

MUNI
SCI

Ostatní viry přenášené hematofágy

Other arthropod-borne viruses



Rhabdoviridae: Vesiculovirus

- ***Vesiculovirus* komplexu vezikulární stomatitidy**
- Zdroj: lichokopytníci, skot, prase, divocí savci.
- Nemoc zvířete: vezikulární stomatitida skotu, koní.
- Přenos: perkutánní, konjunktivou, aerogenní, hematofágními dvoukřídlími (komáry, flebotomy [*Lutzomyia trapiro*: TOP u VSI], pakomárce, ovády, muchničkami). U muchniček byl pokusně prokázán neviremický přenos VSV při sousání.
- Onemocnění člověka: **vezikulární stomatitida** - krátkodobé chřipkovité onemocnění (bolesti svalů, někdy s vezikulami v ústní a nosní dutině).
- Diagnostika: izolace na buněčné kultury, IF, sérologie (ELISA, IF, VNT). Biohazard: BSL-3.
- Rozšíření: Amerika.

VSV: vezikulární stomatitida koně



FIGURE 18.8 Extensive (craterous) ulcer in the tongue of a horse with vesicular stomatitis. (Courtesy of R. Bowen, Colorado State University.)

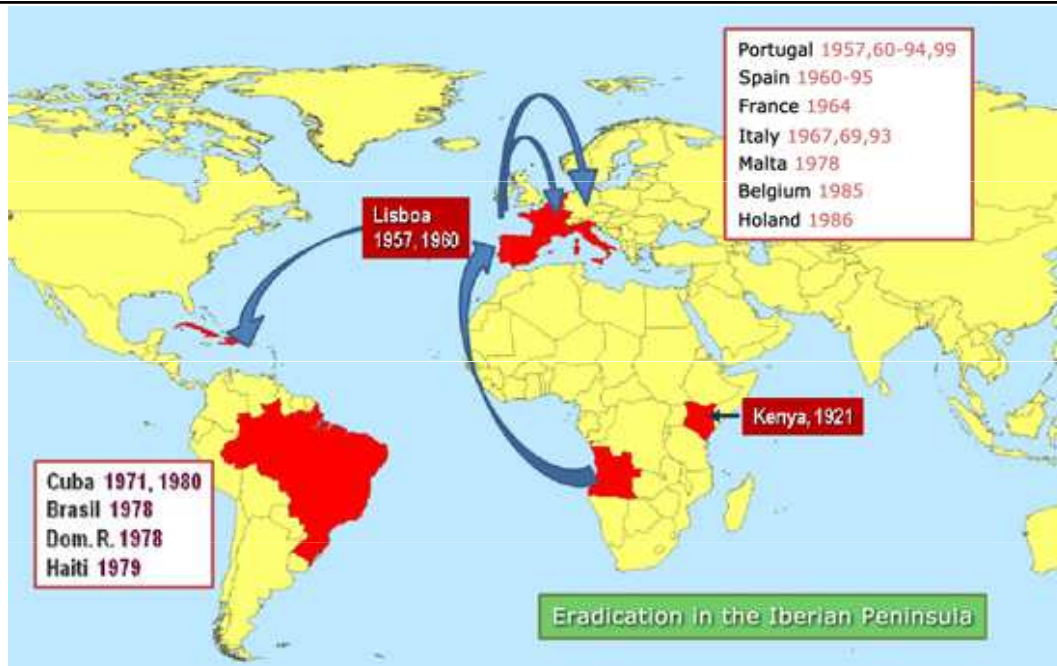
Veterinární hrozba ve východní Evropě...

