

Bedre mavesundhed

Lisbeth Jørgensen, projektchef, VSP
& Elisabeth Okholm Nielsen, chefforsker, VSP

Kongres for svineproducenter i verdensklasse 2014

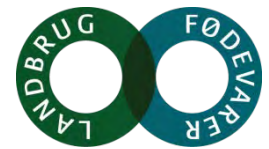


Videncenter for
Svineproduktion



Mavesår på dagsordenen

Videncenter for
Svineproduktion



Fødevarer 19. sep 2013 Opdateret 19. sep. 2013 kl. 11:01

16
Kommentarer

0
f Del

0
Del

Mail

Print

Fødevareminister: - For mange grise har mavesår

Fødevareminister Karen Hækkerup vil finde en løsning på de mange mavesår blandt danske svin

Af: **Kerstin Bruun-Hansen**



26. JUN. 2014 KL. 11:00 | OPDATERET 26. JUN. 2014 KL. 11:08

Ny plan: Danske svin skal have det bedre



Pattegriseoverlevelse

Alle søer skal gå fri

Stop for kastration

Reduktion af halekupering

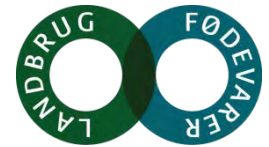
Indsats mod mavesår

En styrket indsats mod mavesår hos søer og slagtesvin

Forekomsten af mavesår reduceres gennem bl.a. styrket sundhedskontrol.
En fælles indsats starter nu.

Hvad ser vi i stalden?

Videncenter for
Svineproduktion



Enkelte dødsfald

Sort gødning, bleg so

~~Nedsat foderoptagelse i dieperiode~~

Nedsat velfærd

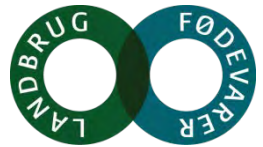
Enkelte dødsfald

Enkelte blege, utrivelige grise

Lavere tilvækst ved alvorlige mavesår

Hvad ser dyrlægen?

Videncenter for
Svineproduktion

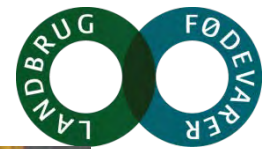


**Obduktioner i besætning
kan give et fingerpeg**

**USK på 20 maver viser
besætningens situation**

Mave USK

Videncenter for
Svineproduktion



Forhorning, sår og ar

Videncenter for
Svineproduktion



Hård hud kan forsvinde

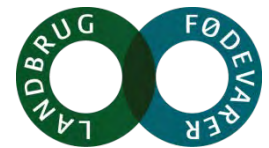
Sår heler

Ar forsvinder ikke



Maveindeks

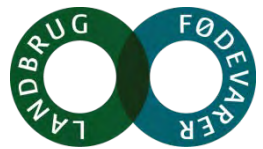
Videncenter for
Svineproduktion



Forandring	Sår-indeks	Ar-indeks
Mavens hvide del er glat og smidig	0	
Forhorning i den hvide del	1	
	2	
	3	
Erosioner (tab af væv) i det øvre lag	4	
	5	
Sår i slimhindens dybere lag <i>eller</i> Ar , den hvide del bliver uelastisk	6	6
	7	7
	8	8
Striktur , spiserøret formindskes til en snæver uelastisk åbning		9
		10

