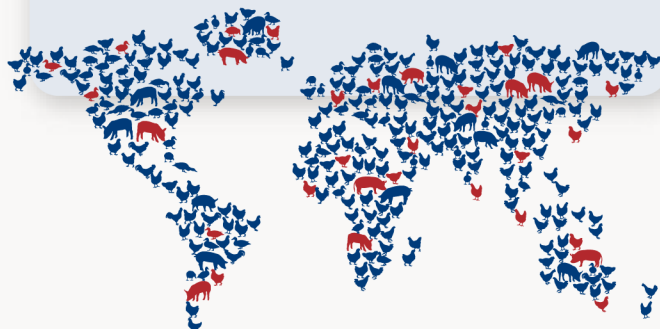
- schopnost viru navázat se na lidské buňky
- přítomnost genetických mutací



2 Jak se virus chová u zvířat?

Patří sem:

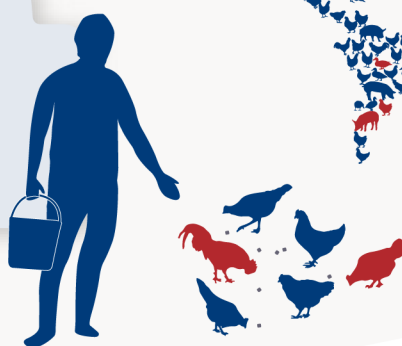
- počet nakažených zvířat
- nakažené druhy zvířat
- zeměpisná oblast výskytu ohniska nákazy



3 Jaké jsou možnosti kontaktu mezi nakaženými zvířaty a člověkem?

Patří sem:

- četnost kontaktu
- délka kontaktu



Hodnocení rizik pro veřejné zdraví

Monitorování chřipkových virů u zvířat a shromažďování důležitých dat je nezbytné k identifikaci rizik pro veřejné zdraví. Orgány ochrany veřejného zdraví a veterinární orgány musí úzce spolupracovat (např. iniciativa Jedno zdraví (One Health), která je příkladem integrace lidské a veterinární medicíny).

Činnost EFSA v oblasti chřipky

- EFSA analyzuje chřipku u zvířat, její dopady na zdraví zvířat a potenciální rizika pro člověka.
- EFSA podporuje projekt s názvem FluRisk, který klasifikuje chřipkové kmeny zvířat podle jejich potenciálu infikovat člověka.
- Za účelem provádění vědecké práce EFSA spolupracuje s úřady bezpečnosti potravin v rámci celé Evropské unie, s EK, ECDC, EMA, WHO, OIE, FAO a s OFFLU - Sítí OIE/FAO pro zvířecí chřipku.

