

# Erysipelás (orbánc), parvovirózis és leptospirózis (EPL)

A sertésorbánc (*Erysipelothrix rhusiopathiae*), a parvovirózis (PPV), és a leptospirózis csak néhány, a sertések szaporodásbiológiai veszteségeiben szerepet játszó kórokok közül. Mindhárom képes szubklinikai betegség előidézésére, vagy heveny szaporodásbiológiai kártételre.

## EPL általánosságban:



A 3 fertőző ágens világszerte elterjedt.



A sertésorbánc minden korú sertésben előfordul (bőrelváltozás, ízületgyulladás, és kocákban szaporodásbiológiai zavar).



A PPV komoly szaporodásbiológiai problémákat okoz fogékony vemhes tenyészállatokban.



A *Leptospira*-val fertőzött sertésekben ritkán alakulnak ki klinikai tünetek.

## ÓRIÁSI HATÁS

Az EPL-lel összefüggő éves kártétel:



### Sertésorbánc

A heveny orbánc kitörés **£14.000** veszteséget okozhat egy 400 kocás tenyésztelepen (Egyesült Királyság).

Az idült orbánc **£17.450** veszteséget jelentett 6 hónapos időszakban egy 600-as hízótelepen (Egyesült Királyság).

### Parvovirózis

A kártétel elérheti a **\$28.340** (**\$95 kocánként**) egy 300 kocás USA sertés telep becslése alapján.

### Leptospirózis

Egy *Leptospira* járványkitörés 4 hónap alatt egy 300 kocás telepen a marginális költség növekedését eredményezte 35 £-tal, ami összesen **£14.000** többletköltséget okozott (Egyesült Királyság).

## Az EPL fertőzés világszerte elterjedt.

Az egészséges sertések körülbelül **30-50%-a hordozója az *E. rhusiopathiae*-nek** (39 952 orbáncos esetről számoltak be Ukrajnában 2006 és 2017 között).

A PPV-t kimutatták **60%-ban, illetve 61%-ban a szívből, és a mandulákból** (Németország).

A leptospira szeropozitivitás **összességében: 20,2%** (Németország).

Alacsony a PPV előfordulás (6,2 %) a vetélésekben (Olaszország) köszönhetően a tenyészállományok széleskörű vakcinázásának.

## A sertésorbánc felismerésének szempontjai:

- 01** Láz.
- 02** Diszkrét, kiemelkedő, és vörös-lila bőrfelületek (általában rombold vagy gyémánt alakúak).
- 03** Duzzadt ízületek, és sántaság.
- 04** Szaporodásbiológiai zavarok. Meddőség, szabálytalan visszaivarzás, vetélések, megnövekedett mumifikált magzatszám, valamint kislétszámú almok.
- 05** Szívbelhártya-gyulladás (a szív belsejében lévő billentyűkön növekszik).

## A parvovirózis felismerésének szempontjai:

- 01** A mumifikált, és halva született malacok számának növekedése (különböző méretű és fejlettségű magzatok mumifikálódása).
- 02** Kisebb alomszám.
- 03** Sikertelen fialás.
- 04** Szabálytalan visszaivarzás a termékenyített állatoknál.

## A leptospirózis felismerésének szempontjai:

- 01** Vetélések, különösen a vemhesség utolsó harmadában.
- 02** A gyengén született malacok, a halvaszületések, és a mumifikáció növekedése.
- 03** Meddőség (szabályos, és szabálytalan visszaivarzás).
- 04** A klinikai tünetek gyakran észrevétlenül maradnak érett, nem vemhes kocákban, vagy növendék sertésekben.

## Hogyan kezeljük ezeket a betegségeket?



**JÁRVÁNYVÉDELME** beleértve a szigorú rágcslók és madarak elleni védekezési programokat.



**KÖRNYEZET TISZTASÁGA és KIVÁLÓ FERTŐTLENÍTÉSI GYAKORLAT** beleértve a tisztítást és fertőtlenítést minden épületnek/teremnek két sertéscsoport között.



**VAKCINÁZÁS** az immunitás fokozására, és a betegség előfordulásának csökkentésére.



**GYÓGYKEZELÉS** ha orbánc-, vagy leptospira járványkitörés fordul elő (védekezést jelent a klinikai tünetek ellen, de nem teljesen szünteti meg a fertőzést).