Maveindeks

Videncenter for
Svineproduktion

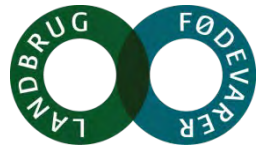


Mave-indeks
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



Maveindeks

Videncenter for
Svineproduktion

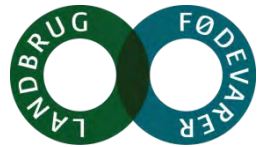


Mave-indeks
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

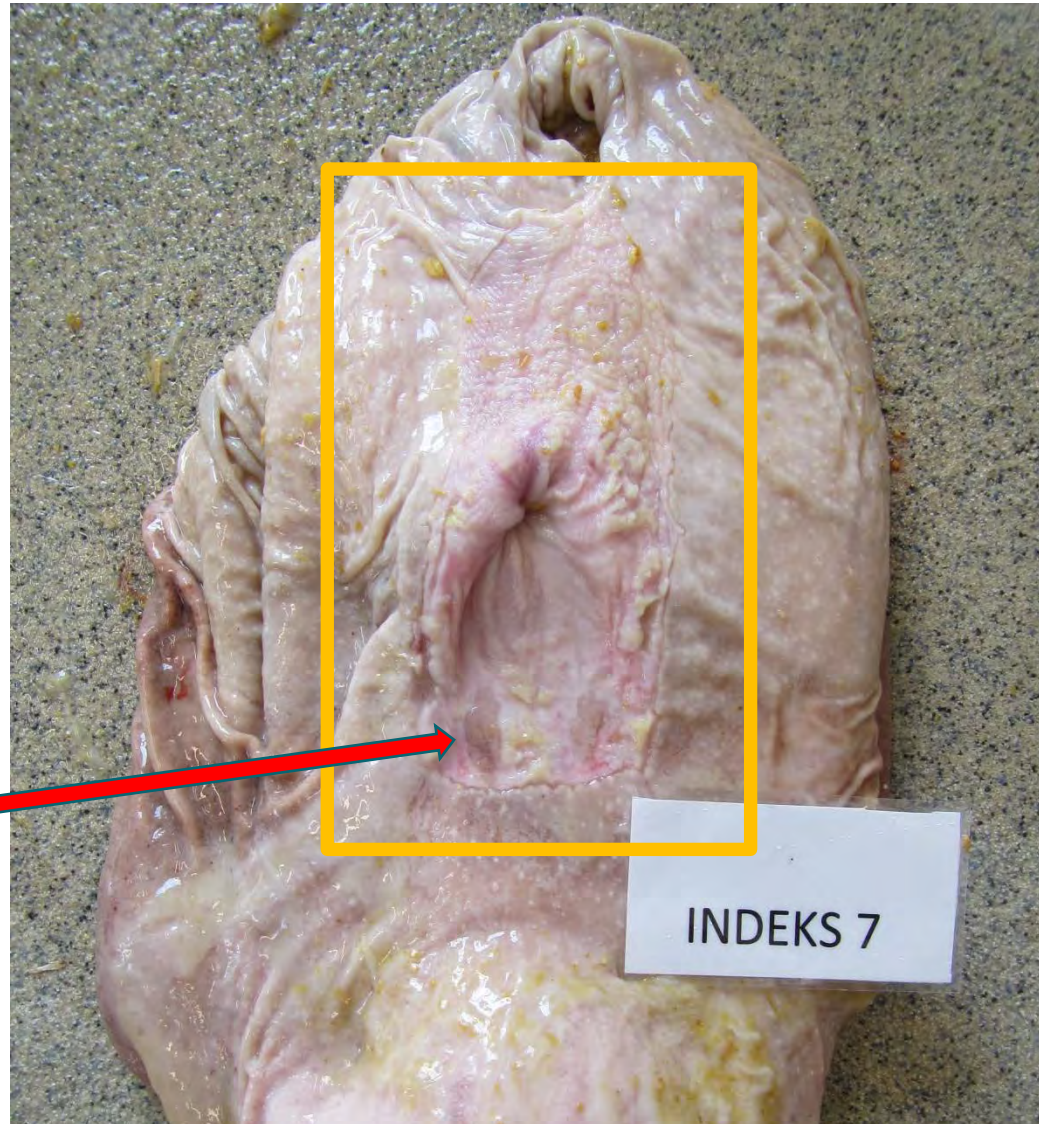


Maveindeks

Videncenter for
Svineproduktion

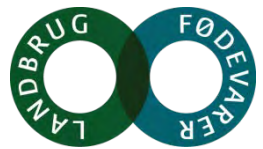


Mave-indeks
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

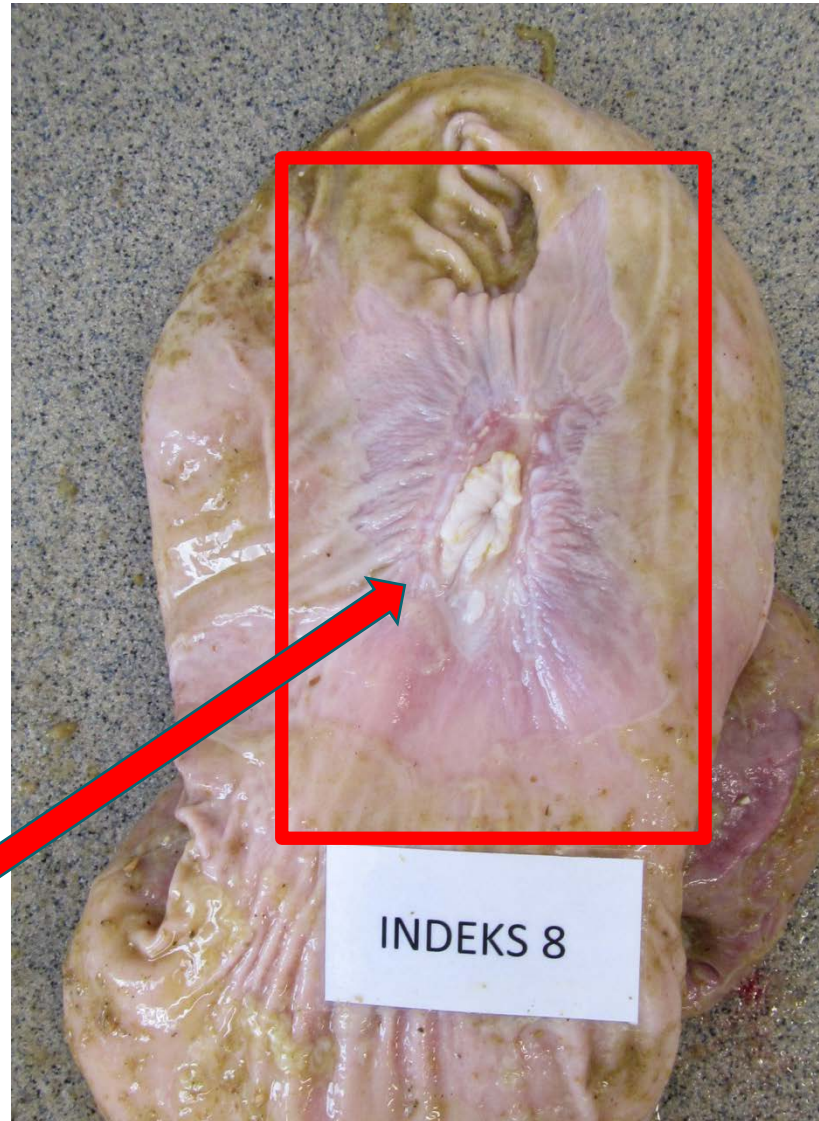


Maveindeks

Videncenter for
Svineproduktion

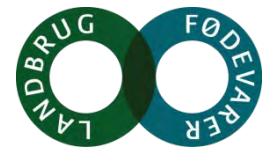


Mave-indeks
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

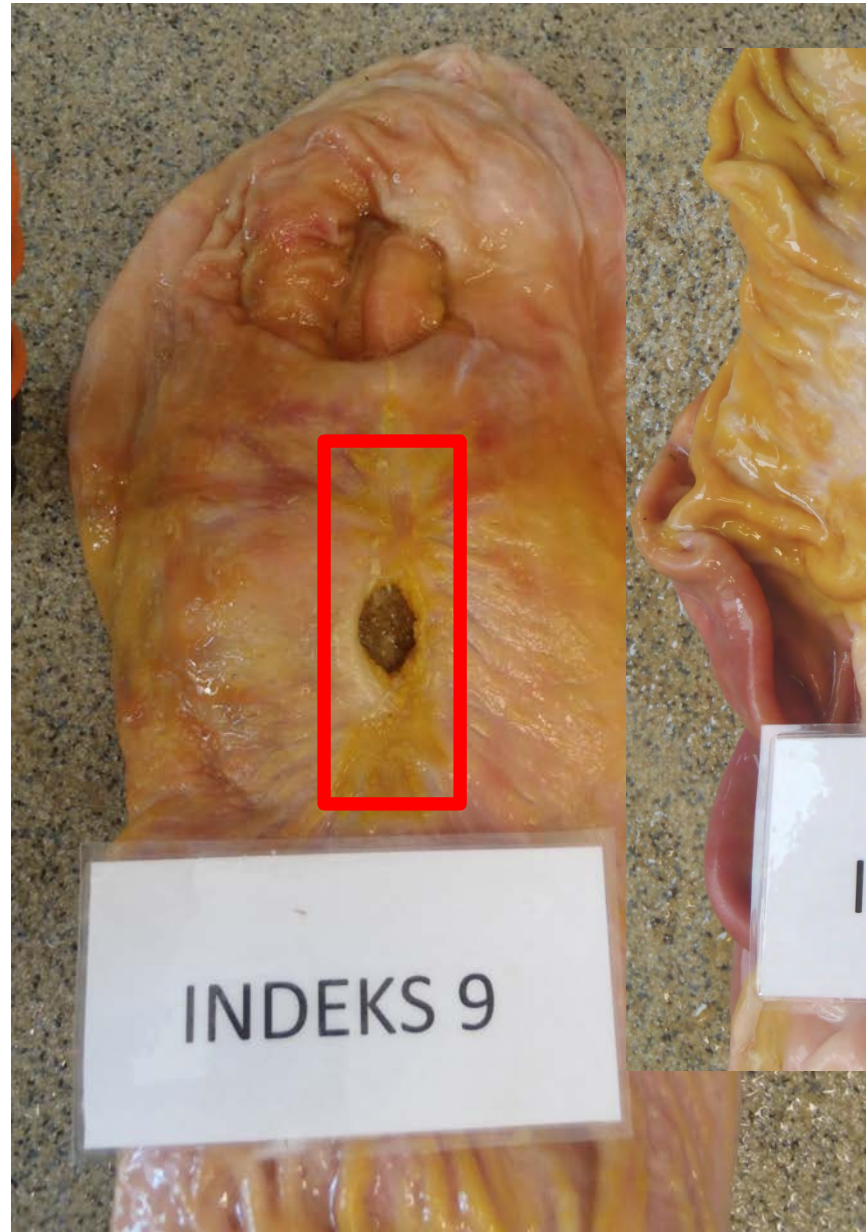


Maveindeks

Videncenter for
Svineproduktion

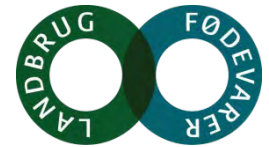


Mave-indeks
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



Mave USK

