

Diamond V®

Meta-analyse positief voor melkveehouder

Een gecombineerd overzicht van alle onderzoeken met gistcultuur (Diamond V) toont aan dat de droge stofopname en de melkproductie bij koeien toeneemt.

Over het algemeen zijn er veel producten op de markt waarbij er een positief effect, vaak gebaseerd op één of twee onderzoeken, te meten is op melkproductie. Hierbij kan het dan voorkomen dat er sprake is van toevalligheden of andere speciale omstandigheden die niet op alle situaties toepasbaar zijn.

Een meta-analyse is een systematisch overzicht van alle bekende onderzoeken die op een statistische manier vergeleken worden. Het “Bovine Research Australasia” (een onafhankelijk onderzoeksinstituut) heeft een overzicht gemaakt van alle bekende onderzoeken.

Deze zijn samengevat in een zogenaamde meta-analyse.

Hiervoor had men de beschikking over in totaal **60** onderzoeken met Diamond V Gistcultuur.

Van de 60 beschikbare onderzoeken kon men in totaal 32 goed gebruiken voor de meta-analyse, deze voldeden aan de eisen die men stelde aan de meta-analyse.

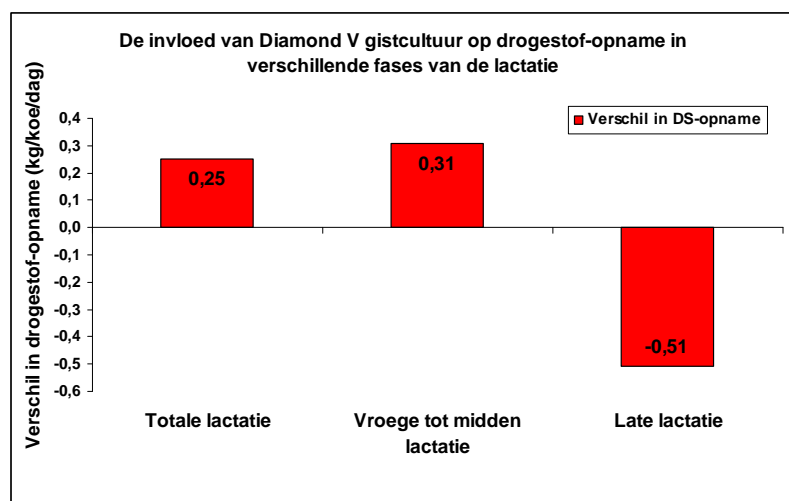
Resultaten

Hieronder volgen de verschillende voordelen.

Verbetering van de voeropnamen en gezondheid in het begin van de lactatie

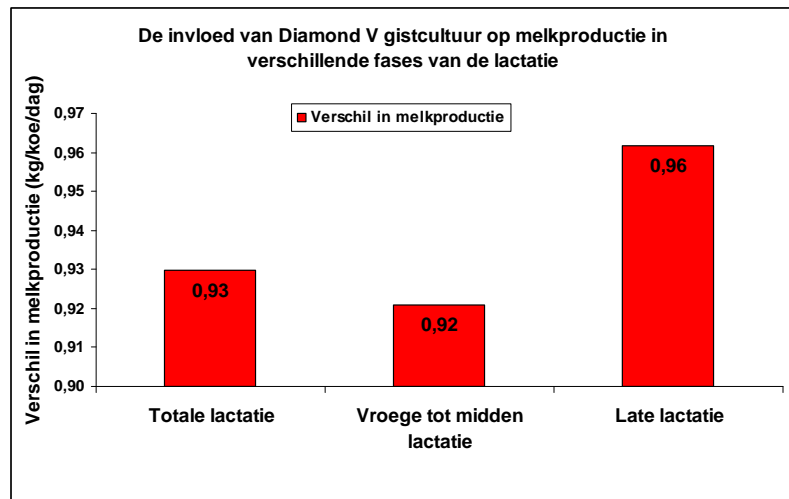
Koeien die over de gehele lactatie Diamond V kregen hadden een verhoging van de drogestof opname van ca 0,25 kg per dier per dag.

Dieren die het in het begin van de lactatie tot midden lactatie (minder dan 150 dagen in melk) gistcultuur kregen hadden een verhoging van de drogestof opname van ca 0,3 kg per dier per dag. De eerste 100 dagen in de lactatie zijn kritisch en daarom is het goed dat er een goede droge stofopname is. Dit zal ook weer gevolgen hebben voor de gezondheid.



◆ Hogere productie niveaus

Koeien die gistcultuur kregen hadden gedurende de lactatie een verhoging van de melkproductie met ca 1 kg melk per koe per dag. Bij koeien in het eind van de lactatie was de productie zelfs nog iets meer dan bij de koeien in begin tot midden lactatie.



◆ Verbeterde efficiëntie

Aan het eind van de lactatie (meer dan 150 dagen in lactatie) was er een melkproductie verhoging van ca 1 kg melk per koe per dag, terwijl de dieren aan het eind van de lactatie daarvoor ruim 0,5 kg minder voer per dag opnamen.

Deze verbeterde voerefficiëntie aan het eind van lactatie legt ook meteen de fundering voor een goede body conditie in de droogstand.

Met de steeds hoger wordende voerkosten is het ook belangrijk dat de dieren zoveel mogelijk uit het rantsoen halen. Deze resultaten tonen aan dat gistcultuur de penswerking optimaliseert en daarmee ook de vertering verbeterd.

◆ Extra voordeel

Meer melk van minder voer betekent meteen een financieel voordeel. Bij een melkprijs van ca. 35 cent en een investering van 10 cent per koe per dag is de ROI 3,5 staat tot 1.

Bij een veestapel van ca 100 koeien is dit een voordeel van **25 euro per dag**.

◆ Gezonde penswerking

Deze resultaten tonen aan dat gistcultuur een positief effect heeft op vertering en daarmee ook een gezonde penswerking bevordert. Dit betekent dat de koe daarmee gezonder wordt en dus ook minder uitval en andere negatieve effecten kent.

Conclusie

Deze meta-analyse toont aan dat Diamond V Gistcultuur een niet weg te denken rol vervult in het rantsoen van melkvee.