

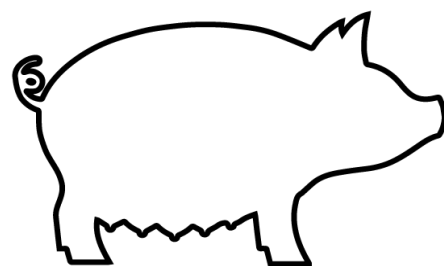


ILVO Webinars Veehouderij

Naar een betere vleeskwiteit:
hoe hierop inspelen via management?

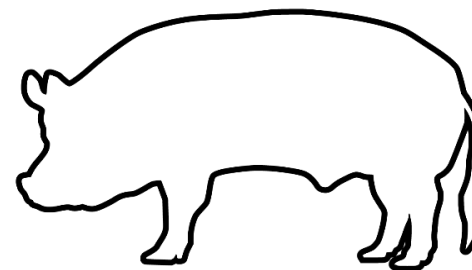
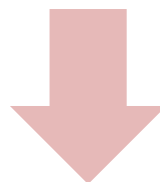
Eline Kowalski

Situatie in Vlaanderen



Hybride zeug

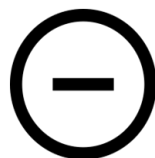
×



Belgische Piétrain

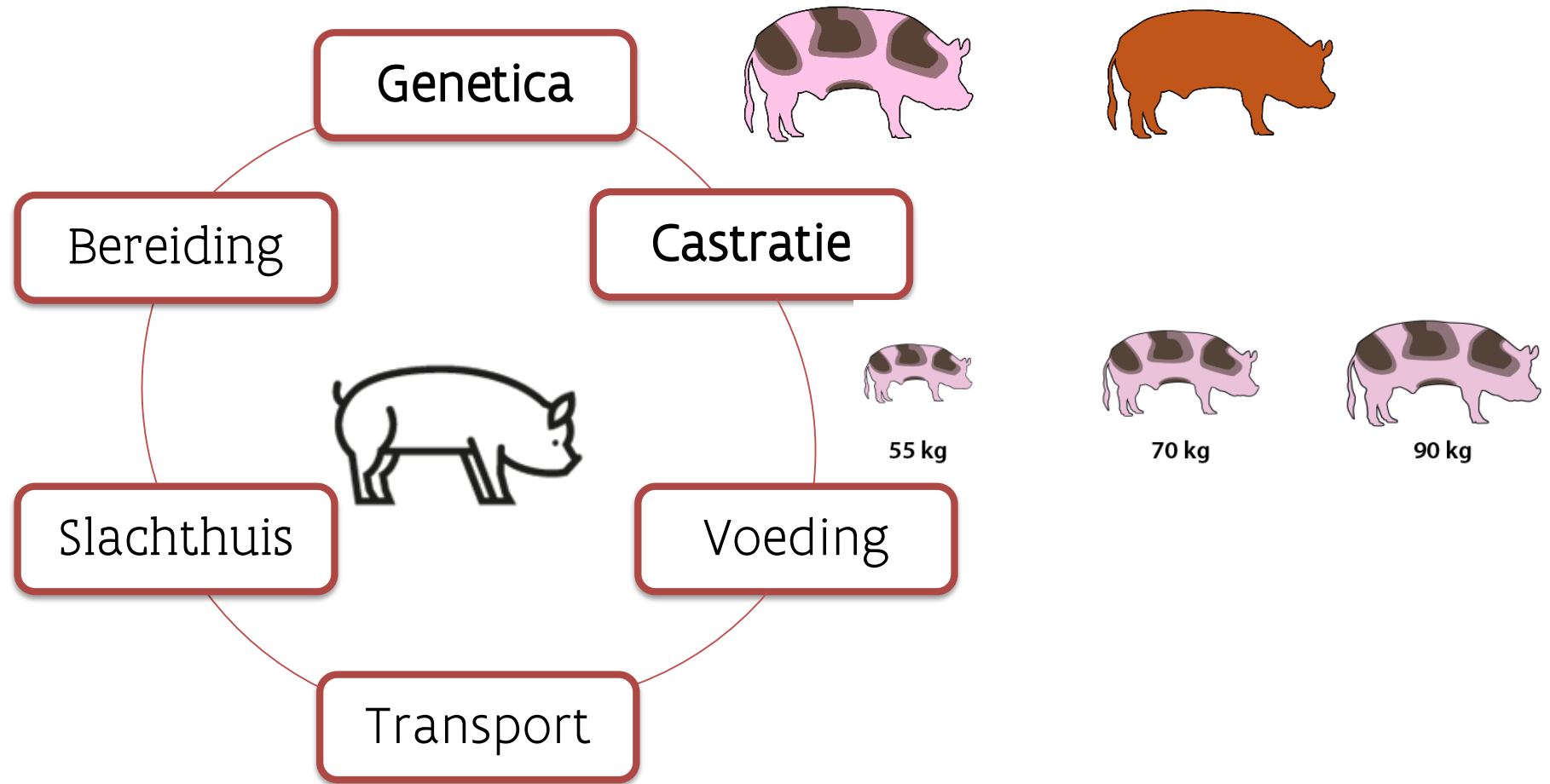


Lage voederconversie
Hoge karkaskwaliteit



Laag intramusculair vetgehalte
Laag water-houdend vermogen

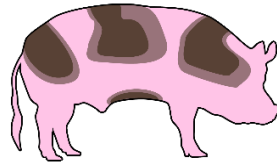
Nood aan betere vleeskwiteit



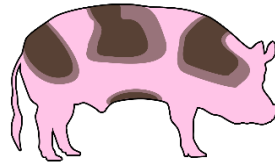
Is het mogelijk om vleeskwiteit te verbeteren via genetica?

