

PORCUS

Få indsigt i dine vækstgrise via overvågning

v. Dyrlæge Christian Christoffersen &
Produktionsleder Cecilia Vanggaard

1

PORCUS

Hvordan får vi indsigt...

Bliv i stalden 24/7/365 eller se på grisene eller fokuser på din:

Temperatursensorer

Vejekamera eller vejehold

Foderautomater

Overvågningskameraer

Hygiejne sensorer

Aktivitetsmonitorer

Systemer til klimaovervågning

Drikkesystem Monitor

Systemer til styring af foder

Og så videre....



05/14/2025

2

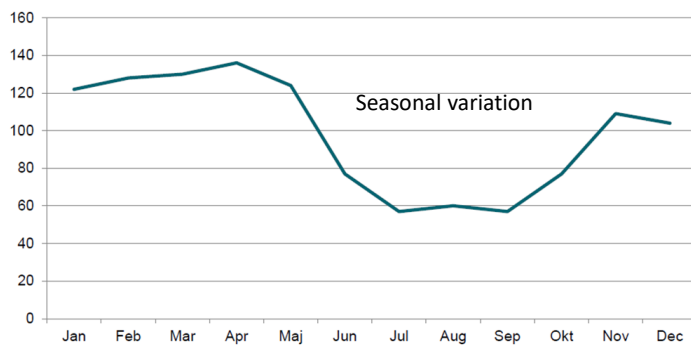
I har alle forskellige udgangspunkter



3

ÅRSTIDSVARIATION

Antal sager



4

Vi ønsker at sætte fokus på miljø og adfærd



Det mest integrerede sensorsystem i verden
 Billeder – Hvert 5. minut
 Kontinuerlig klimaovervågning – hvert minut



