

Rujet, parvoviroză și leptospiroză (EPL)

Rujet (*Erysipelothrix rhusiopathiae*), **parvoviroza** (PVP) și leptospiroza sunt unele dintre principalele cauze infecțioase ale pierderilor reproductive la porcine. Toate cele 3 pot cauza îmbolnăvi sau pot duce la pierderi de reproducție în timpul gestației.

EPL este în general asociat cu:

01



Cei 3 agenți infecțioși sunt răspândiți la nivel mondial.

02



Rujetul poate fi văzut la porcii de toate vârstele (leziuni ale pielii, artrită și simptome reproductive la scroafe).

03



PVP poate provoca probleme grave de reproducere la femelele gestante susceptibile.

04



Porcii infectați cu *Leptospira* rareori dezvoltă ei înșiși semne clinice.

IMPACT ENORM

Costurile anuale asociate cu EPL sunt:



Rujet

Epidemia de Rujet acut ar putea costa **£14,000**

La un efectiv de 400 de scroafe de reproducție (UK).

Rujetul cronic ar putea determina o pierdere totală de **£17,450**

Pe o perioadă de 6 luni la un efectiv de 600 de capete de animale la ingrasat (UK).

Parvoviroză

Un cost de până la US **\$28,340 (\$95 per scroafă)**

datorită unui focar de PVP într-o fermă de 300 de scroafe a fost estimat.

Leptospiroză

Un focar de *Leptospira* care a durat 4 luni la un efectiv de 300 de scroafe a crescut costul marginal la 35£ per porc, ceea ce a

implicat un cost de **£14,000** (UK).

Infecțiile EPL au o distribuție globală.

Aproximativ **30-50% din porcii sănătoși sunt purtători de *E. rhusiopathiae***.

(39,952 cazuri de Rujet au fost raportate în Ucraina din 2006 to 2017).

PVP a fost detectată la 60% și 61% de inimă și amigdale (Germania).

Seropozitivitatea totală la *Leptospira*: **20.2%** (Germania).

Prevalența scăzută a PVP de 6.2% în cazul avorturilor (Italia) datorită vaccinării pe scară largă a efectivelor de reproducție.

Puncte cheie pentru a recunoaște Rujetul:

- 01** Febră.
- 02** Zone de piele de culoare roșie sau violet discrete și în relief (de obicei romboidale sau în formă de diamant).
- 03** Articulații umflate și șchiopături.
- 04** Tulburări de reproducere. Infertilitate, reveniri neregulate la estru, avorturi, număr mare de feteși mumificați și nașteri de animale moarte, porci mici.
- 05** Endocardita (excreșcențe pe valvele din interiorul inimii).

Puncte cheie pt a recunoaște Parvoviroza:

- 01** Creșterea numărului de porci mumificați și de porci născuți morți (diferite dimensiuni și grade de mumifiere fetală).
- 02** Mărirea mică a porceilor.
- 03** Eșecuri la fătare.
- 04** Revenirea neregulată la estru a animalelor insamantate.

Puncte cheie pt a recunoaște Leptospiroza:

- 01** Avorturile, în special la sfârșitul gestației.
- 02** Creșterea numărului de porci născuți neviabili, morți și mumificați.
- 03** Infertilitate (reveniri regulate și neregulate la estru).
- 04** Semnele clinice trec adesea neobservate la scroafele mature, care nu sunt gestante sau la porcii în creștere.

Cum putem controla bolile?



BIOSECURITATE
inclusiv programe stricte de control al rozătoarelor și păsărilor.



IGIENĂ
inclusiv programe de curățare și dezinfectare a halelor/compartimentelor între loturile de porci.



VACCINARE
Pentru a îmbunătăți imunitatea și a reduce prevalența bolilor.



MEDICAȚIE
În cazul apariției unui focar de rujet sau leptospiroză (controlează semnele clinice, dar nu elimină complet infecția).