

**Effetto di diversi sistemi di stabulazione sulle prestazioni produttive e sul comportamento dei conigli in accrescimento - Risultati preliminari**

**A. Dalle Zotte<sup>1</sup>, Z. Princz<sup>2</sup>, Zs. Szendrő<sup>2</sup>, I. Radnai<sup>2</sup>, E. Biró Németh<sup>2</sup>, Sz. Metzger<sup>2</sup>, M. Gyovai<sup>2</sup>, Z. Orova<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Animali, Agripolis, Viale dell'Università, 16 – 35020, Legnaro (PD), Italy; <sup>2</sup>University of Kaposvar, Faculty of Animal Science, H-7400 Kaposvár, Guba S. str. 40., Hungary

*Corresponding Author:* Dr. Antonella Dalle Zotte. Dipartimento di Scienze Animali. Agripolis, Viale dell'Università, 16 – 35020, Legnaro (PD), Italy - tel. +39 049 8272640 - fax:+39 049 8272669 - E-mail: antonella.dallezotte@unipd.it

**ABSTRACT:** Effect of different housing on productive traits and on some behaviour patterns of growing rabbits. Preliminary results. *Two-hundred-twenty-eight 5-week-old Pannon White rabbits were housed in cages (2 rabbits/cage, 0.12 m<sup>2</sup>) or in pens (13 rabbits/pen, 0.83 m<sup>2</sup>) with the same stocking density. Half of the cages and pens had wire net floor while the other half had plastic net. In every second cage and pen wooden gnawing stick was fixed onto the wall. Every second week a 24-hour video recording was done. At 11 weeks of age ear lesions were checked. Body weight of rabbits in cages was significantly higher between 7 and 11 weeks of age. Floor type had no influence on weight gain and body weight. Rabbits in cages/pens with gnawing stick were significantly heavier at 11 weeks of age. Mortality was independent of all treatments. Gnawing stick consumption was significantly higher in pens. Ear lesions were more frequent in rabbits housed in pens or on plastic net, however, significant difference was found only between rabbits with or without wooden stick, with higher ear lesions on rabbits reared without wooden stick.*

*Keywords:* rabbit, group size, floor type, gnawing stick.

**RIASSUNTO:** Duecentoventotto conigli Pannon White di 5 settimane di età furono sistemati in gabbie di diverse dimensioni (0,12m<sup>2</sup>; 2 conigli/gabbia; oppure 0,83m<sup>2</sup>; 13 conigli/gabbia) ma con la medesima densità di allevamento (16 conigli/m<sup>2</sup>). Metà delle gabbie presentava un fondo in rete metallica, l'altra metà era dotata di un fondo in rete di plastica. Metà delle gabbie conteneva un arricchimento ambientale costituito da un bastoncino di legno. Dallo svezzamento alla macellazione (77 giorni di età) furono rilevate le prestazioni produttive. Alla macellazione, le orecchie dei conigli furono controllate per valutare la presenza e l'entità delle lesioni. Ogni 2 settimane furono effettuate delle videoregistrazioni allo scopo di monitorare l'uso del bastoncino di legno. Il peso vivo rilevato tra le 7 e le 11 settimane di età fu significativamente superiore nei conigli allevati in gabbie bicellulari. Il tipo di pavimentazione non influenzò le prestazioni produttive dei conigli. Gli animali che disponevano dell'arricchimento ambientale furono significativamente più pesanti alla macellazione. La mortalità osservata durante la prova fu indipendente dai fattori sperimentali. L'utilizzo del bastoncino di legno fu superiore negli animali allevati in gruppi di 12 (P<0,01). Le lesioni auricolari furono più frequenti nei conigli allevati in gruppo o in gabbie con fondo di plastica, ma le lesioni furono maggiormente rappresentate nei conigli sprovvisti di arricchimento ambientale (P<0,001).