HOMOZYGOOT
STRESS NEGATIEF GEN
(*RYR1*)

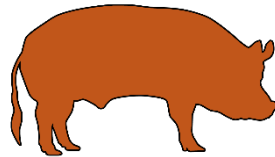
⇒ Betere technologische
kwaliteit



Belgische
Piétrain nn (BP+)



Belgische
Piétrain NN (BP-)



Canadese
Duroc NN (CD)
(Hypor Magnus)

BELGISCHE PIÉTRAIN

Gekenmerkt door
lagere intramusculair
vetgehalte

⇒ Lagere sensorische
kwaliteit

Proefopzet

5 dieren/hok
8 hokken/geslacht/eindbeerlijn

10 weken tot slacht (+/- 115 kg)

2 geslachten:

- ✓ Gelten
- ✓ Immunocastraten (IC)
 - 1ste vaccinatie: 11 weken
 - 2de vaccinatie: hokgewicht van 90kg



Metingen zoötechnische en karkasresultaten



Groeiprestaties
Karkaskwaliteit
(karkasrendement, vlees%, MBI)

40 dieren/geslacht/eindbeerlijn

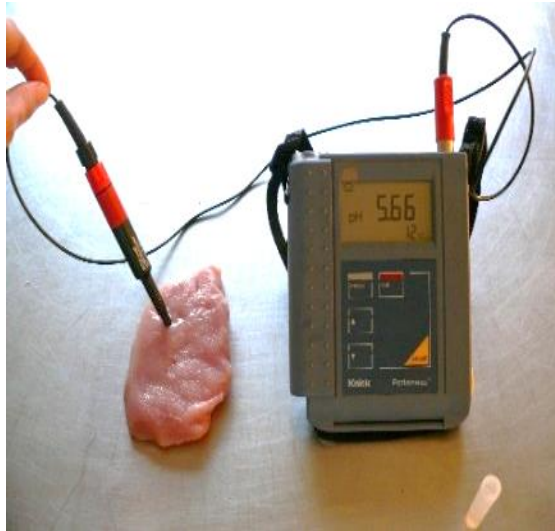


Vleeskwaliteit

20 dieren/geslacht/eindbeerlijn

Metingen vleeskwaliteit

Initiële pH



Drip verlies



Intramusculair vetgehalte

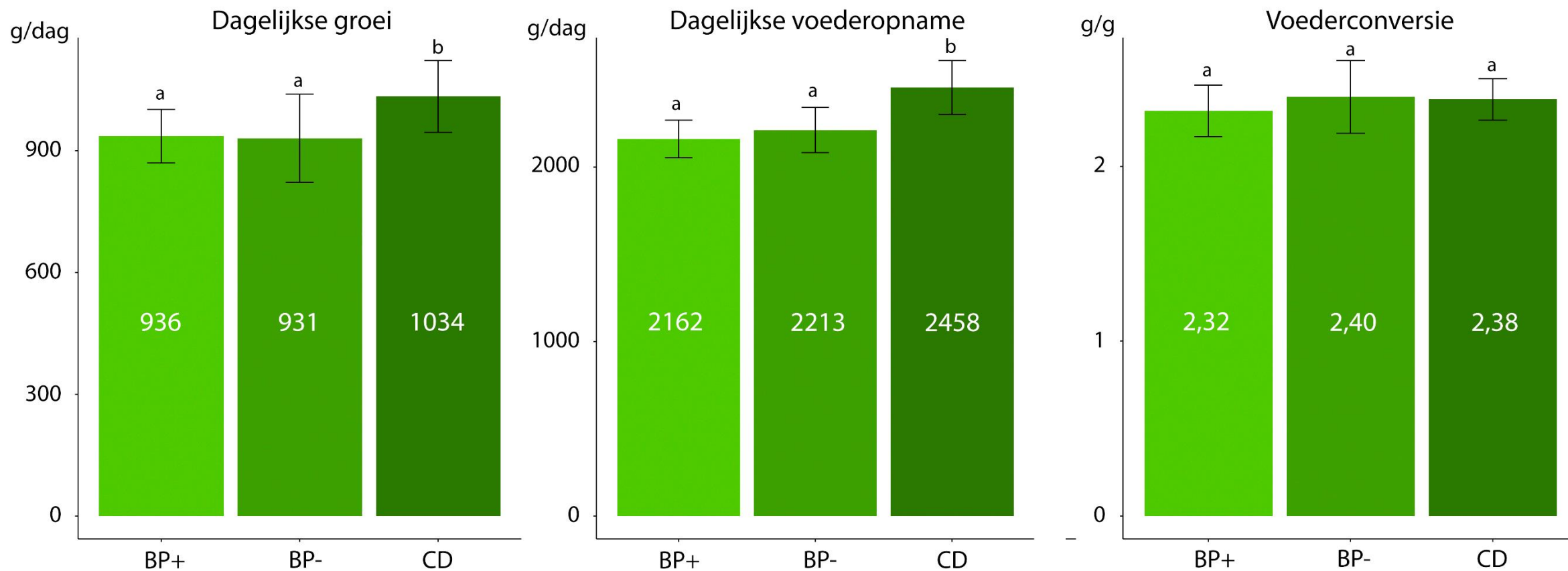


Expertenpanel

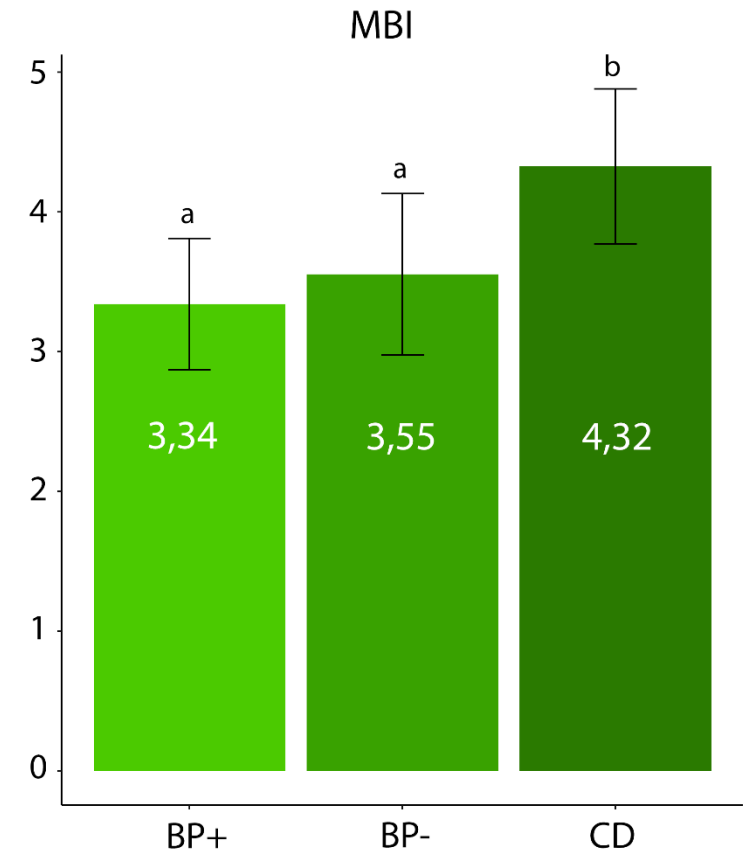
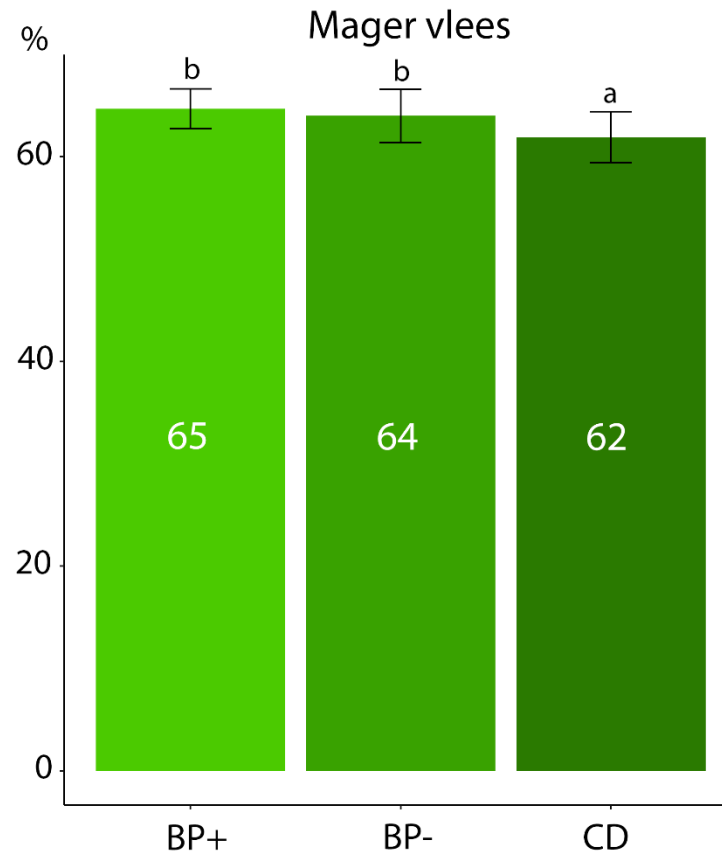
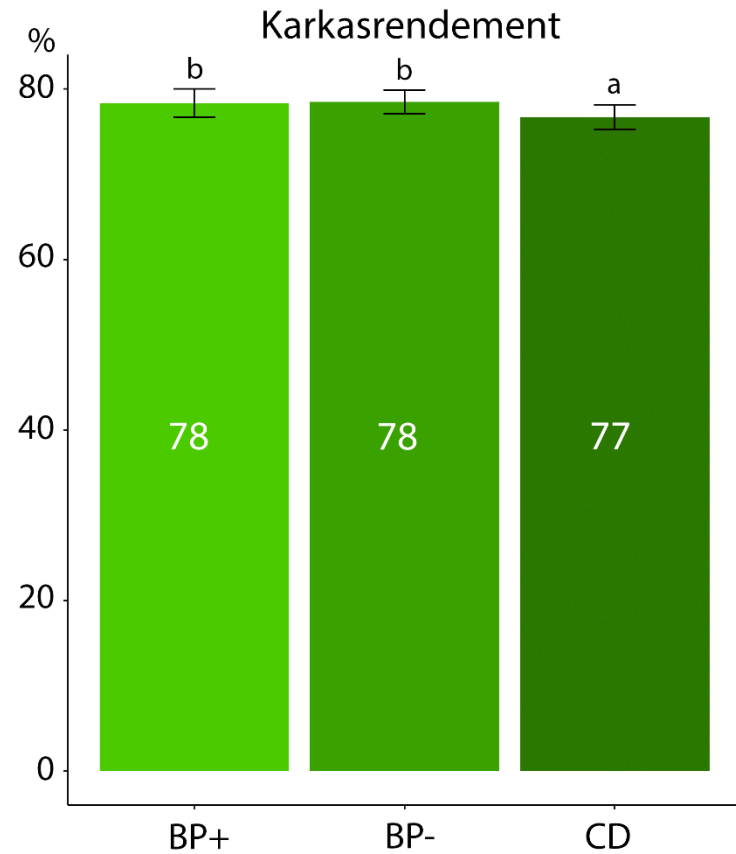
6 experts/panel



