

HEDEGAARD

Skærpet fokus på foderforbrug i danske slagtesvinebesætninger

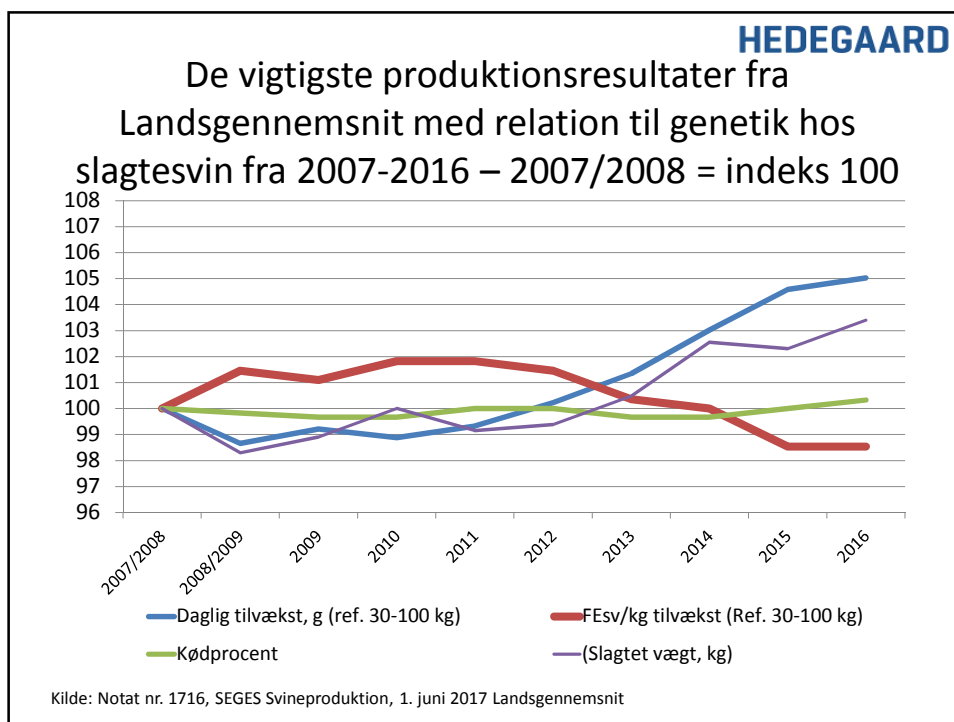
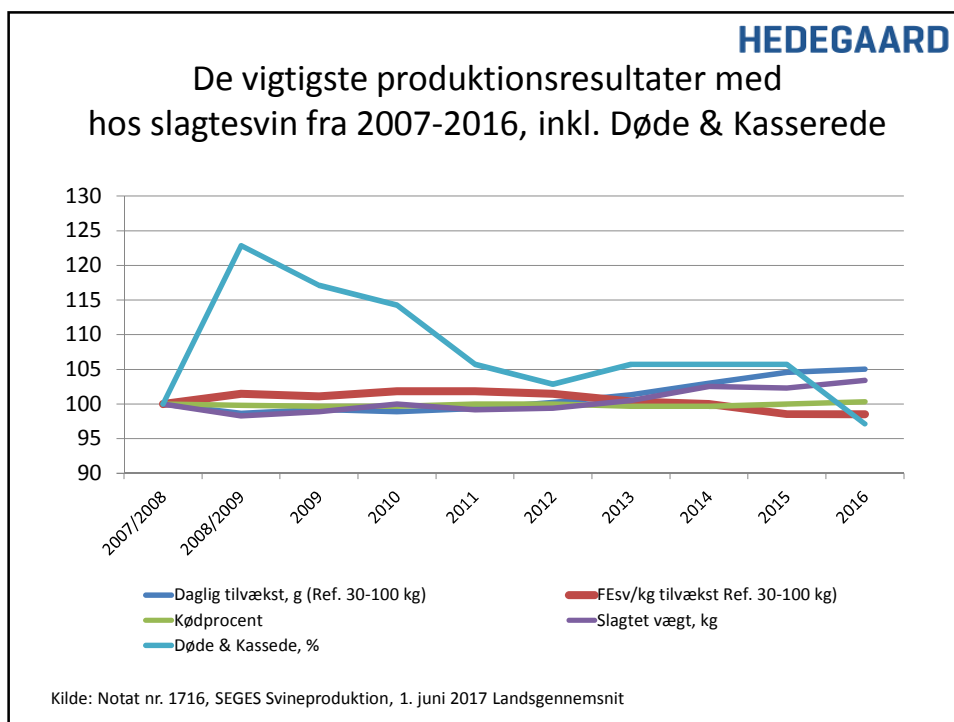
Chefkonsulent
Erik Dam Jensen