Videncenter for
Svineproduktion



Rekvirition af USK		Skema 1 af 2
Leverandør		
CHU nr.	Amd. dnr. af USK	
Navn	Sex: <input type="checkbox"/> Søbo <input type="checkbox"/> Stigterin: <input type="checkbox"/>	
CHU adresse	Leveret: <input type="checkbox"/> Dag: <input type="checkbox"/> Dato: <input type="checkbox"/>	
Føremålsbetegnelse		
Leverandør nr.	På ryg: <input type="checkbox"/>	
Dansk Crown <input type="checkbox"/> Dima <input type="checkbox"/>	Isakke: <input type="checkbox"/>	
Elevationsgrænse: Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>		
Bestillingens indholdstype:		
SPF status	Kvæstet/indl.	
Udfyldes ved USK på slagtesvin (ved USK på seer skal udfyldes)		
Årsag til undersøgelse	Udførelse af materiale	
Specialt ønsket undersøgelse for	Indsendt <input type="checkbox"/> St. <input type="checkbox"/>	
Diagnostisk materiale indsendes til:	Bestemmelsestype (omgæ)	
Laboratorium for Svinevirologi		
Vialevej 13, 8450 Røsløkke	Dato og underskrevet	
Udfyldes af slagtesvinet		
Dresser skal påføres forsendelsesetiketterne: Kategori 2 - til diagnose		
Materiens art	Slagtesvinet omgærdet og p.	
Gennemsnit vægt, kg		
Forundersøget		
Træspore, navn, adresse		
Modtager navn og adresse		
Laboratorium for Svinevirologi		
Vialevej 13, 8450 Røsløkke		
Dato, underskrevet (navn)		

Mindst 20 maver til USK

Laboratorie: 1.300 kr.

Dyrlægen rekvirerer

Slagtesvin:

Midt i leveringsforløbet

Udsættersør:

DC sætter sonummer på

FVST - Handlingsplan for bedre dyrevelfærd for svin

Sobesætninger med Sundhedsrådgivningsaftale

Screeningen løber fra 2014-2018
20 til 30 maver fra hver besætning

Hvis der er alvorlige mavesår skal der udarbejdes en handlingsplan, som en del af sundhedsrådgivningen

Det vurderes, at 20-25 % af besætningerne skal udarbejde en handlingsplan



FVST - Handlingsplan for bedre dyrevelfærd for svin

