

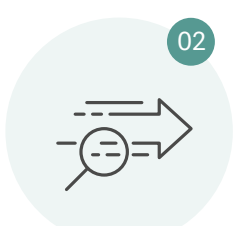
A sertés reprodukációs zavarokkal és légzőszervi tünetekkel járó szindrómája vírusa (PRRSV)

A PRRS a kocákban szaporítási zavarok és bármilyen korú sertésben légzőszervi betegség okozásával jellemezhető betegség, amely hatalmas gazdasági kárt okoz a sertéságazatban.

PRRSV - fontos tényezők:



01
Nagyon magas mutálódási arány:
a vírus új törzsei folyamatosan megjelennek



02
Gyors terjedés:
légáramlattal a PRRSV akár 9,1 km-re is eljuthat



03
Más vírusok és baktériumok károkozását fokozza:
érzékenyebbé teszi a sertéseket más fertőzések iránt

GAZDASÁGI HATÁS

Európában a PRRS-nek tulajdonítható teljes átlagos veszteség becslése a következő volt:

255€ / koca / év

A PRRS hatása az Európai sertéstelepek profitjára:

-19,1% átlagosan és -41% legrosszabb esetben



A PRRS a tenyészállományokban átlagosan az alábbi veszteséget okozza:

1,7-tel kevesebb hízóértékesítés és 296€ kocánként

PRRS két klinikai formában jelentkezik:

1. Szaporítási zavarok

Késői vetélés

Koraellés

A heveny betegség során a kocák és a kocasüldők letargiások, csökkent az étvágyuk és lázasak

Megnő a mumifikált, kora-ellett, és gyenge életképességgel születő malacok száma, amelyek a születés után gyorsan elhullanak.

Megnövekszik a laktáció alatti elhullás

Szabálytalan időköznel történő visszaivarzás

2. Légzőszervi betegség

Sikertelen növekedés

Bágyadtság, étvágytalanság és láz

Nehezített és gyors légzés és/vagy légzőszervi zavar

Foltos kipirosodás a a bőrön (bőr erythema)

A másodlagos légúti és szisztémás fertőzések, például a *Glaesserella parasuis*, a *Pasteurella multocida* vagy a *Streptococcus suis* fokozott előfordulása és súlyossága

Fontos szempontok a PRRS felismeréséhez:

01

Az ellenanyagok meghatározása ELISA-val az állomány PRRS státuszának meghatározása.

02

A vírus meghatározása PCR-rel annak felmérése, hogy egy adott állat fertőződött-e.

03

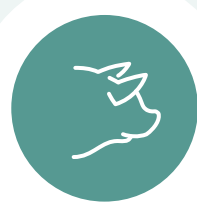
Vírus szekvenálás elemzés a vírus jellemzésére.

A kórelőzmény és a jellegzetes klinikai tünetek felvethetik a PRRS gyanúját, de a gyanút laboratóriumi módszerekkel meg kell erősíteni.

Hogyan kezelhetjük a betegséget?



JÁRVÁNYVÉDELEM
elkerülő az új törzsek behurcolását és csökkenteni a PRRS vírus teleti terjedésének a kockázatát.



ÁLLOMÁNY MENEDZSMENT
fókuszálni a kocasüldő utánpótlás menedzsmentre, az állati jólétre, és a korrekt állatmozgatásra.



KORAI DIAGNÓZIS ÉS MONITORING:
diagnosztikai vizsgálatok végzése, hogy meghatározzuk a vírus átvitelének módját az egyes fertőzött csoportok, termelési egységek között.



IIMMUNIZÁLÁS
használható a természetes fertőzés vadvírussal és/vagy a vakcinázással.