

Die Raumnutzung von Legehennen in ausgestalteten Käfigen (EV 625 EU-40 und EV 625 EU-60) unter besonderer Berücksichtigung der Gruppengröße und der Sitzstangenanordnung

Rebecca Neff, Andreas Briese und Jörg Hartung

Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie der Tierärztlichen Hochschule Hannover

Zusammenfassung

In der EU-Richtlinie 1999/74/EG sind in Artikel 2 und Artikel 6 Mindestanforderungen an die Haltung von Legehennen in ausgestalteten Käfigen festgelegt. Ausgestaltete Käfige sollen einen Kompromiss darstellen zwischen der Wirtschaftlichkeit und dem Hygienestandard der konventionellen Käfighaltung und den alternativen Haltungsformen, die den Hennen eher die Ausübung essentieller arttypischer Verhaltensweisen ermöglichen. Die ausgestalteten Käfige besitzen:

1. Ein größeres Raumangebot von 750 cm² pro Henne,
2. eine Strukturierung mit Nestern zur Eiablage und Sitzstangen zum Aufbaumen,
3. geeignete Einstreu zum Sandbaden und Scharren in einem Sandbad,
4. je 2 Nippeltränken pro Käfig und einer Futtertrogbreite pro Henne von 15 cm.

Um Aufschluss über die tatsächliche Nutzung der Strukturen nach Art und Häufigkeit während der Hell-, als auch während der Dunkelperiode zu erhalten, erfolgten im Zeitraum von September 2005 bis September 2006 im Legehennenstall des Lehr- und Forschungsgut Ruthe alle zwei Monate je 24h digitale Videoaufzeichnungen. Sechs Käfige des Eurovent-Systems 625 EU 40/60 (Fa. Big Dutchman, Vechta, Deutschland) dienten als Versuchskäfige. In jedem Käfig befanden sich je nach Größe des Käfigs 40 oder 60 Hennen der Linie Lohmann Silver (Lohmann Tierzucht, Cuxhaven, Deutschland).

Bei der Auswertung wurde festgestellt, wo sich die Hennen zu welchem Zeitpunkt im Käfig aufhielten. In ersten vorläufigen Datenanalysen zeigte sich, dass während der Hellphase im Mittel 21% der Tiere im EV 625 EU-40 und 20% im EV 625 EU-60 die Sitzstangen nutzen. Dagegen lag die durchschnittliche Nutzung in der Dunkelperiode im Mittel in beiden Gruppengrößen unter 55%. Auch scheint die Sitzstangenanordnung im Käfig einen Einfluss auf die Nutzungsrate zu haben. So werden die höher gelegenen Sitzstangen während der Hellphase im Mittel weniger genutzt als die niedriger angebrachten Sitzstangen. Zum jetzigen Zeitpunkt ist die Datenanalyse ebenso wie die statistische Auswertung der Daten noch nicht abgeschlossen.