



Danish Crown

Fem anbefalinger om klima og sundhed

Kristian Jensen

Fem anbefalinger og ½ fra hoften

- Opvarmning og udtørring
- Temperaturstrategi
- Overbrusning
- Kend din sundhedsstatus - og overvåg det
- Beskyt din besætning
- ½ (grill)kylling



Udtørring – det virker!

Indsæt. dato	Antal gr. sektion	Smågrise indgang			Indsæt.- vægt, sti	Temp. i lejet Dag 0
		Sektion	Antal gr. vejesti	Ventil numre		
3/8/2021	444	9	42	104	26.0	22
3/10/2021	312	4	38	47	27.4	21
3/22/2021	308	10	40	124	26.0	21
3/29/2021	243	11	38	145	23.6	22
4/12/2021	468	12	38	164	22.6	22
4/26/2021	452	13	42	185	25.3	22

- 1156 gram daglig tilvækst 28 dage
- 1,82 FEs_v/kg tilvækst 28 dage



Guide til udtørring



Energibehov

- 2-3 kWh/m²

Krav:

- Effekt
200-250 W/m²
= 25 kW/100 m²
- Tørretid
12-15 timer
- Termostat
28 °C
- Ventilationsstyring
30 °C i indstillet temp.
2-5 % minimumsventilation

Styr på temperaturstrategi

Slagtesvin, fulldrænet gulv

Vægt, kg	25	30	40	45	50	65	80
Uge		1	2	3	4	6	8
Dag		1	7	14	28	49	63
Diffust luftindtag**, ° C	21	20	19	18	17	17	16
Stråleventilation, ° C	22	21	20	19	18	18	18