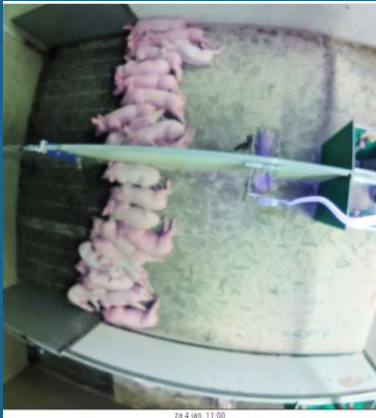
05/44/2025

5



8

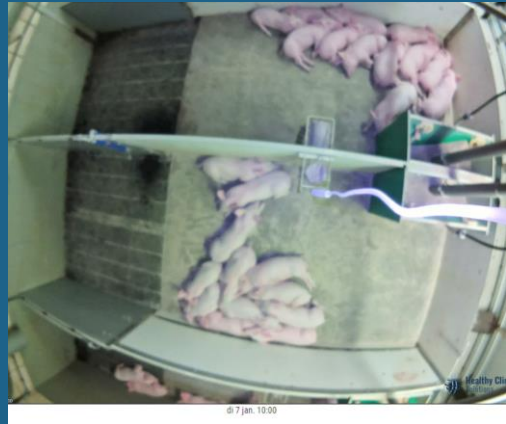
Case fra Holland



Problemer med søl og øresår

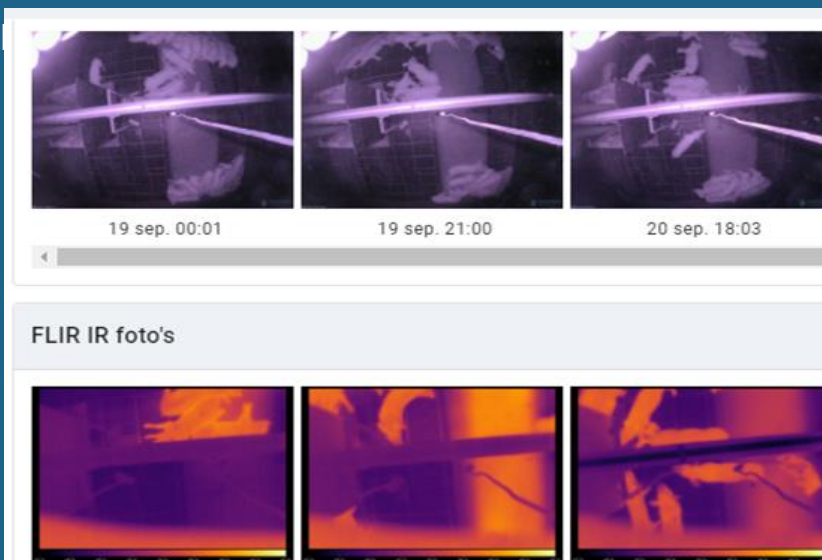


Op i ventilation +
gulvvarme sænket fra
38 til 30 grader



Ingen søl og kraftig reduktion i øresår

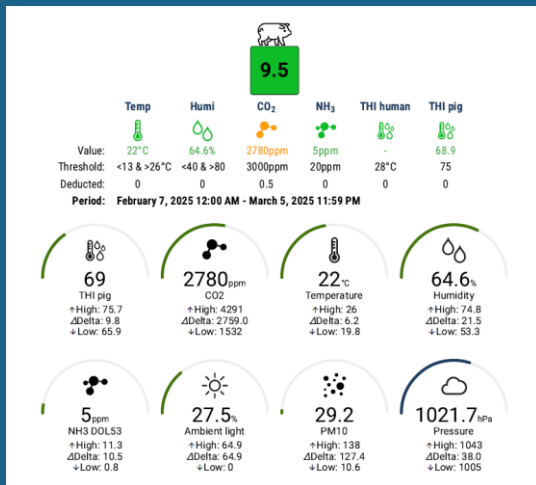
Case fra





11

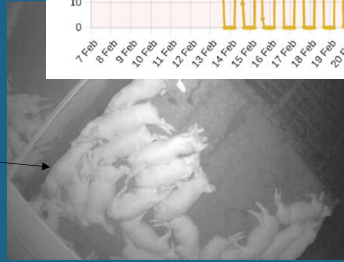
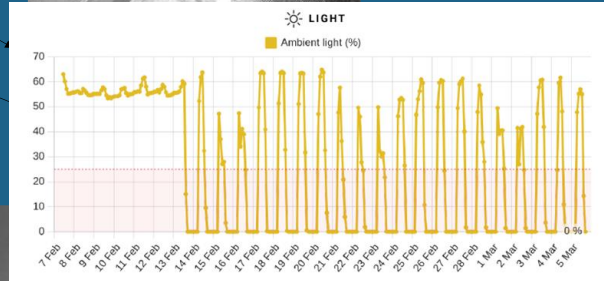
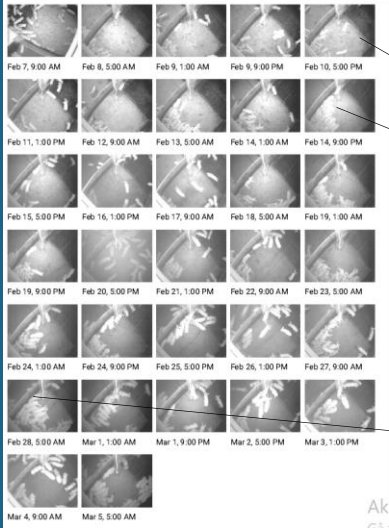
Case fra det Nordjyske



