



Een groeigestuurd voersysteem voor drachtige zeugen

Henk van der Mheen

Met speciaal ontwikkelde rekentechniek koppelen we de dagelijkse groei van drachtige zeugen aan de individuele voeropname. Hiermee onderzoeken we de mogelijkheid om ieder dier optimaal te voeren. Conditieverschillen aan het begin van de dracht zijn groot tussen zeugen, en daarnaast groeit niet elke zeug evenveel op een kilogram voer. De behoefte verschilt en verandert gedurende de dracht. Als varkenshouders past u daarom regelmatig de voergift aan, maar in groepen is dat niet altijd eenvoudig. Een voersysteem dat er zelf voor zorgt dat drachtige zeugen volgens een individueel traject groeien garandeert dat alle zeugen in de gewenste conditie naar de kraamstallen gaan.

Vraag vanuit de biologische houderij

Hoeveel minder mengvoer heeft een drachtige zeug nodig als ze ook gras eet? Deze vraag blijkt erg moeilijk te beantwoorden, maar is wel degelijk relevant. Biologische varkenshouders geven de drachtige zeugen weidegang of voeren extra ruwvoer. Dit heeft allerlei voordelen voor de dieren. Eén daarvan is dat ze gras kunnen eten. Als ze gras eten, kunnen ze in principe met minder mengvoer toe, wat een kostenbesparing betekent. De vraag is hoeveel.

We kunnen onmogelijk een advies geven over hoeveel minder mengvoer zeugen nodig hebben bij weidegang. Zeugen kunnen vrij veel gras opnemen, wel tot 7 kg vers materiaal per dag. Ze doen dit echter lang niet altijd, en daarnaast is opname nog geen groei. De kwaliteit van het gras varieert enorm tussen de seizoenen, maar ook tussen de bedrijven. Ook binnen één

bedrijf staat niet op ieder perceel dezelfde kwaliteit gras. Daarbij komt nog eens dat er erg veel variatie zit in de grasopname van zeugen. Sommige zeugen eten veel gras, terwijl andere zeugen nauwelijks in gras geïnteresseerd lijken te zijn.

Uitgangspunt is groei, niet voeropname

Eigenlijk willen we helemaal niet weten hoeveel een zeug eet. We zijn vooral geïnteresseerd in de juiste conditieontwikkeling tijdens de dracht. Daarnaast willen we natuurlijk wel weten hoeveel voer we besparen als de zeugen weidegang, of een andere vorm van ruwvoer, krijgen. Dit is het uitgangspunt in het onderzoek dat het Praktijkonderzoek in januari 2004 op het praktijkcentrum Raalte startte, en dat eind dit jaar afloopt.

Opzet onderzoek

Na het dekten van de zeugen wegen we de dieren, en bepalen vervolgens het gewenste gewichtsverloop van die zeugen. We willen uniforme zeugen naar de kraamstallen sturen, en dat ze tijdens de dracht geleidelijk groeien. In de praktijk betekent dit voor de meeste zeugen een groei van 50 tot 60 kg, maar hierin zitten verschillen. Dagelijks houden we de groei van iedere zeug goed in de gaten. In Raalte doen we dit door middel van een voorhandweger bij de drinkbak. Hiermee krijgen we van iedere zeug een aantal wegeningen krijgen per dag. Met een speciaal ontwikkelde analysetechniek kunnen we aan de dagelijkse gewichtontwikkeling snel zien aankomen hoe een zeug reageert op extra voer, ruwvoer of weide-

gang. Als een zeug te veel of te weinig gaat groeien, stellen we de mengvoergif van die zeug bij. Op deze manier zorgen we ervoor dat alle zeugen in de juiste conditie blijven, ongeacht of ze nu veel of weinig gras eten. Tegelijkertijd krijgen we wel een goed inzicht in hoeveel mengvoer we besparen door het aanbieden van de verschillende vormen van ruwvoer. Ook zien we hoe groot de variatie is in mengvoerbeparing tussen de individuele zeugen.

Een dergelijk voersysteem houdt dus rekening met de verschillen tussen de individuele zeugen, de kwaliteit van het gras, en zorgt ervoor dat de varkenshouder nooit te veel voert. De kostenbesparing op het mengvoer is dan maximaal.

Niet alleen voor de biologische sector

De resultaten zijn uiteraard niet alleen voor de biologische sector interessant. Op dit moment richten we ons op een vraag vanuit de biologische houderij, maar ook de reguliere sector zal hier baat bij hebben. Het controleren van de conditieontwikkeling in grote dynamische groepen is daar erg moeilijk en iets dat veel varkenshouders zorgen baart. Een zelfregulerend voersysteem dat de individuele voergif stuurt kan ook daar een goede oplossing zijn. U voert uw zeugen namelijk niet graag te weinig, maar zeker ook niet te veel. 🏠



HOEVEEL MINDER MENGVOER HEEFT EEN DRACHTIGE ZEUG NODIG ALS ZE OOK GRAS EET?

