

Higiene i aïllament, claus per prevenir la síndrome reproductiva i respiratòria porcina

Un estudi de la UdL i Agrotecnio caracteritza una soca virulenta del virus

Reforçar les mesures de bioseguretat - incloent-hi protocols d'higiene estrictes, l'aïllament d'animals malalts o acabats d'introduir i el maneig adequat de les agulles veterinàries - és clau per a reduir el risc de propagació de la síndrome reproductiva i respiratòria porcina (PRRSV [



Alumnat de la UdL, amb garrins / Foto: ETSEAFIV-UdL

https://ca.wikipedia.org/wiki/Virus_de_la_s%C3%ADndrome_reproductiva_i_respirat%C3%B2ria_porcina] per les sigles en anglès), considerada com un dels problemes més importants del sector a nivell mundial. Així ho determina un estudi liderat per la Universitat de Lleida (UdL) i Agrotecnio que ha caracteritzat una soca virulenta del virus, anomenada PRRSV-1 “Rosalía”, que al 2020 va provocar importants [pèrdues](#) [<https://carnica.cdecomunicacion.es/sector/porcino/135594/espana-produce-cinco-millones-de-cerdos-menos-este>] als ramaders espanyols. En el treball també han participat el Grup de Sanejament Porcí (GSP), el Centre de Recerques Biològiques Margarita Salas (CIB-CSIC) i el laboratori AM Animalia.

El personal investigador, encapçalat pel professor [Lorenzo Fraile](#) [<https://portalrecerca.udl.cat/investigadores/759703/detalle>] i la investigadora [Ana Stoian](#) [<https://www.mgsanimal.udl.cat/en/members/pagina-2/>], ha avaluat dos vies de transmissió en condicions experimentals controlades: intramuscular, simulant la infecció relacionada amb temes de maneig com ara l'ús compartit d'agulles; i intranasal, imitant l'exposició respiratòria natural. Així, han pogut determinar que els porcs infectats per la primera via desenvolupen una malaltia greu amb una mortalitat del 100%. Els segons mostren signes clínics més lleus i una mortalitat del 30%, però amb una prolongada fase d'excreció viral que augmenta el risc de propagació a altres animals.

Text: Comunicació Agrotecnio / Premsa UdL

MÉS INFORMACIÓ:

Article *A Spanish Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus 1 strain is highly virulent in pigs under experimental conditions* [<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/tbed/4847981>]

Notícia d'Agrotecnio [<https://agrotecnio.org/ca/2025/07/28/higiene-aillament-i-manipulacio-adequada-son-essencials-per-a-prevenir-la->]

NOTÍCIES RELACIONADES:

Genètica per identificar porcs més resilientes a les malalties [

<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Genetica-per-identificar-porcs-mes-resilients-a-les-malalties/>]