

# Eureko Biologische voeders

## Voeren van biologische varkens in de praktijk

Achim Tijkorte

# Inleiding

- Dragende Zeugen + ruwvoer
- Lacterende Zeugen
- Vleesvarkens
- 95 en / of 100 % biologisch

# Welke Ruwvoeders

- Vers gras
- Kuilvoer
- Hooi
- Snijmais
- Stro

# Gras

<b>Opname</b>	<b>Tot 6 Kg</b>
<b>Verteerbaarheid</b>	<b>++ / +</b>
<b>Gezondheid</b>	<b>++</b>
<b>Vorm</b>	<b>Jong inscharen</b>
<b>Let op</b>	<b>Omweiden / wormen</b>



# Kuilvoer

<b>Opname</b>	<b>Tot 4 Kg</b>
<b>Verteerbaarheid</b>	<b>+</b>
<b>Gezondheid</b>	<b>+</b>
<b>Vorm</b>	<b>Nat en kort</b>
<b>Let op</b>	<b>Broei</b>



# Gras/Kuil Goed en Goedkoop

- 6000 kg ds per Ha
- $6000 \times 0,55 = 3300 \text{ Ew} / \text{Ha}$
- $3300 \text{ Ew} \times \text{€ } 0,25 = \text{€ } 825,- / \text{Ha}$
- Gerst:  $4000 \text{ Kg} \times \text{€ } 0,15 = \text{€ } 600,-$   
+ Stro ( € 100,-) = **€ 700,- / Ha**



# Hooi / Stro

<b>Opname</b>	<b>Tot 1 Kg</b>
<b>Verteerbaarheid</b>	<b>0 / -</b>
<b>Gezondheid</b>	<b>0</b>
<b>Vorm</b>	<b>pakken</b>
<b>Let op</b>	<b>Stro&gt;toxinen</b>



# Snijmais

<b>Opname</b>	<b>Tot 6 Kg</b>
<b>Verteerbaarheid</b>	<b>++ / +</b>
<b>Gezondheid</b>	<b>+</b>
<b>Vorm</b>	<b>Ingekuild</b>
<b>Let op</b>	<b>Toxinen</b>





# In de praktijk

- Voorjaar / zomer:  
    Vers gras  
    Weiden
- Najaar / Winter  
    Kuilvoer  
    Stro / hooi

# Aangepast voer ?

<b>Gras</b>	<b>&gt; 2,0 Kg</b>
<b>Kuilvoer</b>	<b>&gt; 1,0 Kg</b>
<b>Stro / Hooi</b>	<b>&gt; 0,5 Kg</b>
<b>Snijmais</b>	<b>&gt; 1,0 Kg</b>



# 30 % v.d. DS Kuilgras

	<b>Dragend</b>	<b>Aanv.</b>
<b>EW</b>	<b>0,98</b>	<b>1,10</b>
<b>Dv Lys</b>	<b>4,5</b>	<b>4,9</b>
<b>Ca.</b>	<b>6,2</b>	<b>6,3</b>
<b>Na</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>
<b>Vit. D</b>	<b>2000</b>	<b>2850</b>



