



Gedrag van intacte beren

Bert Driessen
KU Leuven campus Geel



Probleem

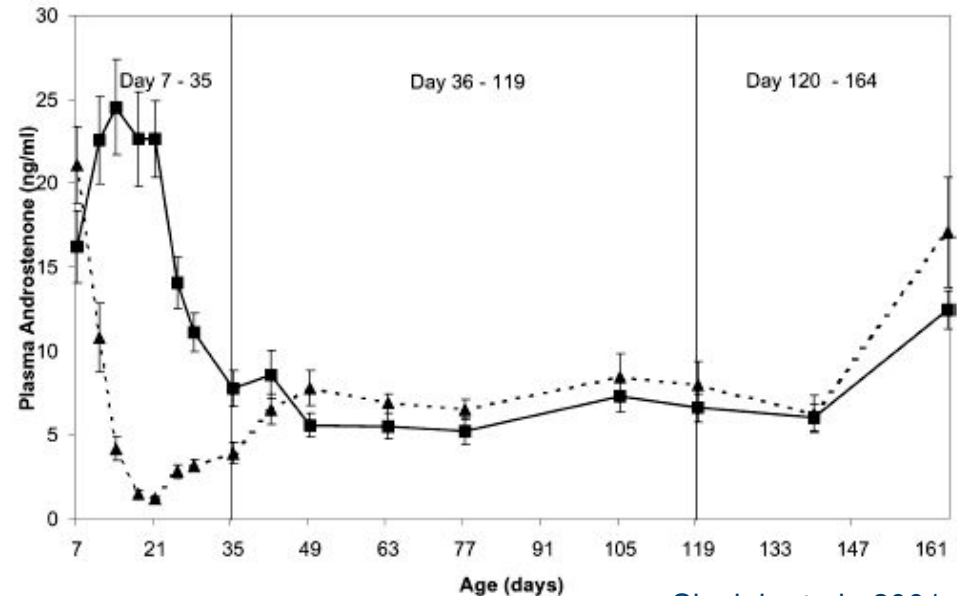
- Beren $\neq$ baren
- Berengedrag
 - Agressie
 - Seksueel: spring
 - Frustratie
- Variatie in gedrag
 - Dier
 - Opzet
 - Bedrijf



‘verloren’ energie

Gevolgen

- Huidbeschadigingen
- Groei
- Voederconversie
- Kreupelheid
- Uitval



Sinclair et al., 2001

Hormonaal

- Testosteron, androsteron, oestrogenen
 - Testisgrootte
- Dopamine (aminozuren tyrosine en fenylalanine), serotonine (tryptofaan)
- Stress

Oorzaken van variatie

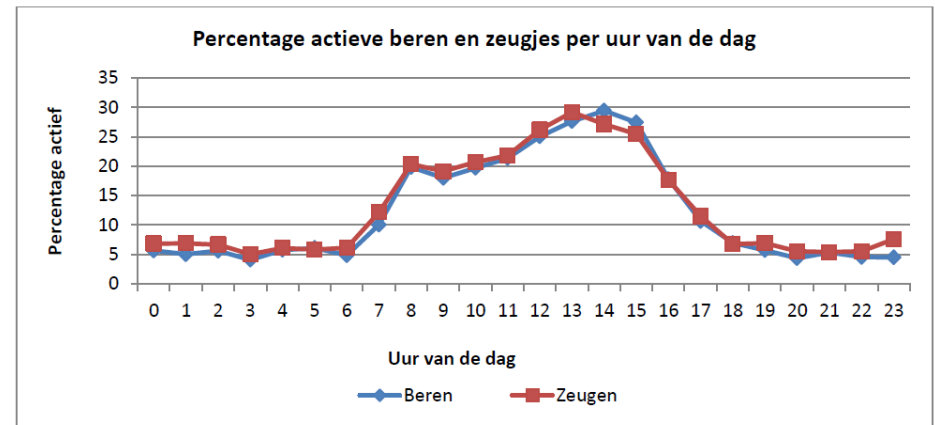
- Dier
- Bedrijfsuitrusting
- Bedrijfsmanagement

Beperken van berengedrag door optimalisatie van:

- Rust
- Diergezondheid
- Voeding
- Huisvesting
- Klimaat

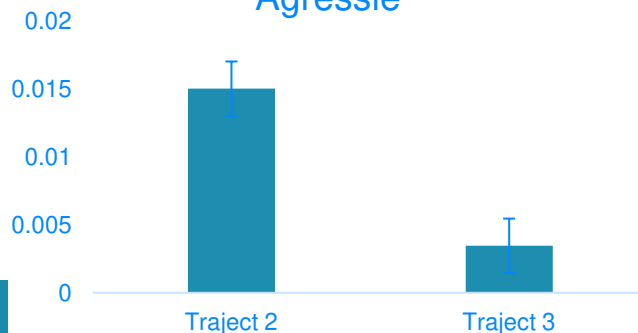
Dier

- Rust/stress en regelmaat
- Mens-dierinteractie: rustige omgang
- (Speen)leeftijd
- Genetica: erfelijkheidsgraad, stressgevoeligheid
- Dagritme: overdag
- Seizoen: november: 5x stereoïden (Claus en Weiler, 1985)
- ~ inactiviteit: wegen, laden...



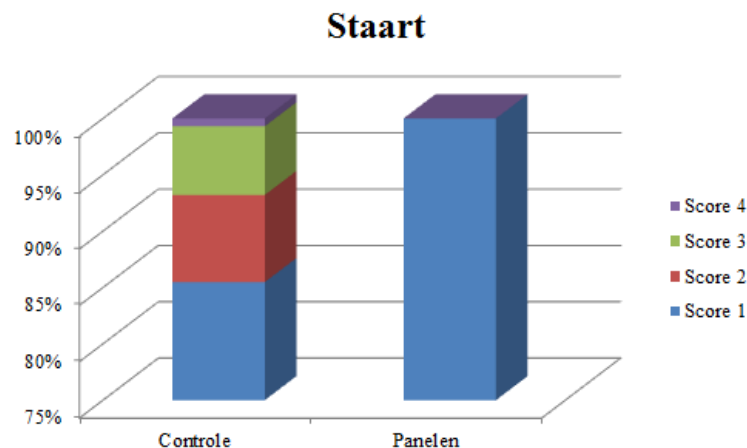
van der Peet-Schwering et al., 2013

Agressie



Bedrijfsuitrusting

- Debiet drinkplaats
- Lange trog
- Zuivere dieren en hok (spleetbreedte rooster: >18 mm)
- Sociaal contact met burens mogelijk
- Vloer: grip
- Schuilpanelen
- Verrijking



Bedrijfsuitrusting

- Verrijking



KU LEUVEN



Bedrijfsmanagement

- Gescheiden opfok
- Hokdensiteit
- Mengen van onbekende tomen
- Minder dieren per eetplaats
- Ad lib voeren
- Hygiëne t.h.v. eet- en drinkplaats
- Voer (aminozuren)
- Zieke dieren naar ziekenboeg: zieke/kreupelere dieren sneller lastig gevallen
- Vaccineren tijdens opfok
- Improvac
- Aftoppen: beren



Bedrijfsmanagement

- Gescheiden opfok
 - Gescheiden versus niet-gescheiden
 - Exploratie ↑
 - Agressie ↑
 - Spring -
 - Frustratie ↑
 - Gescheiden (M|M) versus gescheiden (M|F)
 - Exploratie ↑
 - Agressie -
 - Spring ↓
 - Frustratie ↑



Bedrijfsmanagement

- Gescheiden opfok
- Hokdensiteit
 - Probleemmomenten
 - Einde batterij 19 → 21 kg: 0,20 → 0,30 m²/dier
 - Einde afmest 109 → 111 kg: 0,65 → 1,0 m²/dier
 - Oplossing
 - Minder dieren
 - Oppervlakte vergroten