12

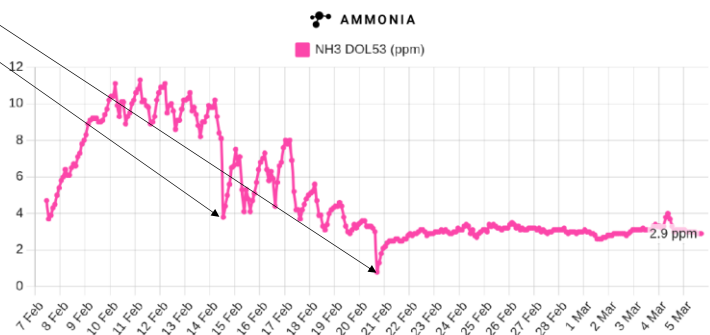
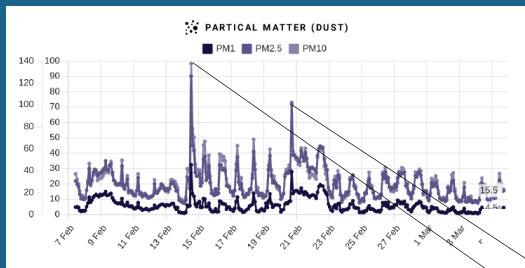
PORCUS

Photos - Location 1: Feb 7, 2025 - Mar 5, 2025

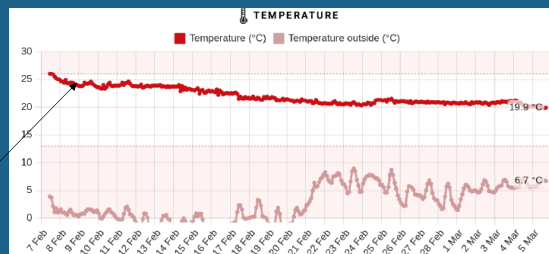
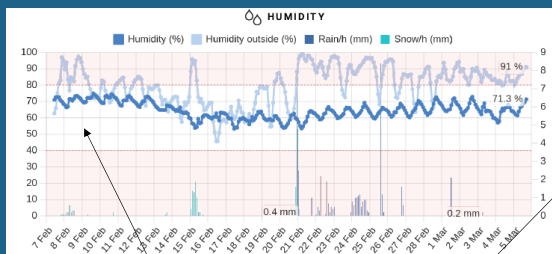


13

PORCUS



14



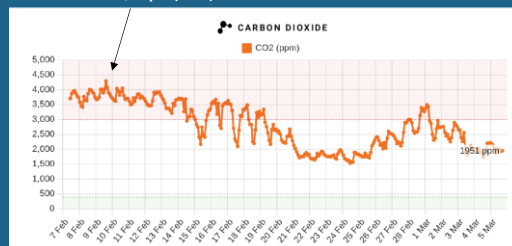
Smågrise, to-klimastald med delvist fast gulv

Dag	1	7	14	21	28	35	42	49	56
Vægt, kg	5,5	6	7	8,5	11	15	18	25	30
Temp. u. overdæk, ° C	31-32	30-31	29-30	28-29	27-28	26-27	25-26	22-23	21-22
Gulv u. overdæk, ° C	32	32	32	32	32	Slukket	Slukket	Slukket	Slukket
Ønsket rumtemp*, ° C	25-26	24	24	23	22	21	20	19	18
Ønsket fugt**, %	60	61	61	62	63	64	70	71	72

*Rumtemperaturen skal tilpasses, så man får den ønskede temperatur under overdækningen.

**Pas på. Jo mindre fugt der kræves, jo mere varme forbruger stalden.

2 m3/dyr (4%) ??



15

Take home

Nærmiljø og adfærd kan nu sættes endnu mere i fokus i problemstalde

- Opstart klimastald, slagtesvinestald
- Aggesioner fx halebid og øresår
- Faringer
- Søl og ligge adfærd
- Streptokokker
- Kø ved foder automater
- ETC



