

# Bienestar de las aves de corral en los países en desarrollo

## Transporte y sacrificio de las aves de corral

**Christine Janet Nicol**, *School of Veterinary Science, University of Bristol, Bristol, Reino Unido*

### DESPOBLACIÓN

En las zonas rurales, las aves pueden criarse en número reducido e irse sacrificando para alimentarse a medida que se necesitan. En cierto sentido, este sistema es mejor para el bienestar animal ya que no requiere una despoblación y transporte a gran escala. Generalmente es posible atrapar las aves en sus recintos nocturnos.

La despoblación en gran escala suele llevarse a cabo por la noche, cuando las aves son más fáciles de atrapar y, en consecuencia, no se estresan con este procedimiento. La mayor parte de los grandes productores se ocupan tanto de proporcionar el equipo de captura como del transporte de las aves. Los equipos de captura son responsables de atrapar un gran número de aves de forma rápida y eficiente. Lamentablemente, esto conlleva a menudo una manipulación incorrecta. El método preferible para manipular los pollos es cogerlos por las dos patas al mismo tiempo, a fin de evitar luxaciones de cadera y fracturas de huesos. Sin embargo, debido a la velocidad con la que trabaja el equipo de captura, es habitual capturarlas agarrándolas solo por una pata, lo que a menudo provoca dislocaciones dolorosas en las mismas. Las aves suelen colocarse cabeza abajo cuando se capturan para poder sujetar un gran número con cada mano simultáneamente. Esto es contrario al bienestar de las aves, ya que estas prefieren que las lleven sosteniéndolas cabeza arriba. Estos procedimientos pueden causar dolor a las aves (Weeks, 2007), por lo que es importante manipularlas con tanto cuidado como sea posible para minimizar el riesgo de daños.

Se están desarrollando una serie de técnicas para evitar la manipulación excesiva de las aves durante la despoblación. Las "cosechadoras de pollos de engorde" automatizadas son máquinas de gran tamaño que efectúan la despoblación de los alojamientos de los pollos rápidamente, recogiendo las aves con unos dedos de goma giratorios. Los ensayos han demostrado que estas máquinas pueden reducir a la mitad el riesgo de lesiones en las patas provocadas por la captura (Weeks, 2007), pero solo se pueden utilizar en instalaciones libres de pilares intermedios. Pueden obtenerse resultados satisfactorios similares si las aves se capturan usando técnicas de manipulación cuidadosas y correctas.

Los sistemas de jaulas para gallinas ponedoras representan un problema durante la despoblación, ya que las aves tienen que sacarse por las aberturas de la parte delantera de la jaula, lo que puede provocar lesiones y daños importantes. En la Unión Europea se ha tratado de mejorar el diseño de las jaulas para que las aves puedan sacarse más fácilmente a través de toda la parte delantera de la jaula en lugar de tener que pasar por aberturas reducidas; esto ha reducido la incidencia de fracturas de huesos al final de la puesta.

### TRANSPORTE

En los países en desarrollo, hay tres métodos principales para el sacrificio de las aves. El sistema de cría determina si se procederá a su transporte y cómo. Las aves de corral de traspatio de las zonas rurales son a menudo sacrificadas por sus mismos criadores dentro del hogar, por lo que no se precisa ningún transporte. Los productores de gran escala, sin embargo, transportan las aves bien a un mercado tradicional de animales vivos, bien a un matadero comercial. El tipo de transporte varía en cada caso entre países y regiones. En general, las aves que se sacrifican en los mataderos se transportan desde la finca en grandes cajas sueltas o en camiones modulares, parecidos a los utilizados en la Unión Europea. La densidad de población suele ser muy alta, ya que existen pocas normas legales al respecto. Esto plantea un problema, especialmente en los países muy cálidos, donde un gran número de aves pueden morir a causa del estrés por el calor. Uno de los principales problemas de bienestar que conlleva este método de transporte es el traslado de las aves de un entorno controlado (relativamente estable) a un camión, que puede proporcionar a las aves escasa protección frente a climas extremos.

En muchos países en desarrollo, existe una demanda de carne fresca y los animales son a menudo sacrificados en los mercados en presencia del consumidor. En todo el mundo, miles de millones de personas compran sus aves de corral en los mercados tradicionales de productos frescos, muchos de los cuales carecen de licencia. Las aves son transportadas a menudo en condiciones de estrés. Los pequeños productores pueden utilizar los escasos



*Transporte de aves altamente estresante*

medios de transporte de que disponen y llevar las aves de corral atadas, a menudo cabeza abajo, en la parte posterior de sus bicicletas o motocicletas, lo que les provoca un alto grado de estrés.

## SACRIFICIO

En los mataderos comerciales de gran escala, generalmente se procede al aturdimiento de las aves antes de su sacrificio. El aturdimiento provoca la pérdida inmediata del conocimiento, estado que dura hasta la muerte. El aturdimiento de las aves de corral suele efectuarse con una corriente eléctrica a través del cerebro que altera la actividad eléctrica normal y ocasiona una pérdida de conocimiento (HSA, sin fecha). Esto permite sacrificar a las aves evitando el dolor asociado con el procedimiento.

