

# Hoge kostprijs bio-ei

In 2008 is de kostprijs van biologische eieren (volièresysteem) gestegen tot een recordhoogte van 14,5 cent per eerste soort ei. De piek lag in de zomer toen de voerprijs het hoogst was en het aandeel van de voerkosten 54 procent bedroeg. Inmiddels is de kostprijs bijna 1 cent gedaald door de dalende voerprijzen.

ir. Izak Vermeij  
(ASG – Animal Sciences Group van  
Wageningen UR, Lelystad)



voor een goede bedrijfsvoering dient een ondernemer inzicht te hebben in de productiekosten op zijn bedrijf. Wanneer een pluimveehouder de kostprijs van zijn

eieren weet, weet hij ook of hij voldoende geld voor de eieren beurt.

### Voorbeeldbedrijf

Een biologisch legpluimveebedrijf met één volwaardige arbeidskracht (VAK) kan circa 13.000 hennen houden in volièreshuisvesting. Per m<sup>2</sup> staloppervlak worden 9 hennen gehuisvest. De investering voor de stal met inventaris bedraagt bijna 42 euro per henplaats. De legperiode duurt van 20 tot 74 weken leeftijd en in deze periode leggen de hennen 300 eieren per opgehokte hen. Vanwege de grote bewegingsvrijheid en de ongekapt snavels is het voerverbruik met 152 gram per ei vrij hoog. Doordat dit voer 90 procent biologische grondstoffen bevat, is het duur voer. In tabel 1 staan de belangrijkste uitgangspunten voor de berekening en in figuur 1 staat het resultaat. De kostprijs voor eieren was bij het hoge voerprijsniveau van 46 euro per 100 kg 13,5 cent per ei (14,5 cent per eerste soort ei). De voerkosten vormen 54 procent van de kostprijs. Andere grote

kostenposten zijn de opfokken (15 procent), de huisvesting (11 procent) en de arbeid (11 procent).

### Gevoeligheidsanalyse

Tussen bedrijven onderling zit grote variatie in technische resultaten. Dit blijkt uit cijfers van Albatross, een management-ondersteunend systeem voor legpluimvee via internet. Het aantal eieren per opgehokte hen ligt tussen 250 en 350 eieren, het voerverbruik per ei ligt tussen 140 en 180 gram en de uitval varieert van 2 tot 40 procent. Dit heeft uiteraard een groot effect op de kostprijs per ei. Het effect van 10 eieren meer of minder geeft een kostprijswijziging van 0,5 cent per ei. Het effect van 5 gram verschil in voerverbruik per ei is 0,25 cent per ei. Het effect van één euro per 100 kg is 0,17 cent per eerste soort ei. De eerste maanden van 2009 lag de voerprijs zo'n 5 euro per 100 kg lager dan tijdens de piek in 2008, waardoor de kostprijs 0,85 cent per ei is gedaald.

Tabel 1

Technische en economische uitgangspunten leghennen per productieperiode.

#### Technische uitgangspunten

Legperiode (dagen)	378
Aantal eieren p.o.h. (stuks)	300
Aandeel tweede soort ei (%)	7
Uitval legperiode (%)	12
Voerverbruik (g/dier/dag)	128
Voerverbruik per ei (g)	152

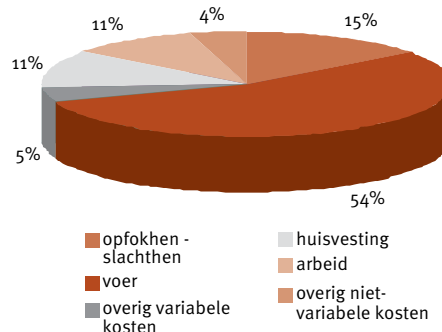
#### Economische uitgangspunten

17-weekse biologische hen (€)	6,45
Voerprijs (€/100 kg) (zomer 2008)	46,00

Figuur 1

Kostprijs biologisch ei (exclusief btw).

Kostprijs: 14,5 cent per eerste soort ei



### Een lagere kostprijs

- Een goed opgefokte hen presteert beter (meer eieren, lager voerverbruik, minder uitval) dan een hen die als gevolg van een minder goede opfok ernstige pikkerijproblemen krijgt en tot een 'kaal' koppel leidt.
- De overgang in huisvesting en management van opfok- naar legperiode dient zo klein mogelijk te zijn. Daarom is het goed als een legpluimveehouder contact heeft met zijn opfokker, zodat de opfok afgestemd kan worden op de legperiode.