

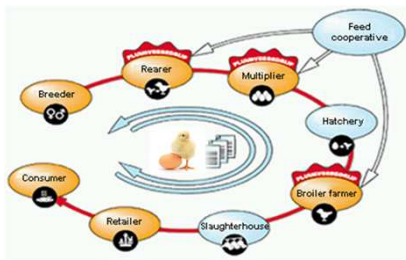
Gezonde kuikens in gezonde pluimveeketens

Sander.lourens@wur.nl



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

De vleeskuikenketen




LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

Volledig geïntegreerde ketens met top-down control

vs

Zelfstandige ondernemers per schakel

LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR



Volledig geïntegreerde ketens met top-down control

- Centrale aansturing en planning
- Stal management identiek
- Uitvoerend en weinig creatief
- Constante en gemiddelde resultaten; weinig variatie tussen bedrijven

Zelfstandige ondernemers per schakel

- Optimaliseren eigen bedrijfsresultaat
- Specialiserend en innovatief
- Goede en minder goede bedrijven








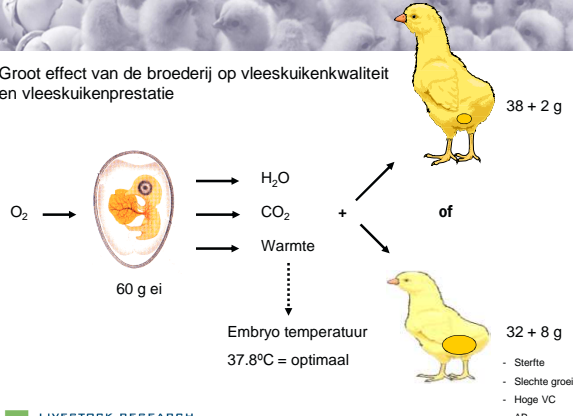

Groot effect van vermeerderingssector op vleeskuikenkwaliteit en vleeskuikenprestatie

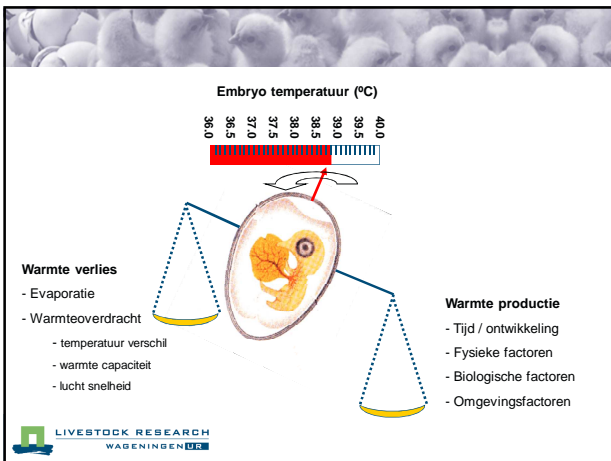
- Zoötechnische factoren
- Veterinaire factoren
- Rapport Lourens en Steentjes (2008)

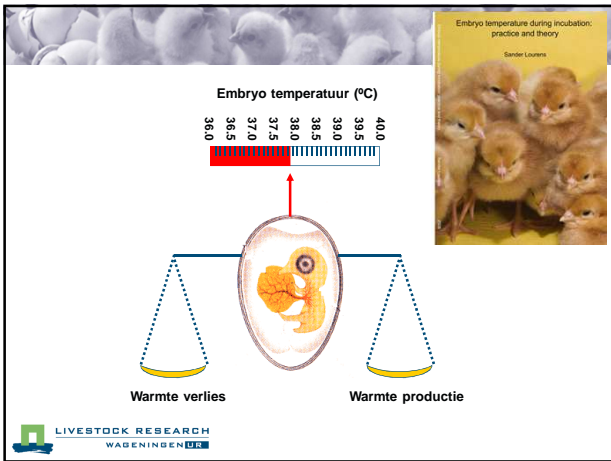





Groot effect van de broederij op vleeskuikenkwaliteit en vleeskuikenprestatie





	VB	BR	VK	SL
	broedproductie ing	inleg broed	kuik groot overleving	eier voorsortering slachttermineerment
VB				
Ras	++	++	+	+
Opfokmanagement	+	+	?	?
Leeftijd moederdieren	+	+	+	+
Eigewicht	+	+	+	+
Voer moederdieren				
- voeren naar behoefte	++	+	?	?
- energiegehalte	++	+	?	?
- eiwit	++	+	?	?
- vitamines	++	+	+	?
- mineralen	++	+	+	?
- schimmels	++	+	+	?
Virusziekten	++	+	?	?
Bacterieziekten	++	+	?	?
Schimmels	++	+	?	?
Medicijnen	++	?	?	?
Opwarmen broedeieren op VB	+	+	+	+
BR				
Bewaren broedeieren	+	+	+	+
Inleg grondieren	+	+	+	+
Broedproces	+	+	+	+
VK				
Kuikenopvang			+	+
Kuikenmanagement			+	+