ASF global risk

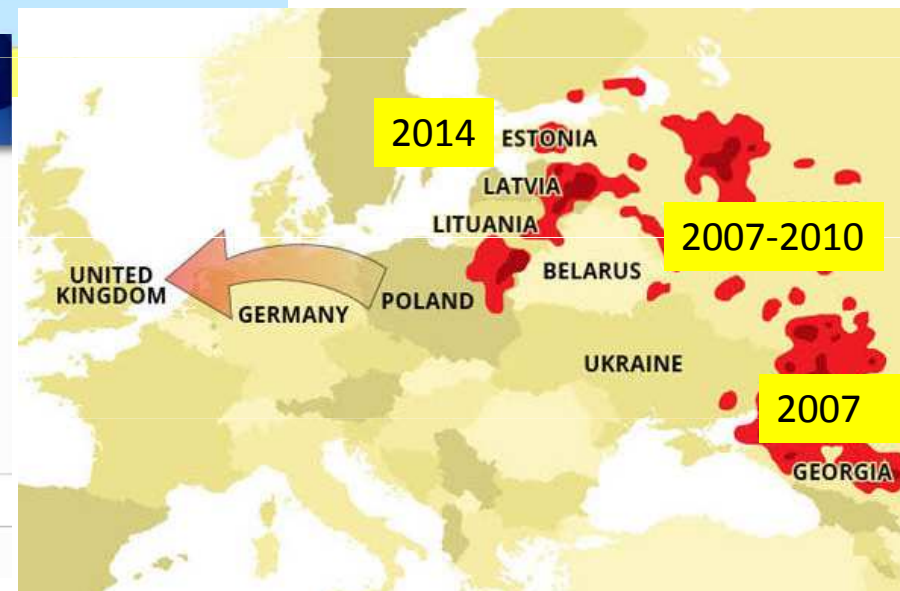
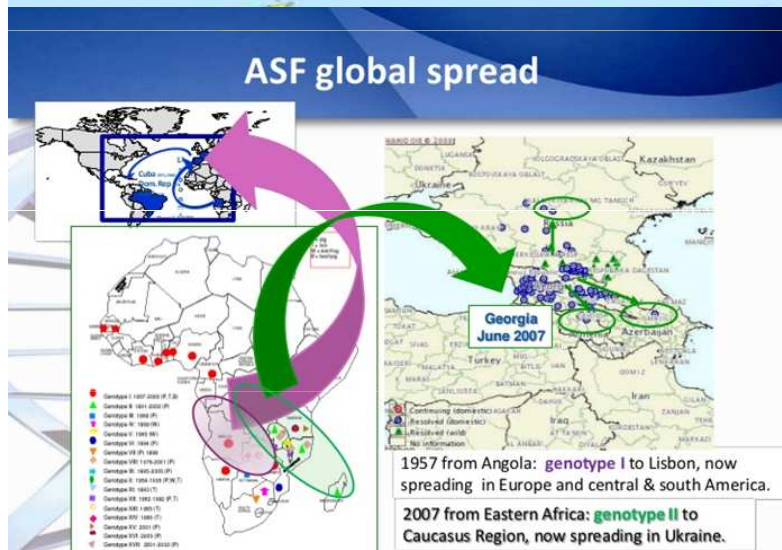


"ASF spread in eastern Russia poses a big food security risk to Europe and Asia!"

