



Detectan una nueva enfermedad en cerdos

Los animales pierden peso y mueren. El mal se transmite entre los porcinos y es similar al sida en los humanos



En la región fueron encontrados animales con Síndrome del Desmejoramiento Pos Destete Porcino, una enfermedad que hace tres años fue descubierta en otros países y que en la Argentina aún no se había detectado.

Si bien no es una patología contagiosa para el hombre, si se transmite entre los cerdos y causa su muerte. Según los investigadores de la UNRC es un mal muy parecido al Sida en los humanos.

Este descubrimiento reciente fue realizado por investigadores del Departamento de Patología Animal de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Río Cuarto, en cerdos de un establecimiento rural de la zona de Las Acequias.

Aunque los diagnósticos son recientes, se sospecha que este mal, que afecta a los lechones recién destetados, se podría haber extendido en varios lugares de esta región, como así también de otras provincias.

Al ser consultado respecto de cuál es la lesión más importante que este mal produce, el médico veterinario, Arnaldo Ambrogi, docente de la UNRC, explicó que “esta enfermedad genera un cuadro muy típico compuesto por una marcada pérdida de linfocitos en todo los centros germinativos”, a la vez que sostuvo que “es algo parecido al Sida en los humanos, ya que destruye toda la barrera de defensa celular dentro del organismo y eso es lo que hace que el animal se venga abajo y pueda infectarse con bacterias u otros virus, lo cual lleva a un cuadro mucho más serio”.

“Los animales mueren porque, según se ha podido ver en los hallazgos citopatológicos, se pierden todos los centros germinativos. Las estructuras linfoides de defensa del animal están prácticamente

destruidas. No quedan centros germinativos, donde aparecen las células, que garantizan las defensas del animal”, señaló el facultativo.

El trabajo de diagnóstico

El Departamento de Patología Animal de la Facultad de Agronomía y Veterinaria ha descripto una nueva enfermedad que afecta a los cerdos y que, si bien no se ha demostrado el agente etiológico, los hallazgos clínicos e histopatológicos son muy coincidentes con el Síndrome del Desmejoramiento Pos Destete Porcino, descriptos en Canada, EEUU y Europa.

Desde hace 2 años los veterinarios de la zona vienen observando en lechones de 7 a 16 semanas de edad un cuadro clínico de pérdida de peso y desmejoramiento con disnea, que lleva a la muerte del 80 a 100% de los animales con estos síntomas. Los distintos antibióticos usados no mejoraron la condición de los cerdos. Por ello realizaron una consulta al Departamento de Patología, relacionado a un caso que comenzó en abril de 2000. El mismo ocurrió en un establecimiento porcino con sistema al aire libre (SAL) que tenía una mortalidad en destete del 1.2% desde enero de 2000 a mayo de 2001 y pasó a partir de junio al 5.37%, incrementándose al 10.47% en julio y luego se mantuvo entre estos valores hasta Febrero de 2002. En recría la mortalidad de enero de 2000 a Abril de 2001 fue de 0,8 y pasó en Mayo al 4% y en junio al 8.8% y a partir de julio comienza a disminuir para volver a los valores históricos.

En 16 animales necropsiados, los hallazgos más importantes se vinculan con el agrandamiento de los ganglios principalmente inguinales y mesentéricos, los que a veces se encontraban friables, pa-

lidez en las mucosas, y en el hígado y el riñón se observaron áreas decoloridas claras. Los hallazgos histopatológicos se caracterizaron por pérdida de linfocitos en los centros germinativos de ganglios, placas de peyer, nódulos peribronquiolares, con proliferación de células epitelioides, células gigantes y cuerpos de inclusión intracitoplasmáticos redondos eosinofílicos y amorfos basofílicos.

Desde hace 30 años, el Departamento de UNRC realiza diagnóstico de patologías porcinas y nunca había observado estos hallazgos por lo que sin duda se trata de una nueva enfermedad. Para demostrar si este mal es el descripto en los otros países, se hace necesario que se demuestre el agente etiológico, lo que se está intentando en conjunto con el SENASA.

Los productores

Según los investigadores, es importante que los productores de cerdos en confinamiento y al aire libre tengan en cuenta este síndrome y consulten con el veterinario para realizar el diagnóstico respectivo.

Los animales pierden peso, desmejoran su estado general y a veces presentan dificultad respiratoria. Entre el 80 y el 90% de los animales presentan las mucosas pálidas y luego de 1 o 2 semanas un gran porcentaje (70-100%) mueren. Los hallazgos de necropsia pueden mostrar agrandamiento de los ganglios, palidez de las mucosas y algún tinte icterico, pero estos pueden verse en varias enfermedades.

Se recomienda tomar muestras para aislamiento e histopatología de ganglio, placas de peyer, tonsilas, hígado y riñón. Es preciso enviarlo al laboratorio para orientar el diagnóstico respectivo.

