

Bienestar y desarrollo en gallinas ponedoras tras una exclusión temporal al área de la yacija en el momento de la introducción a las instalaciones de puesta

Ninguno de los parámetros estudiados indicó que el bienestar de las gallinas ponedoras se viese comprometido por la exclusión temporal al área de la yacija antes de la introducción de las pollitas a las instalaciones de puesta.

M Alm, H Wall, L Holm, A Wichman, R Palme, y R Tauson, 2015. Poultry Science 94:565–573
<http://dx.doi.org/10.3382/ps/pev021>

En algunas ocasiones, antes de introducir a las pollitas en las instalaciones de puesta, se les impide el acceso al área de la yacija con la intención de ayudarles a localizar la comida y el agua, así como evitar que posteriormente pongan los huevos en el suelo. Este procedimiento no está permitido en Suecia puesto que al impedir el acceso a la yacija también se limita el espacio, hecho que puede tener un efecto negativo en el bienestar de las aves. En este estudio se investigó como el bienestar y el desarrollo de las gallinas ponedoras se veía afectado por esta exclusión temporal. Para el estudio se utilizaron 600 gallinas ponedoras blancas Dekalb que fueron criadas en el suelo y desde las 16 semanas de vida, se alojaron en una nave de puesta con sistema convencional en el suelo y se distribuyeron en 6 grupos de 100 animales cada uno. Las aves se dividieron en dos tratamientos: unas tuvieron acceso completo al área de yacija durante todo el estudio, mientras que otras fueron excluidas de esta área durante las 2 primeras semanas después de ser trasladadas a la instalación de puesta. Desde la semana 18 hasta la semana 72 de edad, las aves de ambos tratamientos tuvieron acceso total al área de la yacija. Las aves que fueron excluidas del área de la yacija durante las 2 primeras semanas presentaron una mejor cobertura de plumas y además una reducción del miedo, de acuerdo con los resultados obtenidos en las pruebas de reacción a un objeto novedoso y de inmovilidad tónica. Además, las aves que inicialmente fueron excluidas del área de la yacija pusieron huevos con una menor proporción de irregularidades de la cáscara que las aves con acceso a esa zona durante todo el período. No se encontraron diferencias en los niveles de metabolitos de la corticosterona en excreta, ni tampoco en el % de puesta, la mortalidad, ni en la proporción de huevos puestos en el suelo. En conclusión, ninguno de los parámetros estudiados indicó que el bienestar de las gallinas ponedoras se viese comprometido por la exclusión temporal al área de la yacija antes de la introducción de las pollitas a las instalaciones de puesta. De hecho, algunos de los datos obtenidos sugieren que el bienestar podría verse mejorado.

Welfare and performance in layers following temporary exclusion from the litter area on introduction to the layer facility

None of the parameters studied indicated that the welfare of laying hens was compromised by temporary exclusion from the litter area on introduction to the laying facility.

M Alm, H Wall, L Holm, AWichman, R Palme, and R Tauson, 2015. Poultry Science 94:565–573
<http://dx.doi.org/10.3382/ps/pev021>

When introduced to the laying facility, pullets are sometimes temporarily excluded from the litter area in order to help them locate food and water, and to prevent floor-laid eggs. This procedure is not permitted in Sweden, because it involves denying access to both litter and space, which may have a negative effect on bird welfare. The present study investigated how the welfare and performance of layers were affected by this temporary exclusion on introduction of hens to the laying facility. The study included 600 floor-reared Dekalb White layers obtained at 16wk age and housed in 6 groups of 100 in a conventional single-tier floor-laying system. Birds were either given full access to the litter area during the whole study or were excluded from the litter area during the first 2 wk after transfer to the laying facility. From 18 to 72 wk age, birds in both treatments had full access to the litter area. Excluding birds from the litter area for 2wk resulted in better feather cover and reduced fearfulness, according to novel object and tonic immobility tests. Furthermore, birds initially excluded from the litter area produced eggs with a lower proportion of shell irregularities than birds with full access to the litter area throughout. No difference was found in corticosterone metabolites in droppings, rate of lay, mortality, or proportion of floor-laid eggs. In conclusion, none of the parameters studied indicated that the welfare of laying hens was compromised by temporary exclusion from the litter area on introduction to the laying facility. In fact, some of the data suggested that bird welfare had improved.