Veel factoren hebben invloed op technische resultaten in de volgende schakel "downstream"

Kwaliteitsverbeteringen kunnen verloren gaan door een misser "downstream"

- Broedeikwaliteit, broedeibehandeling en broedproces bepalen de kuikenkwaliteit en kuikenprestatie
- Een beter broedproces moet worden ondersteund door een goede kuikenopvang
- Effecten zijn additioneel!








Kwaliteitsinvesteringen "upstream" betalen zich grotendeels uit "downstream"

Wie gaan die upstream kwaliteitsinvesteringen doen?

Hoe ziet dat terugverdienmodel er uit?


En waar praten we eigenlijk over?







Effecten van verbeteringen in technische prestatie voor een integratie die een miljoen broedeieren per week inlegt: **uitgangspunten**


broedcapaciteit	1.000	x 1.000 broedeieren / week
broedmachinekosten	0,50	€ / eiplaats
Interest	5	% / jr
onderhoud	2	% / jr
afschrijving	10	% / jr
broedeprijs	0,18	€
kuikenprijs	0,25	€
dagen voorbroed	18	d
dagen uitkomst	3,5	d
voerkosten	25,00	€ / 100 kg
kuikenopbrengst	0,80	€ / kg
filetopbrengst	5,00	€ / kg
kuikengewicht	2,0	kg
voerconversie	1,6	kg voer / kg groei
sterfte	3,5	%
filet	20,0	%






Effecten van verbeteringen in technische prestatie voor een integratie die een miljoen broedeieren per week inlegt: **extra opbrengsten**

	Extra opbrengst (per jaar)	Eenheid
Broeduitkomsten	€ 130.000	per %
Overleving	€ 290.000	per %
Kuikengewicht	€ 180.000	per 10 g
VC	€ 215.000	per punt
Medicijngebruik	?	Kg of ddd
Filet	€ 223.000	per 0.1 %







Wat is reëel?

Duitse integratie (top down)		Extra opbrengst (per jaar)
Broeduitkomsten	+ 1,2%	€ 156.000
Overleving	+0.8%	€ 232.000
Kuikengewicht	+40g	€ 720.000
VC	-4 punten	€ 430.000
Medicijngebruik	Gehalveerd	?
Filet	+0.3%	€ 669.000
Totaal		> € 2.207.000

Combinatie van factoren:

- broeden op embryo temperatuur
- geen grondeieren ingelegd
- meten en sturen op kuikentemperatuur in de eerste week





Wat als zelfstandige top ondernemers een geïntegreerde keten gaan vormen??

Vermeerderaar

- 3 stallen, 3 leeftijden
- 10.000 hennen per stal
- 168.000 broedeieren per week bij 80% productie

(Voor) broedlokatie

- 300.000 eiplaatsen
- 100.000 eieren inleg per week
- 90.000 kuikens per week

Handel


- 68.000 broedeieren per week


6 Vleeskuikenhouders

- 90.000 kuikens all in / all out
- 3 stallen, bv 20.000 / 30.000 / 40.000 dierplaatsen
- 5 weken groei + 1 week leegstand

Slachterij



- 80.000 – 85.000 kuikens
- 0,5 dag slachtcapaciteit in de week






Modulaire aanpak
100% herkomst garantie
Beste eikwaliteit
Eigen (voor)broedmachines / in combinatie met X-treck
AB-vrij

Kwaliteitsinvesteringen geven additionele verbeteringen door de hele keten
Investerings op VB bedrijf aangestuurd door VK houders?
Samenwerkingsvorm levert veel relevante informatie op: ervaringen delen







Wageningen UR Livestock Research ondersteund praktijkprojecten gericht op

- Innovatieve samenwerkingsvormen
- Ketenrendement
- Verbeteren diergezondheid
- Verminderen antibioticagebruik
- Verbeteren technische prestaties

Door:

- technische kennis
- onderzoekstechnieken
- haalbaarheidsstudies
- ondersteuning bij subsidieaanvragen
- veelzijdige contacten bij overheid, bedrijfsleven en praktijk





Bedankt voor uw aandacht!!

