

# Productinfo

## Fris ruwvoer, zelfs in hete zomer

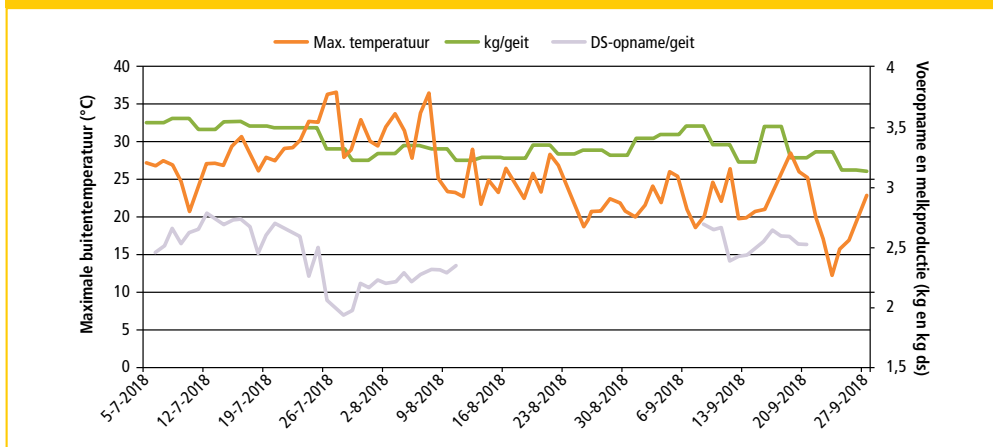
Nutripreserve Tasty is een vloeibaar product van Kanters dat in de voermengwagen toegevoegd kan worden en ervoor zorgt dat het ruwvoer fris en smakelijk blijft. In de hete zomer van 2018 werd het product getest op een geitenbedrijf.

Kanters uit Lieshout is fabrikant van vloeibare toevoegmiddelen voor de agrarische sector. Nutripreserve Tasty is een combinatie van een broeieremmer en snoepsiroop. Het middel geeft 'plak' aan het rantsoen, vermindert broei en zou daardoor de kwaliteit van het ruwvoer behouden en de voeropname bevorderen. Karin Bekkers van Theeuwes Mengvoerders zette samen met Kanters een proef uit bij een geitenhouder en verzamelde alle gegevens. Rob Pullens van Kanters licht het product verder toe: "Het zurenpatroon van de broeieremmer bestaat voor tweederde uit mierenzuur dat de bacteriën afbreekt, en voor eenderde uit propionzuur dat gisten en schimmels aanpakt. We kozen voor deze verhouding omdat bij het uitkuilen de meeste broei ontstaat door bacteriën."

### Proef op de som

Van 16 juli tot 11 september 2018 (de uitzonderlijk warme zomer) voegde familie Van Hoof uit Middelbeers elke dag 3 tot 4 kg product per ton TMR toe aan de voermengwagen. "De geur van de broeieremmer is pittig. De geiten hebben daar echter geen last van", vertelt Ard van Hoof. Het ruwvoerrantsoen bestond uit mais, perspulp, bierbostel en kuilgras. In deze extreem warme zomer steeg de temperatuur van dit voer aan het voerhek gemiddeld nog geen graad per dag, rekende Kanters uit. Dit bleek na de proefperiode,

### Temperatuur, voeropname en melkproductie tijdens de proef



in een veel minder warme periode, ruim 2 graden per dag te zijn. Ard van Hoof kan dat beamen: "In de hitteperiode zag ik nog geen 2 graden verschil in temperatuur van het voer op een dag, toen de proef af was en het alweer veel koeler was, zag ik soms wel een verschil van 5,5 graden." Van Hoof merkte ook aan het restvoer dat het voer frisser bleef. "Restvoer gaat naar de bokken en overlopers. Daar zit dan na een halve dag broei in, maar met dit product erin kon ik het wel twee dagen laten liggen." Het resulteerde in een voerefficiëntie in de proefperiode van 1,38, waarmee die hoger was dan in de periode voor en na de proef. (Zie ook tabel). Door de hete zomer stond de productie per geit tijdens deze proef onder druk. De grafiek laat dat zien. Van Hoof vindt het dan ook moeilijk om te zeggen of de broeieremmer effect heeft op de productie. "Maar terwijl de

geiten hittestress ondervonden, zag ik dat de productie toch wel constanter bleef dan die van de controlebedrijven."

### Gebruik

Volgens Pullens is de Nutripreserve Tasty prima het hele jaar door te gebruiken. "Misschien nog beter is het om de basisuitvoering van dit middel te gebruiken, waar alleen de zuren in zitten, en de snoepsiroop apart te verstrekken. Je kunt dan zelf sturen met de siroop en die in de zomer bijvoorbeeld stopzetten." Van Hoof is niet van plan het product het hele jaar te gebruiken, maar wil het komende zomer wel weer in zetten. "Dan heeft het voor mij waarde. Het middel zorgt voor fris voer dat niet bederft. Ik hoop dat ik komende zomer aan mijn geiten kan zien dat de productie er daardoor onder blijft." Het product kost ongeveer 1,35 euro per kg.

### Meetresultaten

	Proefbedrijf			Referentiegroep (n=7)		
	Voor proefperiode	Tijdens proefperiode	Na proefperiode	Voor proefperiode	Tijdens proefperiode	Na proefperiode
kg melk	3,54	3,35	3,18	3,32	3,24	3,10
kg meetmelk	3,47	3,27	3,24	3,18	3,09	3,05
Vet %	3,92	3,86	4,16	3,69	3,65	3,80
Eiwit %	3,15	3,18	3,33	3,22	3,23	3,42
Voeropname (kg product/geit)	5,17	4,67	5,43			
Voeropname (kg ds/geit)	2,64	2,37	2,53			
Temperatuur mengsel na voeren (°C)		26,04	21,60			
Temperatuur mengsel 's avonds (°C)		26,86	23,70			
Restvoer (%)	2,80	5,40	2,60			
Voerefficiëntie	1,31	1,38	1,28			