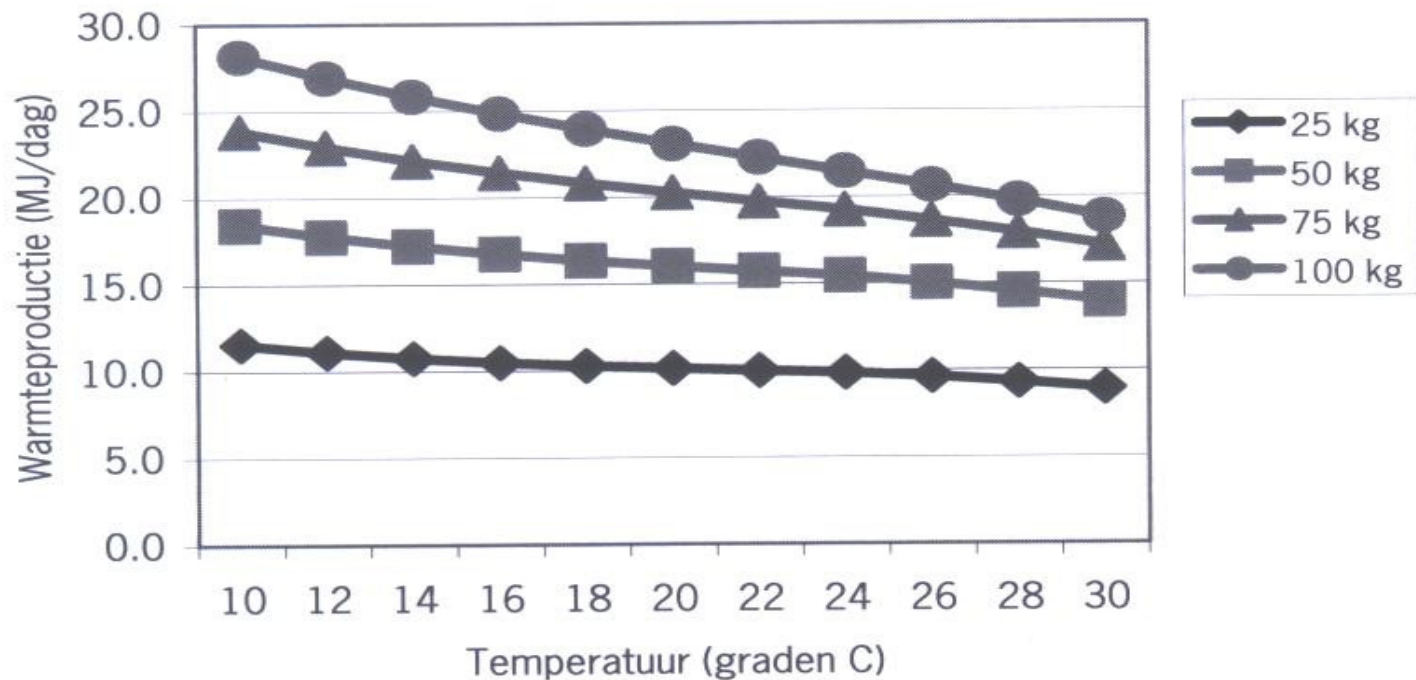
# Lacterende Zeugen

- **Voerovergang erg groot**  
Tijdig stoppen met ruwvoer
- **Dracht > Lacto 5-7 dagen voor werpen**
- **Evt. iets ruwvoer blijven doorvoeren**
- **Pre Lacto**