En los grandes mataderos, las aves llegan en camiones y se alojan en corrales (zona de espera) antes del sacrificio. En climas extremos, esto puede ser muy estresante, ya que las aves están hacinadas y no pueden refrescarse. Muchas aves pueden morir antes de llegar a la línea de sacrificio, a menudo a causa de estrés por el calor. Esto no solo es perjudicial para el bienestar de las aves, sino que puede acarrear también ingentes pérdidas económicas.

Las aves se descargan directamente de las cajas sueltas o de los camiones modulares, poniéndolas cabeza abajo y suspendiéndolas mediante unos grilletes por ambas patas. Esto puede causar dolor, en especial en el caso de aves grandes, dado que los grilletes son de un único tamaño y no se adaptan a las variaciones de forma y tamaño de las patas de las aves. Con estos grilletes las aves pasan por un baño aturdidor de agua electrificada. Es esencial supervisar el aturdimiento para garantizar el paso de una corriente eléctrica suficiente a través del cerebro de cada ave. Deberán observarse las aves para verificar la existencia de los siguientes signos de aturdimiento efectivo: cuello arqueado y ojos abiertos, ausencia de respiración regular, patas estiradas rígidamente, temblores del cuerpo rápidos y continuos, y alas próximas al cuerpo (HSA, sin fecha).

Tras el aturdimiento, las aves pueden recobrar el conocimiento si el cerebro no ha sido debidamente desactivado. Por esta razón, es esencial que el desangrado de las aves (mediante el corte de los vasos sanguíneos del cuello) dé inicio antes de que pasen 15 segundos del aturdimiento. En el Reino Unido, es legalmente obligatorio cortar una carótida. No obstante, se recomienda cortar ambas arterias carótidas y ambas venas yugulares para provocar la muerte más rápidamente.

## SACRIFICIO DE LAS AVES DE CORRAL EN LAS ZONAS RURALES

En las zonas rurales, las aves de corral que no se transportan para venderse en los mercados tradicionales de animales vivos suelen sacrificarse para satisfacer la demanda de la aldea. Generalmente solo se sacrifican pocas aves a la vez, por lo que la persona encargada del sacrificio dispone de bastante tiempo para asegurarse de que este se realiza de manera humanitaria. En los mercados de animales vivos, sin embargo, se dedica menos tiempo al sacrificio, por lo que es probable que un cierto número de aves esté consciente en el momento de la matanza. A diferencia de lo que sucede en los mataderos comerciales, el aturdimiento no es habitual en estos mercados, a pesar de ser legalmente obligatorio en algunos países. Una alternativa al aturdimiento mediante el baño de agua electrificado es el aturdimiento mediante electro-

dos portátiles que se colocan a ambos lados del cerebro de las aves, dejando pasar a través de él una corriente eléctrica de bajo voltaje (HSA, sin fecha); no obstante, este método no ha sido aún ampliamente adoptado.

Los métodos de sacrificio de aves de corral que suelen utilizarse en las zonas rurales son la dislocación cervical, el degüello o dar un fuerte golpe en la cabeza que provoque la pérdida de la función cerebral. Aunque ninguno de estos métodos comprende el aturdimiento previo al sacrificio, todos ellos se utilizan sistemáticamente en el sacrificio de emergencia llevado a cabo en las mismas explotaciones. Los tres métodos conllevan problemas de bienestar. Si se da correctamente, un fuerte golpe en la cabeza de las aves puede ser la forma más eficaz de matarlas, pero el golpe debe ser muy fuerte y darse en el punto correcto, en la parte ósea de la cabeza, detrás de la cresta. Si se da en cualquier otro punto de la cabeza, los tejidos blandos pueden absorber parte de la fuerza del golpe y no causar conmoción cerebral. Por consiguiente, para que un golpe sea un método fiable de sacrificio, debe efectuarse de manera correcta y precisa.

La dislocación cervical y el degüello también deben realizarse correctamente para poder ser métodos de sacrificio eficaces. De los dos, el degüello puede considerarse el más fiable, ya que implica cortar radicalmente todas las arterias que suministran sangre al cerebro (las más grandes son las arterias carótidas del cuello). Esto provoca una pérdida muy rápida de presión arterial y la muerte sobreviene poco después (HSA, sin fecha). La dislocación cervical, por su parte, consiste en estirar el cuello para dislocar la médula espinal y causar un daño extenso a los vasos sanguíneos circundantes (HSA, sin fecha). El procedimiento puede ser difícil de llevar a cabo de manera correcta y precisa, y no siempre causa conmoción cerebral, provocando insensibilidad. Por ello no se recomienda su uso como un método rutinario de sacrificio (HSA, sin fecha). Al igual que en el caso del sacrificio comercial de las aves de corral, inmediatamente después de la dislocación cervical o del golpe que provoca conmoción cerebral, hay que realizar el desangrado de las aves para asegurarse de que mueran.

## REFERENCIAS

- HSA.** Sin fecha. Practical slaughter of poultry. Humane Slaughter Association (HSA).
- Weeks, C.A.** 2007. Poultry handling and transport. *En* T. Grandin, ed. *Livestock handling and transport*, 3.ª edición, pp. 295–311. Wallingford, Reino Unido, CABI Publishers.

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.