El caso

En la Universidad, como se dijo, se recibió una casuística de un establecimiento de la zona de Las Acequias, con cerdos que perdían peso y entre el 90 y 100 por ciento de los animales que mostraban sintomatología, morían.

El grupo de Salud Porcina comenzó a trabajar y encontró que por la sintomatología clínica y por los hallazgos histopatológicos, se trata de esta enfermedad, que es nueva para el país y respecto de la cual recién están apareciendo las primeras publicaciones y que en la Argentina todavía no se había descrito ningún caso.

La enfermedad afecta a los cerdos y produce un desmejoramiento, que incluye fundamentalmente una pérdida de peso y de las condiciones en general del animal, que en una semana o dos termina muriendo.

Se observa que después del destete, entre la séptima y la 16ª semana de vida, los animales siguen comiendo, pero van perdiendo peso y presentan disnea, las mucosas muy pálidas y una vez muerto se observan los ganglios, fundamentalmente los inguinales y los mesentéricos muy agrandados.

Para saber si se trata de la enfermedad, es preciso tomar muestra de los ganglios y de otros órganos, como el hígado, pulmones, riñones y los ganglios, enviarlas al laboratorio de diagnóstico y comprobar si se registran lesiones que son muy típicas de esta patología.

Ambroggi explicó que “recién ahora están apareciendo las técnicas de diagnóstico y no hay vacuna todavía, por lo que es un tema que nos preocupa”, a la vez que comentó que “se han inoculado animales y se han puesto en contacto con otros, a partir de lo cual se ha comprobado que esta patología se transmite”.

En este sentido, indicó que “se sospecha que la enfermedad es transmitida desde las madres, a través de la placenta, a los lechones, por lo que ya nacerían con el virus”, a la vez que dijo que “los animales, por un problema de inmunopatología, empiezan a padecer esta enfermedad después de las siete semanas de vida”.

El docente investigador comentó que “este es el primer diagnóstico que hacemos y hasta que no hagamos un relevamiento serológico o hasta que se comuniquen algunos otros casos, sólo podemos tener hipótesis respecto del nivel de incidencia de la enfermedad en el país”, a la vez que agregó que “desde la zona de Marcos Juárez se nos ha informado que se están registrando casos similares y también se nos ha dicho que en la zona de Mar del Plata se sospecha que hay casos como éstos”.

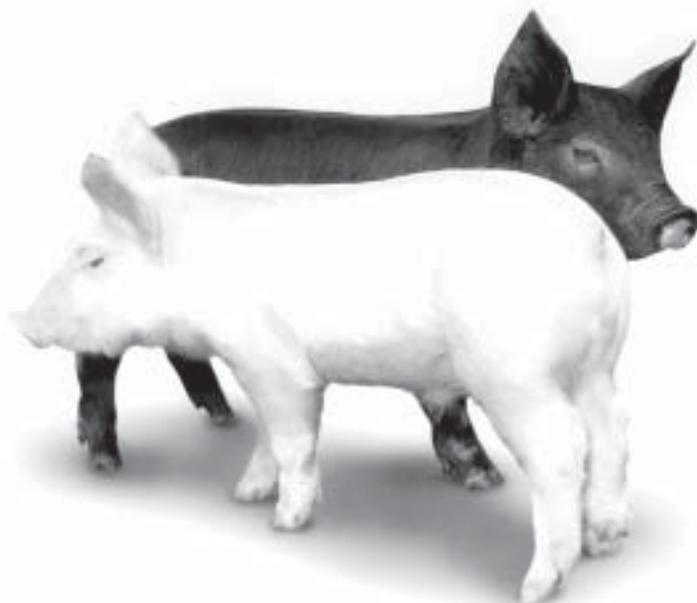
Además, los investigadores sospechan que este virus se ha in-

corporado con material genético, lo cual cobra importancia si se tiene en cuenta que Argentina está utilizando mucho material genético proveniente del extranjero. Las empresas genéticas más importantes del país trabajan con material proveniente de lugares donde está demostrado que el virus existe.

Quiénes estudian el problema

Los universitarios que están llevando adelante este trabajo de diagnóstico son José Girauo, Director del Departamento de Patología Animal; Arnaldo Ambroggi, profesor asociado y los investigadores Bibiana Pelliza, Alicia Carranza, Gabriel Di Cola, Silvia Romanini e Isabel Dolso.

Para mayores informes, los interesados podrán realizar consultas en el Departamento de Patología Animal de la Facultad de Agronomía y Veterinaria, teléfono 0358 4676110.



EQUIPO DE INVESTIGACION

Med. Vet. Arnaldo Ambroggi
Fac. de Agronomía y Veterinaria
Dto. de Patología Animal
Tel: 0358 - 4676110
EMail:naly@ayv.unrc.edu.ar