Pollos de patio, seguridad alimentaria y alivio de la pobreza: Los beneficios del control de la enfermedad de Newcastle en el sur de África

Robyn Alders

Pollos de patio: introducción a un miembro subvalorado del hogar

Los pollos de patio pueden encontrarse en todos los países en desarrollo y desempeñan un papel vital en muchos hogares rurales pobres. Proporcionan la escasa proteína animal en forma de carne y huevos y pueden venderse o cambiarse para llenar necesidades esenciales de la familia como medicinas, ropa y aranceles escolares. Los pollos de patio ayudan en forma activa al control de plagas, aportan estiércol, se requieren para festivales especiales y son esenciales para muchas ceremonias tradicionales. El rendimiento de los pollos de patio es menor que el de los pollos de crianza intensiva, pero se obtiene con insumos mínimos en términos de vivienda, control de enfermedades, manejo y alimentación suplementaria. Por lo general sus dueños y quienes las manejan son mujeres y niños y a menudo son elementos esenciales de los hogares encabezados por mujeres.

En muchos países, la buena voluntad social se crea al ofrecer a los huéspedes una comida que contiene carne; casi siempre es de ave. A los huéspedes honrados se les da a veces un ave viva para que se la lleven a casa como símbolo de respeto. Las aves de corral y productos avícolas pueden venderse para obtener elementos que permitan a las familias participar plenamente en actividades comunitarias. Las aves de patio tienen muchas ventajas en los sistemas agrícolas mixtos puesto que son pequeñas, se reproducen con facilidad, no necesitan una gran inversión y pueden buscar alimentos en los desechos. Ellas prosperan en los desechos de la cocina, con los granos quebrados, las lombrices, los caracoles, los insectos y la vegetación.

Investigación & desarrollo para solucionar problemas en colaboración con los productores agrícolas

La enfermedad de Newcastle (EN) es considerada la enfermedad más importante de las aves de corral en todo el mundo y es una de las mayores limitaciones para la producción de pollos de patio. La enfermedad de Newcastle pertenece a la misma familia de virus que provoca el sarampión en los humanos y el moquillo en los perros. Existen muchas cepas de EN qué pueden provocar una gama de síntomas clínicos desde muerte súbita (cepas muy virulentas) a diarrea verduzca (cepas con una preferencia por el tracto gastrointestinal), tos (las que tienen una preferencia

por el tracto respiratorio) y cuello torcido (neurotrópica). Muchos de los síntomas clínicos de la EN son indistinguibles de los de la influenza aviar. Esto ha retrasado la detección de brotes de influenza aviar altamente patogénica ya que los productores en países donde la EN no es controlada están acostumbrados a ver una alta mortalidad en sus pollos.

En los países donde la EN es generalizada, los brotes de esta enfermedad suelen resultar en la muerte del 50 al 100% de las aves. En los países donde la EN no es endémica, podrían ocurrir brotes con menos frecuencia, pero las pérdidas potenciales debido a la enfermedad hacen obligatoria la vacunación.

La investigación colaborativa financiada por el Centro Australiano para la Investigación Agrícola Internacional (ACIAR) sobre el control de la enfermedad de Newcastle en pollos de patio en Asia y África ha resultado en un modelo eficiente en términos de costo para el control de dicha enfermedad en pollos de patio. A pesar de la necesidad de controlarla en los pollos de patio, esto ha sido difícil de lograrlo. La experiencia ha mostrado que un programa sostenible de control de EN está integrado de cinco elementos esenciales:

- Una vacuna apropiada, tecnología de vacunas y mecanismos de distribución de la vacuna
- Materiales de extensión efectivos y métodos dirigidos tanto al personal veterinario y de extensión como a los vacunadores comunitarios y productores agrícolas
- Formas sencillas de monitorear y evaluar los aspectos técnicos, sociales y económicos del programa
- Sostenibilidad económica basada en la comercialización de la vacuna y los servicios de vacunación y el mercadeo de los pollos y huevos excedentes
- Apoyo y coordinación de las agencias de gobierno pertinentes para la promoción de programas de vacunación.

