



BIJLAGE 1: KOSTPRIJSMODEL BIOLOGISCHE MELK

Opgemaakt door: Wim Govaerts & Co cvba

Versie: 01/10/2011

1. Model - parameters

Het melkveebedrijf waarop de kostprijs berekend is, is een biologisch melkveebedrijf dat vrij inputarm is, maar toch een hoge performantie nastreeft op vlak van rendement per hectare en per melkkoe.

Dit is ook vaak gewenst in de Vlaamse omstandigheden omdat grond en productierechten duur zijn.

We nemen een gemiddeld melkveebedrijf met 60 melkkoeien en bijhorend jongvee in een ligboxen loopstal op een oppervlakte van 50 hectaren, waarvan 6 hectaren natuurland, 19 hectaren blijvende grasklaverweide om te grazen, 15 hectaren tijdelijke grasklaver om te maaien, 5 ha graan en 5 ha mais.

De teeltrotatie bestaat uit

een eerste jaar mais

daarna een jaar graan met inzaai grasklaver in de nazomer

en vervolgens drie jaren grasklaver

We gaan uit van een degelijke gewasopbrengst en een melkproductie van 7000 liter met 4% vet en 3,4% eiwit per koe effectief geleverd aan de melkerij.

We melken zo op jaarbasis 420000 liter melk en de arbeid gebeurt door 1,5 arbeidskracht. Dit is een man-vrouw bedrijf, waarbij de vrouw de helft van haar tijd meedraait op de boerderij en de andere helft voor het gezin zorgt.

Berekeningsmethode:

- Voor de rentekosten is op het bedrijf met 4% rente op het geïnvesteerde vermogen gerekend, ongeacht of dit vreemd of eigen vermogen was;
- De grondkosten bestonden uit een rente van 3% op de veronderstelde waarde van de grond 20000 euro per ha blijvende weide of 25000 euro per hectare ploegbaar land en het natuurland is gratis. Deze lagere 3% veronderstelt steeds een inflatie meerwaarde op de grond.
- Voor de kosten van arbeid is gerekend met het vergelijkbaar inkomen door Boerenbond gepubliceerde en geïndexeerd naar de huidige geschatte situatie nl 40344 euro per arbeidskracht per jaar.
- De kostprijs wordt gecorrigeerd voor niet-melkopbrengsten zoals ontvangen premies, verkoop fokmateriaal of groei in dieren op bedrijven enz. Reforme koeien brengen 400 euro op, de kalveren leveren 137 euro, de MTR-premie is 400 euro per hectare en de biologische premie bedraagt 120 euro voor grasklaver en 240 euro voor éénjarige ruwvoederteelten.



De vaste kosten worden ingeschat op 8000 euro per jaar.

De investering inzake gebouwen wordt ingeschat op 600000 euro, hierop afgeschreven op 25 jaar en de rente op de helft van het bedrag gerekend, veronderstellend dat dit half is afgeschreven.

De investering niet-voermechanisatie wordt ingeschat op 250000 euro, hierop afgeschreven op 10 jaar en de rente op de helft van het bedrag gerekend, veronderstellend dat dit half is afgeschreven.

Er wordt gerekend met kostprijzen per kg ds voor het voer, inclusief grondkost, zaai-en bewerkingskosten, maar exclusief arbeid van:

| | |
|------------------|----------------------|
| Verse grasklaver | 0,07 euro per kg ds |
| Grasklaverkuil | 0,17 euro per kg ds |
| Natuurhooi | 0,10 euro per kg ds |
| Snijmais | 0,15 euro per kg ds |
| Graansilage | 0,15 euro per kg ds |
| CCM | 0,225 euro per kg ds |

Het weinige correctie krachtvoeder wordt markt conform gerekend aan 0,45 euro per kg.

We rekenen op 2000 euro omlopend kapitaal per koe
75 euro per dier gezondheidskost en 200 euro overige veekosten.

We gaan uit van 5% uitval op jaarbasis



2. Kostprijsberekening

De prijzen worden weergegeven in Euro per 100 liter melk bij 4% vet en 3,4% eiwit, exclusief BTW

Vaste kosten

| | |
|----------------------------|-------|
| Algemene vaste kost. | 1,90 |
| Gebouwen en niet voermech. | 12,86 |

Variabele kosten

| | |
|-------------------|-------|
| Ruwvoeder | 14,21 |
| Krachtvoeder | 4,50 |
| Rente oml. Kap | 1,14 |
| Diergezondheid | 1,07 |
| Overige veekosten | 2,86 |

Correctie voor niet melkopbrengsten -8,43

Kostprijs excl. Arbeid 30,11

Arbeidskost 14,41

Kostprijs incl. Arbeid 44,52