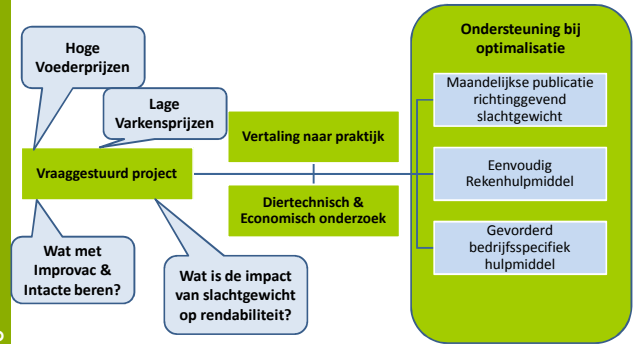


Groeiprestaties van Vlaamse varkens in kaart

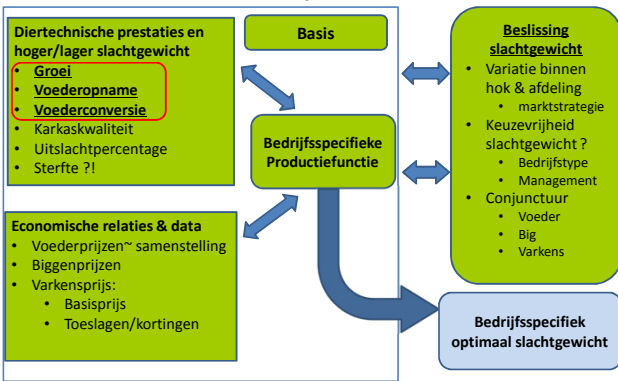
Frederik Leen



Optimalisatie slachtgewicht



Aanpak



Proefopzet

- (Hybride zeug x Piétrain)
- 80 dieren
 - 20 intacte beren
 - 20 baren
 - 20 gelten
 - 20 immunocastraten
- Vaccin: 70 kg en 105 kg
- ! Individueel gehuisvest & zeer rijk berenvoeder voor alle geslachten !
- Naar slachthuis > 130 kg



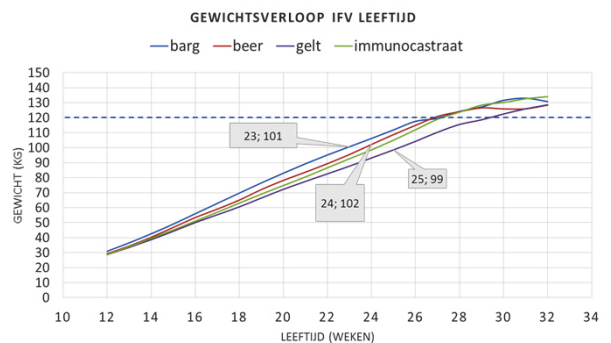
Parameters

- Wekelijkse weging varkens en voeder
- Groei, voederopname, voederconversie



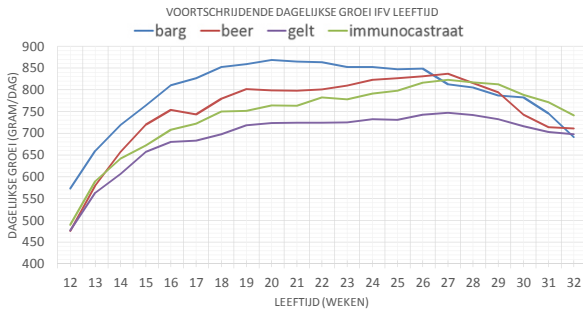
Doel: Technische curves in kaart brengen om generiek voorschrift te kunnen afleiden

Groeiresultaten



- Quasi rechtlijnig verloop van gewicht ifv leeftijd in gangbare gewichtstraject
- Geslachteffecten! → Zeugen groeien het traagst

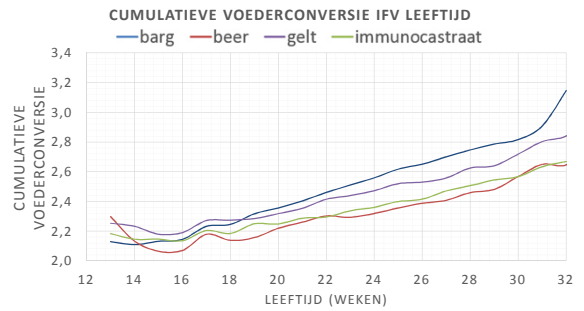
Groeiresultaten



- Quasi rechtlijnig verloop van gewicht ifv leeftijd in gangbare gewichtstraject
- Geslachtseffecten! → Zeugen groeien het traagst

