



31 de Mayo de 2019 viernes
14:00 h.

CIBIR
Aulas de Formación

Invitado:
CENTRO DE
INVESTIGACIONES
BIOLÓGICAS CIB-CSIC

Dra. MARIA MONTOYA

Investigadora del Centro de Investigaciones Biológicas CIB-CSIC de Madrid

TÍTULO:

“Peste porcina africana: un virus reemergente visto desde otra perspectiva”

RESUMEN

La peste porcina africana (PPA o ASF en sus siglas en inglés) está presente en un equilibrio estable entre sus hospedadores naturales, facoceros y garrapatas blandas del género *Ornithodoros* spp. en un nicho ecológico estable en el sur y este del continente africano. En estos hospedadores el virus puede persistir largos periodos de tiempo sin causar enfermedad aparente. Sin embargo, la infección de cerdos domésticos o jabalíes con PPA tiene siempre un resultado fatal. En estos casos el virus se transmite entre cerdos o jabalíes sin necesitar las garrapatas como vector. La PPA se describió por primera vez al principio del siglo XX en Kenia y actualmente es endémica en África y Cerdeña. En 2007 el brote de Georgia ha supuesto una emergencia que se ha ido transmitiendo por Rusia, los países Bálticos y la Unión Europea. PPA continúa expandiéndose a China (agosto 2018), Bulgaria (agosto 2018), Bélgica (sept 2018) y Vietnam (feb 2019) convirtiéndose en uno de las mayores amenazas para la industria porcina global.

En este seminario, en primer lugar, se hará una introducción a la enfermedad, el virus causante y su distribución geográfica. Cabe destacar que es una enfermedad de obligada declaración a las autoridades, no existe tratamiento ni vacunación y la única medida que se utiliza actualmente es el sacrificio de los animales. Por tanto, el desarrollo de una vacuna es uno de los objetivos fundamentales en la investigación de PPA. Se mostrarán los últimos resultados obtenidos en el desarrollo de una vacuna y algunas de las interacciones de este virus con el sistema inmune del cerdo, su hospedador natural, como forma de comprender los factores determinantes entre el virus y su hospedador. Esta información será de gran interés a la hora de diseñar una vacuna frente al virus de la PPA.
