

SCHMALLEMBERG VIRUS

Onemocnění skotu, ovcí, koz a volně žijících přežvýkavců charakteristické krátkodobou horečkou a zejména poruchami reprodukce.



PŮVODCE A HISTORIE:

Peribunyaviridae (Orthobunyavirus); RNA

Onemocnění se poprvé objevilo v roce 2011 v Německu, odkud se rychle rozšířilo do celé Evropy.

DIFERENCIÁLNÍ DIAGNÓZY:

Daft lamb disease, generické mutace, katarální horečka ovcí, BVD-MD, border disease

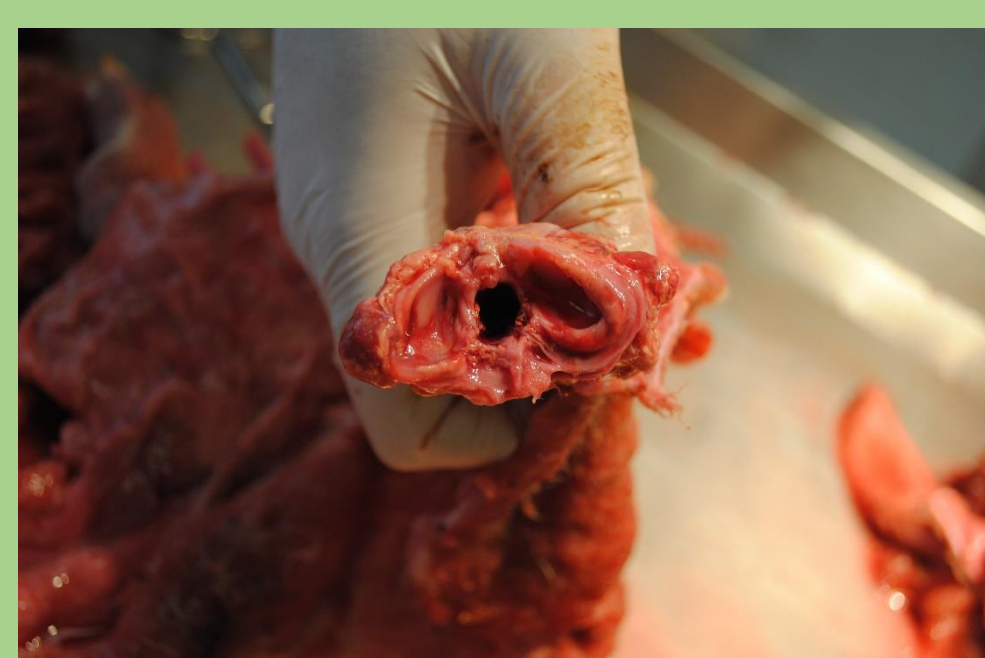
PŘENOS:

Dle posledních studií byl potvrzen přenos pomocí bodavého hmyzu (tiplíci z rodu *Culicoides*).

Ekonomicky i klinicky nejvýznamnější je ovšem přenos transplacentární.



