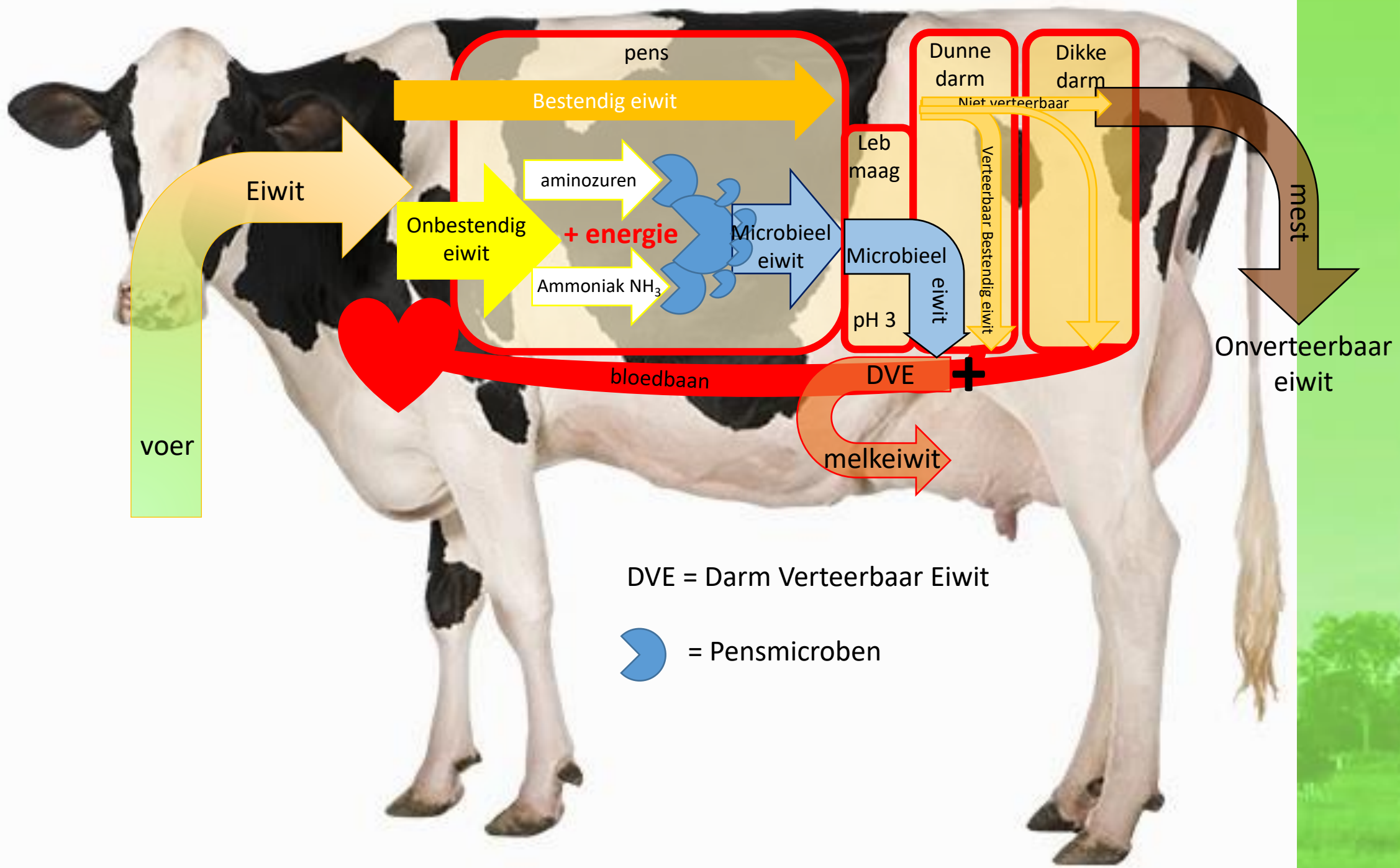





OEB

Onbestendige Eiwit Balans

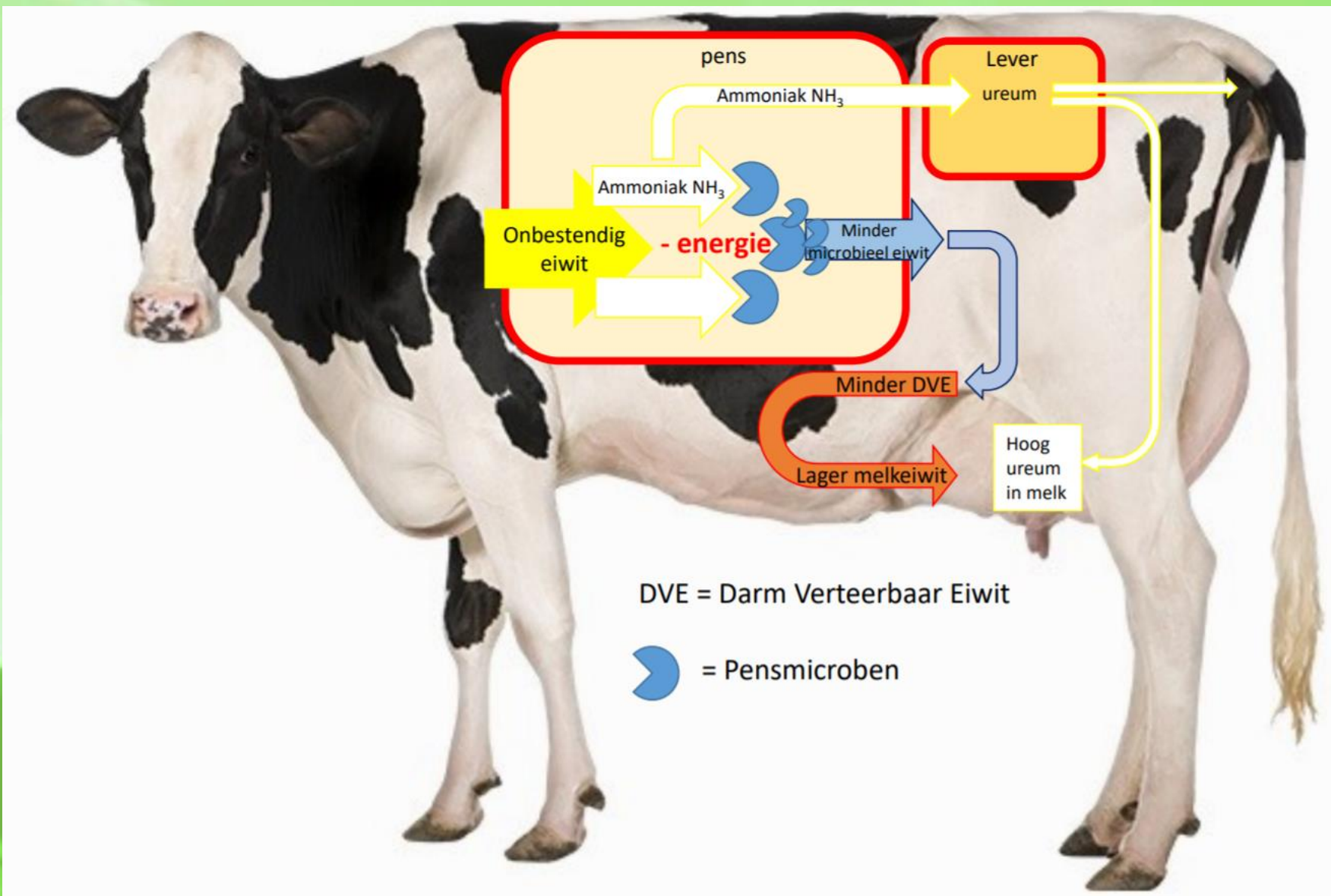
Eiwitbenutting in de pens



DVE = Darm Verteerbaar Eiwit

 = Pensmicroben

Hoe ureum in de melk?



