

Kennisdocument



Dierwelzijnsstudies

De impact op het gedrag van biggen
en zeugen na naaldloze vaccinatie

Studie 1*

Materiaal en methoden

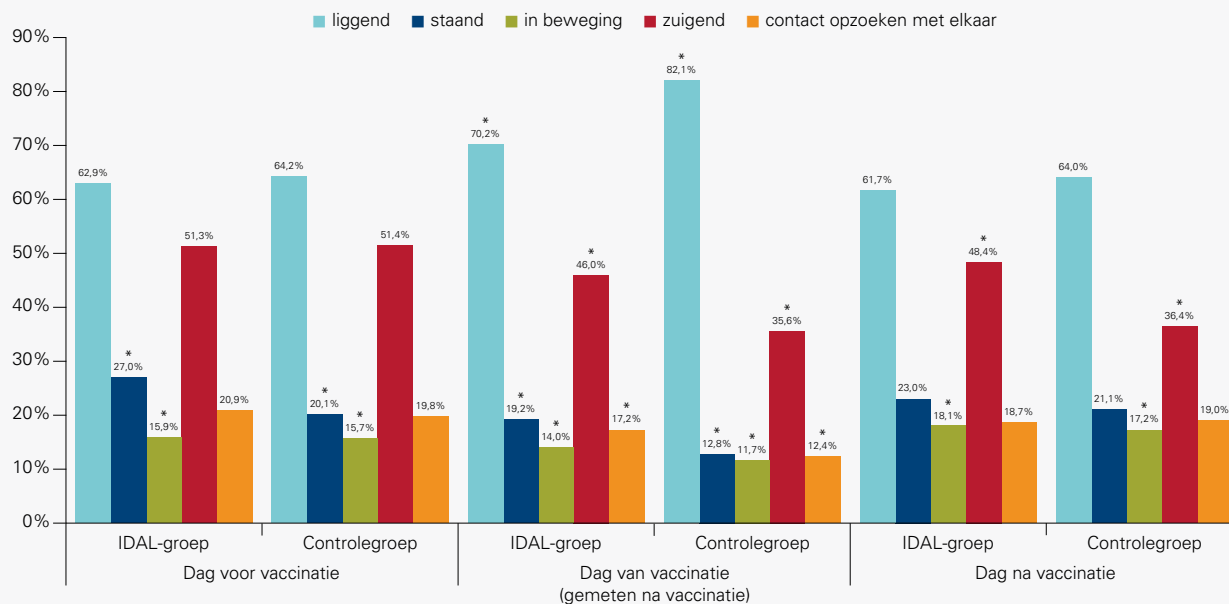
Dieren

- Bedrijf met 240 zeugen
- Driewekensysteem; spenen op 28 dagen
- Drie batches van 672 biggen

Vaccinatiegroep	Aantal biggen
Controlegroep (intramusculair)	334
IDAL-groep	338

Gedragingen biggen ná vaccinatie

Activiteit van biggen die intradermaal (IDAL-groep) en intramusculair (controlegroep) gevaccineerd zijn.



*Significant verschil tussen IDAL-groep en controlegroep ($p < 0.05$)

Conclusie: Biggen die intradermaal gevaccineerd zijn (IDAL-groep), zoeken vaker het uier op en gedragen zich actiever dan biggen die gevaccineerd zijn met de naald (intramusculaire controlegroep).

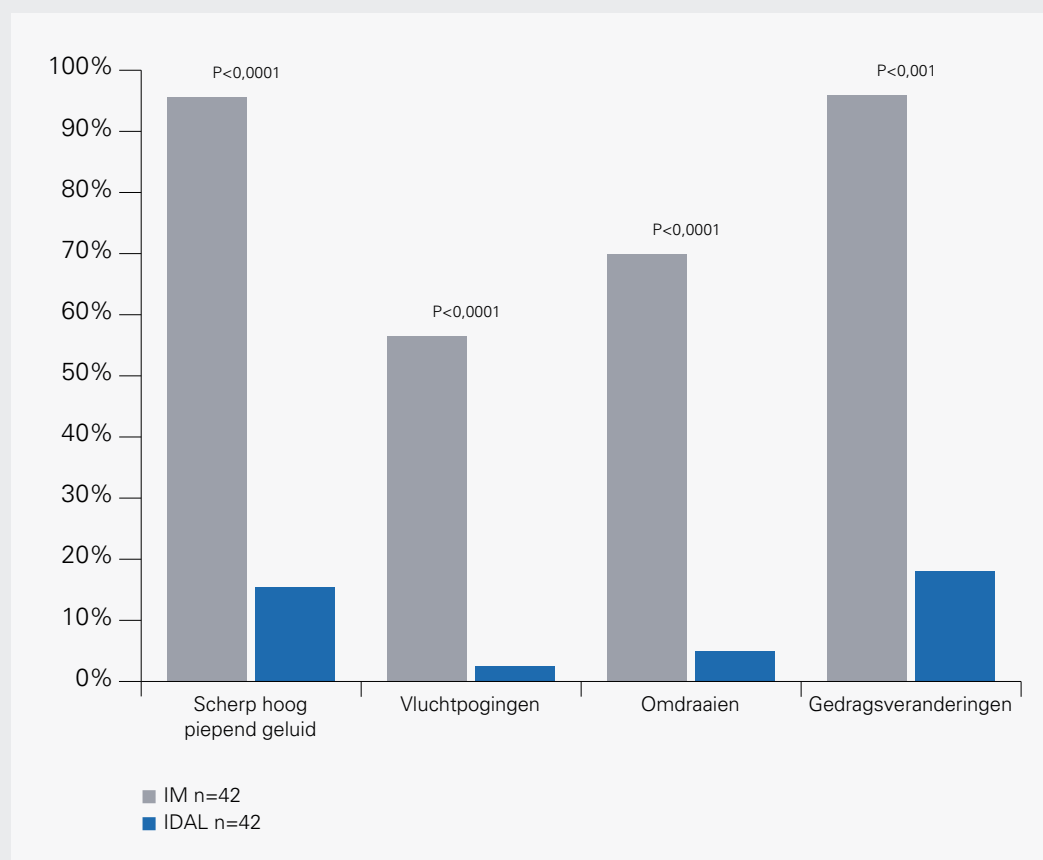
Studie 2*

Materiaal en methoden

Dieren

- Bedrijf met 800 zeugen
- 84 drachtige zeugen in 6 hokken van elk 14 zeugen

Pijn- en angstreacties zeugen tijdens het vaccineren.



Conclusie: De grafiek toont enorme significante verschillen tussen intramusculair en intradermaal vaccineren! De zeugen met een intramusculaire vaccinatie vertonen veel meer pijn- en angstreacties dan de zeugen met een intradermale vaccinatie.