



Effect van vaccinatietijdstip op groei-prestaties en vleeskwaliteit van immunocastraten

Marijke Aluwé



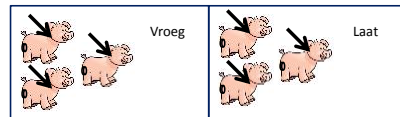
Doelstelling

Invloed van vaccinatietijdstip

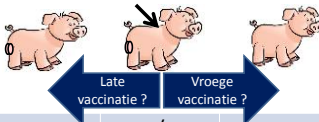
Vroeg: 75 kg of 6 weken voor slacht

Laat: 85 kg of 4 weken voor slacht

op gedrag, zoötechnische resultaten, slachtkwaliteit en vleeskwaliteit?



?Hypothese?



Gedrag	-	+/-	+
Groei	<=	<=>	= of >
Voederopname	<	<=>	>
Voederconversie	<	<=>	>
Slachttrendement	<	<<	>
Vleespercentage	>	<=>	<
Vleeskwaliiteit	-	+ / -	+



Proefopzet

• Behandeling:

- Gelten
- IMP-vroeg: 6 weken vr slacht
- IMP-laai: 4 weken vr slacht

⇒ n=60 x 3

⇒ 6 dieren per hok

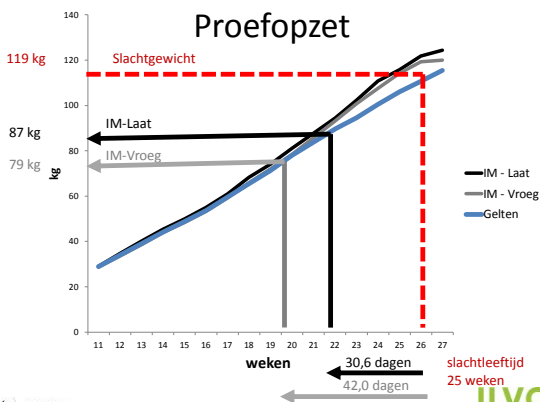
⇒ 3 fase voeding

• Metingen:

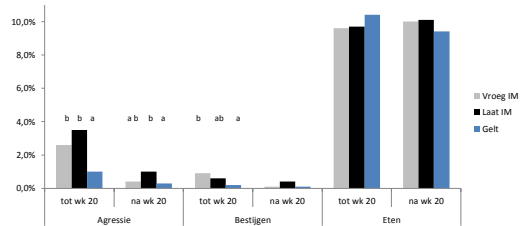
Gedrag	Tweewekelijks
Groei	Wekelijks=>Per fase
Voederopname	
Voederconversie	
Slachttrendement	Koud/uitgevast
	Testes
	Maagdarmpakket
Vleespercentage	%
	Vet-, vleesdikte
Vleeskwaliiteit	PQM, pH ₂
	Kleur
	Dripverlies
	IMF, kookverlies,
	scheurkracht



Proefopzet



Resultaten: gedrag

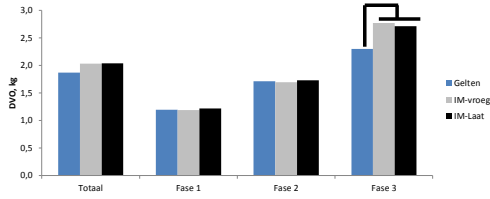


Hypothese	BEER	IM-LAAT	IM-VROEG	BARG
Gedrag	-	-/+	-/++	+



Resultaten: DVO

P groep (G) <0.001
P fase (P) <0.001
P GxP <0.001



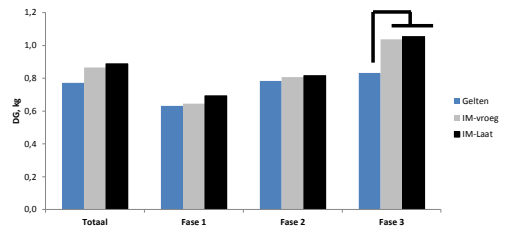
Hypothese	BEER	IM-LAAT	IM-VROEG	BARG
Voederopname	<	= of =	= of >	>

Vlaanderen
Instituut voor Landbouw
en Visserijonderzoek

ILVO
Instituut voor Landbouw
en Visserijonderzoek

Resultaten: DG

P groep (G) <0.001
P fase(P) <0.001
P GxP <0.001



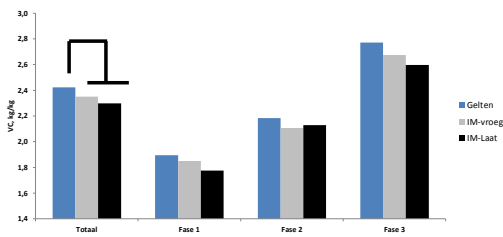
Hypothese	BEER	IM-LAAT	IM-VROEG	BARG
Dagelijkse groei	<	= of >	= of >	= of >

