**Bydło** zakaża się znacznie częściej niż owce, aczkolwiek bydło choruje rzadko. Ponadto choroba ta u bydła przebiega w łagodniejszej postaci niż u owiec. Po przechorowaniu bydło może stać się nosicielem zarazka, co prowadzi do zakażania kuczmanów i przenoszenia wirusa za ich pośrednictwem na zwierzęta zdrowe.

Z uwagi na długi okres wylęgania choroby objawy kliniczne u bydła mogą nie być widoczne nawet do 60-80 dnia po zakażeniu. Jednakże jeśli wystąpią, można zaobserwować:

* gorączkę,
* ślinotok,
* zaczerwienienie i obrzęk błony śluzowej jamy ustnej,
* owrzodzenie opuszki zębowej i niekiedy końca języka,
* zapalenie koronki i tworzywa racic, będące przyczyną kulawizny,
* u krów mlecznych - łuszczenie się naskórka strzyków i tworzenie się strupów,
* ronienia,
* rodzenie zdeformowanych cieląt, przy czym deformacje dotyczą najczęściej głowy. Na zakażenie najbardziej podatne są płody w okresie rozwoju mózgu.



U **owiec** choroba może przebiegać od zakażenia bezobjawowego lub postaci przewlekłej do nadostrej i ostrej. Można zaobserwować następujące objawy kliniczne:

* bardzo wysoka temperatura ciała 41-42oC,
* spadek kondycji, posmutnienie, depresja i utrata mleczności,
* obrzęk warg, powiek i małżowin usznych,
* silne zaczerwienienie błony śluzowej policzków i jamy nosowej,
* drobne wybroczyny pod śluzówką jamy ustnej i nosowej,
* owrzodzenie warg, opuszki zębowej oraz w niektórych przypadkach języka,
* duszność, ślinotok, obfity wypływ z nosa, początkowo surowiczy, następnie śluzowo-ropny i krwawy,
* wymioty mogące być przyczyną zachłystowego zapalenia płuc,
* przekrwiony, obrzękły, siny i wystający z jamy ustnej język,
* biegunka, kał z domieszką krwi,
* kulawizna jako następstwo zapalenia koronki i tworzywa racic,
* możliwe zapalenie płuc i zwyrodnienie mięśni,
* ciężarne samice mogą rodzić martwe lub zdeformowane jagnięta.

