

Mycoplasma Hyopneumoniae (M. hyo)

M. hyo vyvolává enzootickou pneumonii (EP), chronické respirační onemocnění s vysokou prevalencí ve většině chovů na světě, které se obvykle projevuje u prasat v předvýkrmu a výkrmu.

M. hyo — hlavní body:

- 01 Významně se podílí na komplexu respiračních onemocnění prasat (PRDC)
- 02 Akutní závažné respirační onemocnění (při prvním výskytu)
- 03 Šíří se nazálním kontaktem zvířat (šíří se také vzduchem)
- 04 Prodlužuje se doba do prodeje prasat

EKONOMICKÝ DOPAD

Odhad ztrát v USA:



375 až 400 milionů dolarů ročně

Plicní léze v důsledku EP: až 7% snížení přírůstku hmotnosti = ztráta až 6,55 dolaru na prase při porážce

EP se může klinicky projevovat 2 různými způsoby:

1. Endemická forma

Nejčastější forma

Suchý neproduktivní kašel

Šíří se pomalu

Celkové snížení parametrů růstu

2. Epidemická forma

Pouze při prvním výskytu EP (v negativním chovu)

Rychlé šíření

Kašel, akutní dechová nedostatečnost, horečka a sporadické úhyny

Hlavní body pro rozpoznání EP:

- 01 Kašel
- 02 Srůsty částí plic (sledování na jatkách)
- 03 Záznamy o užitkovosti
- 04 Laboratorní testování (PCR pro potvrzení infekce M. hyo)

Komplex respiračních onemocnění prasat (PRDC) často provází smíšené infekce s jinými oportunními bakteriemi a/nebo respiračními viry.

Možnosti tlumení onemocnění

- Strategická antimikrobiální **MEDIKACE** s cílem snížit infekční tlak a klinické příznaky onemocnění.
- AKLIMATIZACE PRASNÍČEK**
Za hlavní zdroj infekce M. hyopneumoniae pro selata před odstavením jsou považovány poprvé infikované prasničky a prasnice na nižších paritách.
- Optimalizace PROSTŘEDÍ:**
snížování emisí čpavku a dráždivých plynů, které mohou zhoršit klinické příznaky onemocnění.
- Optimalizace opatření ŘÍZENÍ CHOVU a BIOSEKURITY** s cílem omezit šíření M. hyopneumoniae v rámci stáda a mezi stády.
- VAKCINACE** pro posílení imunity a zmírnění klinických příznaků.