05/14/2025

16



Store Bouet

Cecilia Vanggaard, produktionsleder

- Årlig produktion 105.000 grise
- 15 ansatte
- 2 linjer

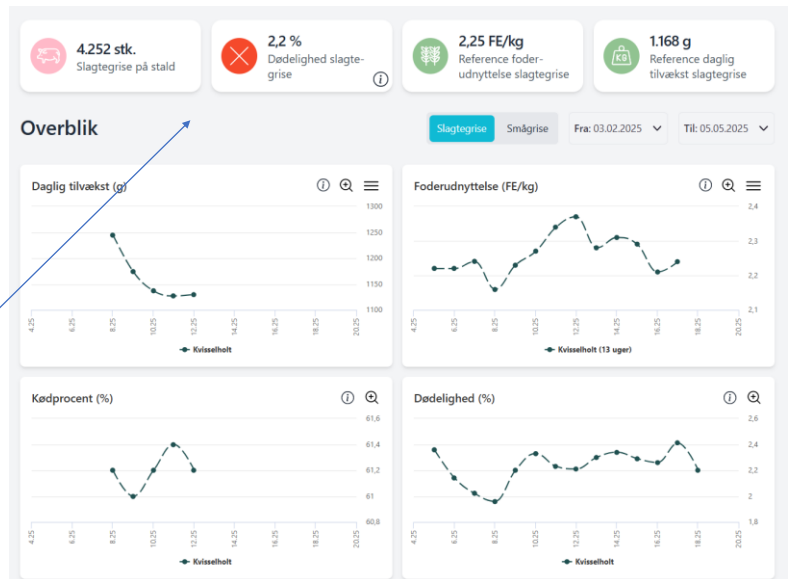
• UK 25.000 DanBred/Danish genetics	Multi 80.000 DanBred
---	----------------------------

17

Fokus på data

- Daglig tilvækst
- Foderforbrug
- Dødelighed
- Leverede i basis

Dynamiske nøgletal, som du selv vælger



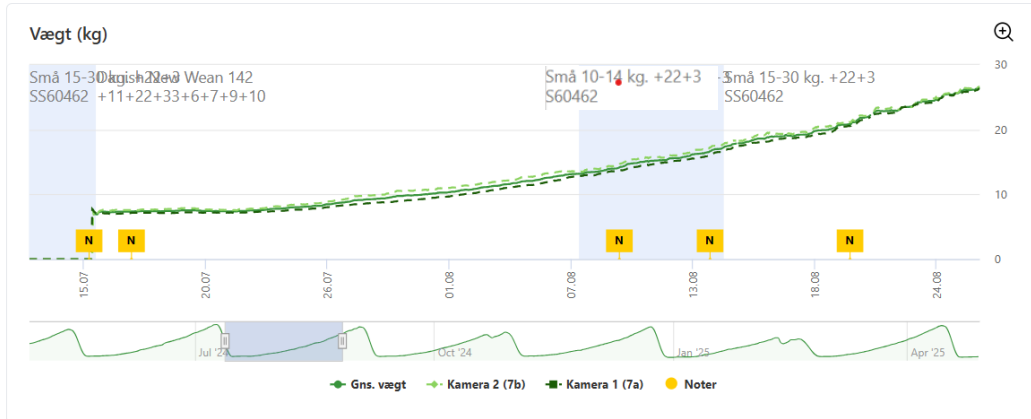
18

Fokus på indsættelse i klimastaldene

tilvækst dag 1-8 samlet 320 g.

Her startede vores rejse i klimastaldene

- Grisene groede for lidt
- Vi synes at have prøvet ALT foder
- Mange arbejdskrævende tiltag



