

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

Cría y manejo de los pollitos

Phil Glatz, *Pig and Poultry Production Institute, SARDI, Roseworthy 5371, South Australia, Australia*

Los pollitos recién nacidos deben ser activos, de tamaño uniforme y sanos. Aunque los pollitos recién nacidos pueden sobrevivir gracias a sus reservas corporales hasta 72 horas, en función de las condiciones ambientales, su supervivencia es mayor si se les proporcionan alimentos y agua en las 24 horas sucesivas al nacimiento. Cuanto antes se les proporcionan estos y se les facilite un área caliente, mayor será la tasa de supervivencia. Los pollitos no deben exponerse a sobrecalentamiento ni bajas temperaturas en ningún momento.

SISTEMAS DE CRÍA

Gallinas cluecas

En condiciones naturales, la gallina madre mantiene a los pollitos calientes dejando que aniden bajo sus plumas. Los pollitos siguen a la gallina clueca y aprenden a buscar su alimento y a beber observando su comportamiento. En las pequeñas explotaciones avícolas rurales, las gallinas pueden cuidar de hasta 15 pollitos. Idealmente, a los pollitos se les debería suministrar una ración comercial (Ahlers *et al.*, 2009) u otro alimento durante al menos las dos primeras semanas para mejorar la tasa de supervivencia.

Parques de pollitos

Para pequeñas parvadas de hasta 20 pollitos, se puede crear un pequeño parque en el gallinero o un área confinada que puede ser de cartón o madera, con una lámpara de calor suspendida sobre el recinto para mantener a los pollitos calientes. Cuando a los pollitos se les proporciona una temperatura ideal, se distribuyen uniformemente por todo el recinto. Cuando los pollitos sienten frío, se acurrucan bajo la fuente de calor. Si en el recinto hace demasiado calor, los pollitos se alejan de la fuente de calor jadeando con las alas extendidas (Bell y Weaver, 2001).

Para las grandes parvadas de hasta 400 pollitos, se crean en el gallinero recintos circulares para retenerlos. Estas áreas suelen ser de Masonite o chapa metálica y contar con una criadora de gas suspendida para proporcionar la temperatura adecuada (alrededor de 35 °C inmediatamente debajo de la criadora). Debe haber espacio suficiente para que los pollitos puedan alejarse de la fuente de calor. Las temperaturas en la parte exterior del recinto pueden bajar hasta los 20 °C.

Las ponedoras comerciales a menudo se crían en jaulas de crecimiento (de hasta 20 pollitas/jaula) con cría en un ambiente cálido o con una fuente de calor encima de cada jaula en climas tropicales. A medida que las aves crecen, la densidad de población se va reduciendo trasladando las pollitas a otras jaulas de crecimiento.

Cría a alojamiento completo

En las grandes explotaciones comerciales, toda la nave se mantiene a una temperatura de 30 a 32 °C día y noche utilizando calentadores por chorro de aire a presión. Esto se puede lograr solo si la nave está bien aislada. Como la mayoría de los países en desarrollo se encuentran en los trópicos, generalmente no hay necesidad de usar el sistema de cría a alojamiento completo. Cuando se utiliza este sistema, la temperatura del alojamiento se reduce aproximadamente de 2 a 3 °C por semana hasta que llega a la temperatura ambiental, siempre que esta no sea inferior a 18 °C.



Jaulas al viejo estilo para la crianza de pollitas ponedoras: las tuberías de agua caliente corren por encima de la criadora, en la parte posterior de las jaulas; un calentador a petróleo o a gas calienta el agua



Criadoras de aire caliente a petróleo o a gas en el lado de la nave para la crianza a alojamiento completo: toda el área de cría se calienta a la temperatura requerida



Transportador y sistema de alimentación automática de plato para pollitos: los primeros cinco días después de la eclosión uno de cada tres platos de la línea se sustituye por comederos de bandeja

Comederos para pollitos

A la edad de un día, el alimento de los pollitos puede disponerse en una hoja de papel. Después de tres o cuatro días, puede quitarse la hoja y alimentar a los pollitos en comederos poco profundos puestos en el suelo o en las jaulas.

Bebederos para pollitos

los bebederos para los pollitos de las granjas rurales pueden incluir secciones de bambú o botellas de agua. Estos deben limpiarse

se y rellenarse todos los días. El alimento y el agua debe estar a una distancia de 1,5 m como máximo de todos los pollitos. Para las grandes parvadas, suelen usarse bebederos automáticos, que pueden ser de tetina, de copa o de campana.

Manejo diario de los pollitos

Los pollitos deben controlarse cuatro veces al día, tomando nota de cualquier comportamiento anormal y asegurándose de que estén sanos y no padezcan estrés por el frío o el calor (Barnett y Glatz, 2004). Deben someterse a observación para ver si son capaces de comer y beber sin problemas de los equipos existentes. Las aves muertas deben retirarse y la cama debe estar seca.

REFERENCIAS

- Ahlers, C., Alders, R.G., Bagnol, B., Cambaza, A.B., Harun, M., Mgoomezulu, R., Msami, H., Pym, B., Wegener, P., Wethli, E. y Young, M.** 2009. *Improving village chicken production: a manual for field workers and trainers*. Canberra, ACIAR. ISBN 978 1 921531 57 6.
- Barnett, J.L. y Glatz, P.C.** 2004. Developing and implementing a welfare audit. En *Measuring and auditing broiler welfare*, pp. 231–240. Wallingford, Reino Unido, CAB International.
- Bell, D.D. y Weaver, W.D.** 2001. *Commercial chicken meat and egg production*, 5.ª edición. Los Ángeles, California, EE.UU., Kluwer.

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.