

Belang van vaccinatietijdstip bij immunocastratie

Beter vroeg dan laat?

M. Aluwé, S. Millet

Het uitvoeren van de tweede vaccinatie bij immunocastratie op zes weken voor slacht resulteerde in een beter slachtrendement en trend tot verhoogd intramusculair vetgehalte, terwijl de invloed op de groeiprestaties beperkt was.

Het tijdstip van de tweede vaccinatie kan bepalen in welke mate de karakteristieken van de 'immunocaastraat' overeenstemmen met die van de baren (late tweede vaccinatie) of die van de baren (vroeg tweede vaccinatie). In deze demoproef werden twee vaccinatietijdstippen vergeleken: 'vroeg vaccinatie' rond een gewicht van 77 kg of 6 weken voor slacht, ofwel 'late vaccinatie' rond een gewicht van 87 kg of 4 weken voor slacht. Ter vergelijking werden 60 geltjes afgemest (20-119 kg). We zagen geen aantoonbaar effect van vaccinatietijdstip op dagelijkse voederopname, groei, voederconversie en het vleespercentage (Tabel 1). Beide groepen immunocaastraten hadden wel duidelijk een hogere voederopname en groei, en een lagere voederconversie en vleespercentage in vergelijking met de gelten. Vroeg vaccinatie zorgde voor een beter slachtrendement, wat deels te wijten was aan een lager gewicht van het maagdarmpakket, maar niet aan een verschil in testesgewicht. Daarnaast leken vroeg gevaccineerde immunocaastraten meer intramusculair vet te hebben, wat positief is voor de smakelijkheid van het vlees.

Tabel 1: Groeiprestaties, slacht- en vleeskwiteit van vroeg (6 weken) en laat (4 weken) gevaccineerde immunocaastraten en van gelten

	Vroeg vaccinatie	Late vaccinatie	Getlen	P-waarde
Groeiprestaties				
Voederopname, kg	2.03 ^b	2.04 ^b	1.87 ^a	<0.001
Dagelijkse groei, kg	0.86 ^b	0.89 ^b	0.77 ^a	<0.001
Voederconversie, kg/kg	2.35 ^{ab}	2.30 ^a	2.42 ^b	0.010
Slachtkwiteit				
Gewicht uitgevast, kg	119.7	119.8	117.7	0.164
Koud gewicht, kg	93.4	92.8	93.8	0.753
Vleespercentage, %	64.0 ^b	63.5 ^b	65.6 ^a	<0.001
Slachtrendement, %	78.0 ^b	77.5 ^a	79.7 ^c	<0.001
Maagdarmpakket, kg	7.9 ^b	8.2 ^c	6.9 ^a	<0.001
Vleeskwiteit				
Kookverlies, %	34.4 ^{ab}	34.8 ^b	32.9 ^a	0.014
IMF (%) ²	1.92 ^b	1.78 ^{ab}	1.59 ^a	0.0124

Deze proef werd uitgevoerd in samenwerking met Isabelle Degezelle en Lies Depuydt van VIVES en Dirk Fremaut van UGent. Het project werd gesubsidieerd door ILVO en het Departement Landbouw en Visserij in het kader van het Vlaams Programma voor Plattelandsontwikkeling.

