



Opklapbaar plateau op Praktijkcentrum Sterksel

# Opklapbaar plateau voor vleesvarkens

Izak Vermeij

**Met een plateau kunt u in bestaande vleesvarkensstallen op een eenvoudige manier zowel de totale vloeroppervlakte als het aandeel dichte vloer vergroten. Hiermee kunt u voldoen aan de voorwaarden van het Varkensbesluit. Uit eerder onderzoek blijkt dat het plateau goed functioneert. Het is tijdelijk tot 2018 toegestaan. Vervolgonderzoek moet leiden tot optimalisatie en mogelijk definitief toestaan van de plateaustal.**

Op Praktijkcentrum Sterksel is onderzocht of een 'tweede verdieping' in bestaande afdelingen voor vleesvarkens haalbaar is. Dit met het oog op het Varkensbesluit, waarin een groter leefoppervlak en een aandeel dichte vloer verplicht worden gesteld. Met een 'plateau' kan de varkenshouder in bestaande stallen extra leefoppervlak maken zonder hokruimte bij te bouwen. En wat blijkt? De vleesvarkens maken er goed gebruik van. Dit is voor de overheid reden is geweest om in het Varkensbesluit de plateaustal op te nemen en voornamelijk tot 2018 toe te staan.

In het vervolgonderzoek richten we ons op verbeteringen in het gebruik van het plateau voor de varkenshouder. Het onderzoek richt zich op de economische rentabiliteit (is het een goedkopere oplossing dan nieuwbouw?), verbeteren van arbeidsomstandigheden en het voorkomen van plateaubevuiling. Door het plateau opklapbaar te maken, kan het tijdstip waarop het plateau voor de varkens beschikbaar komt gevarieerd worden. We onderzoeken of het tijdstip van beschikbaar stellen van invloed is op het gebruik van het plateau.

## Uitvoering en beschikbaarheid plateau

In een afdeling zijn drie hokken voorzien van een opklapbaar plateau en drie hokken hebben een vast plateau. De plateaus zijn tegen de achtermuur geplaatst. Elk hok biedt plaats aan 24 vleesvarkens. De hokken zijn conform het concept Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij<sup>1</sup> (IC-V systeem met metalen driekantroosters).

De opklapbare plateaus zijn voor de varkens toegankelijk vanaf 70 kg lichaamsgewicht tot afleveren. De niet-opklapbare plateaus zijn voor de varkens toegankelijk vanaf opleg tot afleveren.

We maken video-opnames om het gebruik van het plateau te analyseren gedurende vier ronden. De eerste ronde is een testronde, waarbij we kijken of het gebruik van de varkens op alle plateaus vergelijkbaar is. In deze ronde hebben de varkens het plateau wel in alle hokken vanaf opleg tot hun beschikking. In de tweede, derde en vierde ronde maken we in het gewichtstraject van 70 kg tot 108 kg (in circa vijf weken) elke week een video-opname van een aaneengesloten periode van 24 uur van één hok van elke proefopzet. Het gebruik van het plateau analyseren we door ieder half uur de aanwezigheid van de varkens op het plateau te scoren.

Verder kijken we ook naar de mate van hokbevuiling en naar de arbeidstechnische aspecten. Bij dit laatste spelen vooral eventuele belemmeringen bij de controle, het afleveren van de dieren en gemak waarmee door het hok gelopen kan worden. Verder wordt de benodigde tijdsduur voor het schoonmaken van de hokken bijgehouden.

## Opklapbaar

Tijdens de eerste ronde bleek dat er geen verschil in gebruik is tussen de opklapbare en niet-opklapbare plateaus, die beide vanaf opleg continu toegankelijk waren. Beide worden even intensief gebruikt. In de volgende rondes richten we ons specifiek op verschillen tussen toegankelijkheid meteen vanaf opleg en toegankelijkheid vanaf 70 kg tot afleveren. De vraag is namelijk of varkens de ruimte die ze er later bij krijgen, in dezelfde mate gaan gebruiken dan wanneer ze die ruimte al vanaf opleg tot hun beschikking hebben.



<sup>1</sup> Hierin staan de maximale emissiewaarden voor ammoniak per dierplaats