

## 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  $\mu\text{m}$ ), 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 2-3měsíce,

#### 2.8.2. Nákaza

Aerosolové částice  $\rightarrow$  horní cesty dýchací, mandle (primární replikace)  $\rightarrow$  plíce  $\rightarrow$  mízní uzliny  $\rightarrow$  krev  $\rightarrow$

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 (40,2-41,0C) 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>