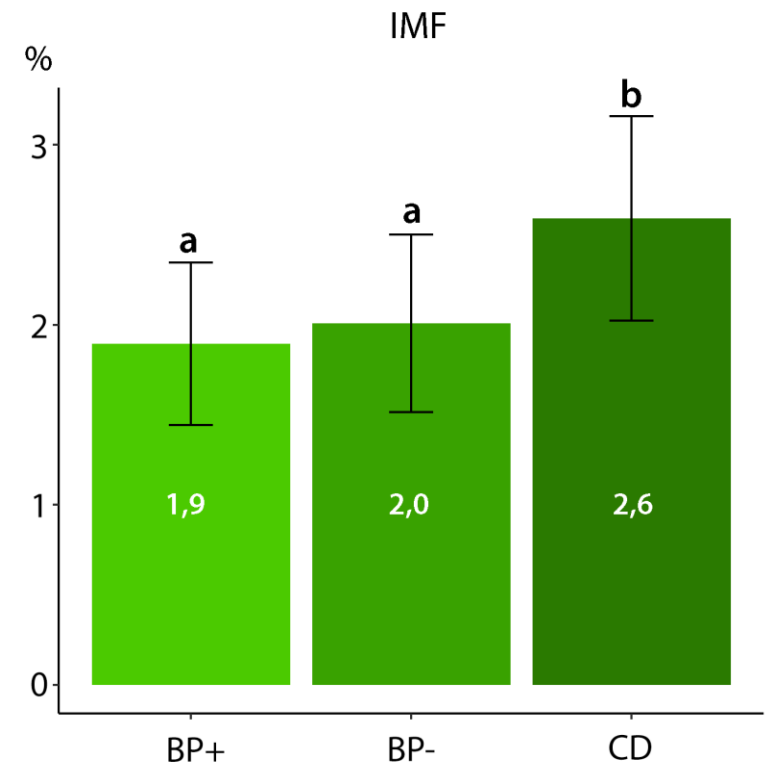
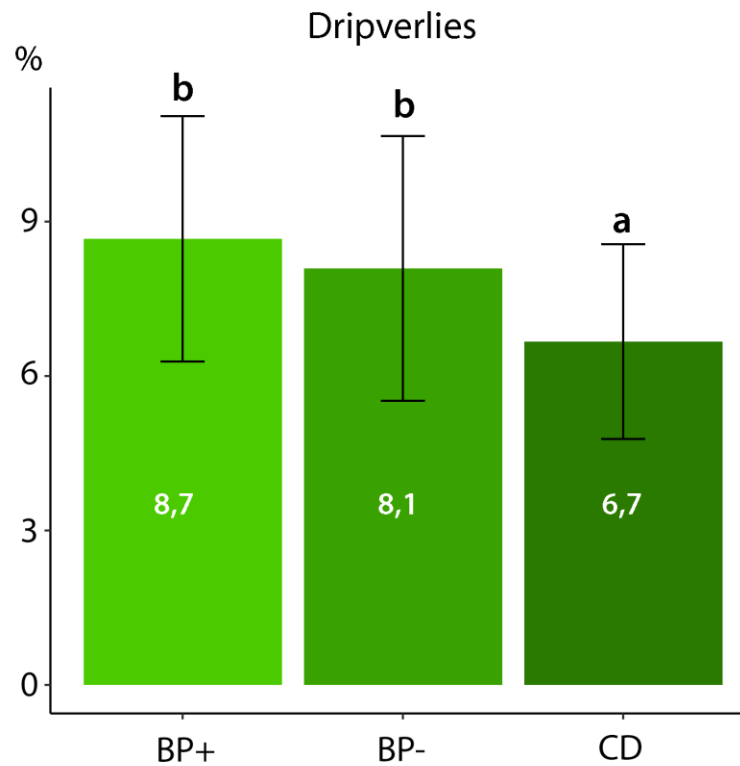
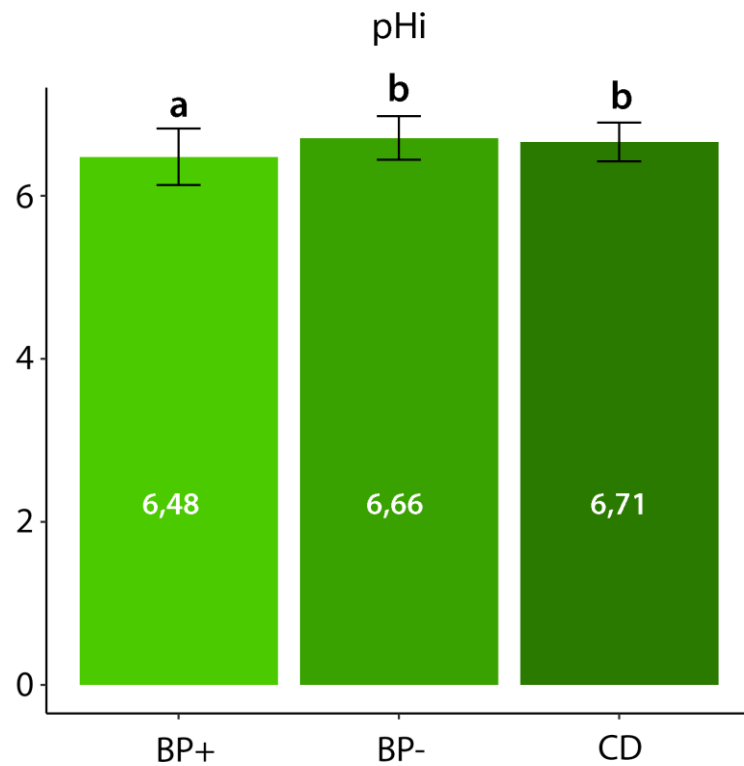
Gelijkaardige voederconversie bij de drie eindbeerlijnen



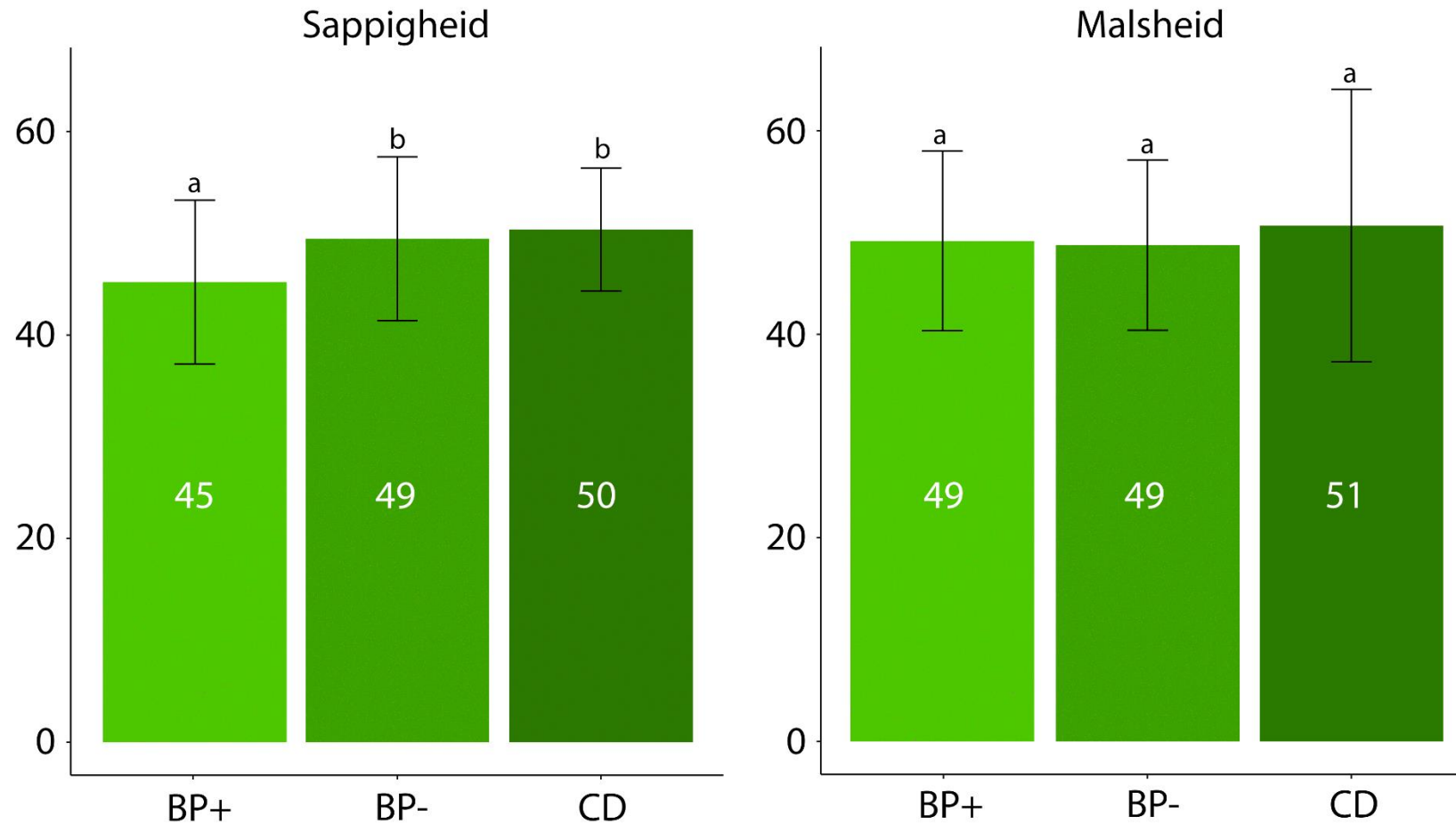
BP staat garant voor beste karkaskwaliteit



