



---

# Verrijkingmateriaal moet staarten couperen in de varkenshouderij voorkomen

Heine Knoop



# Inhoud

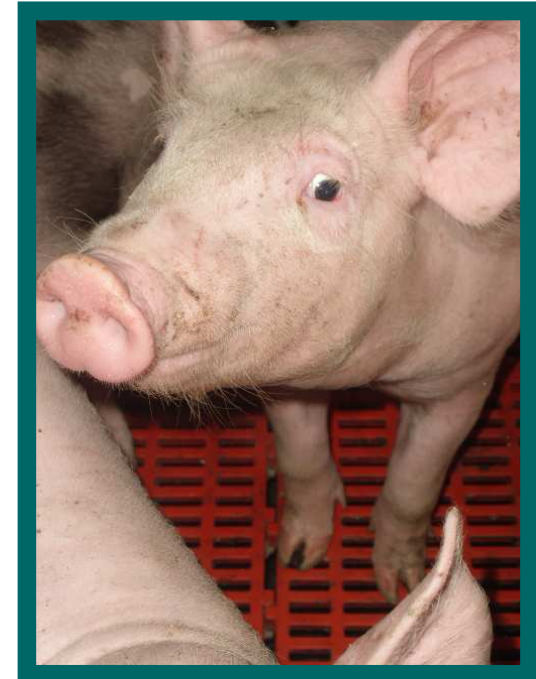
---

- Literatuuronderzoek
- Opzet van het onderzoek
- Resultaten
- Discussie
- Conclusie

# Literatuur

---

- Aanleiding
- Diagnose
- Risicofactoren
- Effecten
- Verrijkingmateriaal
- Overige maatregelen
- Materiaal en methode





# Proefopzet

---

- Doelstelling

- Hoofdvraag: welk verrijkingmateriaal kan het staartbijten in de varkenshouderij zo ver verminderen dat de staartjes niet meer consequent gecoupeerd hoeven te worden?
- Deelvragen

- Hypothese

# Materiaal en methode

---

- Beginsituatie
- Opzet proef
- Verzamelen van gegevens





Speeltjes		Afwisselende speeltjes	
♂	18	♂	18
Hok 12		Hok 6	
♀ + 2 keer ♂	18	♀	18
Hok 11		Hok 5	
♂	18	♂	18
Hok 10		Hok 4	
♀	18	♀	18
Hok 9		Hok 3	
♂	18	♂	18
Hok 8		Hok 2	
♀	18	♀	18
Hok 7		Hok 1	



Doen niet mee aan de proef

'oude' speeltjes

		♂	Hok 18	17
		♀	Hok 17	17
		♂	Hok 16	17
		♀	Hok 15	17
		♂	Hok 14	17
		♀	Hok 13	17



# Filmpje

---







# Voorbeeld registratieformulier

---

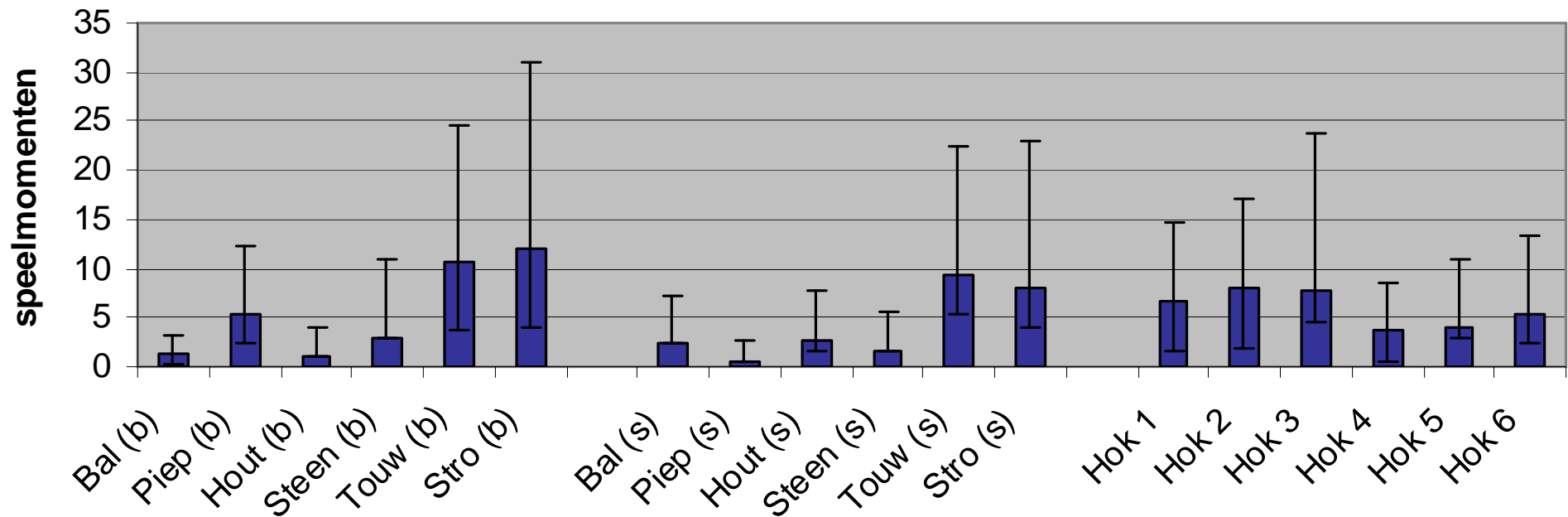
Speeltje	Tijd	0 – 5 sec.	5 – 10 sec.	> 10 sec.
Touw + bal (a)				
Piepspeeltje (a)				
Touw + bal (s)				
Piepspeeltje (s)				
Hok 1				
Hok 3				
Hout (a)				
Steen (a)				
Hout (s)				