**Kombidiffus stalde er også i denne gruppe.



Temperatur/kød

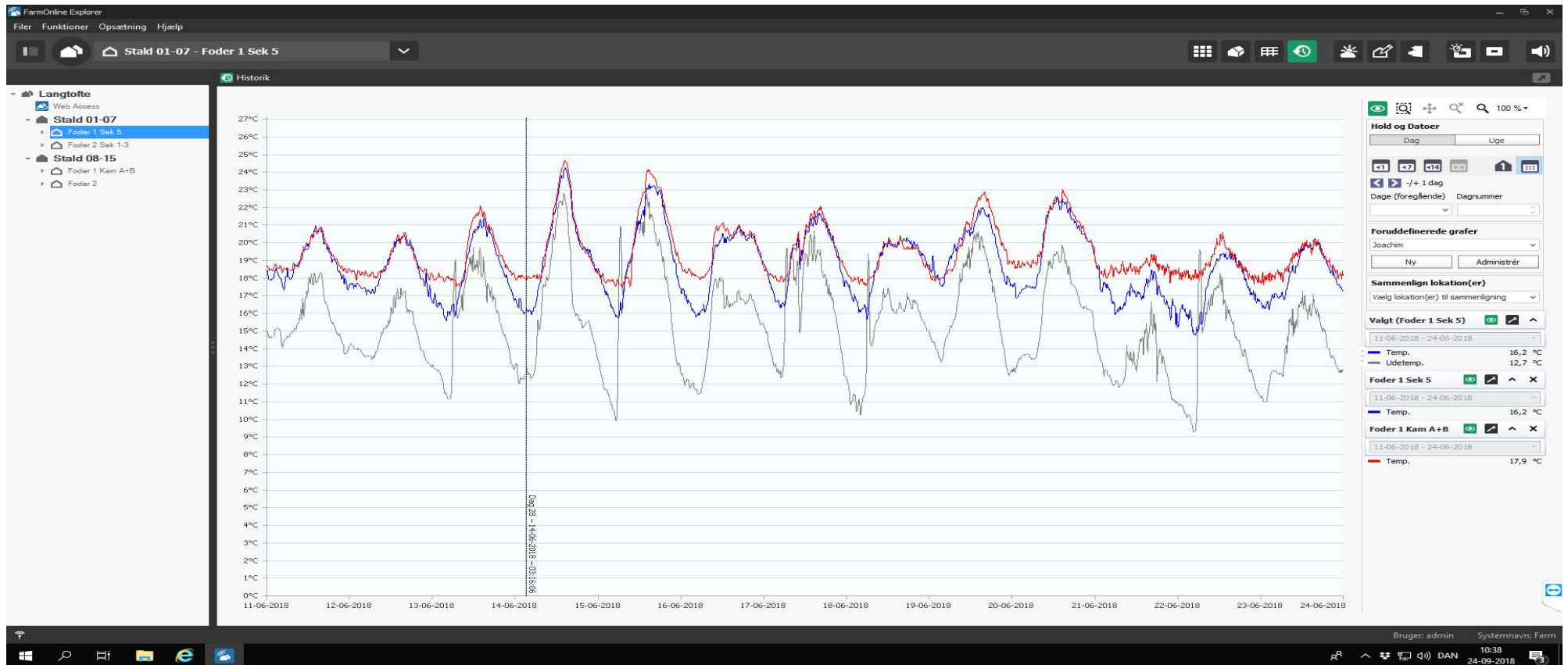


- 2400 grise
- 1009 g. tilv.
- 2,72 FEsv/kg
- 60,7 kød
- (62,3)



- 2400 grise
- 1009 g. tilv.
- 2,68 FEsv/kg
- 61,4 kød
- (62,5)

Data fra overvågning



Overbrusning

Vægt, kg	Fulddrænet gulv	Delvist fast gulv
		Risiko for svineri
Drifts tid, kl.	9-20 (tjek ur)	
Stop udetemperatur	14 grader	
Temp. 1%	0,5 grader	
Temp. 100%	3,5 grader	
Cyklustid 1%	45 minutter	
On tid 1%	45 sekunder	
Cyklustid 100%	30 minutter	20 minutter
On Tid 100%	120 sekunder	180 sekunder



Fælles besøg giver enighed om mål og tiltag



FF 2,5	<u>PRRS Prøver:</u> → På hver ejendom. → Start ved store.	Overbrusning tjek tider.	<u>Foder</u>
DØ 2,5%	Derefter stop PRRS var. på Rite PCV2, Prøver.	PRRS Sektion 4: Bedre min. vent.	- Kalibrering af foder justering
TV 1100g	Mindre smøring på spalter. Majs?	Temp. i lejerne juster bedre skema	- Rengøringsplan foderlade.
K% 61%	<u>Lunge USK?</u>		- Fortæst silok
	Vandrensning. Mellen bad.	<u>Foder</u>	- Tjek frit stæ vægt.
Effekt 468000kr.	PRRS Brodvirksomme desinf?	Suster nedfaldsran- til bedre for slut- foder.	- Førmalingsgrad r søvarer.
<u>Vask af tøj hver dag.</u>	Fodtøj v. sygesti	Opdel gøt og hængse i egne sektioner.	- Tilset bi. søpiller
Flyt AB. tidspunkt.	Sygestald for kold.	PRRS Brug rug i foderet	- Receipt og compute paske sammen.
* Brug Sulodin til smerte ved Ap vaccinen.	Lav bedre lejer.	Majs væk	- Overhold 21glyn
<u>Udtag sokkeprøver.</u>	<u>Levering</u>	Ekstra pålæg til smagelse på Kungard.	
Myc. vaccina tidligere	Undgå at starte for sent - Kend dato. → Køb TopDuro sæd → Beregn bedste opti. slagtevegt		