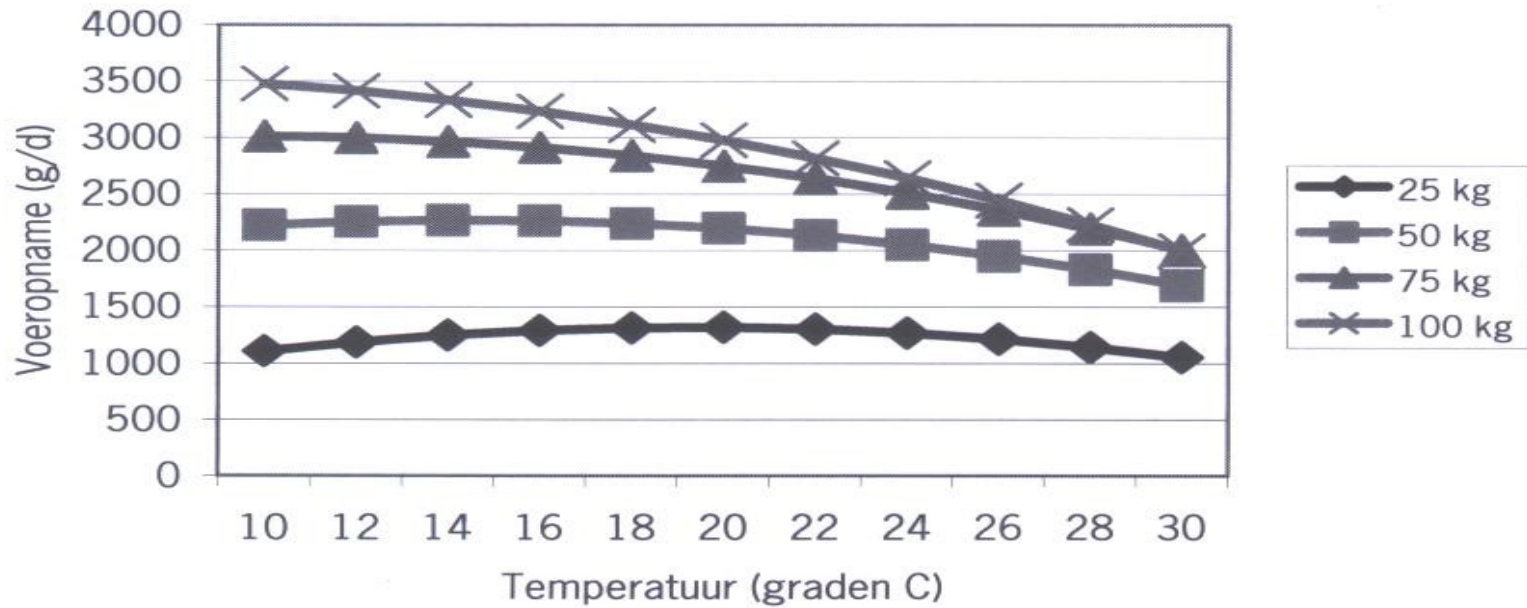
# Vleesvarkens

- Temperatuur
- Ras

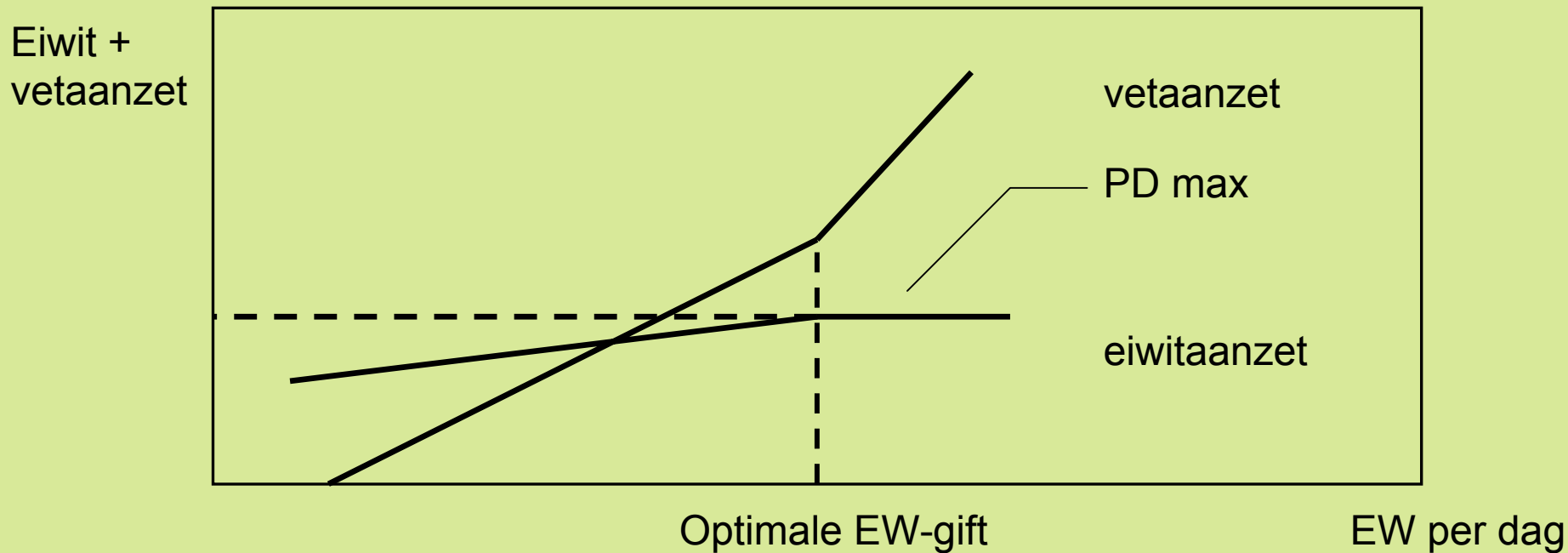
# Warmte productie varkens



# Temp + voeropname



# Effect van EW-gift per dag op de vet- en eiwitaanzet (vleesaanzet)





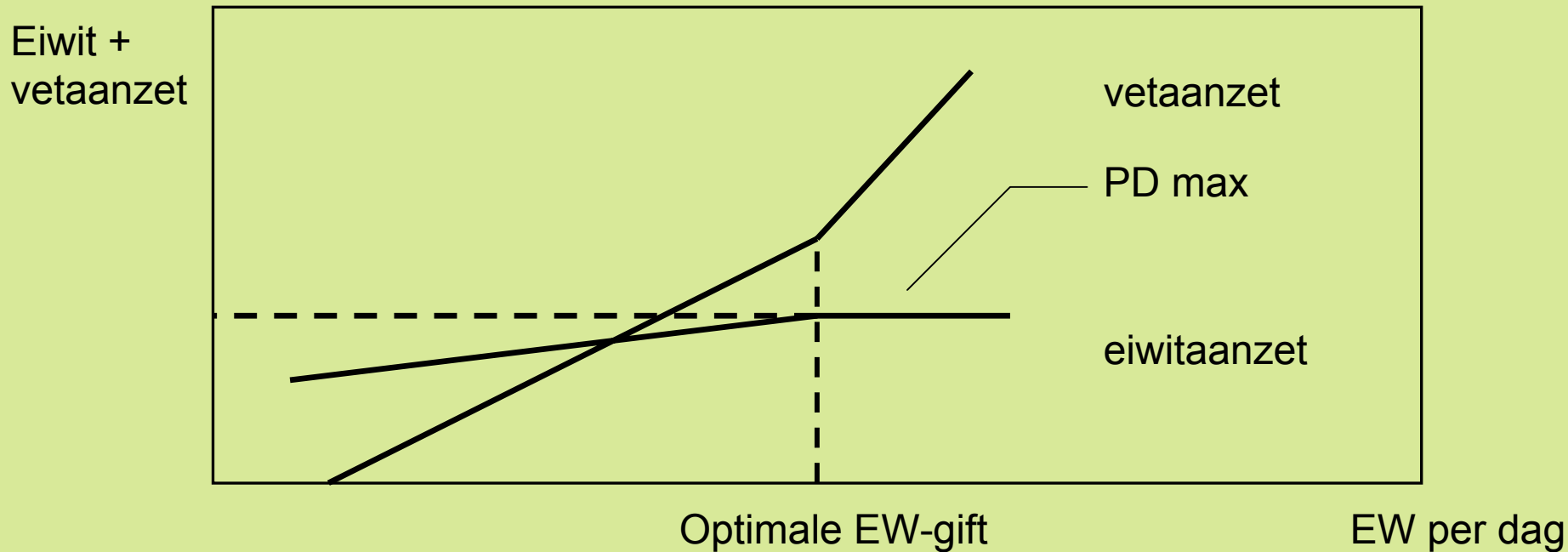
# Gevolgen lage temp.

- Te lage spieraanzet in jeugd
- Onvoldoende ontwikkeling type
- Groei vertraging aan het eind
- Spreiding in koppel
- Voederconversie

# Zonder Aanpassingen

- **Volgens schema 2,7 Kg**
- **Zware varkens > 3,0 naar 3,3 Kg**
- **Lichte varkens > 2,4 naar 2,1 Kg**