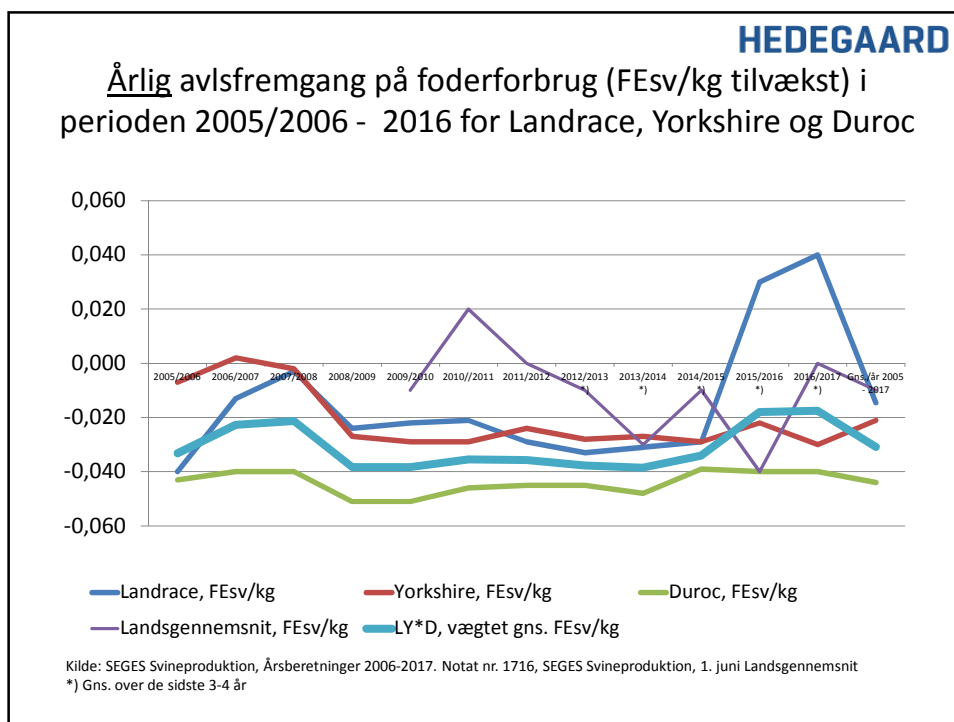
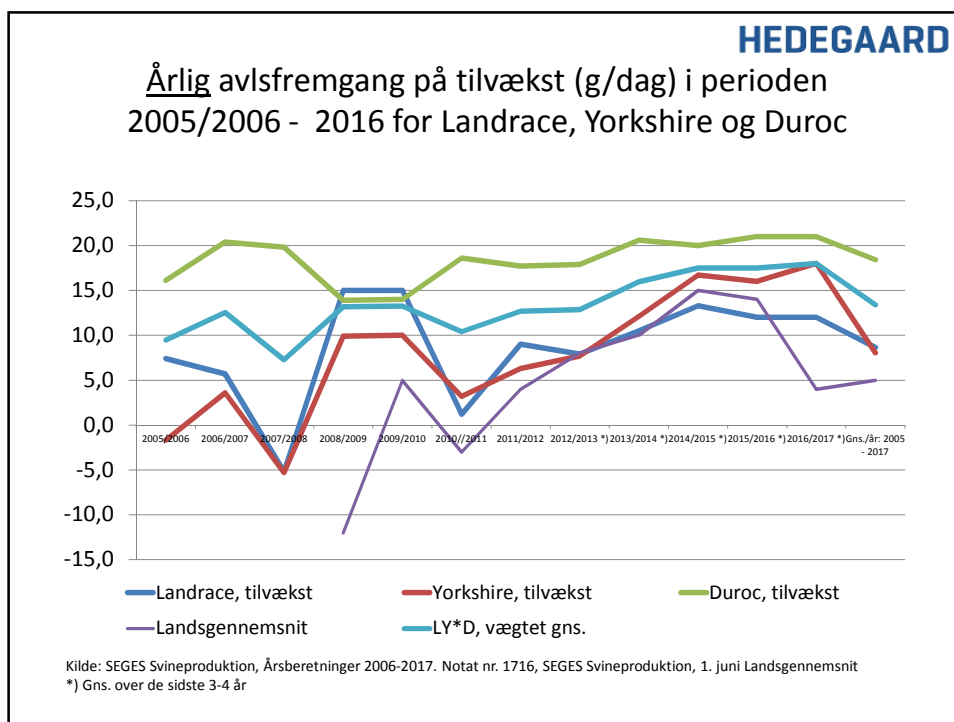
HEDEGAARD