Todos estos temas son cubiertos en una serie de manuales publicados por el centro ACIAR que están disponibles para su descarga gratuita. La serie incluye un manual de campo, manual de capacitación (enlace abajo), manual de laboratorio y un manual de extensión. Los ejemplos de los temas prácticos asociados con la implementación de programas exitosos de control de la EN que pueden encontrarse en estos manuales incluyen: consejos para administrar la vacuna a nivel de hogar y comunitario; detalles básicos sobre cómo llevar registros; y la preparación para otras limitaciones en la producción que se harán más evidentes una vez que se reduzca la mortalidad debido a la EN.

La implementación de programas efectivos de control de la enfermedad de Newcastle financiados por la Agencia Australiana para el Desarrollo Internacional (AusAID) en países como Mozambique, Malawi, Tanzania y Zambia ha resultado en el aumento en los números de pollos, el aumento del poder de compra de los hogares, el aumento en el consumo de productos avícolas en el hogar y un mayor poder de toma de decisiones para las mujeres. En el sur de Mozambique, las mujeres han podido vender pollos excedentes para comprar cabras y eventualmente ganado vacuno, de esta manera dándoles acceso a recursos que anteriormente se les negaban, pues los rumiantes tradicionalmente han sido criados por los hombres. Donde las familias asignan los pollos a niños, los niños podrían vender sus pollos para comprar materiales escolares.

Viendo hacia adelante

La Kyeema Foundation está trabajando con el Centro Panafricano de Vacunas Veterinarias de la Unión Africana (AU-PANVAC) para desarrollar un proyecto de varios años a fin de extender este exitoso modelo de control de la enfermedad de Newcastle a otros estados miembros de la Unión Africana (UA) con apoyo de AusAID. Este proyecto incluirá apoyo dirigido a la capacitación de instructores maestros de campo y en laboratorio para el control de la EN acreditados por la UA que podrán apoyar el mejoramiento de las actividades de control de la EN a través del continente. Los países interesados en participar en el proyecto deben animar a los representantes de los servicios veterinarios nacionales a que contacten al Director de AU-PANVAC.

Los pollos de patio pueden contribuir enormemente a la seguridad alimentaria en los hogares rurales pobres. Fotos (ésta y en la página de enfrente) por Alyssa Nicol, utilizadas con autorización.

El Centro Australiano para la Seguridad Alimentaria Internacional (Australian International Food Security Centre-AIFSC) también financia el diseño de un nuevo proyecto de investigación que fortalecerá la seguridad alimentaria a través de la integración de aves de corral y cultivos en el Este y Sur de África. El equipo de diseño reúne a expertos internacionales en antropología, ecol-ogía, economía, cadenas de valor agrícola, ciencias veterinarias, epidemiología humana y veterinaria, comunicaciones y nutrición humana en la Kyeema Foundation, la Universidad Nacional de Australia, el Real Colegio de Veterinaria en Londres, la Universidad de Witwatersrand en Johannesburgo y la Escuela de Salud Pública en la Universidad de Sídney. El equipo internacional está trabajando con colegas en la Comunidad de África Oriental y la Comunidad para el Desarrollo del Sur de África y en Tanzania y Zambia.

Si desea mayor información

Australia Centre for International Agricultural Research: aciar.gov.au/publication/mn086 (http://aciar.gov.au/publication/mn086)

Australian International Food Security Centre: http://aciar.gov.au/aifsc/

International Rural Poultry Centre, Kyeema Foundation: www.kyeemafoundation.org (http://www.kyeemafoundation.org/)

Faculty of Veterinary Science, University of Sydney: sydney.edu.au/research/opportunities/opportunities/1618 (http://sydney.edu.au/research/opportunities/opportunities/1618)

Reconocimientos

El apoyo brindado a la investigación y desarrollo sobre aves de patio por parte de ACIAR, AusAID y AIFSC se agradece profundamente. También se agradece a nuestros colegas en la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), el International Livestock Research Institute (ILRI), la Unión Europea (EU) y la Wildlife Conservation Society (WCS). Además, se extiende un sincero agradecimiento a los veterinarios, especialistas de extensión, investigadores, comerciantes y agricultores en muchas partes del mundo que han aportado gratuitamente su tiempo y experiencia a través de los años.

© 2013 ECHO Inc. http://edn.link/44ywwa