Beste vleeskwaliteit CD > BP- > BP+



Sappigst vlees voor BP- en CD

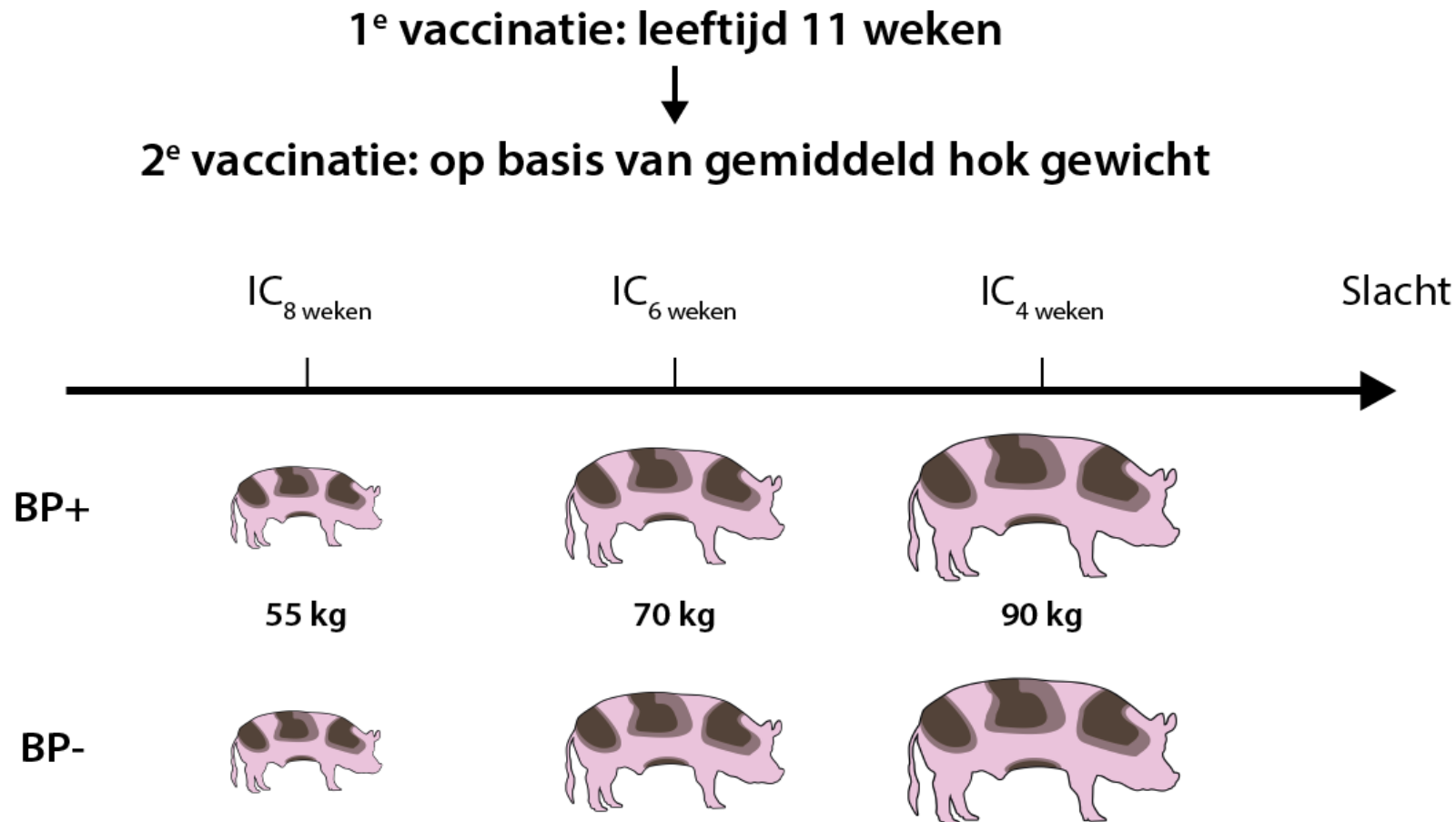


Samenvatting resultaten

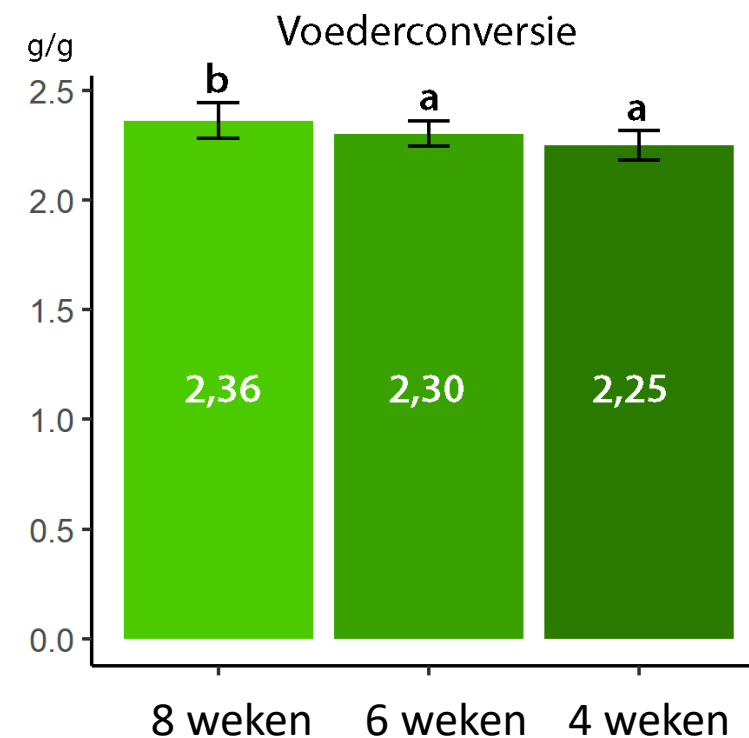
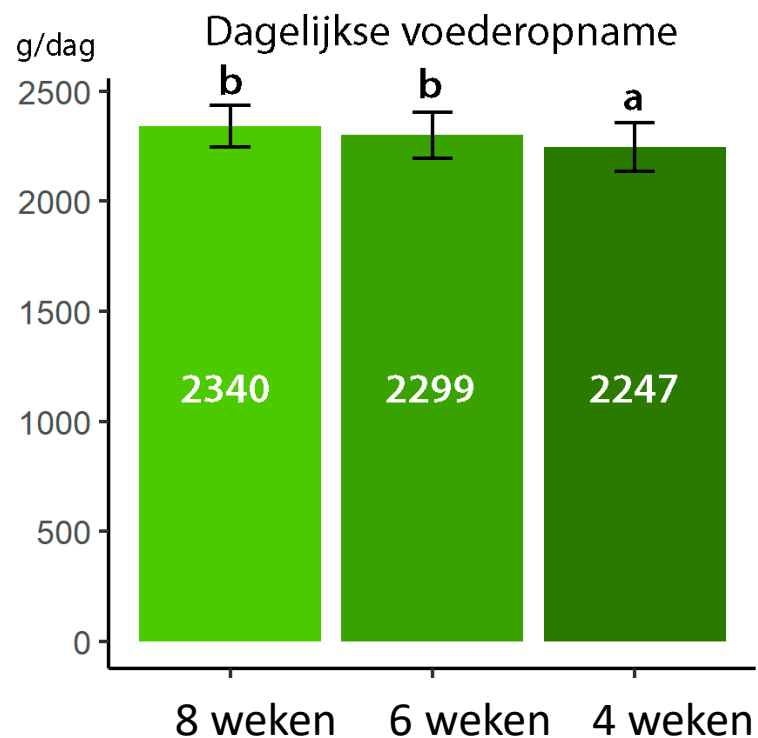
