

Warmer ligbed bij opvang vleesvarkens

In het Limburgse Meerlo ligt het gesloten varkensbedrijf van de familie Poels. Het besparen van energie is hier altijd een speerpunt geweest, vertelt Ludo Poels. Zo wordt in de vleesvarkensstal de warmte van de luchtwasser benut om de vloertemperatuur in de eerste weken na opleg een paar graden omhoog te krijgen. En dat is gunstig voor zowel de diergezondheid als het dierenwelzijn.

GEESJE ROTGERS

Bijna werden Ludo en Twan Poels Agrarisch ondernemer van het jaar 2012. Maar net-niet-winnaar worden in deze landelijke wedstrijd is evengoed een knappe prestatie en geeft wel aan dat deze ondernemers de punten goed op de i weten te zetten. De wedstrijd wordt jaarlijks georganiseerd door uitgever Reed Business.

De broers Poels willen alles net een stukje beter doen en dat geldt ook voor het energieverbruik. "Wij zochten altijd al naar energiezuinige systemen en hadden bijvoorbeeld als een van de eersten het systeem van mestpannen in de kraamstallen in combinatie met ondergrondse luchtinlaat." Door de jaren heen kwamen er meer interessante technieken op de markt, zoals het terugwinnen van warmte van de luchtwasser.

Oplegtemperatuur

"In de vleesvarkensstal kwamen we altijd net wat temperatuur tekort bij het opleggen", vertelt Ludo Poels. De vloerverwarming kon worden opgestookt tot een temperatuur van maximaal 27 graden Celsius, met name in de wintermaanden net niet behaaglijk genoeg voor de jonge vleesvarkens. Nu wordt warmte teruggewonnen uit het waswater van de luchtwasser. Hiermee werd het mogelijk om de vloertemperatuur met vier graden te verhogen naar 31 graden Celsius. Het is een verschil van 'slechts' 4 graden, maar met een gunstig effect op de diergezondheid en het dierenwelzijn, vertelt Poels.

Verskil voor en na

Qua diergezondheid hadden de broers

weinig klagen, er waren geen noemenswaardige problemen. "Op dit bedrijf zitten de verbeteringen in de kleine details", stelt Poels. Desondanks ervaart hij verschil van de hogere vloertemperatuur bij opleg. "Voorheen waren er iets meer opstartproblemen, iets vaker een kuchje. Nu verloopt de opstart vlot, ook is de voeropname iets

hoger. "Vooral het liggedrag is mooier, dat was eerst anders. Door de aanvankelijk net niet behaaglijke vloertemperatuur werden de vloeren snel vuil." Dat beeld werd nog eens bevestigd bij een storing van de warmtepomp. "De dieren gingen op andere plekken liggen dan waar ik ze hebben wil en dat leidde tot vloervervuiling en meer ammoniak in de cellen."

Het verschil wordt gemaakt in de wintermaanden. In de winter wordt de vloertemperatuur zo'n vier weken op 31 graden Celsius gehouden, daarna gaat de warmtepomp uit en daalt de temperatuur naar 27 graden. In de zomermaanden gaat de 'plus' op de vloerverwarming eerder uit, in de zomer is vloerverwarming eigenlijk niet nodig, aldus de varkenshouder. "De eerste twee weken na opleg moeten perfect zijn. Als de big goed opstart en lekker door-

vreet, heb je een groot stuk te pakken van de weerstand die nodig is voor de rest van de ronde. Die eerste twee weken zijn het allerbelangrijkst."

Warmteterugwinning

Warmteterugwinning is alleen interessant als de opgewekte warmte ingezet kan worden. Via het warmteterugwinsysteem wordt een temperatuur gecreëerd van 40 graden, deze temperatuur leent zich goed voor vloerverwarming, aldus Inno⁺, leverancier van warmteterugwintechnieken.

Advies dierenarts Cees Veldman

Cees Veldman van dierenartsenpraktijk Horst, de bedrijfsdierenarts van Poels, onderstreept het belang van een optimale opvang van de biggen. "Wij adviseren bij opleg een afdelingstemperatuur van

25 graden Celsius aan te houden. Maar bovenal moet de stal kurkdroog zijn. Wij komen in de praktijk nog steeds bedrijven tegen waar de biggen er al in gaan als de hokken nog niet helemaal zijn opgedroogd en de afdeling nog niet op temperatuur is. Sommige ondernemers gaan hier te gemakkelijk mee om. "Door transportstress krijgt de immuniteit van de dieren toch een tik. En als de dieren daarna ook nog enige uren ronddolen in een onbehaaglijk hok, krijgt de immuniteit een nog grotere klap. Een warme en droge opvang geeft een betere start. De biggen gaan dan sneller op zoek naar voer." Veldman adviseert de kachel altijd een dag van tevoren aan te zetten, zodat ook alle materialen, de wanden en de vloeren de juiste temperatuur hebben als de biggen arriveren. ?

Bedrijfsinformatie



FOTO: GEESJE ROTGERS

Ludo (foto) en Twan Poels en hun gezinnen hebben een gesloten varkensbedrijf in Meerlo. Op de hoofdlocatie worden 1.275 zeugen gehouden en 5.000 vleesvarkens en op de nevenlocatie is ruimte voor eveneens 5.000 vleesvarkens. Gemiddeld worden 31 biggen per zeug per jaar gespeend.



FOTO: TWAN WIJERMANS