# Resultaten staartbeschadigingen

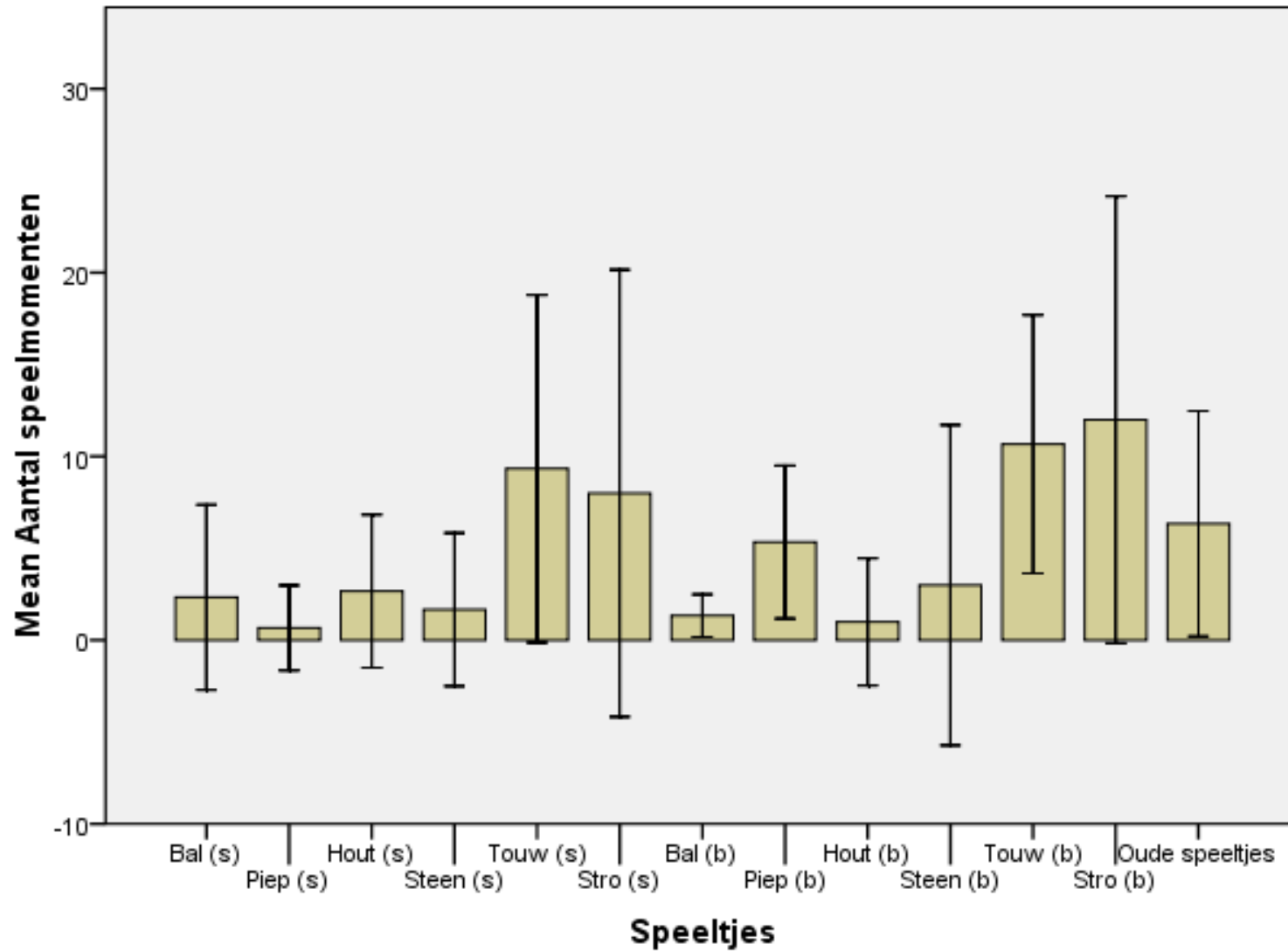
---



## Gem. aantal speelactiviteiten tijdens de proef



# Resultaten speelmomenten





# Discussie

---

- Verwachting
- Beïnvloeding
  - Inrichting
  - Locatie observator
  - Tijdstip
  - Kledij
  - Hoogte, locatie en keuze speeltjes
  - Aanwezigheid licht
  - Lengte staart



# Conclusie en aanbevelingen

---

- Omtrent staartbijten
- Verschil in speelintensiviteit
  - Afwisseling en geen afwisseling
  - Verschil tussen speeltjes