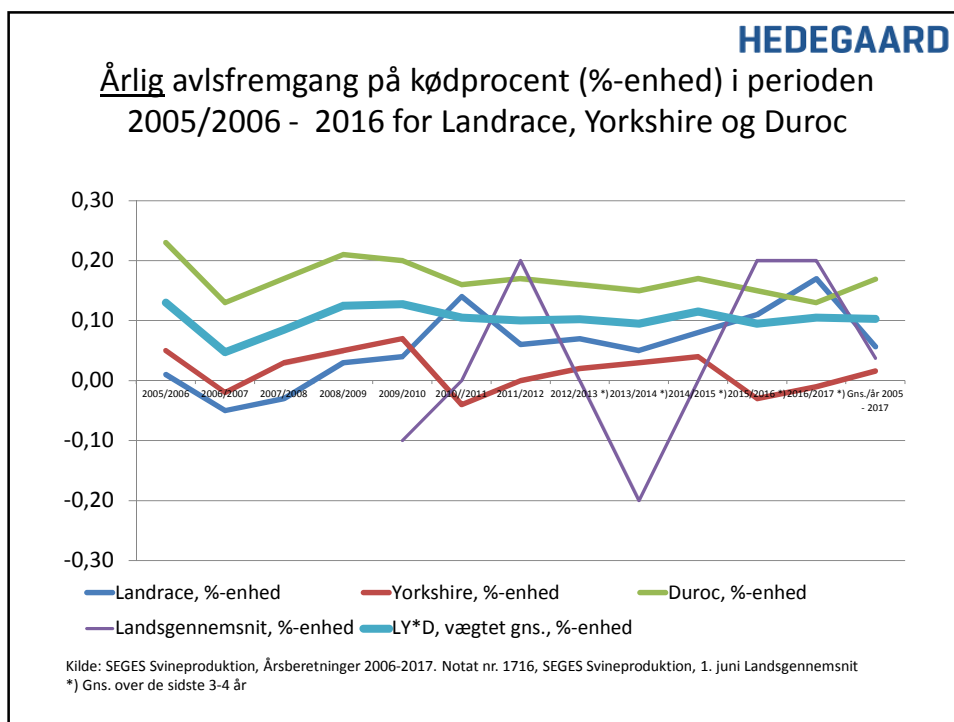
Udviklingen i produktiviteten hos danske slagtesvin 2007-2016.

Produktivitet	2007/2008	2008/2009	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016, 25% bedste	Bedste top-5, Svøst PV/stipl./år 2016
FESv/gris/dag	2,55	2,54	2,54	2,57	2,58	2,58	2,59	2,64	2,65	2,67	2,68	2,83
Dgl. tilvækst, g	904	893	898	895	898	905	916	931	947	950	1002	1088
Ref. Dgl. tilvækst, g (30-100kg)	895	883	888	885	889	897	907	922	936	940	991	1069
FESv/kg tilvækst	2,83	2,85	2,84	2,87	2,87	2,86	2,84	2,84	2,80	2,81	2,68	2,59
Ref. FESv/kg tilvækst (30-100 kg)	2,74	2,78	2,77	2,79	2,79	2,78	2,75	2,74	2,70	2,70	2,56	2,46
Kødprocent	60,4	60,3	60,2	60,2	60,4	60,4	60,2	60,2	60,4	60,6	60,8	61,1
Døde & kasserede, %	3,5	4,3	4,1	4,0	3,7	3,6	3,7	3,7	3,7	3,4	2,8	3,5
Vægt ind, kg	33,0	32,3	31,9	31,9	31,7	31,5	31,7	31,2	31,6	31,6	31,5	31,4
Vægt slagtet, kg	82,3	80,9	81,4	82,3	81,6	81,8	82,7	84,4	84,2	85,1	85,5	86,6
Tilvækst/gris, kg	74,9	73,8	74,7	76,0	75,1	75,7	76,6	79,3	78,8	79,9	80,5	82,1
Prod.værdi/gris, kr	129	120	123	124	124	126	130	139	144	150	172	193
Prod.værdi/gris, %	100	93	95	96	96	97	100	107	111	116	133	150
Prod.værdi/stipl./år, kr	542	503	514	505	514	521	538	565	599	619	728	882
Prod.værdi/stipl./år, %	100	93	95	93	95	96	99	104	111	114	134	163

