

## 1-4-4: Új PRRS fenyegetés az amerikai sertésiparban

A 2020-as megjelenést követően a PRRS új 1-4-4 törzse továbbra is problémákat okoz az Egyesült Államokban az idei évben. Rendkívül magas koca és a malac elhullásokat jelentenek.

A sertések reprodukzív és légzőszervi szindróma (PRRS) vírus új, 1-4-4 Lineage C törzsének, amely 2020 elején jelent meg az Egyesült Államokban, 2021-re jelent meg a 2. fertőzési hulláma, főleg Minnesota déli részén és Iowa északi részén.

Dr. Cesar Corzo, a Minnesotai Egyetem docense kifejtette: „Először 2020 elején észlelték, majd 5 vagy 6 hónapig észrevétlen maradt. 2020 nyarán ismét észlelték, majd volt egy újabb csendes időszak, végül 2020-2021 október-január között volt egy nagy kitörés.”

A következőkkel folytatta: „Áprilisban és májusban ismét több eset volt, amelyek a 2. hullámra utaltak. Jelenlegi adataink szerint nagyjából 170 telepen van jelen az új 1-4-4 törzs, de tudjuk, hogy ez alábecsült, valójában ennél rosszabb a helyzet. A fertőzött telepek különböző típusúak: tenyész telep, baktéria, választástól a vágásig nevelő telep, hizlalda, vakcinázott, és nem vakcinázott állomány, **szűrt és nem szűrt telep non-filtered and filtered.**”

### Új PRRS törzs a láthatáron

Dr. Corzo megjegyezte, hogy nagyjából 3-5 évente jelenik meg egy-egy új PRRS vírus törzs az Egyesült Államokban. "A jelenlegi törzs nagyon agresszív, így jelentős veszteségeket okoz" - mondta. "Nincs arra, vonatkozó adat, hogy azt állítsuk, hogy ez a törzs rosszabb, mint más törzsek, de klinikailag egyelőre úgy tűnik."

Olyan 1-4-4 törzstípusról számoltak be, amely a hízó sertések 20-35% -ának gyors elhullását okozza. A koca és a malac elhullás is szintén „rendkívül magasnak” számít.

### A PRRS terjedésének megakadályozása

A Morrison Swine Health Monitoring Project néven több állam részvételével működik egy amerikai program a Minnesotai Egyetemen keresztül. Dr. Corzo a kutatás vezetője és a PRRS-nek valamint a sertések járványos hasmenés vírusának szintjét mérik. A nemzet tenyész állományának felét a program figyelemmel kíséri, mondta Dr. Corzo, és némi feltérképezést is végeztek, amit megosztottak az iparral.

### Az új PRRS törzs jobb megértése

Az új 1-4-4 PRRS törzs elterjedését tekintve Dr. Corzo arról számolt be, hogy ehhez még jobb megértés szükséges. "Lehet, hogy az új törzs jobban „fel van készülve”, ami lehetséges új átviteli útvonalakat jelent." - mondta. „Mindenhol egyre fokozzák a járványvédelmi szigorot, és ez remélhetőleg folytatódik. A PRRS azonban továbbra is minden évben megtanítja, hogy mennyire hatékonyan mozgó vírus.”

**Dr. Neil DeBuse a minnesotai sertésszaporító központtal együtt június elején kijelentette, hogy a megfigyelési program javulna, ha Wisconsin részt venne a programban, annak ellenére, hogy ez az állam másokkal szemben szabályozza az állatok mozgását.**

**Dr. Neil DeBuse with the Minnesota Swine Reproduction Center stated in early June that the monitoring programme would be improved if Wisconsin participated in the programme, even though that state regulates animal movement whilst others do not.**

Dr. DeBuse kijelentette, hogy szeretné, ha több disznó **kiállító** is bekapcsolódna a programba, mert rengeteget utaznak az egyes államok között.

## **Fontos a PRRS vakcinázás**

Dr. Corzo megjegyezte, hogy meglehetősen sok PRRS vakcinát használnak Minnesotában, Iowában és más államokban is. "A termelők és az állatorvosok valóban szorgalmasan kezelték az immunitás kialakulását" - jegyezte meg. "A vakcina nem nyújt teljes immunitást, de segít csökkenteni a vírusürítést, ami nagyon fontos a terjedés megakadályozásában."

Forrás: <https://www.pigprogress.net/Health/Articles/2021/6/1-4-4-A-new-PRRS-threat-in-the-US-pig-industry-761280E/>