

# Červenka (erysipeloid), parvoviróza a leptospiróza

**Červenka (*Erysipelothrix rhusiopathiae*), parvoviróza (PPV) a leptospiróza patří k hlavním infekčním příčinám poruch reprodukce u prasat. Každé z těchto onemocnění může vyvolat subklinické onemocnění a během březosti i těžké poruchy reprodukce.**

## Obecné projevy EPL:

01



Všichni tři infekční původci se **vyskytují po celém světě.**

02



Erysipeloid postihuje **všechny věkové kategorie prasat** (kožní léze, artritida a reprodukční symptomy u prasnic).

03



Parvoviróza může vyvolat **závažné poruchy reprodukce** u vnímavých březích prasnic.

04



Prasata infikovaná bakteriemi rodu *Leptospira* **vykazují klinické příznaky jen vzácně.**

## ENORMNÍ DOPAD

Roční náklady spojené s následky EPL:



### Červenka

Akutní vzplanutí červenky v chovném stádu se 400 prasnicemi může znamenat ztrátu až **£14 000** (Velká Británie).

Chronická forma červenky u 600 výkrmových prasat způsobila v průběhu 6 měsíců ztrátu **£17 450** (Velká Británie).

### Parvoviróza

Ztráta v důsledku vzplanutí PPV v chovu s 300 prasnicemi se odhaduje až na **28 340 amerických dolarů**

(95 dolarů na prasnici).

### Leptospiróza

Vzplanutí onemocnění vyvolaného leptospirou ve stádě 300 prasnic **zvýšilo mezní náklady na 35 liber na prase,**

což představuje ztrátu **£14 000** (Velká Británie).

Infekce EPL se vyskytují po celém světě.

Přibližně **30 % až 50 % zdravých prasat** patří mezi přenašeče *E. rhusiopathiae*. (Na Ukrajině bylo mezi lety 2006 a 2017 zaznamenáno celkem 39 952 případů červenky).

PPV byl zjištěn u **60 % vzorků srdce** a **61 % vzorků tonzil** (Německo).

Celková séropozitivita na leptospiru: **20,2 %** (Německo).

Nízká prevalence PPV na úrovni **6,2 %** u vzorků z abortů (Itálie) díky široce rozšířené vakcinaci chovných stád.

## Základní informace k diagnostice červenky:

01

Horečka.

02

Červené až purpurové, samostatné a vyvýšené **okrsky kůže** (obvykle romboidního nebo diamantového tvaru).

03

Oteklé klouby a kulhání.

04

**Poruchy reprodukce** jako neplodnost, přebíhání, aborty, zvýšený počet mumifikovaných nebo mrtvě narozených plodů a málopočetné vrhy.

05

**Endokarditida** (poškození srdečních chlopní v důsledku infekce).

## Základní informace k diagnostice parvovirózy:

01

Zvýšený počet **mumifikovaných a mrtvě narozených selat** (mumifikované plody různé velikosti a různého stupně vývoje).

02

Málopočetné vrhy.

03

**Komplikované porody.**

04

**Nepravidelný návrat do říje** u prasnic určených k inseminaci.

## Základní informace k diagnostice leptospirózy:

01

**Aborty, zvláště v pozdní březosti.**

02

Zvýšený počet **slabých selat po narození, mumifikovaných nebo mrtvě narozených selat.**

03

**Neplodnost** (pravidelný nebo nepravidelný návrat do říje).

04

Klinické příznaky leptospirózy jsou **často nezřetelné** u dospělých, nebřezích prasnic nebo rostoucích prasat.

## Možnosti kontroly onemocnění



**BIOSEKURITA**  
včetně programů striktní deratizace a ochrany před ptáky.



**HYGIENA**  
včetně protokolů na čištění a dezinfekci všech budov/hal mezi turnusy prasat.



**VAKCINACE**  
s cílem zlepšit imunitu a snížit prevalenci infekčního onemocnění.



**MEDIKACE**  
v případě, že se objeví vzplanutí červenky nebo leptospirózy (léky kontrolují klinické příznaky, ale neeliminují dokonale infekci).