Kilde: Notat nr. 1716, SEGES Svineproduktion, 1. juni 2017 Landsgennemsnit







HEDEGAARD

Baggrund og emner

- Udviklingen i fodereffektivitet hos slagtesvin i Danmark er jfr. SEGES Svineproduktion stort set stillestående de seneste 10 år, dog svagt forbedret de sidste 2-3 år
- Den genetiske fremgang på fodereffektivitet overføres dermed ikke 1:1 til praksis
- Foder er ud over prisen på den indsatte gris den største omkostning i slagtesvineproduktionen
- Derfor fokus på, - hvad kan vi gøre for at forbedre fodereffektiviteten i praksis
- Ikke alle besætninger laver E-kontrol på slagtesvineproduktionen
- For at kunne styre udviklingen, skal vi vide hvor vi kommer fra, og have et klart mål om, hvor vi skal hen

HEDEGAARD

KIK - Kvalitet | Kyllingproduktionen og ACQP – Assured Chicken Quality Programme

Hvad er det? og
Hvad er udbyttet?

HEDEGAARD

Hvad er KIK/ACQP og hvad er udbyttet?

- Dokumentations-databaser
 - med kortlægning af fuld sporbarhed bag de enkelte huse og rotationer for slagtekyllinger
 - som generer E-kontrol for alle enkelte huse og rotationer for slagtekyllinger
- Dette er koblet med, at slagterier løbende melder alle slagteresultater tilbage til KIK/ACQP databaserne, når de enkelte hold er slagtet, og
- At alle foderstofvirksomheder melder ind med alle foderleverancer pr. CHR-nr.
 - indberetning af foderdata sker 1 gang pr. døgn med sporbarhedsdata inkluderet
- Den enkelte slagtekyllingeproducent fordeler derefter selv de leverede mængder i databasen på de enkelte huse på de enkelte CHR-nr.,
- Dermed bliver der genereret en E-kontrol rapport pr. hus for hver rotation pr. CHR-nr.

HEDEGAARD

Hvad er KIK/ACQP og hvad er udbyttet?

- Alle resultater er derefter tilgængelige som gennemsnitstal for alle slagtekyllingeproducenter, inklusive opdelt pr. foderstofvirksomhed/foderfabrik.
- Dansk Erhvervsfjerkræ har senest etableret akkumulering af alle tallene fra de 2 databaser til én samlet E-kontrol for alle slagtede hold i Danmark, og denne er også tilgængelig for de enkelte slagtekyllingeproducenter
- De enkelte slagterier og foderstofvirksomheder kan kun se egne tal.
 - Dvs. det enkelte slagteri kan kun se tal for de huse, det pågældende slagteri har slagtet, og
 - Den enkelte foderstofvirksomhed kan kun se tal for de huse, som foderstofvirksomheden har leveret foder til
- **Udbytte er – Baseret på helheden og Fokus på relevante nøgletal – alle flytter sig:**
 - **alle resultater for alle hold bliver rapporteret, så alle producenter har fokus på de parametre, der spiller ind på produktionsøkonomien på samtlige enkelt-hold og dermed alle hold**
 - **alle hold har en fuldt beskrevet og dokumenteret sporbarhed, så relevante forhold i givet fald kan relateres direkte uden tvivl i tilfælde af behov for sporing af diverse forhold**

HEDEGAARD

Hvad skal til for at kunne etablere lignende database på dansk slagtesvineproduktion?

HEDEGAARD

Hvad har vi dags dato?

