

Kalverstalinrichting + Betonindustrie + Totaalprojecten + Kalverhouderij =

Kalverhouderij Beekzicht

Een totaalpakket voor de kalverhouder, dat heeft het familiebedrijf G. van Beek & Zn. te bieden. In 1977 bouwde Gert van Beek eenlingboxen, meer dan 35 jaar later is Van Beek samen met zonen Gerard en Marco uitgegroeid tot een toonaangevende, internationale speler in de kalverhouderijsector. Gespecialiseerd in kalverstalinrichting, betonindustrie, totaalprojecten en kalveren presenteerde G. van Beek & Zn. vorig jaar hun expertise in de kalverhouderijsector door middel van de innovatieve en duurzame proefstal: Kalverhouderij Beekzicht te Barneveld.

Tekst en beeld: Ellen van den Manacker

Wereldspelers

Van een kleinschalige eenmansfirma naar een veelzijdig familiebedrijf: dat is de historie van G. van Beek & Zn. Vader Gert en zoons Gerard en Marco zijn onder de naam G. van Beek & Zn. wereldspelers in de kalverhouderijsector. Letterlijk en figuurlijk bieden ze alles aan voor kalverstalinrichting: het ontwerp, de bouw en kalveren. Vorig jaar werden de krachten van het gezinsbedrijf geëtaleerd in de innovatieve proefstal 'Kalverhouderij Beekzicht'.

De proefstal

Veel verbeteringen, maar ook nieuwe technieken voor stalinrichting gingen door het hoofd van de drie compagnons. De beste manier om al deze innovaties te testen, bleek de bouw van een eigen proefstal. In 2013 opende Kalverhouderij Beekzicht haar deuren. Een

stallencomplex bestaande uit twee zadeldakstallen die met elkaar verbonden zijn via een centrale gang. De stal is opgedeeld in vijf componenten, elk anders ingericht. De proefstal biedt onderdak aan ruim 1.200 kalveren, maar ook aan de nieuwsgierige consument: via een glazen bezoekerscentrum, gebouwd boven de proefstal, kan de geïnteresseerde een kijkje nemen in de moderne kalverstallen.

Het idee

Drie jaar geleden ontstond het idee voor de kalverenzichtstal. Door eigen ervaring, contact met klanten en gespecialiseerde bedrijven werden er moderne technieken voor de nieuwe stal ontwikkeld. Gerard: "We hadden veel eigen ideeën. Deze hebben we voorgelegd aan onze klanten. De resultaten die daaruit vloeiden, hebben we door een van onze bedrijven laten ontwikkelen of voorgelegd aan gespecialiseerde bedrijven."

De bouw


Zodra het totaalconcept op papier stond, kon de bouw voor de innovatieve kalverstal beginnen: "We zijn een jaar bezig geweest met de ontwikkeling van het bedrijf. Toen we het allemaal eens waren over de constructie en inrichting, stond de stal in 14 weken", vertelt Gerard. "Dat is het voordeel van alles in eigen beheer bouwen."

Ammoniakuitstoot

Een spraakmakende ontwikkeling in de proefstal is het systeem om de ammoniakuitstoot van het bedrijf te beperken: "De dunne en dikke fractie worden door een vloer met 4% afloop gescheiden. De dunne fractie trekt uit de dikke fractie en wordt daarna nogmaals gefilterd. De dikke fractie gaat naar een biovergister in de buurt", legt Gerard uit. Door de dunne en dikke fractie direct bij de bron te filteren vermindert de uitstoot van ammoniak waardoor een luchtwasser niet nodig is.



G. van Beek & Zn.

Het bedrijf G. van Beek & Zn. specialiseert zich sinds 1977 op de kalverhouderij. Begonnen in de bouw van eenlingboxen, is Gert van Beek samen met zoons Gerard en Marco inmiddels uitgegroeid tot een spraakmakende ontwikkelaar in de (toekomstige) kalverhouderij. Onder leiding van de Van Beeks worden de bedrijven G. van Beek & Zn. Kalverstalinrichting, G. van Beek & Zn. Betonindustrie, G. van Beek & Zn. Totaalprojecten en G. van Beek & Zn. Kalveren draaiende gehouden. In 2013 is de expertise van deze bedrijven samengevoegd in de unieke proefstal Kalverhouderij Beekzicht. Meer weten over dit vooruitstrevende bedrijf in de kalverhouderijsector? Kijk dan op www.kalverhouderijbeekzicht.nl. 



