

Stro in de varkenshouderij?

Han Swinkels en Herman Vermeer, PV

Markt en maatschappij vragen aandacht voor het gebruik van stro ten behoeve van het welzijn van varkens. Met het oog op hygiëne, beheersen van infectieziekten (Salmonella), arbeid (stof en arbeidstijd) en milieu moet echter gewaakt worden voor een te snelle introductie van stro in varkensstallen. Het praktijkonderzoek zal huisvestingssystemen met stro ontwikkelen die aanvaardbaar zijn voor zowel consument als producent.

Terwijl vele zeugenhouders plannen maken voor het omschakelen van individuele huisvesting naar groepshuisvesting van zeugen vragen markt en maatschappij aandacht voor het gebruik van stro in varkensstallen. Enkele vooruitstrevende zeugenhouders spelen hierop in door de guste en drachtige zeugen te huisvesten in groepshuisvestingssystemen met stro. Vanuit de vleesverwerkende industrie en het onderzoek wordt echter terecht gewezen op mogelijke risico's van stro in varkensstallen.

Functies en risico's van stro

Stro wordt gebruikt voor het bedekken van de ligruimten van varkens of voor het (deels) laten uitoefenen van natuurlijk gedrag door de dieren. In de ligruimten van varkens zijn grote hoeveelheden stro nodig, met name wanneer deze worden bevuild door de varkens. In kleine hoeveelheden kan stro worden gebruikt om tegemoet te komen aan het

wroetgedrag van varkens of het nestelgedrag van hoogdrachtige zeugen. De bedoeling is daarmee te voorkomen dat varkens ongewenst gedrag vertonen, zoals looskauwen, stangbijten, likken of bijten. Onderzoeksvragen met betrekking tot stro liggen met name op het gebied van gezondheid, arbeidsomstandigheden, milieu en economie. Het gebruik van stro heeft mogelijk gevolgen voor het risico op insleep van ziekteverwekkers en de overdracht van ziekteverwekkers binnen het varkensbedrijf. Stof en lichamelijke belasting zijn risico's voor de gezondheid van de varkenshouder. Ook moeten oplossingen worden gevonden voor het beperken van de ammoniakemissie en voor het uitmesten van de varkensstallen. Het gebruik van stro verlaagt mogelijk de investeringen in gebouwen, maar het gevaar bestaat dat de arbeidskosten sterk omhoog gaan.

Stro in onderzoek

Dit jaar nog stelt het Praktijkonderzoek Varkenshouderij in samenwerking met collega-instellingen een meerjarig onderzoekprogramma op. In de eerste fase van het onderzoek staan welzijns-, gezondheids-, milieu-, arbeids- en bedrijfseconomische aspecten van het gebruik van stro centraal. Vervolgens worden verschillende huisvestingssystemen met stro ontwikkeld. Het onderzoekprogramma wordt afgerond met een bedrijfsvergelijkend onderzoek, zoals dat ook is uitgevoerd met de huidige groepshuisvestingssystemen. Rond 2005 hoopt het Praktijkonderzoek Varkenshouderij aan te kunnen geven op welke wijze stro in varkensstallen kan worden toegepast, zodat varkenshouders op verantwoorde wijze kunnen inspelen op de wensen van markt en maatschappij. ■