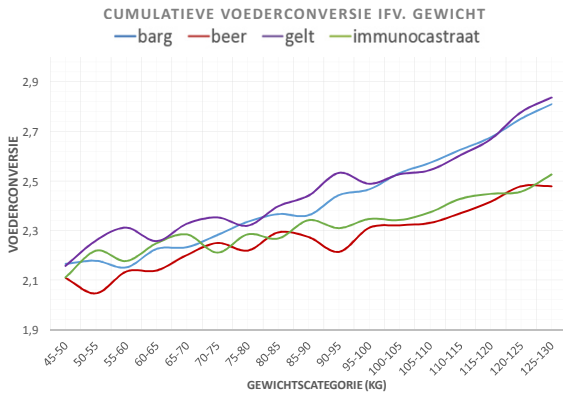
ILVO

Voederconversie



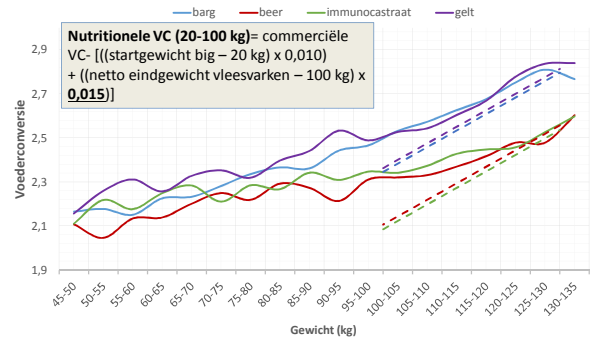
ILVO

Voederconversie



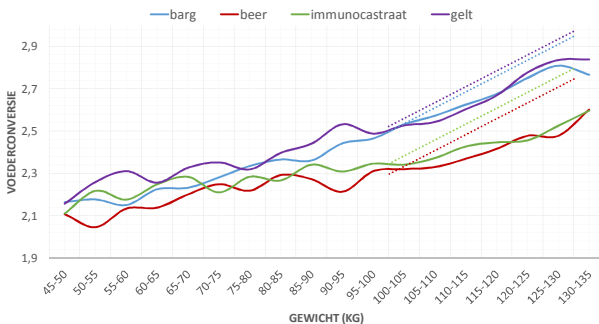
ILVO

Nutritionele Voederconversie



ILVO

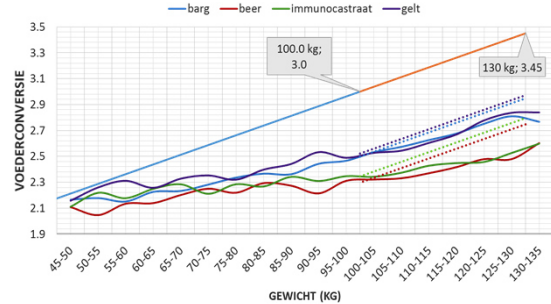
Nutritionele voederconversie



Voorspelling van VC met gekende commerciële VC op 100 kg en correctiefactor uit formule voor nutritionele VC

ILVO

Nutritionele voederconversie



Correctie factor op basis van gemiddelde Vlaamse cijfers:

- 20 kg gewicht = VC 1.8
 - 100 kg gewicht = VC 3.0
- correctiefactor : +0.015/ (gewicht -100 kg)

ILVO

Voederconversie hulpmiddel

Begingewicht (kg)	20	25	25	20
Eindgewicht (kg)	115	100	115	130
Voederconversie	2.80	2.80	2.80	2.50
Gestandaardiseerde Voederconversie (20-100 kg)	2.64	2.74	2.60	2.31

Binnenkort beschikbaar op de website van Het Varkensloket !!!

ILVO

Voederconversie hulpmiddel

- Toekomstmuziek? → Inschatting VC > 100 kg op basis van VC tussen begingewicht en 100 kg

Target eindgewicht (kg)	130
Begingewicht (kg)	25
VC tussen begingewicht en 100 kg	3.00
Voorspelde VC tussen 20 en 130 kg	3.35
Voorspelde VC tussen begingewicht en 130 kg	3.42

Validatie nodig op basis van gegevens uit onze praktijkproeven!!!

ILVO

Conclusies

- Bekijk technische curves op verschillende manieren! → leeftijd of gewicht
 - Leeftijd is link naar economische prestatie per tijdseenheid
- Correctiefactoren voor nutritionele voederconversie herbekijken:
 - Per geslacht
 - Bedrijfsspecifiek?

ILVO

Conclusies

- Opgepast met rechtstreekse vertaling naar praktijk!
 - Individueel gehuisvest
 - Rijk berenvoeder
 - Lineair gewichtsverloop?
 - Helling van voederconversiecurve in praktijkomstandigheden?
- Wachten op bevestiging van de praktijkproeven

ILVO

Dank u wel

Instituut voor Landbouw-
en Visserijonderzoek
Scheldeweg 68
9090 Melle-Gontrode – België
T + 32 (0)9 272 26 00
F +32 (0)9 272 26 01

djer@ilvo.vlaanderen.be
www.ilvo.vlaanderen.be

ILVO