Case besætning – 28 dages registreringer

Smågrise indgang					Kommentar til holdet	Daglig tilvækst	Foderforbrug
Batch nr.	Indsæt. dato	Antal	Indsæt. vægt	Temp. i lejet Dag 0	Kommentarer og evaluering af holdet		
63	08-01-2019	31	30,0	24	2 stk med mavesår, 20 % reduktion	799	2,18
64	08-01-2019	32	37,1	24	følger kurve	895	2,32
65	08-01-2019	16	41,3	24	følger kurve	946	2,45
66	08-01-2019	16	42,1	24	følger kurve	921	2,44
67	16-01-2019	32	36,0	22	følger kurve	779	2,69
68	16-01-2019	32	30,0	22	følger kurve	835	2,33
69	29-01-2019	32	32,6	23		900	2,12
70	29-01-2019	16	24,0	23		696	2,30
71	29-01-2019	16	27,2	23		800	2,00
72	29-01-2019	32	22,6	23		746	2,05
73	12-02-2019	32	29,5	23,5	Tildelt tørfoder ved opstart	929	2,11
74	12-02-2019	32	25,0	23,5	Tildelt tørfoder ved opstart	815	2,09
75	12-02-2019	32	35,5	23,5	Tildelt tørfoder ved opstart	971	2,17
76	21-02-2019	32	32,3	24	Tildelt tørfoder ved opstart + ædetid	988	2,07
77	21-02-2019	32	23,0	24	Tildelt tørfoder ved opstart + ædetid	791	2,07
78	21-02-2019	33	27,3	24	Tildelt tørfoder ved opstart + ædetid	922	2,00
79	05-03-2019	32	24,8	23	Tildelt tørfoder ved opstart	836	2,22
80	05-03-2019	32	29,3	23	Tildelt tørfoder ved opstart	857	2,30
81	05-03-2019	32	35,5	23	Tildelt tørfoder ved opstart	900	2,28

- 859 g. daglig tilvækst
- 2,22 FEsv/kg



Vaccinerede grise modtages

Smågrise indgang					Kommentar til holdet	Daglig tilvækst	Foderforbrug l
Batch nr.	Indsæt. dato	Antal	Indsæt. vægt	Temp. i lejet Dag 0	Kommentarer og evaluering af holdet		
82	26-03-2019	32	37,1	23	Vacc	1035	2,26
83	26-03-2019	16	30,2	23	Vacc - schippers 51,96 KG V 28 DAGE	961	2,23
84	26-03-2019	16	31,8	23	Vacc	1040	2,06
85	26-03-2019	16	31,8	23	Vacc - schippers 56,42 KG V 28 DAGE	1014	2,11
86	26-03-2019	16	31,5	23	Vacc	899	2,37
87	02-04-2019	16	25,0	20	vacc - 59,2 FE/gris l gns for sektionen på dag 28	790	2,12
88	02-04-2019	16	37,6	20	vacc	1014	2,34
89	02-04-2019	32	30,0	20	vacc	907	2,13
90	09-04-2019	32	39,9	24	vacc 64,3 FE / gris i hele sektionen	1196	2,10
91	09-04-2019	32	28,4	24	vacc	1047	2,00
92	09-04-2019	32	34,0	24	vacc	1100	2,11
93	16-04-2019	32	36,5	23	vacc - 60,6 FE / gris i hele sektionen	1116	2,11
94	16-04-2019	32	27,7	23	vacc	986	2,16
95	16-04-2019	16	25,0	23	vacc	893	2,20
96	24-04-2019	32	32,4	22	Vacc 14 dage efter indsættelse - 60,4 FE/gris i hele sektionen	1089	2,13
97	24-04-2019	33	33,6	22	Vacc 14 dage efter indsættelse	1050	2,18
98	24-04-2019	32	32,1	22	Vacc 14 dage efter indsættelse	1085	1,98

- 1013 g. daglig tilvækst
- 2,15 FEsv/kg



Stabilt!

