

La inmunocastración como alternativa al caponaje: evaluación de su efecto en el desarrollo óseo y corporal, así como sobre el color y composición de la carne

La inmunocastración con Improvac podría ser una solución alternativa al caponaje, con mejoras considerables en relación al bienestar animal.

MAG Quaresma, IC Antunes, MF Ribeiro, S Prazeres, RJB Bessa y P Martins da Costa, 2017.
Poultry Science 96:3608–3615. <http://dx.doi.org/10.3382/ps/pex191>

El caponaje se asocia con morbilidad y mortalidad, lo que da lugar a importantes pérdidas económicas. Esta práctica si se lleva a cabo sin ningún control sobre el dolor (ni anestesia ni analgesia), puede resultar en un proceso doloroso afectando al bienestar del animal. Por otro lado, la inmunocastración con Improvac y Bovipriva que se lleva a cabo en cerdos y bovinos, representa un procedimiento no invasivo y una alternativa beneficiosa de cara al bienestar animal. En este estudio se incluyeron 4 grupos experimentales que consistieron en capones, slips (es el nombre que se le da a las aves que han sufrido una escisión incompleta de los testículos, y por tanto están a medio camino entre los capones y los gallos), gallos y aves sometidas al tratamiento con Improvac. La administración de Improvac se asoció con una importante reducción de la concentración de testosterona sérica (reducción del 79 % en comparación con la concentración media de testosterona de los gallos). En cuanto a las diferencias significativas entre los grupos experimentales, las aves que recibieron Improvac tuvieron resultados intermedios entre capones y slips en relación al peso de la grasa abdominal y el desarrollo así como en el contenido de agua y proteína de la pechuga y la longitud del fémur. Por el contrario, los parámetros de color, tales como la luminosidad, color rosado y ángulo del tono de los pollos que recibieron Improvac fueron intermedios entre capones y gallos. De esta forma, la inmunocastración con Improvac podría ser una solución alternativa al caponaje, con mejoras considerables en relación al bienestar animal.

Immunocastration as an alternative to caponization: evaluation of its effect on body and bone development and on meat color and composition

Immunocastration with Improvac could represent an alternative solution to caponization, with considerable improvements in animal welfare.

MAG Quaresma, IC Antunes, MF Ribeiro, S Prazeres, RJB Bessa, and P Martins da Costa, 2017. Poultry Science 96:3608–3615. <http://dx.doi.org/10.3382/ps/pex191>

Caponization is associated with some morbidity and mortality, which contributes to important economic losses. This practice is executed without any pain relief (neither anesthesia nor analgesia) and can be painful and without consideration of animal welfare. On the other hand, immunocastration accomplished by Improvac and Bovipriva in pigs and cattle represents a noninvasive procedure, and for that reason is regarded as an alternative with improved animal welfare. This study includes 4 experimental groups consisting of capons, slips, roosters, and birds submitted to the Improvac treatment. The administration of Improvac was associated with a considerable reduction in serum testosterone concentration (reduced by 79% compared to average serum testosterone of roosters). Regarding significant differences among experimental groups, birds from the Improvac group were intermediate between capons and slips with respect to abdominal fat pad weight and yield, breast meat water and protein contents, and femur length. Conversely, color parameters such as lightness, redness, and hue angle for Improvac birds were intermediate between roosters and capons. Thus, immunocastration with Improvac could represent an alternative solution to caponization, with considerable improvements in animal welfare.
