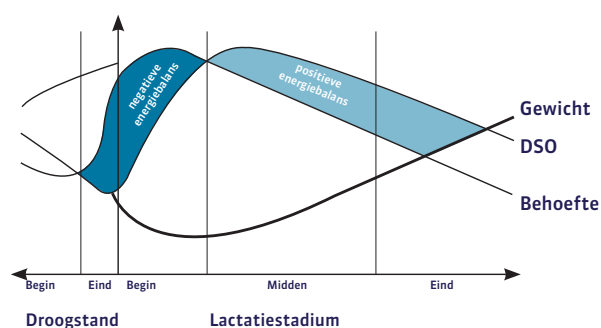


De energiebehoefte voor melkproductie in de vroege lactatie is extreem hoog bij moderne melkkoeien. De toename in drogestofopname (DSO) in deze periode blijft achter bij de toenemende energiebehoeften, waardoor een negatieve energiebalans ontstaat (Figuur 1).

Koeien kunnen meer dan 1 kg lichaamsvet per dag mobiliseren om te compenseren voor dit energietekort. Dit lichaamsvet moet in de lever omgezet worden om energie te kunnen leveren. Een sterke mobilisatie van lichaamsvet bij hoog-productief melkvee belast de lever in hoge mate, wat kan leiden tot de ontwikkeling van vette levers.

Vette levers zijn sterk verbonden met andere stoornissen, zoals ketose, lebmaagverdraaiingen, klauwproblemen, uierontsteking, baarmoederontsteking, aan de nageboorte blijven staan, verminderde vruchtbaarheid en verstoringen in de ureumvorming. Een niet goed functionerende lever is dus schadelijk voor de diergezondheid en productie en dus voor de economische bedrijfsresultaten.

Figuur 1. Negatieve energiebalans bij melkkoeien



LiFT is een diervoederadditief dat de natuurlijke hulpbronnen van de lever helpt optimaliseren, zodat de productieresultaten van hoog-productief melkvee verbeteren en gezondheid, welzijn en vruchtbaarheid ondersteund worden.

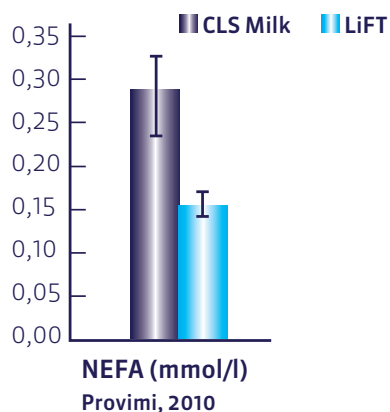
“De rol van de lever in transitie koemanagement: De rol van LiFT”



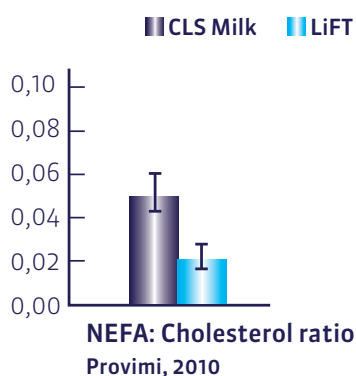
Onderzoek door Provimi heeft aangetoond dat LiFT effectief is in het verbeteren van de leverfunctie en de dierprestaties. Door recente verbeteringen in de formulering van CLS Milk, dat nu LiFT heet, is de effectiviteit nog verder toegenomen. LiFT is getest tegen CLS Milk in een proef op een Nederlands melkveebedrijf.

Bloedanalyses tonen aan dat LiFT de leverfunctie verder verbetert ten opzichte van CLS Milk (Figuur 2 en 3).

Figuur 2. NEFA
(vetaanvoer naar de lever)



Figuur 3. NEFA : Cholesterol ratio
(verhouding tussen aan- en afvoer van vet naar de lever)



Voordelen van LiFT

- LiFT verbetert het vetmetabolisme in de lever
- LiFT leidt tot een efficiëntere benutting van nutriënten en vermindert de mobilisatie van lichaamsvet
- LiFT verbetert de energievoorziening van de uier → meer melkopbrengst
- LiFT vermindert de kans op ontwikkeling van leververvetting en ketose

Tabel 1. Aanbevolen gift LiFT per dier per dag

	BCS* 2,75 – 3,5	BCS* > 3,5
Droogstand	50 gram	75-100 gram
Lactatie: 0-100 dagen	100 gram	100 gram
> 100 dagen	50 – 100 gram	50 – 100 gram

* BCS = body condition score

P.O. Box 5063 3008 AB Rotterdam
T + 31 (0)10 423 95 00 F + 31 (0)10 484 56 24
E info@provimi.nl I www.provimi.nl

 **provimi**
shaping tomorrow's nutrition