Smågrise indgang					Kommentar til holdet	Daglig tilvækst	Foderforbrug
Batch nr.	Indsæt. dato	Antal	Indsæt. vægt	Temp. i lejet Dag 0	Kommentarer og evaluering af holdet		
118	13-08-2019	16	29,0	23	Første sek med top duroc	973	2,22
119	13-08-2019	16	31,0	23	62,42 Fe/gris I sektionen	1131	1,91
120	20-08-2019	32	31,3	22		1091	2,06
121	20-08-2019	31	34,0	22		1162	2,00
122	17-10-2019	16	29,3	23	Ædetid - 58,89 fe/gris i hele sektionen - schippers: 56,07	1075	1,98
123	17-10-2019	16	29,3	23	Ædetid -	1045	2,03
124	17-10-2019	16	30,8	23	Ædetid - schippers: 57,58	1083	2,05
125	17-10-2019	16	31,3	23	Ædetid	1101	2,01
126	23-10-2019	32	30,4	22	62,15 fe pr gris i hele sektionen	1111	2,02
127	29-10-2019	34	29,9	22	58,9 fe / gris i hele sektionen.	1162	1,84
128	06-11-2019	32	32,8	22	62,1 fe / gris for sektionen	1114	1,99
129	13-11-2019	32	29,5	22	Lettere nedjustering af foder weekend 7-8 december - træk pga d	1075	2,01
130	26-11-2019	16	32,6	22		1104	2,05
131	26-11-2019	16	34,3	22		1134	1,99
132	26-11-2019	32	25,4	22		1040	1,89

- 1093 g. daglig tilvækst
- 2,0 FEsv/kg tilv

Seneste 6 mdr. E-kontrol:

- 1137 g. daglig tilvækst
- 2,55 FEsv/kg tilvækst 30-110 kg



Screen din besætning

Nedsat tilvækst
slagtesvin (<965g/dag)

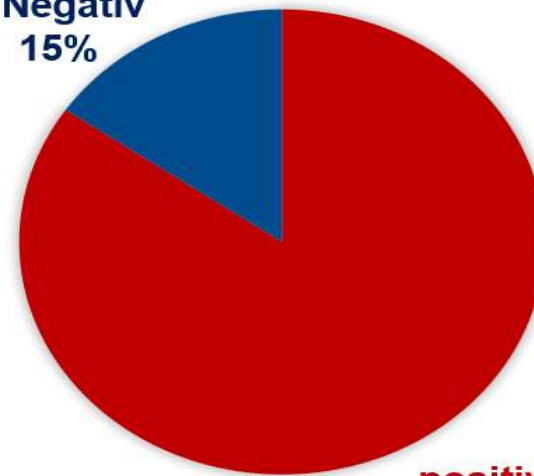
Forhøjet foderforbrug
(>2,63FEsv/kg tilvækst)

Forhøjet dødelighed
(>3,7% døde og kasseret)

Hvad har vi set indtil nu – 13 besætninger

SLAGTESVIN

Negativ
15%



positiv
85%



Vaccinen virker ikke!

Tjek jævnligt om grisene har pcV2-smitte, før de vaccineres

Circovirus-infektion i soholdet kan koste på produktiviteten hos vækstgrisene. Det er vigtigt af og til at undersøge, om der er pcV2-smitte i grisene, inden de vaccineres, og især hvis der er symptomer hos vækstgrisene.

28. jul | 12:06 | 

Skrevet af [Landbrugsavisen.dk](https://landbrugsavisen.dk) | 



CLP af dyrlæge og patolog Svend Haugegaard, Kjellerup.