Vlaanderen
Instituut voor Landbouw
en Visserijonderzoek

ILVO
Instituut voor Landbouw
en Visserijonderzoek

Resultaten: VC

P groep (G) <0.001
P fase(P) <0.001
P GxP NS



Hypothese	BEER	IM-LAAT	IM-VROEG	BARG
Voederconversie	<	= of >	= of >	>

Vlaanderen
Instituut voor Landbouw
en Visserijonderzoek

ILVO
Instituut voor Landbouw
en Visserijonderzoek

Resultaten: karkaskwaliteit

	Gelten	IM-Laet	IM-vroeg	P-waarde
Koudgewicht, kg	93.8	92.8	93.4	0.753
Vleespercentage, %	65.6 ^a	63.5 ^b	64.0 ^b	<0.001
Vetdikte, mm	6.8 ^a	8.7 ^b	8.5 ^b	<0.001
Vleesdikte, mm	68.6 ^a	67.5 ^{ab}	67.1 ^b	0.030

Hypothese	BEER	IM-LAAT	IM-VROEG	BARG
Vleespercentage	>	= of <	= of <	<

Vlaanderen
Instituut voor Landbouw
en Visserijonderzoek

ILVO
Instituut voor Landbouw
en Visserijonderzoek

Resultaten: slachtrendement

	Gilts	IM-L	IM-E	SEM	P-waarde
Slachtgewicht, kg	117.7	119.8	119.7	0.6	0.164
Karkasgewicht, kg	93.8	92.8	93.4	0.5	0.753
Slachtrendement, %	79.7 ^c	77.5 ^a	78.0 ^b	0.1	<0.001
Maagdarpakket, kg	6.9 ^a	8.2 ^c	7.9 ^b	0.1	<0.001
Testesgewicht, g		260	278	11	0.421

Hypothese	BEER	IM-LAAT	IM-VROEG	BARG
slachtrendement		< of =	< of =	>

Vlaanderen
Instituut voor Landbouw
en Visserijonderzoek

ILVO
Instituut voor Landbouw
en Visserijonderzoek

Resultaten: vleeskwaliteit

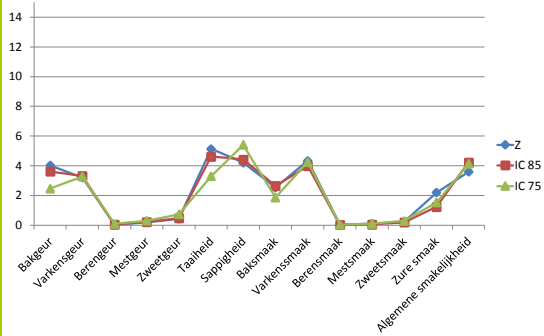
	Gelten	IM-vroeg	IM-Laet	P-waarde
PQM 45', mS ⁻¹	4.06	4.06	4.01	0.164
pH ₂	5.30 ^a	5.37 ^b	5.37 ^b	0.010
L	55.03	55.40	55.67	0.375
a	8.04	7.60	7.74	0.051
b	15.92	15.83	15.92	0.088
Dripverlies, %	6.41	5.71	6.13	0.115
Kookverlies, %	32.9 ^a	34.4 ^{ab}	34.8 ^b	0.014
Scheurkracht, N	35.4	34.4	33.5	0.457
IMF (%)	1.59 ^a	1.78 ^b	1.59 ^{ab}	0.002

Hypothese	BEER	IM-LAAT	IM-VROEG	BARG
Vleeskwaliteit	<	≤	≤	<

Vlaanderen
Instituut voor Landbouw
en Visserijonderzoek

ILVO
Instituut voor Landbouw
en Visserijonderzoek

Resultaten: vleeskwaliteit



Conclusie



Bepaalde invloed binnen bestudeerde tijdsinterval

	Vroege vaccinatie op 6 weken versus 4 weken ...
Gedrag	Positief?
Groei Voederopname Voederconversie	Geen significante invloed, maar VC numeriek negatief?
Slachtrendement	Positief
Vleespercentage	Geen significante invloed
Vleeskwaliteit	Positief

Bedankt voor uw aandacht