Arthrogryposis



Hypoplasie míchy



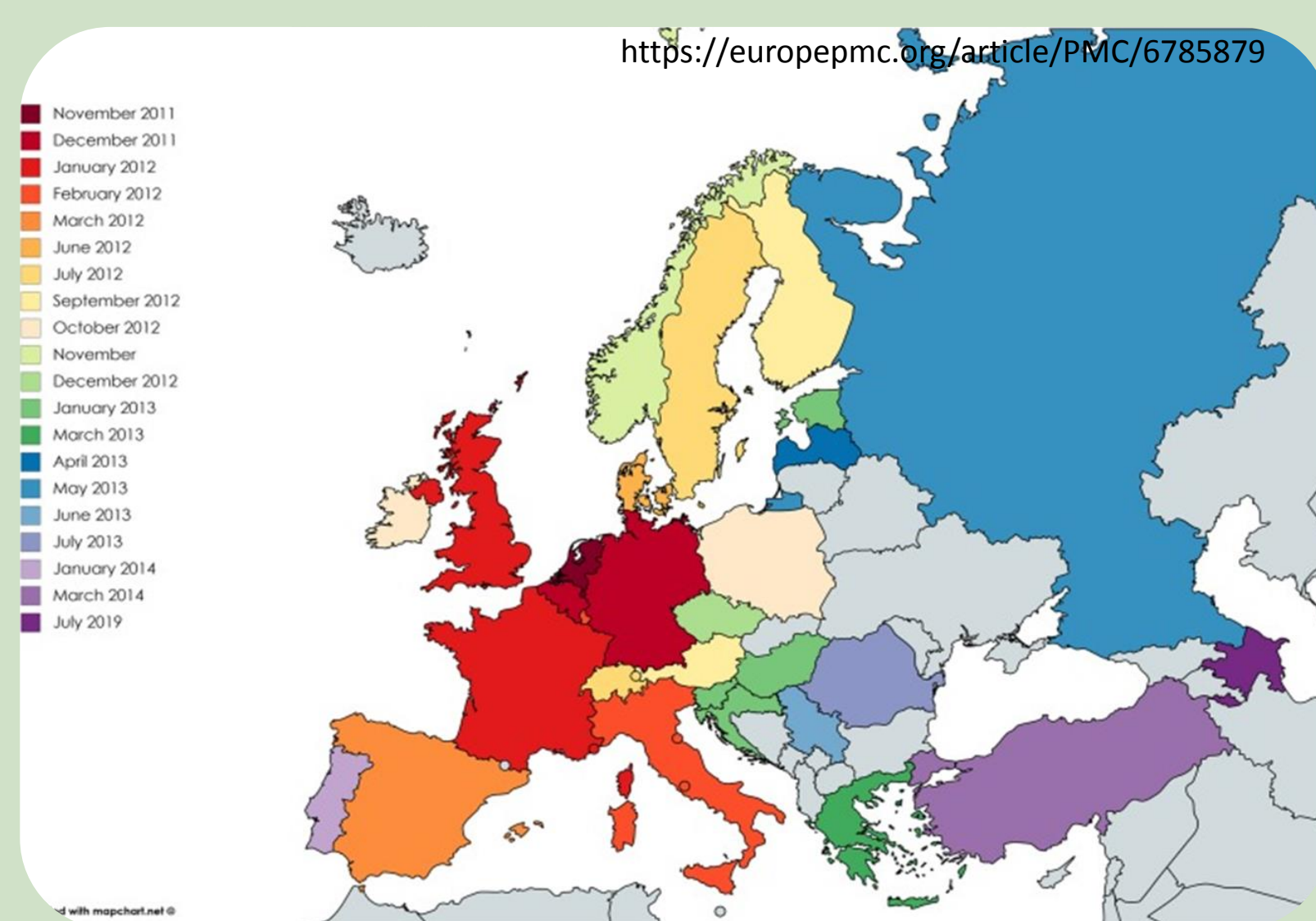
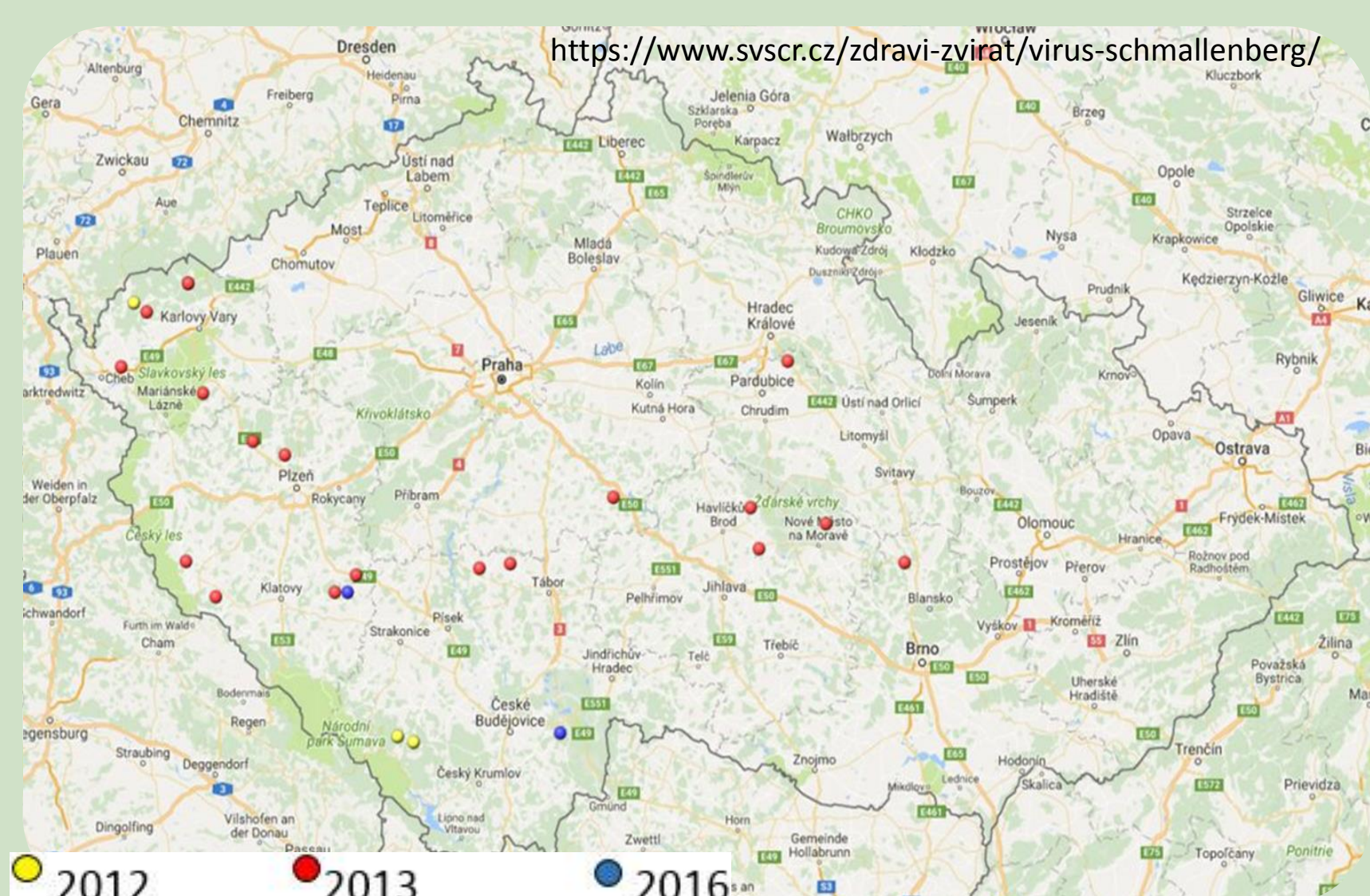
Brachygnathia

