

Slintavka a kulhavka (SLAK)

Zdroj: <http://ksz.af.czu.cz/predmety/chovprasat2ks/NemociPrasat.pdf>

2.8. Slintavka a kulhavka (SLAK)

2.8.1. Etiologie

SLAK způsobují viriony čeledi *Picornaviridae*, rodu *Aphthovirus*. Jde o virus

- (virion) sférického tvaru (23 μm), jehož jádro obsahuje jednovláknitou RNA s 8450 nukleotidy, jejichž substituce jsou příčinou antigenní a imunogenní variability),
- variety
 - o evropské (typ A, O, C),
 - o africké (typ „South african typ“ -SAT 1, 2, 3),
 - o asijské (typ Asial),
- ve vnějším prostředí rezistentní (sláma, sekrety, mléko), v kyselém prostředí (zrání masa) inaktivní,
- k němuž je vnímavý skot, prasata, ovce a kozy, (jelen, srnec, daněk, sob, muflon, slon, antilopa),
- přenosný na lidi (zootechnik, veterinář),
- šířící se aerogenně/přímým kontaktem,
- silně vylučovaný (moč, exkrementy, mléko, semeno),
- proti němuž mlezivo chrání selata 2-3 měsíce,

2.8.2. Nákaza

Aerosolové částice → horní cesty dýchací, mandle (primární replikace) → plíce → mízní uzliny → krev →

jazyk, dutina ústní, kůže, rypák, končetiny, spárky, paspárky, struky, tkáň mléčné žlázy (sekundární replikace, virémie - puchýřky, eroze).

2.8.3. Příznaky onemocnění + patologickoanatomické změny

jsou

- puchýřky (do 2. dne puchýřky (výskyt = 7-14 dnů) praskají, za 2-3 dny se vyhojí),
- salivace (u tlamy - hustá bílá pěna),
- horečka (40,2-41,0°C) 4-5 dní,
- neochota pohybu (až po karpu + ztráta rohového pouzdra) , ležení, kulhání, kůže na končetinách je zarudlá, zduřelá, bolestivá.

2.8.6. Léčba a prevence

neexistuje, postižené chovy se po zjištění nákazy ihned likvidují.

Zdroj: <http://ksz.af.czu.cz/predmety/chovprasat2ks/NemociPrasat.pdf>