- Produktionen:
 - Grise i stald:
 - Dokumenteret data på indsættelse, dvs. dato, vægt og antal
 - Primo: Vægt og antal af grise på stald. Skal gøres op
 - Ultimo: Vægt og antal af grise på stald: Skal gøres op
 - Foder anvendt på bedrift:
 - Hvis fabriksfremstillet fuldfoder: fuld dokumentation, dato, varenr./varenavn og vægt leveret
 - Hvis hjemmeblandet foder på basis af korn + tilskudsfoder eller korn + proteinfodermidler + mineraler + andet: Kan være fuldt dokumenteret hvis vægt-registrering ved hjemmeblanding, ellers fuld dokumentation af dato, varenr./varenavn og vægt leveret
 - OBS! – nogle besætninger estimerer kornforbruget ud fra beregning baseret på f.eks. forbrugt mængde tilskudsfoder og dets iblandeprocent
 - Primo: Beholdninger for de enkelte foderkomponenter. Skal gøres op
 - Ultimo: Beholdninger for de enkelte foderkomponenter. Skal gøres op
 - Slagtninger:
 - Dokumenteret data på slagtninger, dvs. f.eks. men ikke kun: slagtet vægt, kødprocent, køn, antal

HEDEGAARD

Hvad skal du vide for at beregne produktionsomfang i din stald?

- **Indgange:**
 - **Primo:** Antal og vægt på stald
 - **Købte:** Antal og vægt sat ind
 - **Øvrige tilgange:** Antal og vægt sat ind
- **Afgange:**
 - **Ultimo:** Antal og vægt på stald
 - **Slagtede:** Antal, slagtet vægt
 - **Kasserede:** Antal og vægt
 - Afviste: Antal og vægt
 - **Døde:** Antal og vægt
 - **Øvrige afgange (solgt/flyttet):** Antal og vægt
- **Resultat:**
 - Kg tilvækst i alt i perioden, og g daglig tilvækst pr. produceret gris

HEDEGAARD

Hvad skal du vide for at beregne foderforbruget i din stald?

- **Fodermængde:**
 - **Primo:** Beholdning pr. foderkomponent og samlet beholdning
 - Tilgange i form af købte mængder og forbrugte mængder
 - **Ultimo:** Beholdning pr. foderkomponent og samlet beholdning
 - **Netto:** Samlet forbrugt mængde foder i perioden
- **Resultat = Foderforbrug pr. kg tilvækst**
 - Kg samlet forbrugt mængde foder i perioden divideret med kg samlet tilvækst i perioden giver
 - Kg foder pr. kg tilvækst, og når energiindhold regnes med
 - FEsv pr. kg tilvækst

HEDEGAARD

Hvordan skal det struktureres?

- **Foder:**
 - Information modtages for indkøbte mængder til database pr. CHR-nr.
 - Mængder fordeles i givet fald på forskellige stalde på samme CHR-nr. – det skal du selv gøre
 - Øvrige foderkomponenter anvendt indtastes i databasen fordelt pr. stald eller på. CHR-nr.
 - Database bør indeholde tabel, som foderstofvirksomhed hhv. hjemmeblender holder opdateret på hovednøgletal i foder som f.eks. FEsv/hkg og g ford. lysin/FEsv. Kun hovednøgletal.
- **Slagtninger:**
 - Hvis en stald pr. CHR-nr.: et leverandørnummer
 - Hvis flere stalde pr. CHR-nr.: mulighed for et leverandørnummer pr. stald

HEDEGAARD

Når struktureret, hvad får du så?

- Du kan opnå konkret viden på en given periode for:
 - Antal producerede grise
 - Vægt ind og vægt ud på levende vægt
 - Daglig tilvækst pr. produceret gris
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Både som kg og som FESv
 - Gns. kødprocent
 - Dødelighed
 - Kassation
- Når du ved hvad du har, så vil du også blive motiveret for at flytte dig på nøgleresultater.
- Dette medfører en øget fokus på produktionen som helhed, ikke blot periodisk, men også dagligt
- Resultatet bliver, at du rykker på produktiviteten sammen med alle

HEDEGAARD

Hvad skal så ske og hvad skal etableres? - 1

- En fælles database, hvor disse muligheder tilvejebringes for alle slagtesvineproducenter
 - Database placeres i regi af SEGES Svineproduktion jfr. principperne for KIK/ACQP
 - Databasen skal ikke kun lave rapportering på den enkelte stald/CHR-nr., men skal også kunne rapportere på Landsgennemsnit og på udvalgte andre niveauer for produktivitet. **F.eks., men ikke kun:**
 - **Benchmark 2 foderblandinger mod hinanden (profil/pris)**
 - **Benchmark indkøbt foder mod hjemmeblandet foder**
- En vilje hos alle slagtesvineproducenter til at tilvejebringe de relevante oplysninger på staldniveau hhv. CHR-nr. niveau, og at indberette disse i databasen