PATOGENEZE A KLINICKÉ PŘÍZNAKY:

Patogeneze onemocnění není zcela objasněná. Z dostupných informací víme, že se virus replikuje v nervových buňkách a tím poškozuje tkáň CNS.

Klinické příznaky jsou u dospělých zvířat nespecifické, patří mezi ně horečka, nechutenství, průjmy, snižování BCS, a pokles dojivosti až o 50 %. Dospělá zvířata se během 7-10 dní spontánně uzdraví.

Významný je teratogenní efekt tohoto onemocnění. Mláďata postižených matek se rodí se skoliózou, tortikolis, arthrogryposis, hydrancefalií, hypoplasii mozečku. Mláďata bývají slepá, ataxická s vymizelým sacím reflexem. Rodí se buď mrtvá, nebo v případě těžkých malformací hynou po porodu.



Šíření SBV v Evropě 2011-2019



Mrtvě narozená jehňata

VÝSKYT V ČR:

Poprvé se onemocnění objevilo v ČR v roce 2012 (3 jehňata). V příštím roce přibýlo dalších 23 případů malformovaných mláďat. V letech 2014-2016 proběhl monitoring pod záštitou SVS, během kterého se vyšetřovala zvířata pomocí serologických metod, VNT a PCR. Serologická pozitivita se pohybovala od 17,7-19 %.

PREVENCE A OPATŘENÍ PŘI VÝSKYTU:

Prevence je založená na ochraně stáda před krev sajícím hmyzem zejména použitím účinných repelentů a ničením líhnišť.

Dále úprava období připouštění tak, aby zvířata v době připouštění nepřišla do kontaktu s tiplíky. Dostupná je též vakcína.

DIAGNOSTIKA A TERAPIE:

Diagnostika se opírá o anamnézu (mnoho kongenitálních abnormalit v chovu), PCR a ELISA vyšetření.

Terapie spočívá pouze v asistenci u porodu.