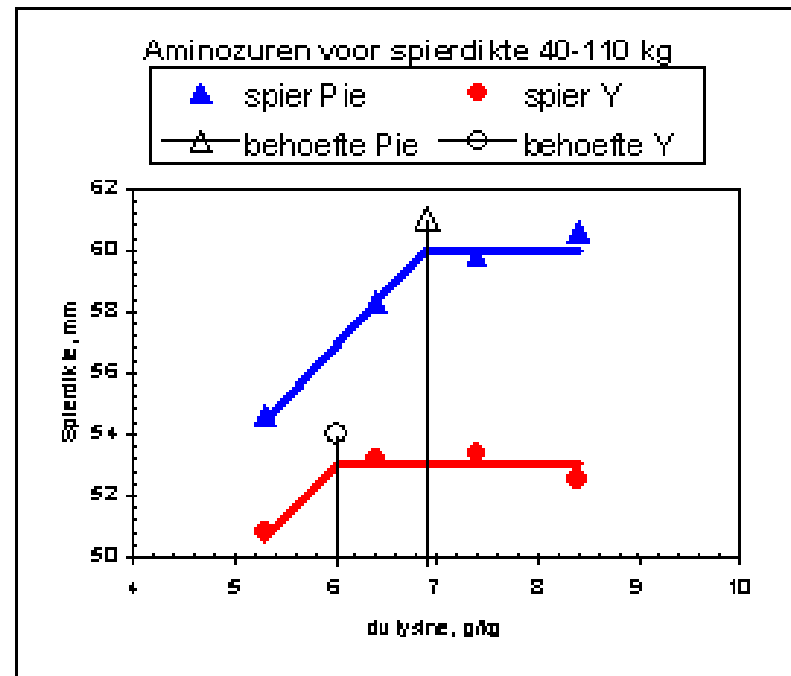
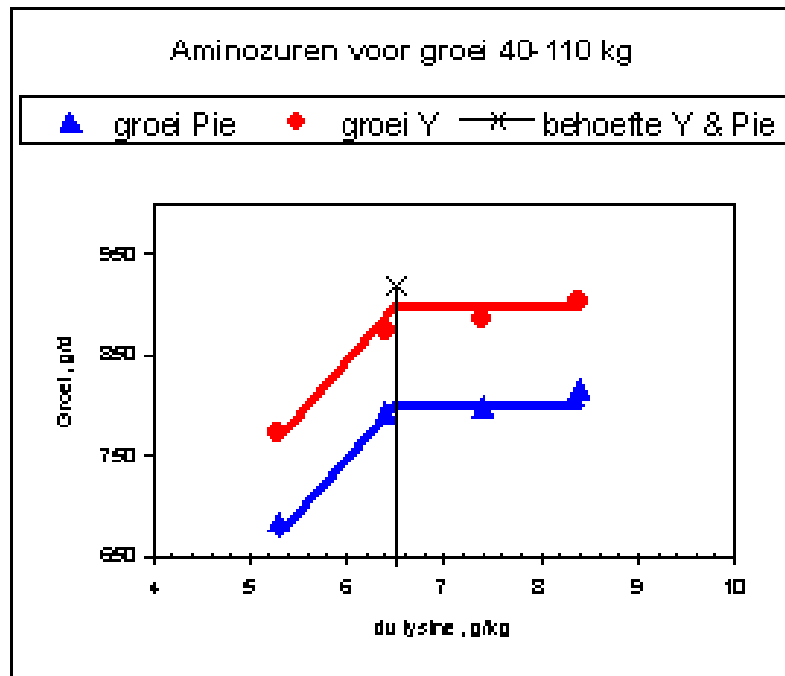
# Effect van EW-gift per dag op de vet- en eiwitaanzet (vleesaanzet)



# Actie !

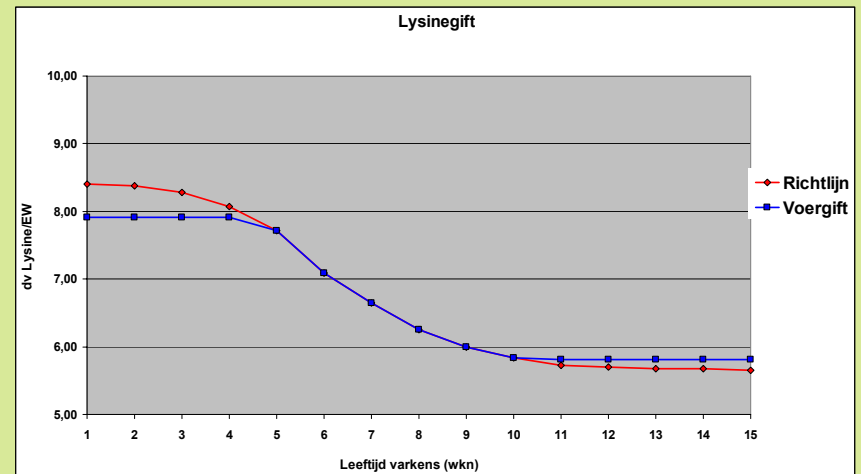
- Verwarmen !
  - Voergift aanpassen
  - Adv.: + 1,5 % bij elke graad < odk
  
  - Vb: Vleesvarkens 75 Kg
    - gewenst 16 graden
    - werkelijk 10 graden
- Verhogen met  $6 \times 1,5 = 9 \%$

# Lys Behoefte per Ras



# Optimaliseren

- Lys opname = gehalte x voergift
- Schema + gehalte afstemmen op behoefte
- In Start fase vaak opname beperkend



# 95 of 100 %

	95 %	100 %
Start	€ 2,50	€5,00
Vleesvarkens	€ 1,00	€ 2,50
Dragend	€ 1,50	€ 2,50
Lacto	€ 2,00	€ 3,50



# Samenvating

- Goed ruwvoer = goed en goedkoop voer
- Voergift aanpassen aan klimaat in de stal
- Voersamenstelling + voergift aanpassen aan behoefte van dier
- 95 of 100 % verhoogd voerkosten

**Biologisch boeren is op maat voeren**

