



*Ingrepen bij vleeskuiken ouderdieren  
Perspectief  
Verleden, heden en toekomst*

Otto van Tuijl  
Aviagen EPI



# Wat is een ingreep?

- Definitie RDA Rapport Grip op Ingrepen 2013
  - *Een handeling bij een dier waarbij de natuurlijke samenhang van levende weefsels wordt verbroken.*
- Afwegingsvraag:

*Weegt de uit de ingreep resulterende welzijn- en/of integriteitschade op tegen de schade aan mensenwelzijn( inclusief gezondheid), dierenwelzijn (inclusief gezondheid), ecologie en/of economie wanneer deze ingreep achterwege gelaten zou worden*



# *Soorten ingrepen die toegepast werden in de 90-tiger jaren bij vleeskuikenouderdieren*

1. Verkorten van boven- en/of ondersnavel
2. Verwijderen van deel achterste teen
3. Verwijderen deel binnenste teen
4. Verwijderen van sporen
5. Verwijderen van kammen (dubben)



# Ingrepen in perspectief

- Juni 1997
  - Presentatie op studie middag over ingrepen.
- Conclusie
  - **Minder ingrepen mogelijk.**
  - **Noodzakelijk:**
    - *Snavelbehandelen hennen en hanen*
    - *Achterste teennagel verwijderen bij hanen*



# Ingrepen bij Ross ouderdieren 1998/1999

- Snavelbehandelen standaard in Nederland, Duitsland, België, maar niet in Polen. Uitgevoerd op 3-6 dagen.
- Verwijderen achterste teennagel : 82%
- Verwijderen achterste en binnenste teennagel : 18%
- Verwijderen sporen: 35%
- Dubben: 87%





# Ingrepen bij Ross ouderdieren 2002

- Snavelbehandelen standaard in Nederland, Duitsland, België, maar niet in Polen.  
Uitgevoerd op 2-4 dagen
- Verwijderen achterste teennagel : 100%
- Verwijderen binnenste teennagel : 0%
- Verwijderen sporen: 17% ( alleen Duitsland)
- Dubben: 0%



# Ingrepen bij Ross ouderdieren 2013

- Snavelbehandelen in de broederij: 60 %  
Niet voor Polen.  
Deels voor Duitsland  
Meerendeel voor Nederland  
Klein deel voor België ( nog op 3-4 dagen)
- Verwijderen achterste teennagel: 100%
- Verwijderen binnenste teennagel : 0%
- Verwijderen sporen: 0%
- Dubben: 0%



# Perspectief naar de toekomst

## Genetisch

- Aviagen alle zuivere lijnen worden onder groepsomstandigheden gehouden.
- Altijd natuurlijk paargedrag
- Selectie op veerkwaliteit: 5-6 weken  
20 en 48 weken





# Perspectief naar de toekomst

## Voeding

- Meer aandacht in voeding voor:
  - Eetgedrag → eettijdverlengen.  
(Onderzoek Enting en Van Emous)
  - Nutritionele behoeften voor goed verenkleed.  
(Verhouding aminozuren, mineralen)



# Perspectief naar de toekomst Management

- Extra aandacht voor:
  - stalinrichting
  - voersysteem en voerverdeling
  - drinkwater voorziening
  - verlichting
  - afleiding
  - seksuele synchronisatie



# Perspectief naar de toekomst (1)

- Snavelbehandelen.
  - Ervaringen tot nu toe bij niet snavelbehandelen positief in landen zoals Polen, Scandinavische landen en Engeland.
- Niet snavelbehandelen is mogelijk mits:
  - aanpassingen opfok/ productie stallen met name verlichting en verrijking leefomgeving.



# Perspectief naar de toekomst (2)

- Verwijderen achterste teennagel bij hanen.
  - Ervaringen met weglaten behandeling tot nu toe niet veelbelovend.
  - Meer beschadigingen bij hennen.
  - Veldproef Engeland met 28 weken afgebroken.
- Andere landen tot nu toe geen probleem om deze behandeling uit te voeren.



# Perspectief naar de toekomst (3)

- Achterste teennagel:
  - natuurlijk houvast voor de haan tijdens paren.
  - niet alleen effect van gewicht haan.
    - ook beschadigingen met langzaam groeiende haan op zware hen  
( hen- en haangewicht vrijwel gelijk)
- Beginnen met proeven op kleine schaal.



# *Ingrepen bij vleeskuiken ouderdieren*

- Grote vorderingen in de afgelopen 15 jaar.
- Laatste uitdaging:  
**verwijderen achterste teennagel.**
- Samenwerking:
  - Fokkerij → verenkleeft hen
  - Voeding → nutritie t.b.v. verenkleeft
  - Management → behoud verenkleeft.
    - paargedrag/ synchronisatie
    - alternatieve oplossingen
    - voeding management





*Ingrepen bij vleeskuiken  
ouderdieren  
Perspectief  
Verleden, heden en toekomst*

?