19

Fokus på indsættelse i klimastaldene

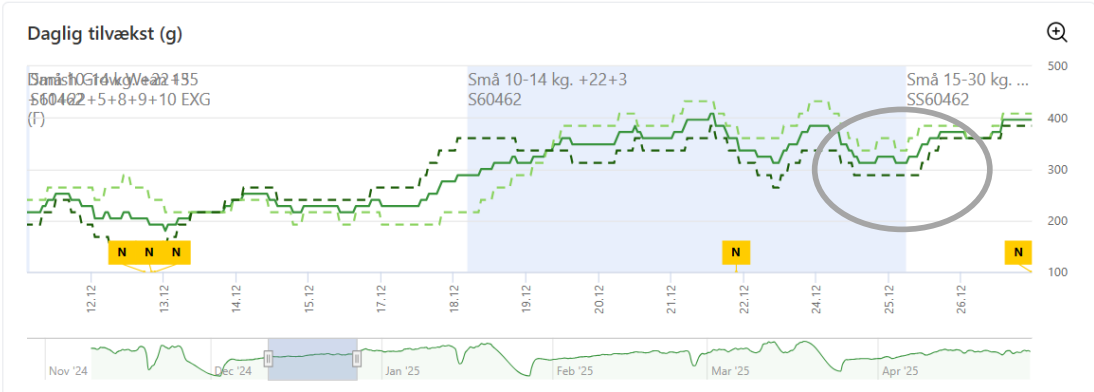
Tilvækst dag 1-8 samlet 650 gram

- Hertil er vi kommet nu....
- Management i forbindelse med indsættelse
- Grisene kan nu tåle lidt mere protein
- Grisene der flyttes til SL staldene er nu, mere klar til flytningen



20

Tendenser – her optimering på foderskift



21

E-rapport
Q3 2023

- Daglig tilvækst
- Foderforbrug
- Dødelighed
- Leverede i basis

Balance									
Indgange					Afgange				
	Total antal	Vægt	Gns. vægt		Antal	Vægt	Gns. vægt		
Status	17.129	1.142.862	66,7		Flyttet	0	0		
Købt	0	0			Slagtet	18.481	2.099.968	113,6	
Flyttet	19.860	474.596	23,9		Solgt	0	0		
Tilvækst i alt		1.709.725			Død	745	37.250	50,0	
					Kasserede	67	6.648	99,2	
					Afviste	0	0		
					Status	17.696	1.183.316	66,9	
Total	36.989	3.327.183	90,0		Total	36.989	3.327.183	90,0	

Produktion					
	Plan	01.07.23	01.04.23	01.01.23	01.10.22
		30.09.23	30.06.23	31.03.23	30.09.23
Dage i perioden	Dage	92	91	90	92
					365

PRODUKTIONSOMFANG					
Prod. grise	Stk	19.065	19.007	19.128	19.595
Produktionsresultat pr. gris	kr				76.823
Daglig tilvækst	Gr	994	997	963	972
Referencetilvækst 30 til 100 kg (Faste værdier)	Gr	1.011	1.012	990	1.010
Reference kødpct. ved 84kg sl. vægt	%	60,0	61,2	62,5	61,9
					61,5

FODER					
Foderstyrke/dag	FESv	2,71	2,56	2,49	2,56
Foderforbrug / prod. gris	FESv	245	221	227	238
FESv/kg tilvækst	Energ	2,73	2,57	2,59	2,63
Reference FESv/kg tilvækst 30-110kg	Energ	2,79	2,64	2,70	2,75
					2,72

DIVERSE OPLYSNINGER					
Gns. vægt ved indgang	Kg	23,9	24,8	22,2	20,2
Tilvækst/prod. gris	Kg	89,7	86,0	87,5	90,6
Foderdage / prod. gris	Dage	90	86	91	93
					90

KLASSIFICERING					
Leverede i basis af i alt	%	90	88	89	88
Leverede under basis af i alt	%	4	6	5	7
Leverede over basis af i alt	%	6	6	6	5
Kødpctent	%	60,1	61,4	62,8	62,1
Kødpct. galtgrise	%	59,5	60,6	62,1	61,3
Kødpct. sogrise	%	60,6	62,2	63,6	63,0

22

Nyeste e-rapport

Kjærsgaard Aps
Sæbyvej 81
9340 Asaa
988505061 / 30650421
CHR. nr.: 104623

Navn: Sl.svin - Samlet
Lokation: 65, Sl.svin - Samlet
01-01-25 - 31-03-25
Samlet - Slagtesvin