Mycoplasma læsioner - for hver lobe



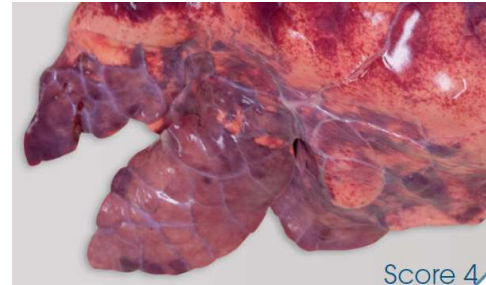
0-25%



26-50%



51-75%

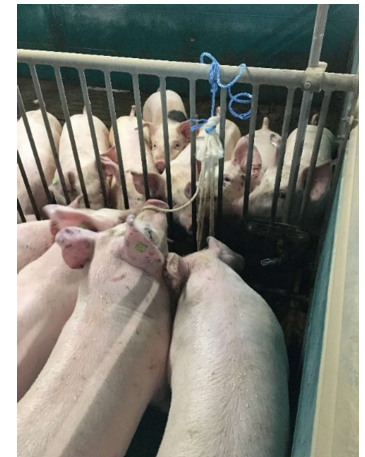


76-100%

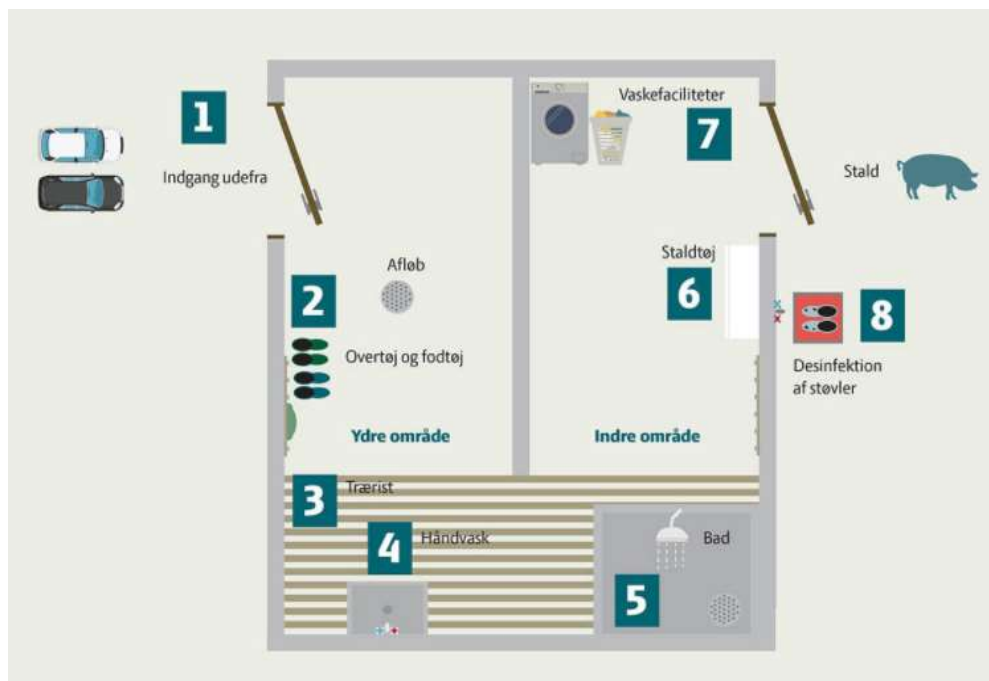


Sundhedsovervågning

- Systematisk overvågning af sundheden i besætningen
 - Giver mulighed for at identificere infektioner i besætningen
 - Se resultat af de tiltag vi laver for at reducere smitte
 - Holde sig ajour med den aktuelle sundhed i besætningen
- SOS (Svin, Objektiv Sundhedsovervågning)
 - Et værktøj til overvågning af forskellige bakterier og virus i besætningen
 - F.eks. PCV2, Influenza, *E.coli* og *Lawsonia*
 - Baseret på systematisk udtagelse og analyse af spyt- og sokke prøver i forskellige aldersgrupper
- - Prøverne udtages af landmanden med faste intervaller henover året
- (Der skal være fokus på de raske grise, fordi vil skal gøre vores gode grise endnu bedre)
- Opstart i samarbejde med besætningsdyrlægen
- Udviklet på Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Center for Diagnostik
 - Pt. anvendes dette i 20 besætninger
 - <https://diagnostik.dtu.dk/sundhedsovervaagning>



Smittebeskyttelse



Fem anbefalinger og ½ fra hoften

- Opvarmning og udtørring
- Temperaturstrategi
- Overbrusning
- Kend din sundhedsstatus - og overvåg det
- Beskyt din besætning
- ½ (grill)kylling





Danish Crown

Thank you.