Local spread:
farm-to-farm transmission
wild boar-to-pig transmission



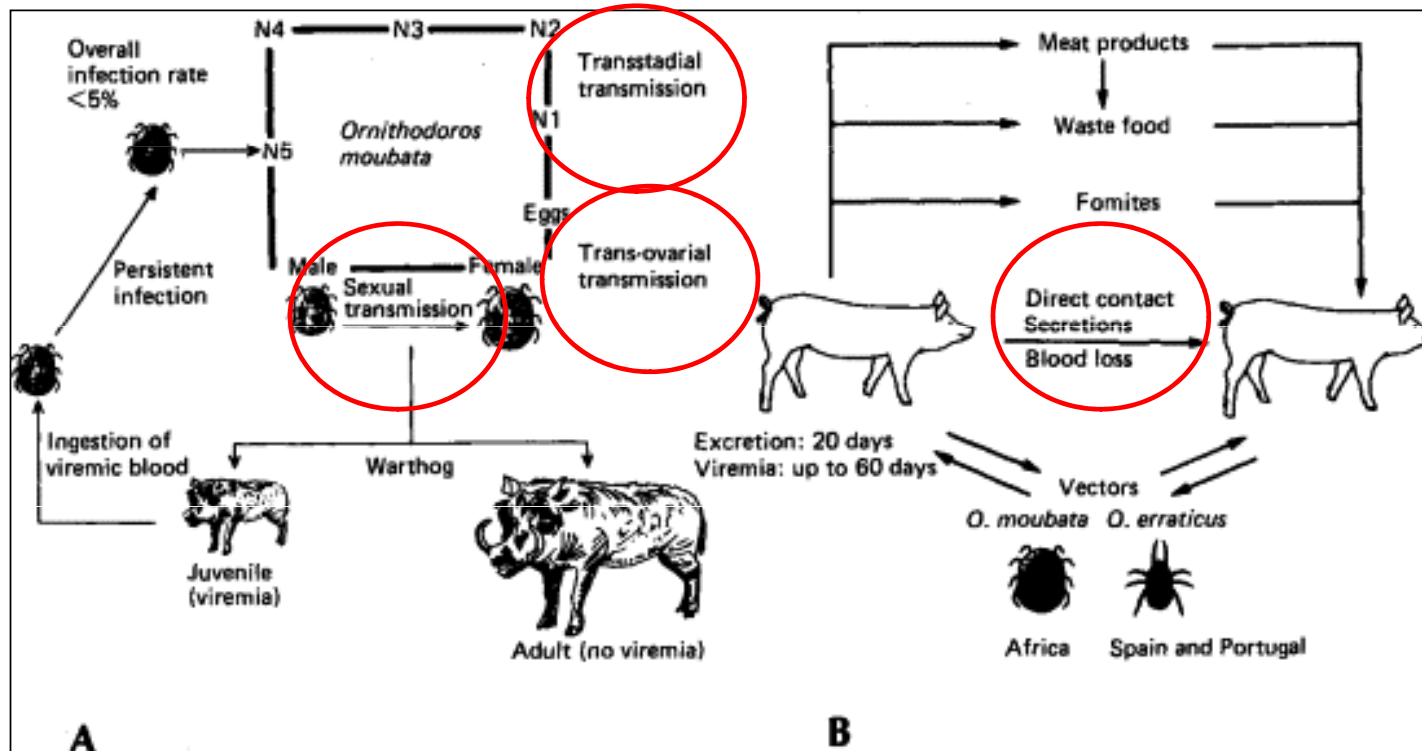
ASF: Epidemická situace ve světě

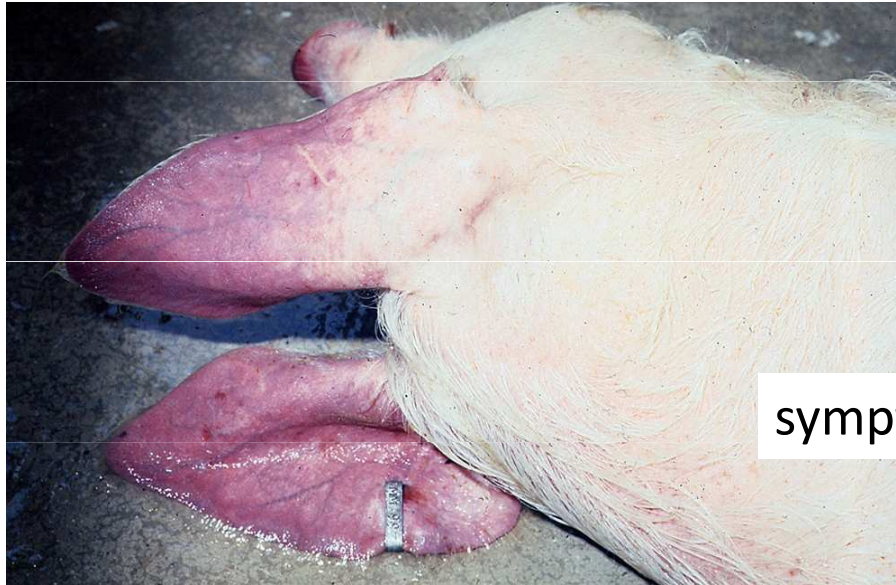


Přenos ASF

Sylvatic cycle

Domestic cycle





symptomy

J. Lubroth



karanténa



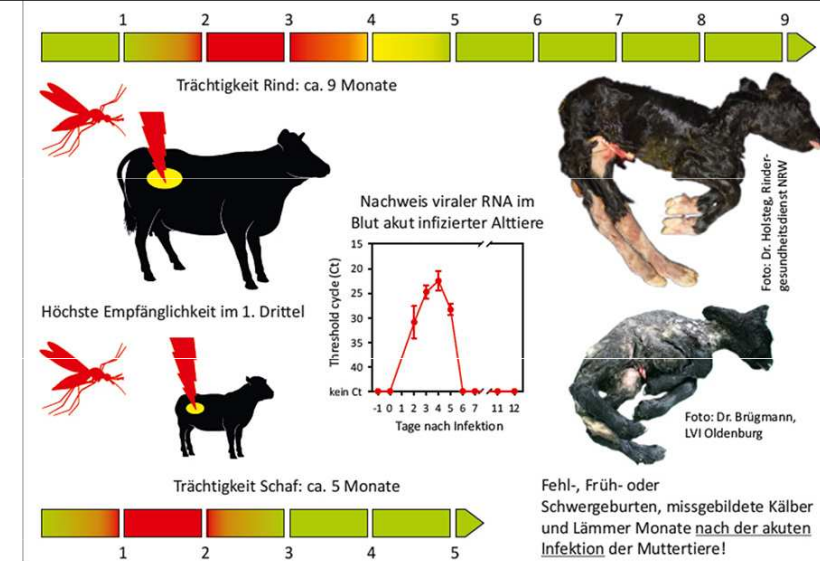
vektor



rezervoár

Schmallenberg virus (SBV)

- Čel: *Peribunyaviridae*
- Zdroj: domácí přežvýkavci (nejčastěji skot, ovce)
- Přenos: pakomárci (*Culicoides* spp.)
- Onemocnění zvířat: vysoká horečka, nechutenství, hubnutí, pokles dojivosti až o 50%
- Teratogenní působení: nákaza intrauterinně (vertikální přenos), novorozená mláďata trpí různými deformitami včetně skoliózy, tortikollitidy a hydrocephalu.
- Rozšíření: nákaza poprvé zjištěna v roce 2011 v Německu a Nizozemí, Velká Británie
- Prevence: dostupná vakcína



Bluetongue virus

- Čel: *Reoviridae* (rod *Orbivirus*) , angl. název bluetongue odvozen od cyanózy jazyka
- Zdroj: domácí a volně žijící přežvýkavci (Jelenec), Velbloudovití
- Přenos: pakomárci (*Culicoides* spp.)
- Onemocnění zvířat: **katarální horečka ovcí** - projevuje se horečkou, záněty a otoky hlavy, víček, uší a všech sliznic. Zejména na sliznici dutiny ústní se objevují krváceniny a vředy.
- Rozšíření: kosmopolitní (omezeno výskytem vekora a zeměpisnou šířkou), poprvé v České republice v roce 2007, dnes epizootie zejména v západní Evropě

