

Reashure XC: choline in nieuwe jas

Producent Balchem heeft het productieproces van Reashure, bron van choline in diervoeders, gewijzigd. Dit resulteert in een nieuw product: Reashure XC. Hierin bevindt choline zich niet meer op drager en is de beschikbaarheid hoger. “Uniek in de markt”, aldus Jan Speerstra van importeur Speerstra Feed Ingredients.

De basis van de pensbestendige cholinebron Reashure is vloeibare cholinechloride. Om te kunnen verwerken in diervoeders wordt vloeibare cholinechloride gespreidroogd en op drager gebracht. Veelgebruikte dragers zijn onder andere silica of een organische drager. Balchem, producent van Reashure, ontwikkelde een techniek, waardoor het gebruik van een drager niet meer nodig is. Dit nieuwe procedé, de zogenoemde X encapsulatie, wordt toegepast in de fabriek in Italië. Hier wordt de nieuwe generatie Reashure, Reashure XC, geproduceerd. “XC staat voor extra geconcentreerd. Het product bevat 60 procent choline, waardoor maar heel weinig nodig is om veel effect te hebben”, aldus Jan Speerstra, directeur van Speerstra Feed Ingredients, importeur van Balchem-producten.

Capsuleren

“Choline is een van de belangrijkste bioactieve componenten in diervoeding”, aldus Ryan Ordway van Balchem tijdens de lancering van Reashure XC. Geëncapsuleerde choline is al ruim 25 jaar op de markt. Balchem onderscheidt zich met Reashure XC van andere cholinebronnen door gebruik te maken van de zogenoemde ‘true encapsulation’. “In de nieuwe lijn is choline geheel omhuld en dus zelf geen onderdeel van de matrix”, legt Speerstra uit. “Hierdoor is de kwaliteit, pensbestendigheid en -beschikbaarheid beter.”

Hoewel choline in de vorm van Reashure hittebestendig is, wordt het product bij rundvee in het algemeen vooral gebruikt in het droogstandsmeel. Ook is het makkelijk te verwerken in een premix. “Het product leent zich bovendien voor toevoeging via TMR. De coating beschermt tegen kou en warmte.”

Levensduur

Uit onderzoek blijkt dat choline essentieel is voor de gezondheid van mens en dier. Het toevoegen van cholinechloride in de melkveehouderij is nog geen standaard praktijk, weet Speerstra.

De belangstelling voor producten als Reashure neemt wel toe als gevolg van toenemende maatschappelijke druk. “Choline is een van de producten die via precisievoeding kan bijdragen aan de gezondheid en het verlengen van de levensduur.” Cholinechloride draagt bij aan de algehele koegezondheid, stressvrije transitie en een hogere melkgift.

Een product als Reashure wordt door veehouders volgens Speerstra nog te vaak gezien als duur. “Choline is een essentieel nutriënt voor alle dieren. Voeren ervan draagt bij aan een langere levensduur. Daarnaast resulteert choline in het voer in meer liters melk per lactatie. Verdeeld over meerdere lactaties verdient Reashure zich snel terug”, stelt Speerstra. Bovendien blijkt uit onderzoek dat voeren van choline aan koeien tijdens de dracht, een gunstig effect heeft op het kalf. “Groeï en overleving verbeteren significant. Bovendien is het geboortegewicht van de kalveren hoger.”

Reashure wordt bij melkvee aanbevolen in de periode drie weken voor afkalven en drie weken na afkalven in een hoeveelheid van 30 gram per dier per dag. “Niet in elk veehouderijsysteem is een dergelijk regime haalbaar. Kortere voeren van Reashure XC geeft hoe dan ook een positief effect op de leverfunctie en voorkomt zo een negatieve energiebalans in de transitiefase.”



Dankzij het nieuwe procedé is choline in Reashure XC volledig geëncapsuleerd en zelf geen onderdeel van de matrix.