STORE BOUET
ET MODERNT LANDBOG

Balance						
Indgange				Afgange		
	Total antal	Vægt	Gns. vægt	Antal	Vægt	Gns. vægt
Status	19.352	1.235.024	63,8	Flyttet	0	0
Købt	0	0		Slagt	19.988	2.321.557
Flyttet	22.141	492.719	22,3	Solgt	550	14.680
Tilvækst i alt		1.994.276		Død	653	47.592
				Kasserede	62	7.409
				Afviste	0	0
				Status	20.240	1.330.782
Total	41.493	3.722.019	89,7	Total	41.493	3.722.019

Produktion

Plan

	01.01.25	01.10.24	01.07.24	01.04.24	01.04.24
	31.03.25	31.12.24	30.09.24	30.06.24	31.03.25

Dage i perioden	Dage	90	92	92	91	365
-----------------	------	----	----	----	----	-----

PRODUKTIONSOMFANG						
Prod. grise	Stk	21.237	21.515	20.753	19.251	82.737
Produktionsresultat pr. gris	kr					
Daglig tilvækst	Gr	1.154	1.118	1.097	1.013	1.096
Referencetilvækst 30 til 100 kg (Faste værdier)	Gr	1.183	1.140	1.123	1.027	1.118
Reference kødprocent ved 84kg sl. vægt	%	61,1	60,8	60,3	59,6	60,5

FODER						
Foderstyrke/dag	Ftsw	2,49	2,62	2,58	2,61	2,57
Foderforbrug / prod. gris	Ftsw	202	216	221	234	218
Ftsw/kg tilvækst	Energ	2,15	2,34	2,36	2,58	2,35
Reference Ftsw/kg tilvækst 30-110kg	Energ	2,21	2,39	2,41	2,62	2,40

DIVERSE OPLYSNINGER

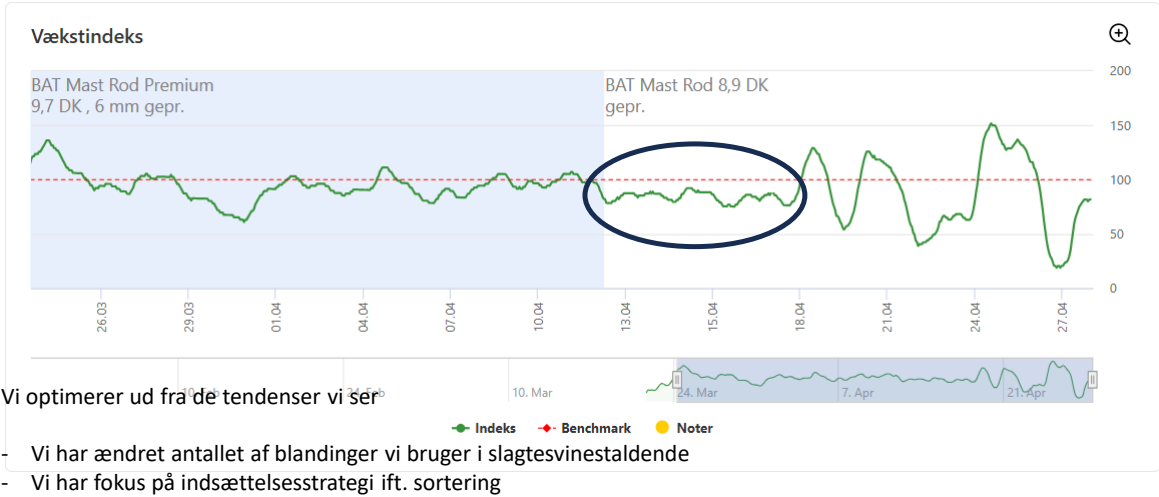
Gns. vægt ved indgang	Kg	22,3	23,4	22,5	24,5	23,1
Total tilvækst	Kg	1.994.276,3	1.989.125,1	1.945.771,8	1.748.521,0	7.677.694,3
		4	1	9	5	9
Tilvækst/prod. gris	Kg	93,9	92,5	93,8	90,8	92,8
Foderdage / prod. gris	Dage	81	83	85	90	85