HEDEGAARD

Hvad skal så ske og hvad skal etableres? - 2

- Alle foderleverandører indberetter data på leverede mængder foder pr. CHR-nr. til den fælles database
 - De fleste (hvis ikke alle) har allerede værktøjet
- Alle slagterier indberetter slagtedata pr. leverandørnummer til den fælles database
- SEGES Svineproduktion drifter databasen, og alle i hele kæden får øget indsigt i produktiviteten i den danske slagtesvineproduktion, - mere målrettet fokus på områder, der skal skabes fremdrift på
- **Resultat = Alle rykker. Det genetiske potentiale føres ud i praksis. Forbedret produktivitet og økonomi i den danske slagtesvineproduktion**

HEDEGAARD

Hvad snakker vi om udtrykt som kroner? Eksempler

FEsv/kg tilvækst	2,85	2,75	2,65	2,55
Timeløn, kr. *)	-	361,14	722,29	1083,43

*) Timeløn udtrykt i kroner pr. time for ekstra arbejde/management i stalden, hvis foderforbruget kan forbedres som vist ved en ekstra indsats på 30 minutter pr. dag pr. 5000 producerede slagtesvin pr. år

FEsv/kg tilvækst	2,85	2,75	2,65	2,55
Kroner sparet pr. år **)	-	65.908,56	131.817,13	197.725,69
Ændring af foderomkostning pr. prod. gris, kr. i alt **)	-	-13,18	-26,36	-39,55
Merværdi af foder, kr./hkg foder ***)	-	6,36	13,21	20,59

) v. 1,62 kr./FEsv pr. 5000 slagtesvin produceret pr. år. *) v. 1,62 kr./FEsv og hvis den rene værdi af et reduceret foderforbrug udtrykt i kroner, alene udtrykkes som benefit i form af kr./hkg foder

De store spørgsmål er: Hvad skal der til for at motivere en skærpet fokus? Og hvad kan realistisk set opnås?

HEDEGAARD

Eksempler på maksimalt potentiale ved reduktion af foderforbrug på 2 niveauer

Antal producerede slagtesvin pr. år	Reduktion på – 0,10 FEsv/kg tilvækst	Reduktion på – 0,20 FEsv/kg tilvækst
5.000	65.908,56 kr.	131.817,13 kr.
10.000	131.817,17 kr.	263.634,26 kr.
20.000	263.634,24 kr.	527.268,52 kr.
30.000	395.451,36 kr.	790.902,78 kr.
40.000	527.268,48 kr.	1.054.537,00 kr.
50.000	659.085,60 kr.	1.318.171,30 kr.

OBS!

De viste tal udgør det maksimalt potentiale ved reduktion af foderbrug pr. kg tilvækst ved de 2 viste niveauer

OBS!

Nettopotentialet i de enkelte besætninger afhænger af udgangspunktet og af omkostningerne ved de relevante og nødvendige indsats-faktorer

Hvis du/vi ikke forfølger potentialet, så opnår du/vi det ikke

HEDEGAARD

På landsplan

– maksimalt potentiale ved de viste niveauer

- Hvis 17 mio. slagtesvin produceret i DK pr. år:
 - Hvis – 0,10 FEsv/kg tilvækst = 224,1 mio. kr. *) sparet
 - Hvis – 0,20 FEsv/kg tilvækst = 448,2 mio. kr. *) sparet
- Avlsfremgangen over det seneste årti viser i gns./år en reduktion på – 0,031 FEsv/kg tilvækst for LY*D (beregnet)
 - 10 års avlsfremgang giver dermed – 0,31 FEsv/kg tilvækst
- Er det realistisk at hente bare halvdelen, så snakker vi over 335 mio. kr. *) sparet pr. år i forhold til aktuel situation
- En samlet landsdatabase på slagtesvin vil snildt kunne driftes for et nærmest helt ligegyldigt lille beløb på årsbasis i denne sammenligning
- **Hvad venter vi på? – det er vel bare med at komme i gang!**

*) Maksimalt potentiale. Nettopotentialet vil naturligvis afhænge af indsats-faktorer

HEDEGAARD

Snip, snap,

Tak for jeres opmærksomhed

Spørgsmål?

Erik Dam Jensen:

edj@hedegaard-as.dk

mobil: 2373 1704