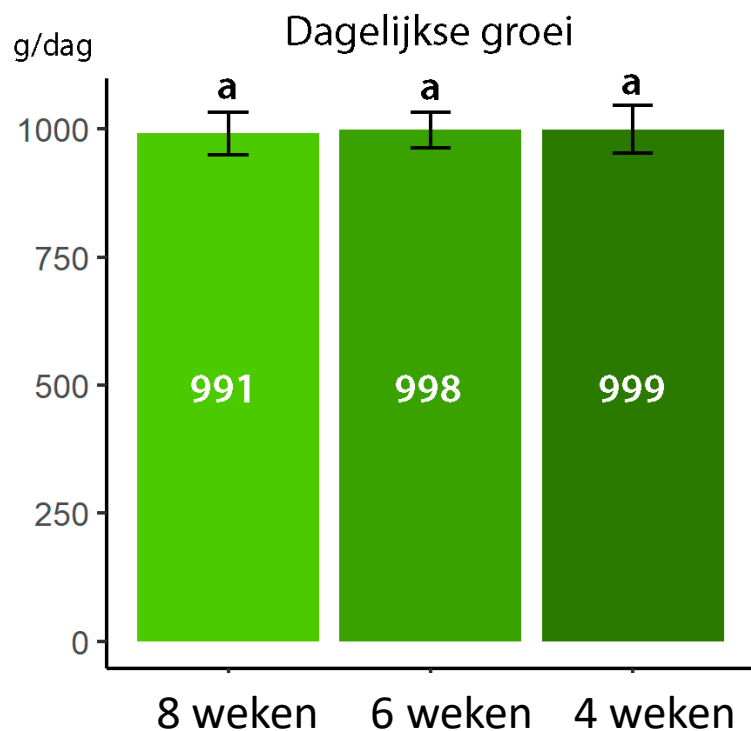


Voederconversie	CD	BP-	BP+
Karkaskwaliteit	CD	BP+	BP-
pH _i	BP+	BP-	CD
Waterhoudend vermogen		BP+ BP-	CD
Intramusculair vetgehalte		BP+ BP-	CD
Expertenpanel	BP+	BP-	CD

