



© IVAN DE CLERCQ

Jens Crevits en Frederick Audenaert zien de voorcoeler als een onlosmakelijk onderdeel van een modern melkveebedrijf.

## Buisvoorcoeler past binnen melkkwaliteit en energiestrategie

In Kortemark baat Jens Crevits (28) samen met zijn ouders Luc en Sabine een gemengd bedrijf uit met varkens en melkvee. Bij de overschakeling naar het robotmelken was een voorcoeler een evidentie. Vanwege de voordelen voor melkkwaliteit, maar uiteraard ook om het energieverbruik te beperken.

Ivan De Clercq

Naar aanleiding van het ledenvoordeel voor Boerenbondleden dat Fullwood Packo aanbiedt, gingen we samen met Frederick

Audenaert, *country manager* voor Fullwood Packo België, op bezoek bij Jens Crevits. Jens aarzelde nooit om de robots op een voorcoeler aan te sluiten.

**“Koeling is de grootste energiekost op het bedrijf, nog voor warmwaterproductie en ventilatie.”**

“Mijn grootvader had in zijn tijd nog zelf een voorcoeler avant la lettre gemonteerd door in een grotere leiding een tegenstroom water te voorzien. In de oude melkstal hadden we een voorcoeler zonder problemen, dus ook bij de twee melkrobots wilden we een voorcoeler.”

### Melkkwaliteit

Het zo snel mogelijk doen zakken van de melktemperatuur onder de 10 °C is voor Jens een belangrijke motivatie. “Toen in de oude opstelling een foute afstelling met de drinkbakken er een keertje voor zorgde dat de voorcoeler niet voldoende draaide, zagen we dat in de melkkwaliteit. Snel koelen is nodig om de melkkwaliteit optimaal te houden”, weet Jens.

### Voorcoeler en zonnepanelen

Het economisch voordeel is volgens Frederick Audenaert even belangrijk. Koeling is de grootste energiekost op het bedrijf, nog voor warmwaterproductie en ventilatie. Een voorcoeler haalt de helft van de warmte uit de melk en kan het op die manier mogelijk maken om met een lichtere installatie te koelen. Hij ziet hoe de elektriciteitsvoorziening op een aantal melkveebedrijven een beperkende factor wordt. Bij conventionele melkers zorgt twee keer melken per dag voor een plotse sterke energievraag. “Zij kunnen ervoor kiezen om een tweede voorcoeler te installeren met ijswater in een

gesloten circuit. De melk komt dan op 4 °C in de koeltank én de productie van het ijs kan gedurende de dag gebeuren. Dat buffert de piek in de energievraag en kan als batterij dienen bij bedrijven die zonnepanelen hebben.”

Ook Jens overweegt de installatie van zonnepanelen. Met de varkenstak op het bedrijf is er altijd genoeg energievraag om de opgewekte energie zelf te gebruiken. “We zien dat boeren vandaag meer dan tien jaar geleden hun energieverbruik in vraag stellen. Ze maken bewustere keuzes op dat vlak”, merkt Frederick op.

### Nog meer energiebesparing

Frederick ziet nog andere manieren waarop melkveehouders energie kunnen besparen in hun melkstal. “Bij Fullwood Packo werken we vaak met een opgesplitste koelgroep, en plaatsen we de condensor buiten onder een afdak, liefst aan de noordkant. Het is ook zeer belangrijk dat die condensor ook proper gehouden wordt, deze afdekken om je kleren te drogen is zeker geen goed idee. Hoe sneller een koelgroep zijn warmte kwijt kan, hoe beter.” ■

### Ledenvoordeel Boerenbond

- 10% fabrikantkorting op de buizenkoeler

**i** Deze actie loopt tot 30 juni. [www.boerenbond.be/ledenvoordelen](http://www.boerenbond.be/ledenvoordelen)