

HET IS DRUK OP HET VARKENSTOILET BIJ VIC STERKSEL. NA HET NEMEN VAN DE JUISTE MAATREGELEN BLIJVEN DE **HOKKEN VRIJWEL VOLLEDIG SCHOON.**

Varken is trouw toiletbezoeker

Vleesvarkens op het varkenstoilet bij Varkens Innovatie Centrum Sterksel. In 95 procent van de gevallen mesten varkens op het toilet. FOTO'S: FOTOBURO BERT JANSEN

VARKENS mesten en urine- ren in 95 procent van de gevallen op het varkenstoilet. Dat blijkt na een jaar ervaring opdoen met het toilet op Varkens Innovatie Centrum (VIC) Sterksel. Varkens werden wél gestimuleerd om hun behoeften op het toilet te doen.

Het afgelopen jaar is gebruikt om zaken als mestgedrag van varkens te bestuderen, de wijze waarop varkens elkaar stimuleren op het toilet te mesten en het verschil tussen gelt, beer en borg in het mestgedrag. Deze basiskennis wordt gebruikt om een hok te ontwikkelen met toilet waar varkens in alle gevallen hun behoeften doen op de daarvoor bestemde plek.

Onderzoeker Marjolein van Genugten van VIC Sterksel is er van overtuigd dat op afzienbare termijn een hok met toilet is ontwikkeld waar vleesvarkenshouders biggen in kunnen opleggen zonder dat dit leidt tot extra werk of hokbevuiling.

Sterksel test drie hoktypen: kleine groepen, grote groepen en een 'gedragstoilet'. Hoewel

de vloeren merendeels dicht zijn, zijn de hokken kurkdroog. Dat blijkt tijdens een rondgang door de stal. Van Genugten legt uit dat zodra varkens in een hok komen, ze eerst bepalen waar ze gaan liggen en vervolgens waar ze hun behoeften doen. Het is dus van belang een aantrekkelijke ligplek te vormen, zodat varkens op de juiste plek gaan mesten.

Lage emissies in stal

Volgens Van Genugten biedt het varkenstoilet louter voor-

delen. Middels een pan onder het toilet worden mest en urine van elkaar gescheiden en dagelijks afgevoerd. Dit leidt samen met een groot deel dichte vloer tot lage emissies in de stal en tot een reductie van fijnstof. Goed voor boer én varken. Er wordt gebruik gemaakt van het natuurlijke gedrag van varkens. De bouwkosten zijn lager, er is minder put nodig onder de stal en als de ammoniakemissie voldoende afneemt, ook geen luchtwasser.

Dit jaar wordt gebruikt om

Projectgroep werkt aan schone hokken

Naast het onderzoek van VIC Sterksel is er een Kennisnetwerk varkenstoilet, waaraan vijf varkenshouders deelnemen. De deelnemende varkenshouders zijn op zoek naar kennis om het mestgedrag van de varkens te sturen, zodat de hokken op hun bedrijven schoon blijven. De varkenshouders maken daarbij gebruik van de kennis die VIC Sterksel opdoet. Anderzijds leveren zij ook (praktijk)kennis aan VIC Sterksel voor de ontwikkeling van de toiletstal.

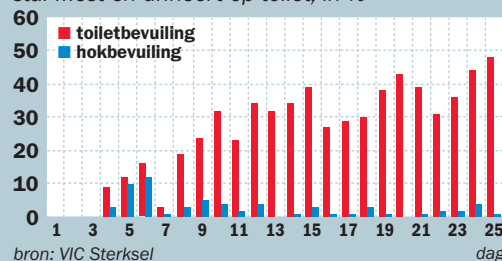
Onder de varkenshouders in het netwerk zijn er twee met bouwplannen. Zij overwegen een stal te bouwen met varkenstoilet. Het gaat om vleesvarkenstallen.

onderzoeksgegevens te onderbouwen. Metingen van de ammoniakreductie zijn er nog niet. Doel is te komen tot een emissiearme (toilet)stal, zonder gebruik te maken van een luchtwasser.

Op 28 februari vindt tijdens de LIV-Venray een symposium plaats over de mogelijkheden van het varkenstoilet. Aanvang is 10.00 uur. ■

Varken is geen nestbevuiler

aantal varkens dat vanaf opleg in vleesvarkensstal mest en urineert op toilet, in %



Varkens maken na opleg geleidelijk frequenter gebruik van het toilet en mesten steeds meer in het varkenstoilet.

Een varken poept op het toilet. Een varken wil op een 'veilige' plek mesten, maar ziet tegelijkertijd graag soortgenoten.