Rubberen vloer

Ook introduceerde Kalverhouderij Beekzicht de primeur van een rubberen vloer in de stallen. "Een zacht ligbed is goed voor de diergezondheid, daarnaast heeft het kalf meer steun en grip op rubber. Er is nooit eerder nagedacht over een rubberen vloer, omdat rubber niet snel droogt. Een natte ondergrond geeft problemen in de groei van het kalf en zorgt voor infecties bij de slacht", legt Gerard uit. Samen met het Ierse bedrijf EasyFix Rubber Products ontwikkelde G. van Beek & Zn. een rubberen ondergrond. Door de lichte bolling van de rubberen stroken loopt de mest sneller weg, wat zorgt voor een sneldrogende vloer.

Metingen

Continu worden er in de vijf afdelingen metingen verricht. Via internet kan Gerard overal de meetresultaten inzien. "Van de temperatuur in de stal, de ammoniakuitstoot tot de medicatie en het voer, alles wordt gemeten in onze stallen", vertelt Gerard. Door verbanden te leggen tussen de vele metingen in de verschillende stallen kunnen de ondernemers van Van Beek conclusies trekken om vervolgens de stal en de kalveren te optimaliseren. "Door de metingen kunnen we volgen welke uitwerkingen onze innovaties hebben, maar zien we bijvoorbeeld ook hoeveel ammoniakuitstoot een bepaald voersoort geeft."

Daglicht

Daglicht in de stal is uniek volgens Gerard: "Onze kalverstal heeft meer ramen dan een

"De dunne en dikke fractie worden door een vloer met 4% afloop gescheiden"

gemiddelde woning. Vroeger was dat niet denkbaar. Wij vinden dat ramen in de stal het bedrijf transparant maakt. Dat is goed voor de sector", zo zegt Gerard. Automatische rolluiken bepalen op basis van een weerstation de licht- en luchttoevoer in de stallen. Als het daglicht wegvalt in de stallen, neemt led-verlichting het over. "Samen met een leverancier van led-verlichting hebben wij een systeem ontwikkeld dat de hoeveelheid daglicht in de stal meet. Het tekort vult het systeem automatisch aan met voldoende led-verlichting."

Bezoekerscentrum

"De zichtstal is gebouwd om ontwikkelingen in de kalverhouderijsector aan onze klanten tentoon te stellen, maar ook als promotie voor de sector", vertelt Gerard. Zijn passie voor de sector deelt Van Beek door een grote skybox. Boven de kalverstallen is een riante ruimte ingericht waar de consument 'zomaar' kan binnenlopen of waar groepen kunnen vergaderen en zelfs een maaltijd nuttigen. "Elke week ontvangen wij tussen de 150 en 200 bezoekers", geeft Gerard aan. Een vereiste voor groepen die boeken, is het inruimen van tijd voor een presentatie over Kalverhouderij Beekzicht. "Iedereen die hier komt kijken krijgt een presentatie over de stal, anders kom je hier niet binnen", zegt Gerard vastbesloten.

Vooruitstrevend

Met de opening van Kalverhouderij Beekzicht in 2013 laat de familie Van Beek uit Barneveld zien vooruitstrevend te zijn. Een must, volgens Gerard: "Als we niet vooruitstrevend zijn, dan zal het onze ondergang worden." Wereldwijd heeft het bedrijf een goede naam, maar de concurrentie ligt op de loer. "Er zijn veel soortgelijke bedrijven in de wereld. Wij onderscheiden ons door een totaalpakket aan te bieden, maar we willen ook dat de klant vertrouwen in ons heeft. Niet alleen in degelijke constructies, ook in degelijk advies met oog op de toekomst."

Toekomst

Een biovergister naast de innovatieve stal is de volgende grote droom die Gerard wil verwezenlijken. "Ik wil dat het hele gebouw volledig energieneutraal verwarmd en verlicht wordt door de mest van onze kalveren", aldus Gerard. Over meer innovaties bij G. van Beek & Zn. wil Gerard nog niet speculeren: "Er staat niet veel meer op ons verlanglijstje". Toch blijft het doorontwikkelen van technieken in de kalverhouderijsector de grote drijfveer van Gerard: "Als ik morgen wordt gevraagd om iets nieuws te ontwikkelen, zal ik dat zeker niet laten. Er liggen nog zoveel kansen." ☞