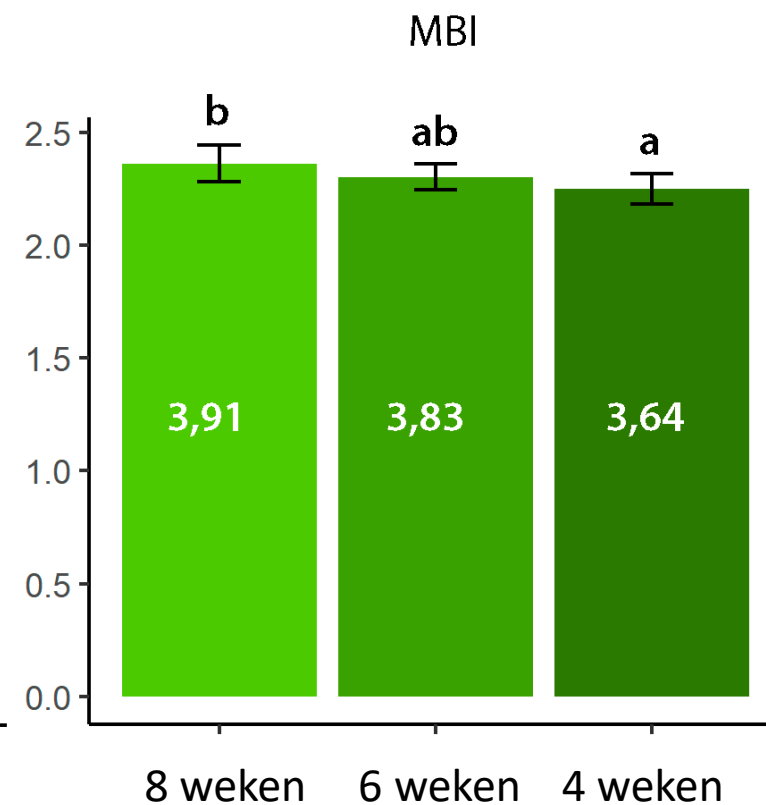
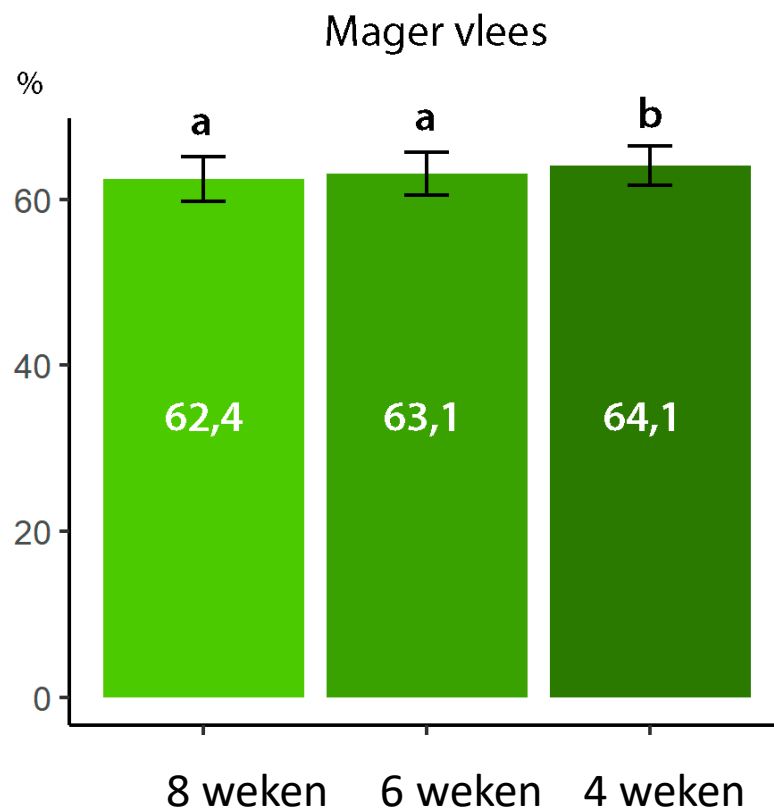
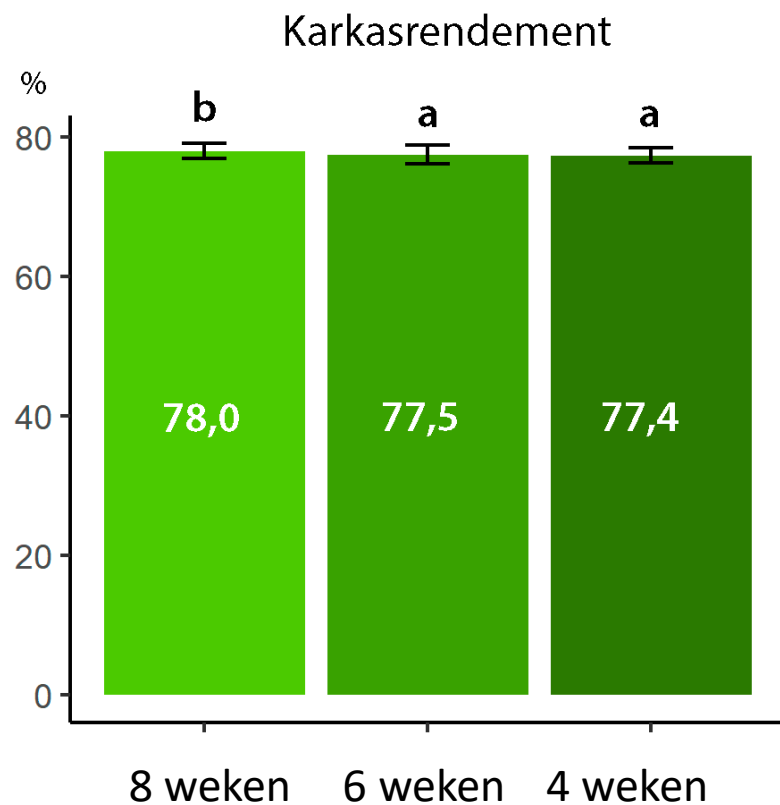
Is het mogelijk om vleeskwwaliteit te verbeteren via timing immunocastratie?



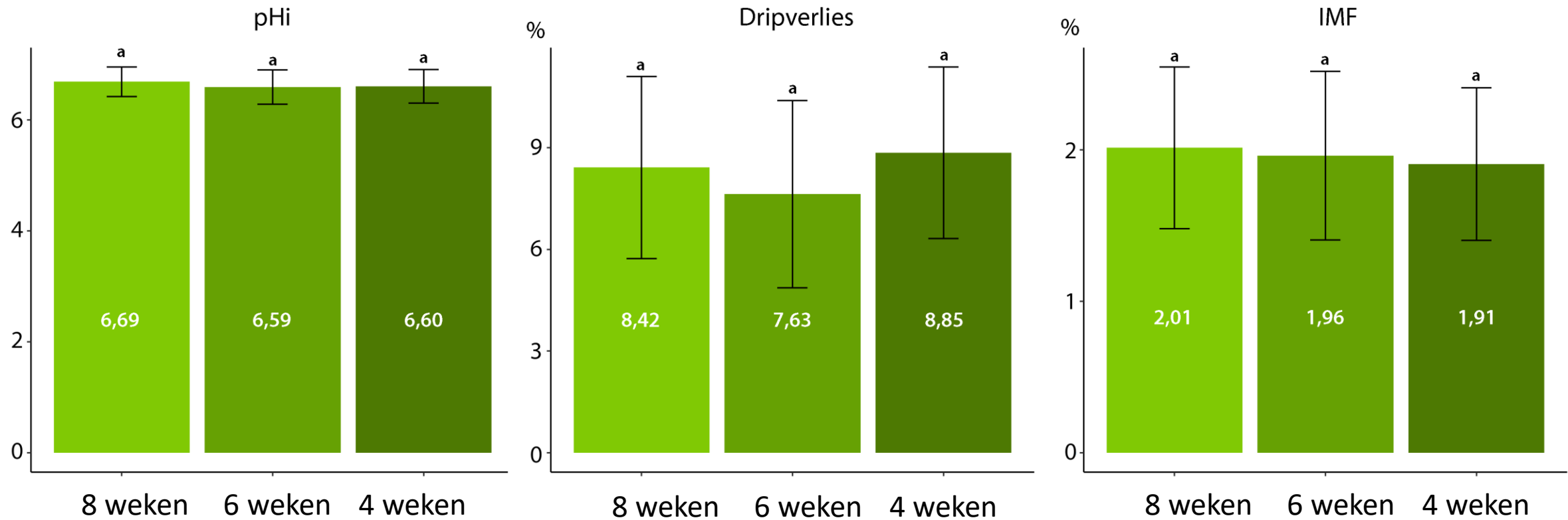
8 weken voor slacht vaccineren geeft ongunstige voederconversie



