

# Alojamiento y manejo de las aves de corral en los países en desarrollo

## Manejo y alojamiento de las parvadas que se alimentan parcialmente con desechos

**Robert Pym**, *School of Veterinary Science, The University of Queensland, Gatton, 4343, Queensland, Australia*

En muchos países en desarrollo, la gran mayoría de las familias de las zonas rurales poseen pequeñas parvadas de aves de corral que se alimentan parcialmente con desechos (en su mayoría pollos), que con frecuencia contribuyen de manera significativa a la mitigación de la pobreza y a la mejora de la seguridad alimentaria de los hogares (Alders y Pym, 2009). Sin embargo, el aumento de la densidad de los asentamientos humanos se ha traducido en una disminución de la base de los recursos alimenticios para las aves que se alimentan con desechos en áreas urbanas y peri-urbanas. Esto, junto con las intervenciones del gobierno relacionadas con los riesgos de transmisión de enfermedades a los seres humanos y a las aves de corral comerciales, en particular de la influenza aviar altamente patógena (IAAP), está dando lugar a una reducción constante del número de parvadas familiares de aves de corral que se alimentan de desechos en las zonas periurbanas de muchos países y a una concentración de la gran mayoría de estas aves en las regiones rurales.

Las pequeñas parvadas de propiedad familiar (de 5 a 30 aves), por lo general razas autóctonas o cruces, se alimentan con sobras de la cocina y, en ocasiones, con pequeñas cantidades de cereales o sus subproductos y pasan gran parte de su tiempo durante las horas de luz diurna buscando alrededor de casas y patios alimentos tales como semillas, insectos, caracoles, lombrices de tierra, hierba, tallos, frutos caídos de los árboles, ranas, etc., en función



*Parvada familiar de aves que se alimentan de desechos con refugio nocturno bajo el hogar (Myanmar)*

del entorno local y la estación del año. Las sobras de la cocina y los cereales suplementarios representan generalmente una proporción significativa de la ingesta energética de estas aves, sobre todo en la estación seca (véase la Revisión del desarrollo avícola sobre la Disponibilidad de alimentos y nutrición de las aves de corral en los países en desarrollo). A estas aves no se les suele suministrar agua, por lo que tienen que obtenerla del entorno. Esto puede tener importantes repercusiones en su salud y productividad, en especial en la estación seca.

### ALOJAMIENTO

Una de las características definitorias del sistema de producción de aves que se alimentan con desechos comparado con la mayoría de los restantes sistemas de producción es la ausencia de gestión (Gueye, 2000). Las aves pasan mucho tiempo solas y su productividad suele estar fuertemente limitada por los recursos alimenticios, por lo general escasos, que reciben. En la mayor parte de los casos, el alojamiento suele consistir simplemente en un recinto donde se confinan las aves por la noche para protegerlas de los depredadores, los ladrones y las inclemencias del medio ambiente. Asimismo, estos recintos constituyen un lugar en el que suministrar la alimentación suplementaria y permiten reunir a las aves cuando se debe proceder a la vacunación, si bien esta no es una práctica habitual ni sistemática en el caso de aves de corral que se alimentan parcialmente con desechos. Los recintos avícolas nocturnos pueden estar ubicados en estructuras independientes, bajo la vivienda de su dueño o incluso dentro



*Producción de aves de corral que se alimentan parcialmente con desechos (República Democrática Popular Lao)*



Fotografía: Filomena dos Anjos



Recinto nocturno para aves de corral (Mozambique)

producción. La supervivencia de los genotipos comerciales, especialmente los pollos de engorde, se ve gravemente comprometida en los sistemas de cría con desechos.

### MANEJO DE LOS HUEVOS Y RENDIMIENTO REPRODUCTIVO

La mayoría de las familias rurales con pequeñas parvadas de aves de corral proporcionan nidos a las gallinas. Los nidos construidos con hojas de banano trenzadas o materiales similares son frecuentes en los trópicos húmedos y muy aptos para estos climas. A menudo los nidos se colocan en lugares que no tocan el suelo para evitar el peligro de los predadores. Las gallinas suelen poner en el nido de 10 a 15 huevos, que luego empollan. En algunos casos, el dueño destina un número de huevos a su consumo o venta, pero en casi todas las comunidades y culturas la mayor parte de los huevos se dejan en el nido para que las gallinas los empollen. Casi todas las gallinas de razas autóctonas son cluecas excelentes y de 12 huevos suelen nacer 10 pollitos. De ellos, sin embargo, en muchos casos menos de cinco lograrán sobrevivir hasta las seis semanas de edad, debido a la depredación, las enfermedades, la malnutrición y la exposición a los agentes atmosféricos.