Veel onbestendig eiwit
&
Weinig energie in de pens



Veel ammoniak
opgenomen via penswand

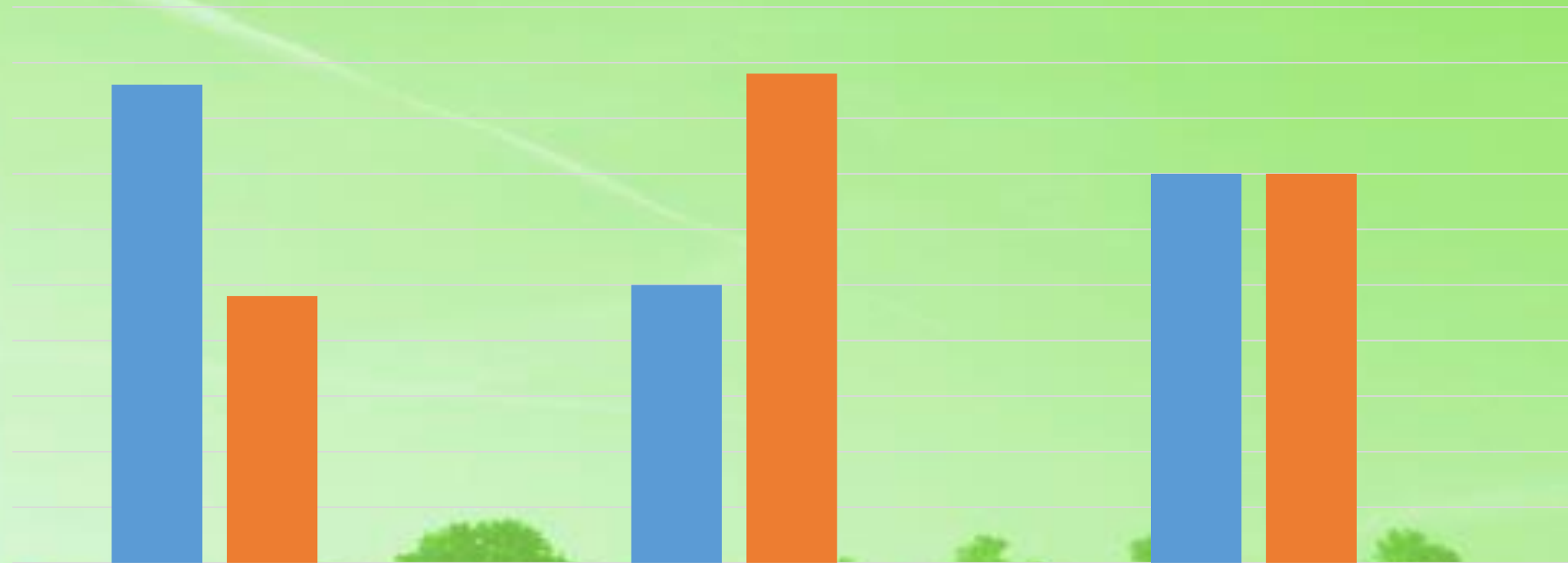
(minder microbieel eiwit,
dus ook minder DVE
en een lager melkeiwit%)



Lever zet dit om in ureum

Onbestendige Eiwit Balans

■ Onbestendig eiwit ■ Energie in de pens



+ OEB

Verlies van
onbestendig eiwit
Hoog UREUM > 25

- OEB

Te lage productie
Laag UREUM < 15

OEB = 0

Mag het iets meer of minder zijn?

- OEB in een rantsoen
 - Dit is een berekend getal
 - Moet gemiddeld ongeveer 300 zijn
 - Mag maximaal 500 zijn
- Er is een sterke relatie tussen OEB en ureum
- Ureum is een gemeten getal (betrouwbaarder)
 - Om de drie dagen beschikbaar (tankmelk)
 - Optimaal ureumgetal = 20
 - Onder 15 = te laag
 - Boven 25 = te hoog

Gevolgen hoog/laag OEB

- Hoog OEB en ureum
 - Veel voer eiwit gaat verloren en lager eiwit% in de melk (lagere melkprijs)
 - Nadelig voor vruchtbaarheid en gezondheid
- Laag OEB en ureum
 - Lagere melkproductie



Hoe OEB en ureum beïnvloeden

- Hoe wordt er gevoerd?
 - TMR (met voermengwagen)
 - Overdag weiden en in de nacht op stal veel snijmaïs bijvoeren
- Bijsturen met de voeding



Effect van voedermiddelen op ureum

	DS%	VEM	DVE	RE%	OEB	Effect op ureum
Bierbostel	22	945	137	24	49	+
Sojaschroot	88	1.146	253	49	197	++
Raapschroot	88	973	145	38	163	++
Voeraardappelen	20	1.097	85	11	-37	-
Aardappelvezels	16	1.031	91	8	-69	--
Bietenpulp (brok)	90	1.035	103	10	-68	--
Snijmaïs	39	970	55	7	-46	-
Tarwe	87	1.192	114	13	-53	-
Corngold	41	1.064	90	20	58	+