

Calidad del huevo de gallinas ponedoras expuestas a la vacuna atenuada con la cepa F de *Mycoplasma gallisepticum*

No se observaron diferencias estadísticamente significativas en el grosor de la cáscara del huevo y el peso del huevo entre grupos.

L d S Machado, FF d Santos, CK Togashi, DL d C Abreu, JC Pimentel, L Sesti, VL d A Pereira y ER d Nascimento, 2017. Poultry Science 96:976–979

<http://dx.doi.org/10.3382/ps/pew363>

*Mycoplasma gallisepticum* (MG) produce tos, descarga ocular y nasal, reducción del consumo de alimento, crecimiento más lento y desigual, disminución de la calidad y producción de huevos, así como incremento de la mortalidad. De entre todas las cepas vacunales atenuadas, MGF puede reducir los signos clínicos y las lesiones en gallinas ponedoras, así como también estimular la respuesta inmunitaria humoral y celular, actuando como un instrumento de exclusión por competitividad en relación a las cepas de campo, y permitiendo así, reducir el uso de antimicrobianos. El objetivo de este estudio fue investigar los efectos de la cepa vacunal F de MG sobre la calidad de los huevos en 3 grupos de 30 gallinas cada uno, siendo uno el grupo control y 2 los grupos vacunados (en uno las gallinas se vacunaron una sola vez a las 8 semanas de edad y en el otro se vacunaron dos veces, a las 8 y 12 semanas de edad). La vacunación se llevó a cabo por vía ocular. Se realizaron comparaciones entre las gallinas no vacunadas y las vacunadas a las 8 semanas de edad y entre los dos grupos vacunados a las 8 y 12 semanas de edad. No se observaron diferencias estadísticamente significativas en el grosor de la cáscara del huevo y el peso del huevo entre los grupos. Los huevos de las aves vacunadas dos veces tuvieron un valor de unidades Haugh significativamente inferior que el resto de los grupos sin afectarse la clasificación de los huevos. No hubo diferencias en los resultados ELISA entre los grupos vacunados.

---

Egg quality in laying hens exposed to *Mycoplasma gallisepticum* F-strain attenuated vaccine

There were no statistical differences in eggshell thickness and weight among groups.

L d S Machado, FF d Santos, CK Togashi, DL d C Abreu, JC Pimentel, L Sesti, VL d A Pereira, and ER d Nascimento, 2017. Poultry Science 96:976–979  
<http://dx.doi.org/10.3382/ps/pew363>

*Mycoplasma gallisepticum* causes coughing, ocular and nasal discharge, reduction in feed intake, lower and uneven growth, decline in egg production and quality, and increase in mortality. Among the attenuated vaccination strains, MGF can reduce clinical signs and lesions in layer hens, stimulate immune responses of cellular and humoral basis, act as an instrument of competitive exclusion in relation to field strains, and reduce the use of antimicrobials. This study aimed to investigate the effects of attenuated MG F-strain vaccination on egg quality in 3 groups of 30 hens each, being one control and 2 vaccinated. Vaccination was applied by ocular route at 8 and 12 wk of age. Comparisons were made among unvaccinated hens; vaccinated at 8 wk of age; and vaccinated at 8 and 12 wk of age. There were no statistical differences in eggshell thickness and weight among groups. Eggs from twice vaccinated birds yielded a Haugh unit significantly lower than the other groups without affecting egg classification. There was no significant difference in ELISA results between the vaccinated groups.