INTERNACIONAL

HENDRIX GENETICS RECIBE UNA AYUDA PARA EL DESARROLLO DE LA AVICULTURA AFRICANA

Según se ha hecho público a comienzos de noviembre, la empresa neerlandesa Hendrix Genetics ha obtenido una ayuda de la Bill & Melinda Gates Foundation con el fin de desarrollar unas razas de aves adaptadas a las condiciones especiales de África.

Con esta ayuda, Hendrix Genetics dedicará una parte significativa de sus recursos a establecer un programa genético para el desarrollo de razas de gallinas especiales para el continente africano y que luego puedan ser suministradas a los pequeños productores locales.

El proyecto, titulado "Acceso sostenible de aves reproductoras a África" -, en inglés "Sustainable Access to Poultry Parental Stock to Africa" , SAPPSA -, trabajará con pequeños productores africanos para desarrollar un programa especial de genética a fin de suministrar unas aves de doble utilidad adaptadas a diferentes condiciones de este continente, tanto de aptitud cárnica como la puesta.

Según Louis Perrault, Director General de las empresa Sasso, perteneciente al grupo Hendrix Genetics e involucrado en el terma, gracias a esta ayuda podrán utilizar su experiencia genética para el desarrollo de una infraestructura sostenible que beneficie a los pequeños productores africanos.

Por su parte, Randall Ennis, CEO de la citada Fundación, ha añadido que este proyecto dará un fuente empujón en la realización de una de las misiones de la misma en avicultura, ayudando a los criadores a mejorar su calidad de vida gracias a disponer de unas razas mejores.

Foto Hendrix Genetics

En el desarrollo del proyecto se contará también con la colaboración de otras iniciativas como la World Poultry Foundation y el International Livestock Research Institute, enfocadas también en la mejora de las condiciones de la avicultura rural africana para la lucha contra la pobreza.•

VIRUS DE LA INFLUENZA AVIAR CON POSIBILIDAD DE INFECTAR AL SER HUMANO

Investigaciones llevadas a cabo por el Instituto Pirbright, del Reino Finido, han demostrado que los virus mutante H9N2 de la influenza aviar - IA - , aislado en Pakistán, podrían seer capaces de escapar de las respuestas inunitarias y adaptarse para infectar al ser humano. Esto podría conllevar una menor eficiencia vacunal y la posibilidad de brotes en los humanos.

Según han publicado en la revista "Emerging Infectious Diseases", los científicos del Instituto Pirbright encargados de investigar sobre la vigilancia del virus han descubierto que unos pequeños cambios en la proteína del virus H9N2 de la IA, llamada hemoaglutinina, permite a la mutación del mismo entrar en las células humanas. Este virus causa una moderada enfermedad y muertes en las aves domésticas y aunque no origina una severa enfermedad en los humanos, tiene capacidad para combinarse con los receptores de otro virus H9N2 de la IA, lo que es preocupante por su transmisión a estos.

Los virus de la IA que infectan a los humanos y a las aves utilizan típicamente diferentes células receptoras en su unión inicial.. "En nuestro estudio hemos demostrado que los mutantes pueden adherirse a los receptores de tipo humano de las células pero continuando con su preferencia por los receptores de tipo aviar", dice el Prof. Munir Iqbal, Director del grupo de estudio sobre la IA en Pirbright.

El Instituto está trabajando ahora en comprender como este virus H9N2 puede generar a mutación que rompe el equilibrio mientras que permanece su capacidad de conexión con los receptores tipo humano. El disponer de esta información puede permitir conocer mejor los caracteres de los virus circulantes de la IA que pueden infectar al ser humano, proporcionando una señal de alerta para prevenir una pandemia potencial.•