KLASSIFICERING

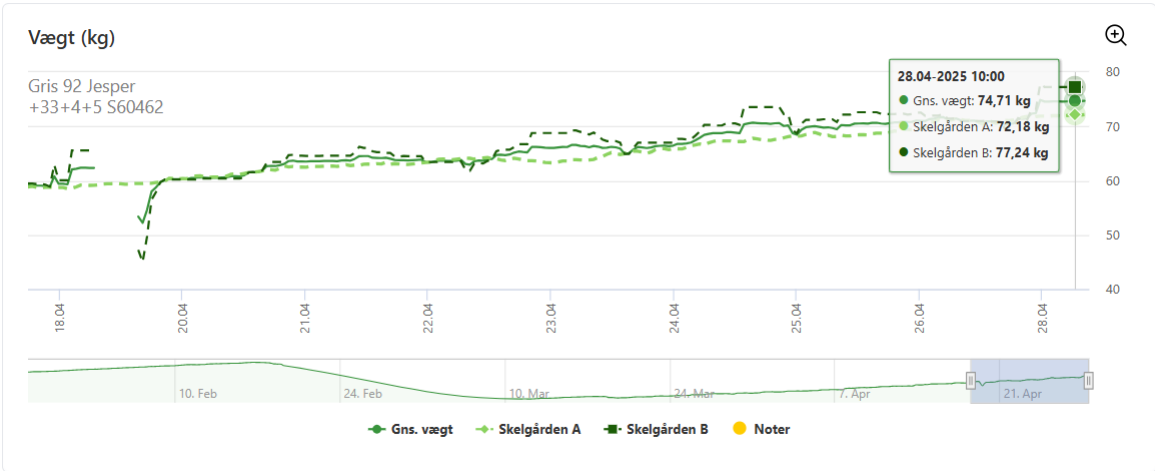
Total antal standard grise	Stk	18.869	20.636	18.296	17.974	75.775
Leverede i basis af i alt	%	94	94	94	95	94
Leverede under basis af i alt	%	3	5	3	4	4
Leverede over basis af i alt	%	2	1	3	2	2
Kadprocent	%	61,0	60,8	60,2	59,6	60,4

23

Vi har vejekamera i to slagtesvinestalde



24



Her ses to kameraer i en slagtesvinestald, hvor vi afprøver forskellige niveauer af protein og lysin

25

BATS E-rapport i PIGS365

- Kameraerne viser tendenser

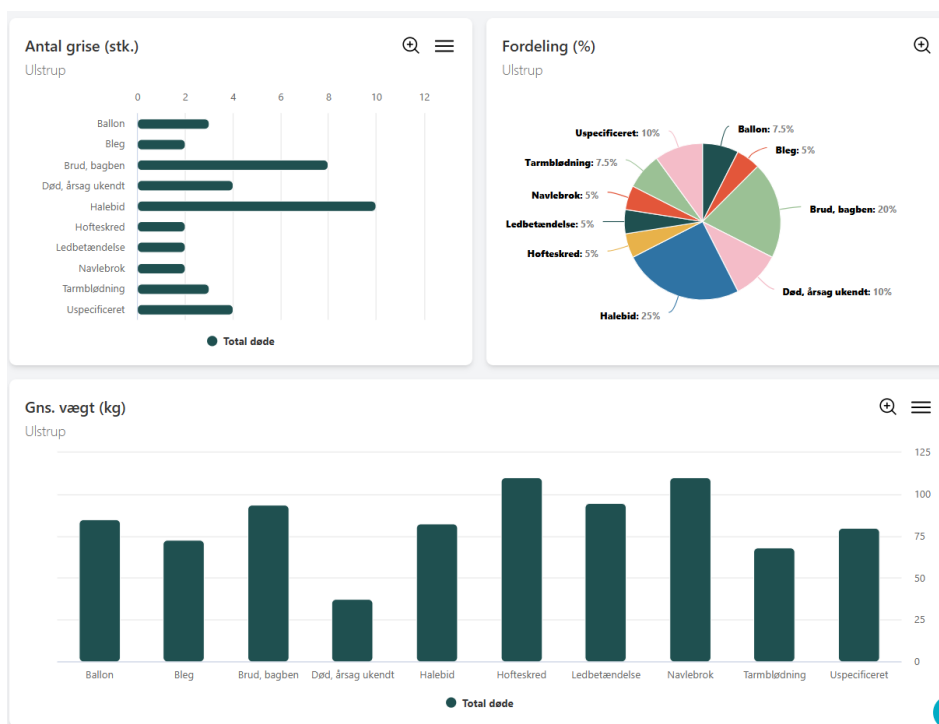
- BATS e-rapport, ved afslutning af fx forsøg med ny foderstrategi

