

Het varkensloket  
Scheldeweg 68  
9090 Melle  
09 272 26 67  
[info@varkensloket.be](mailto:info@varkensloket.be)



Vraag:

Kan u mij informatie bezorgen over het verschil in de duurzaamheid tussen roosters met niet-gebroken grind en roosters met kalksteen die gebruikt worden in varkensstallen?

Antwoord:

Er werd van 1991 tot 1999 een studie uitgevoerd door Ing. Katrien Boussery en Ing. Ivo Dupon waarin kalksteen en niet-gebroken grind als granulaat in roostervloeren voor varkensstallen werden vergeleken.

In deze studie werd teruggevonden dat de druksterkte voor beide roostertypes in de referentietoestand vergelijkbaar is. Bij aangetaste roosters in stallen is de druksterkte van kalksteenroosters echter hoger dan bij roosters met niet-gebroken grind. Voor de wateropsorping is slechts een klein verschil te zien tussen beide roosters, met een iets beter resultaat voor de kalksteenrooster.

Wat de duurzaamheid betreft, gaat de rooster met kalksteen iets sneller afslijten dan de rooster met niet-gebroken grind. De roosters met kalksteen gaan echter wel geleidelijker afslijten, terwijl bij roosters met grind de cementmortel rond de rolkeien eerst zal worden aangetast. Hierdoor komen de rolkeien bloot te liggen, en kunnen deze na verloop van tijd loskomen.

We kunnen dus concluderen dat beide granulaten vergelijkbaar zijn en beiden geschikt voor het gebruik in varkensstallen. Er werd echter wel gezien dat bij kalksteenroosters de 'zijcanten' naast de (rooster)gleuven sneller gaan afslijten waardoor eventueel klauwletsels kunnen ontstaan. Daarnaast kunnen bij de grindroosters klauwletsels ontstaan wanneer de rolkeien bloot komen te liggen. Het verband tussen het gebruik van deze roosters en het ontstaan van klauwletsels is tot op heden niet wetenschappelijk onderzocht.

Ter informatie, de studie '[Praktijkproeven op betonroosters in varkensstallen](#)' van Ing. Katrien Boussery en Ing. Ivo Dupon.

Onderstaande persoon werd geconsulteerd en heeft een nuttige bijdrage geleverd bij de formulering van dit antwoord:

- Bart Sonck – Instituut voor Landbouw en Visserijonderzoek, Eenheid Dier

Dit antwoord werd door het Varkensloket en de leden van het Praktijkcentrum varkens met de meeste zorg en nauwkeurigheid opgesteld. Er wordt evenwel geen enkele garantie gegeven omtrent de juistheid of de volledigheid van het antwoord op uw vraag. De gebruiker van dit antwoord ziet af van elke klacht tegen het Varkensloket, de leden van het Praktijkcentrum varkens of zijn medewerkers, van welke aard ook, met betrekking tot het gebruik van het gegeven antwoord. In geen geval zal het Varkensloket, het Praktijkcentrum varkens of zijn medewerkers aansprakelijk gesteld kunnen worden voor eventuele nadelige gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van dit antwoord.