

Biocheck.UGent: Un método cuantitativo para medir la bioseguridad en las granjas de pollos de carne y la relación con las actuaciones técnicas y el uso de antimicrobianos

El sistema de puntuación Biocheck.UGent ha permitido por primera vez cuantificar la bioseguridad a nivel de lote, considerando todos los aspectos relevantes de bioseguridad.

P Gelaude, M Schlepers, M Verlinden, M Laanen and J Dewulf, 2014. Poultry Science, 93: 2740–2751. <http://dx.doi.org/10.3382/ps.2014-04002>

El objetivo de este estudio fue describir un nuevo sistema de puntuación ponderada basado en el riesgo, para determinar el nivel de bioseguridad de las granjas de pollos de carne así como describir su utilización en un grupo piloto. Además, con la finalidad de investigar la posible relación entre la bioseguridad, las actuaciones técnicas y el uso de antimicrobianos, también se recogió información sobre el uso de antimicrobianos y las actuaciones técnicas. El sistema de puntuación Biocheck.UGent ha sido desarrollado para medir y cuantificar el nivel de bioseguridad de las granjas de pollos de carne. Este método contempla todos los componentes relevantes de bioseguridad en las granjas de pollos de carne y se subdivide en bioseguridad externa (compra de pollitos de 1d de edad, movimientos de animales vivos fuera de la granja, alimentación y suministro de agua, eliminación de las aves muertas y de la gallinaza, entrada de visitantes y personal, suministro de materiales, infraestructura y vectores biológicos y la ubicación de la granja) e interna (manejo de las enfermedades, limpieza y desinfección, materiales y medidas entre naves). Este sistema de puntuación tiene una característica única y es que tiene en cuenta la importancia relativa de los diferentes aspectos de bioseguridad, resultando así en una puntuación ponderada en función del riesgo. El sistema de puntuación Biocheck.UGent junto con el cuestionario que lo acompaña se pueden rellenar gratis en la web: www.Biocheck.UGent.be. La puntuación obtenida se proporciona inmediatamente una vez finalizado el cuestionario, y las puntuaciones de cada subcategoría se pueden comparar con los valores promedios nacionales para permitir a los ganaderos saber cuáles son los valores obtenidos por otras granjas. Los resultados preliminares (n = 15) muestran una gran variedad en el nivel de bioseguridad de las granjas de pollos de carne en Bélgica, con valores de bioseguridad interna que oscilan entre 54/100 y 87/100 y externa que oscilan entre 55/100 y 72/100. Estos primeros resultados muestran que a pesar de que se conoce la importancia que tiene la bioseguridad, hay muchas medidas que no están bien implantadas y que necesitan ser mejoradas.

Biocheck.UGent: A quantitative tool to measure biosecurity at broiler farms and the relationship with technical performances and antimicrobial use

The Biocheck.UGent scoring system enables us for the first time to quantify the biosecurity at herd level, taking into account all relevant aspects of biosecurity.

P Gelaude, M Schlepers, M Verlinden, M Laanen and J Dewulf, 2014. Poultry Science, 93: 2740–2751. <http://dx.doi.org/10.3382/ps.2014-04002>

The aim of this study was therefore to describe a newly developed risk-based weighted scoring system for the biosecurity level in broiler farms and to describe the use of this system on a pilot group. At the same time data about antimicrobial use and technical performances were collected to investigate the possible relationship between biosecurity, technical performances, and antimicrobial use. The Biocheck.UGent scoring system has been developed to measure and quantify the level of biosecurity on broiler farms. This tool is composed of all relevant components of biosecurity on broiler farms and is subdivided into external (purchase of 1-d-old chicks, off-farm movements of live animals, feed and water supply, removal of manure and dead birds, entrance of visitors and personnel, supply of materials, infrastructure and biological vectors, location of the farm) and internal (disease management, cleaning and disinfection, materials, and measures between compartments) biosecurity. The unique feature of this scoring system is that it takes the relative importance of the different biosecurity aspects into account, resulting in a risk-based weighted score. The Biocheck.UGent scoring system and accompanying questionnaire can be filled in for free at www.Biocheck.UGent.be. The obtained biosecurity scores are provided immediately after completion of the questionnaire, and the scores for each subcategory can be compared with national averages to allow the farmer to benchmark the obtained results to his colleagues. Preliminary results (n = 15) show a huge range in the biosecurity level on broilers farms in Belgium, with internal biosecurity scores ranging from 54/100 to 87/100 and external biosecurity scores ranging from 55/100 to 72/100. These first results show that despite the well-known importance of biosecurity, there's a lack of implementation of many biosecurity measures and room for improvement.