Bedrijfsmanagement

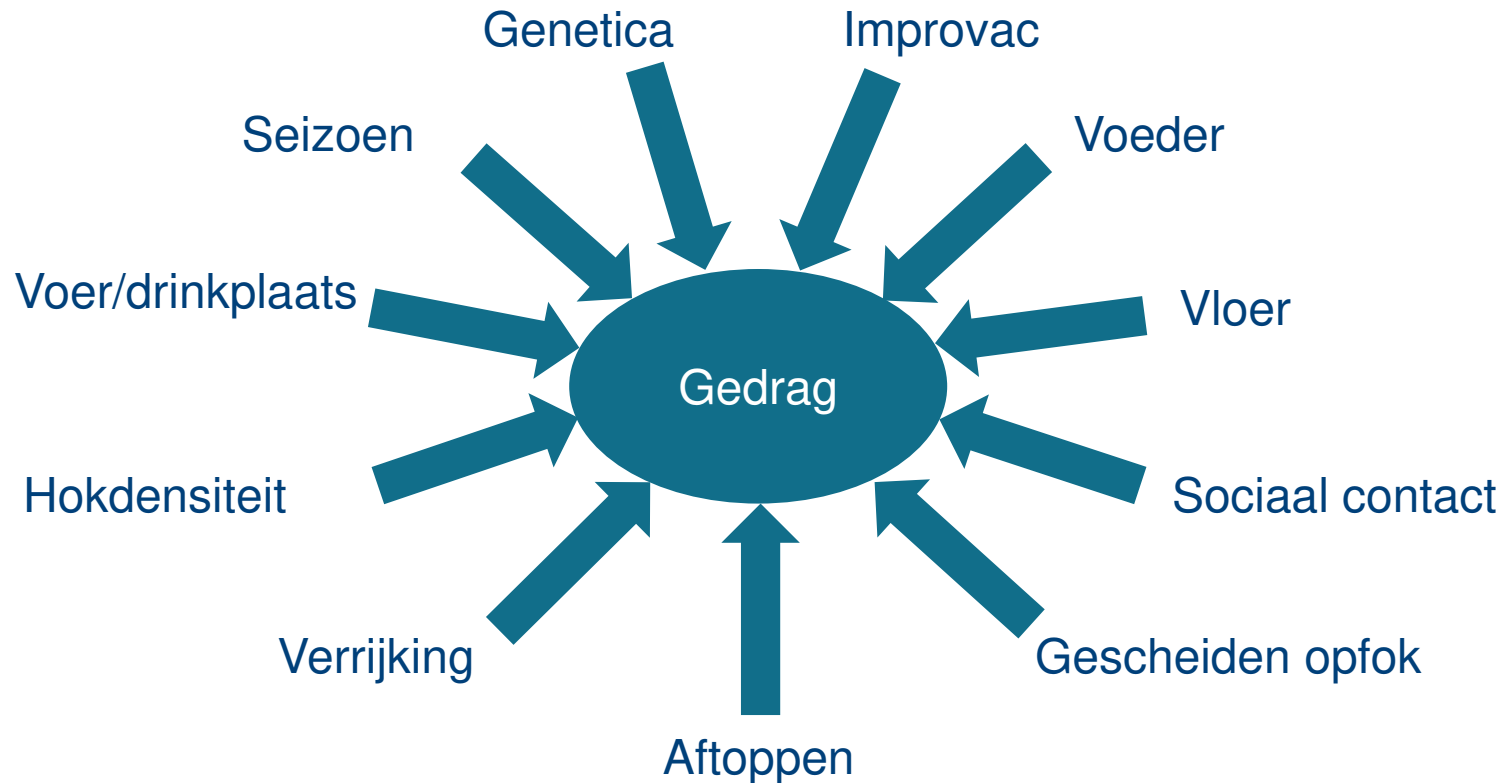
- Gescheiden opfok
- Hokdensiteit
- Mengen van onbekende tomen
- Minder dieren per eetplaats
- Ad lib voeren
- Hygiëne t.h.v. eet- en drinkplaats
- Voer (aminozuren)
- Zieke dieren naar ziekenboeg: zieke/kreupelere dieren sneller lastig gevallen
- Vaccineren tijdens opfok
- Improvac
- Aftoppen: beren

Onduidelijkheden

- Licht
 - Kleuren ~ lichtsterkte: 12 lux
 - Lichtkleur (groen): /
 - Lichtsterkte
 - Oplopend van 8u naar 16u (5 min): reductie agressie
 - Licht aansteken
- Spenen
 - Abrupte overgang naar ander voer
- Geen relatie met:
 - Groepsgrootte (6 versus 380)

Conclusie

- Multifactorieel probleem → vraagt een multifactoriële oplossing



Conclusie

- Multifactorieel probleem → vraagt een multifactoriële oplossing
- Geen zwartwitverhaal
- Stress belangrijk: reductie van stressfactoren

Bedankt