Balance							
	Indgange				Afgange		
	stk.	Vægt	Gns. vægt		stk.	Vægt	Gns. vægt
Status	0	0		Flyttet	0	0	
Indsat / købt	0	0		Slagtet	1.395	159.579	113,9
Flyttet ind	1.444	33.053	22,9	Solgt	0	0	
Tilvækst i alt		130.576		Død	43	3.340	77,7
				Kasseret	6	710	118,3
				Afvist	0	0	
				Status	0	0	
Total	1.444	163.629		Total	1.444	163.629	113,3

Produktionsopgørelse			
Startdato	02.12.24		02.12.24
Slutdato	21.02.25		21.02.25
Produktionsomfang			
Dage i perioden	dage	82	82
Producerede grise	stk.	1.427	1.427
Produktionsresultat pr. gris	kr.		
Daglig tilvækst	g	1.152	1.152
Reference daglig tilvækst (30-115 kg)	g	1.187	1.187
Gns. vægt ved indsættelse	kg	22,9	22,9
Gns. produktionsvægt	kg	114,4	114,4
Tilvækst pr. produceret gris	kg	91,5	91,5
Foderdage pr. produceret gris	dage	79,4	79,4

26

Fokus på dødelighed



27

Take home

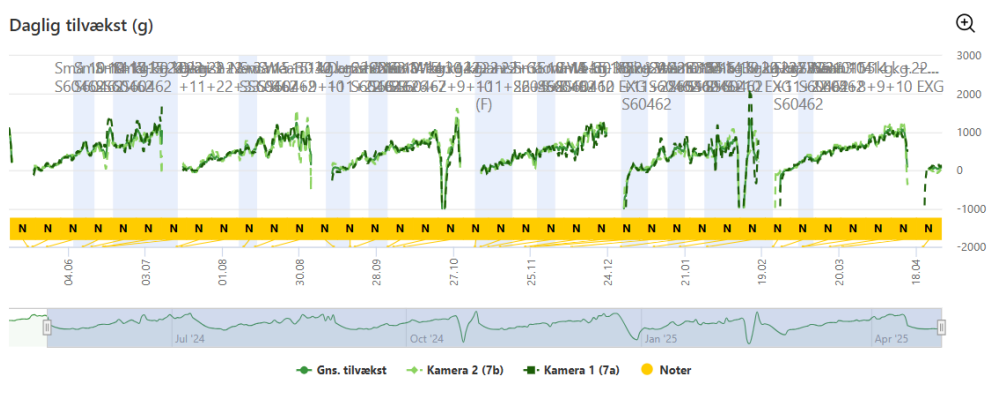
- Data disciplin er afgørende
- Kameraerne viser tendenser, gentagelser er nødvendige
- Kameraerne kan udpege, hvor potentialet er størst, men ikke løse problemer

28



29

Graf for vækstindeks i klimastalden de sidste 12 måneder



40