

Legnesttype en stalinrichting bij vleeskuikenouderdieren

Publicatie 29

Auteur: J. W. van der Haar

Bij het Praktijkonderzoek Pluimveehouderij is onderzocht welke invloed nesttype, roosteroppervlakte en roostertype hebben op het legnestgebruik. Daarnaast is nagegaan wat de invloed van deze factoren was op de broedeikwaliteit. Bij de in de handel zijnde typen wegrolnesten is de plaats van de eierband een belangrijk verschil. Het onderzoek is uitgevoerd met het Vencomatic nest (wegrolnest met de eierband voor de nestingang) en het Jansen nest (wegrolnest met de eierband in het midden). Bij het Jansen nest is de nestbodem een kunststof grasmat (Astroturf). Het Vencomatic nest heeft een rubbermat als nestbodem. In het onderzoek is een roosteroppervlakte van 20 procent vergeleken met een roosteroppervlakte van 50 procent. Bij beide oppervlakten zijn zowel houten als kunststof roosters toegepast.

In totaal zijn er twee proeven met Ross x Ross moederdieren uitgevoerd in een geïsoleerde donkerstal met 16 afdelingen van 30 m². In acht afdelingen ervan was het Jansen nest geplaatst en in de andere acht afdelingen het Vencomatic nest. Bij beide nesttypen werden de afdelingen als volgt ingericht:

- ◆ 2 afdelingen met 50% strooiseloppervlak, 50% houten rooster (lattenrooster)
- ◆ 2 afdelingen met 50% strooiseloppervlak, 50% kunststof rooster (Venco-slat)
- ◆ 2 afdelingen met 80% strooiseloppervlak, 20% houten rooster (lattenrooster)
- ◆ 2 afdelingen met 80% strooiseloppervlak, 20% kunststof rooster (Venco-slat)

Bij een roosteroppervlak van 50 procent lagen de roosters vlak en bij een roosteroppervlak van 20 procent was de roostervloer hellend, oplopend naar de nesten toe. In alle afdelingen waren de legnesten bereikbaar vanaf de roostervloer. De nesten stonden opgesteld langs een middengang. Hennen en hanen (Ross) werden gescheiden gevoerd. De eerste proef werd beëindigd toen de dieren 62 weken oud waren, de tweede proef toen de dieren 51 weken oud waren.

Uit de resultaten van deze twee proeven kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- ◆ Bij het Jansen nest was het grondeipercentage lager en was de broedeikwaliteit beter dan bij het Vencomatic nest met de eierband voor de nestingang.
- ◆ Een stalinrichting met 50 procent roosters had droger strooisel en er werden minder vuilschalige nesteieren geraapt dan bij een stalinrichting met 20 procent roosters.
- ◆ Bij 50 procent roostervloer werden de voetzolen van de hanen minder verwond en daalde het percentage overgelegde broedeieren tijdens de legperiode minder snel dan bij 20 procent roostervloer.
- ◆ Bij de afdelingen met houten roosters werden er minder vuilschalige nesteieren geraapt dan bij de afdelingen met kunststof roosters, waarschijnlijk als gevolg van een kleiner mestdoorlatend oppervlak.

Wilt u de hele publicatie lezen? Dat kan in [PraktijkNet](#). Dit nummer is helaas niet meer op papier te bestellen. [Abonnees](#) van het Pluimveeonderzoek krijgen de publicaties automatisch toegestuurd.
Pluimvee publicatie 29: Legnesttype en stalinrichting bij vleeskuikenouderdieren - 1995 - 24 pagina's



Zie ook:

[Inrichting, verlichting, ammoniak en stof bij volièreonderzoek \(2e proef\)](#)
[Huisvesting en verzorging van vleeskuikenouderdieren zonder ingrepen](#)
[Het achterwege laten van ingrepen bij vleeskuikenouderdieren](#)
[Strooiselbeluchting geeft minder ammoniak maar meer stof](#)
[Volièresystemen bij vleeskuikenouderdieren](#)

© [Praktijkonderzoek - Animal Sciences Group - Wageningen UR](#). Laatst bijgewerkt: 29-04-2005 13:18.

Mail vragen en opmerkingen over de Praktijkonderzoek Website naar: webmaster.po.asg@wur.nl

WAGENINGEN UR