Fotografía: Eugene Lamada



Vivienda con nidos para los pollos fabricados con hojas de banano trenzadas y situados bajo el alero (Filipinas)

### INTERVENCIONES EN EL MANEJO

En muchos países, los proyectos de ayuda relacionados con las parvadas de aves de corral que se alimentan con desechos han demostrado que es posible reducir radicalmente las tasas de desgaste de los pollitos mediante la cría en confinamiento de los pollitos con las gallinas durante la primera semana o las dos primeras semanas de vida, el suministro de alimentación suplementaria a las gallinas y de alimentación selectiva a los pollitos durante este período, y la vacunación sistemática de todas las aves de la parvada, incluidos los pollitos, contra la enfermedad de Newcastle (Henning *et al.*, 2009). Gracias a estas medidas las familias de avicultores pueden criar a todos los pollos supervivientes hasta

de ella. Sin embargo, no es raro que estas aves no dispongan de ningún tipo de recinto y que duerman posados en los árboles por la noche. Si hay una estructura independiente, esta suele ser una construcción sencilla fabricada con materiales locales.

Las aves de raza autóctona rara vez se crían o alojan en confinamiento, ya que su productividad (producción de huevos y carne), incluso con una alimentación *ad libitum* de buena calidad, es insuficiente para justificar el costo de ese nivel de manejo. La cría en confinamiento puede, sin embargo, estar justificada en el caso de algunas líneas autóctonas o cruces más productivos, para cuyos huevos o carne existe un nicho de mercado. Por el contrario, las aves comerciales de raza/línea mejorada no pueden expresar todo su potencial genético en las condiciones de manejo que caracterizan los sistemas de cría de aves de corral que se alimentan con desechos, por lo que no son adecuadas para esta forma de



Cría en jaulas de gallinas y pollitos jóvenes durante las dos primeras semanas después de la eclosión (Filipinas)

Fotografía: Eugene Lamada



Alojamiento para pollos mejorados (Afganistán)

aproximadamente las seis semanas de edad, pero a las aves se les debe suministrar también una nutrición adecuada hasta el sacrificio o venta, bien mediante la base de recursos alimenticios constituida por desechos, bien mediante alimentación suplementaria. Si la base de recursos alimenticios constituida por los desechos es insuficiente y no se dispone de alimentación suplementaria o es demasiado cara, la familia puede dejar que las gallinas empollen un número menor de huevos y consumir o vender los excedentes. Esta es la opción más sostenible en la mayoría de los casos, aunque es posible que no todas las culturas y comunidades lo acepten fácilmente.

Los machos que representan un excedente para las necesidades de reproducción o para las peleas de gallos se crían para el sacrificio. Debido a los altos niveles de desgaste de los pollitos, a menudo esto se lleva a cabo solo con una o dos aves por nidada. En muchos países en desarrollo, la gran mayoría de las líneas de pollos de las zonas rurales tienen un crecimiento lento, incluso con niveles de nutrición relativamente altos. Las aves suelen sacrificarse con 1,0-1,5 kg de peso vivo, aproximadamente, en el período comprendido entre las 12 y las 20 semanas de edad. El manejo de estas aves suele ser idéntica a las del resto de la parvada, con alimentación mediante sobras de la cocina y suministro diario de pequeñas cantidades de cereales o sus subproductos para completar la base de alimentación con desechos. El uso de aves de mayor tamaño resultantes de cruces puede tener consecuencias perjudiciales cuando los recursos alimenticios son limitados, ya que las aves en crecimiento podrían recibir alimento suficiente solo para satisfacer sus necesidades de mantenimiento. Esto también se aplica a las gallinas ponedoras de mayor tamaño, con repercusiones negativas en la producción de huevos.

Uno de los principales obstáculos para mejorar la productividad en muchas regiones es la disponibilidad limitada de piensos preparados o ingredientes para piensos que resulten apropiados para las gallinas y los pollitos jóvenes durante la primera semana o las dos primeras semanas después del nacimiento. En estas regiones, es preciso realizar considerables esfuerzos para individualizar ingredientes adecuados localmente disponibles y dietas que aporten los nutrientes necesarios para los pollitos y las gallinas en esta etapa.

## REFERENCIAS

- Alders, R.G. y Pym, R.A.E.** 2009. Village poultry: Still important to millions eight thousand years after domestication. *World's Poultry Science Journal*, 65: 181–190.
- Gueye, E.F.** 2000. The role of family poultry in poverty alleviation, food security and the promotion of gender equality in rural Africa. *Outlook on Agriculture*, 29(2): 129–136.
- Henning, J., Morton, J., Pym, R., Hla, T. y Meers, J.** 2009. Evaluation of strategies to improve village chicken production: Controlled field trials to assess effects of Newcastle disease vaccination and altered chick rearing in Myanmar. *Preventive Veterinary Medicine*, 90: 17–30.

Las denominaciones empleadas en este producto informativo y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), juicio alguno sobre la condición jurídica o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. La mención de empresas o productos de fabricantes en particular, estén o no patentados, no implica que la FAO los apruebe o recomiende de preferencia a otros de naturaleza similar que no se mencionan. Las opiniones expresadas en esta publicación son las de su(s) autor(es), y no reflejan necesariamente los puntos de vista de la FAO.