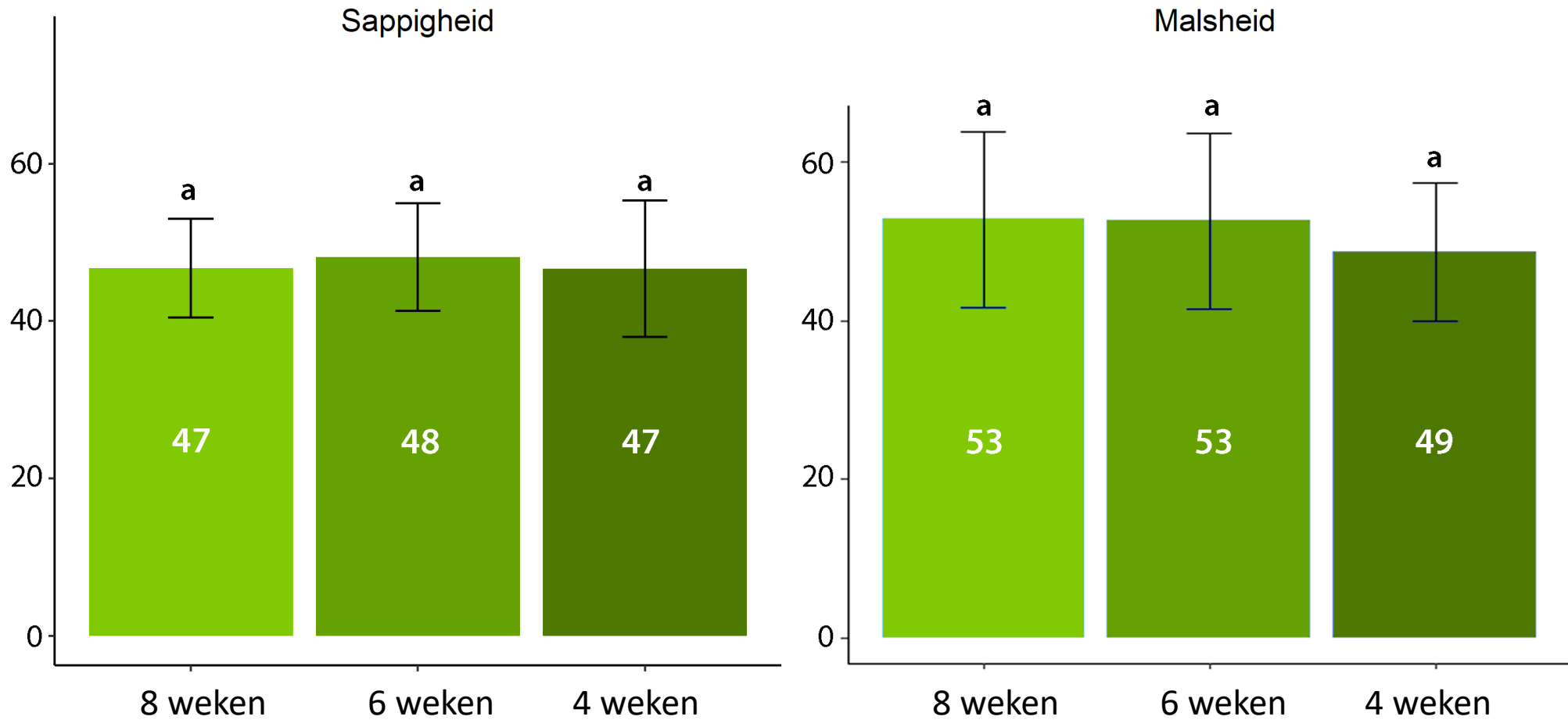
Hogere karkaskwaliteit en uitbetaling bij laat vaccineren



Vaccinatietijdstip beïnvloedt vleeskwwaliteit niet



Vaccinatietijdstip beïnvloedt smakelijkheid niet



Samenvatting resultaten



Voederconversie	IC _{8weken}	IC _{6weken}	IC _{4weken}
Karkaskwaliteit	IC _{8weken}	IC _{6weken}	IC _{4weken}
pH _i		n.s.	
Waterhoudend vermogen		n.s.	
Intramusculair vetgehalte		n.s.	
Expertenpanel		n.s.	

Hoe kunnen we ons management aanpassen?

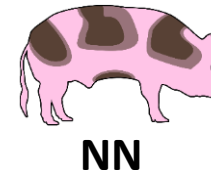
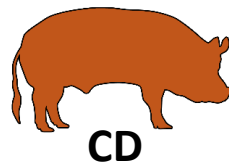
Management keuzes

Ras
(BP vs CD)

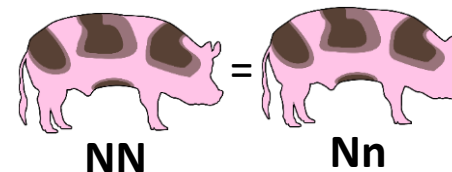
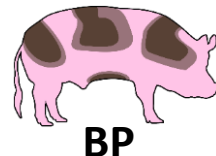
Halothaan gen
(NN vs Nn)

Timing immunocastratie

Betere vleeskwiteit



Economisch voordeligst





ILVO Webinars Veehouderij

Bedankt voor uw aandacht

Eline Kowalski

Eline.Kowalski@ilvo.vlaanderen.be