

Różycyca, parwowiroza i leptospiroza (EPL)

Różycyca (*Erysipelothrix rhusiopathiae*), **parwowiroza** (PPV) i **leptospiroza** to jedne z głównych zakaźnych przyczyn utraty zdolności rozrodczej u świń. Wszystkie trzy mogą powodować subkliniczną postać choroby, a w czasie ciąży skutkować ciężkimi zaburzeniami rozrodczymi.

Charakterystyczne dla EPL jest, że:

01



3 czynniki zakaźne występują na całym świecie.

02



Różycę można zaobserwować we wszystkich grupach wiekowych świń (posocznica, zmiany skórne, zapalenie stawów i zaburzenia rozrodcze u loch).

03



PPV może powodować poważne problemy z reprodukcją u wrażliwych ciężarnych samic.

04



U świń zakażonych *Leptospirami* rzadko rozwijają się objawy kliniczne.

OGROMNY WPŁYW

Roczne straty związane z EPL to:



Różycyca

Wybuch ostrej postaci różycy może kosztować **14 000 funtów** w stadzie hodowlanym liczącym 400 loch (Wielka Brytania)

Przewlekła postać różycy może spowodować całkowitą stratę w wysokości **17 450 funtów** w ciągu 6 miesięcy w stadzie liczącym 600 sztuk tuczników (Wielka Brytania).

Parwowiroza

Koszt wybuchu PPV w hodowli liczącej 300 loch może wynieść aż **28 340 USD** (95 USD na lochę).

Leptospiroza

Leptospiroza trwająca 4 miesiące w stadzie liczącym 300 loch zwiększyła koszt krańcowy o 35 GBP na swinię, co oznaczało **stratę wynoszącą 14 000 funtów** (Wielka Brytania).

Zakażenia EPL obserwuje się na całym świecie.

Około **30-50% zdrowych świń** jest nosicielami *E. rhusiopathiae* (na Ukrainie w latach 2006-2017 odnotowano 39 952 przypadki różycy).

PPV wykryto odpowiednio w **60% i 61% serc i migdałków** badanych świń (Niemcy).

Występowanie bakterii *Leptospira* sięga 20,2% (Niemcy).

Niska częstość występowania PPV (6,2%) u poronionych płodów (Włochy) dzięki powszechnym szczepieniom w stadach hodowlanych.

Charakterystyczne objawy różycy:

- 01** Gorączka.
- 02** Ograniczone, wypukłe, **czerwone lub fioletowe obszary skóry** (zwykle o romboidalnym kształcie).
- 03** **Obrzęknięte stawy** i kulawizny.
- 04** **Zaburzenia rozrodu** (niepłodność, nieregularne powtarzanie rui, poronienia, wzrost liczby prosiąt zмумifikowanych i martwo urodzonych, mało liczne mioty).
- 05** **Zapalenie wsierdca** (narośla na zastawkach serca).

Charakterystyczne objawy parwowirozy:

- 01** Wzrost liczby **zмумifikowanych i martwo urodzonych prosiąt** (różne rozmiary i stopnie zмумifikacji płodu).
- 02** **Mało liczne mioty.**
- 03** **Zaburzenia ogólne płodności stada.**
- 04** **Nieregularne powtarzane ruje** u pokrytych loch.

Charakterystyczne objawy leptospirozy:

- 01** **Poronienia, szczególnie w późnej ciąży.**
- 02** Wzrost liczby **urodzeń słabych lub martwych prosiąt oraz zмумifikowanych płodów.**
- 03** **Niepłodność** (regularne i nieregularne powtórki rui).
- 04** **Objawy kliniczne często pozostają niezauważone** w dojrzących loch niebędących w ciąży lub w loszek.

Jak możemy kontrolować te choroby?



BIOASEKURACJA
w tym rygorystyczne programy kontroli gryzoni i ptaków.



HIGIENA
w tym protokoły czyszczenia i dezynfekcji wszystkich budynków/pomieszczeń między partiami świń.



SZCZEPIENIE
w celu poprawy odporności i zmniejszenia częstości występowania chorób (skonsultuj się z weterynarzem).



LECZENIE
jeśli wystąpi różycyca lub leptospiroza (leki pomagają kontrolować objawy kliniczne, ale nie eliminują całkowicie zakażenia) (skonsultuj się z weterynarzem).