Videncenter for
Svineproduktion



VSP forventer

Sobesætninger med Sundhedsrådgivningsaftale

Screeningen løber fra **2015** - 2018

Ved flere end 8 maver ud af 20 maver skal der laves en handlingsplan

Hvis der er alvorlige mavesår
(mere end 40 % af somaver, der har indeks 8-10)
skal der udarbejdes en handlingsplan,
som en del af sundhedsrådgivningen

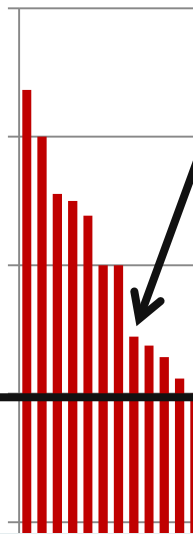
USK 2014

% somave-USK
indeks 8-10

70
60
50
40 %
30

Eksempel:

9 maver ud af 20 med indeks 8-10 = 45 %
- det vil kræve en handlingsplan

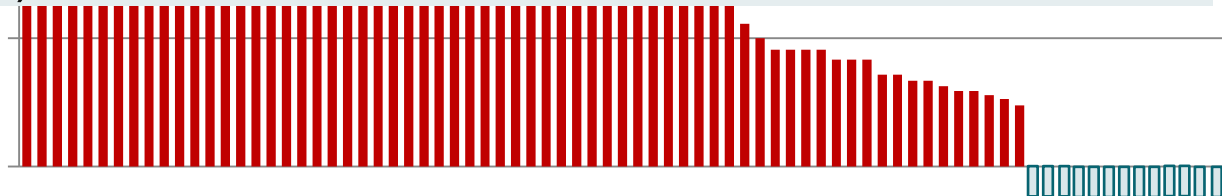


USK fra 79 sohold:

13 sohold (16 %) havde **ingen** mavesække med indeks 8-10

11 sohold (14 %) havde mere end 40 % med indeks 8-10

10
0



79 sohold, der har indsendt USK i 2014

Handlingsplanens
indhold?

Mavesundhed

Groft melfoder:
Klar vinder

Mavesundhed

Videncenter for
Svineproduktion



Expandat & korn udenom:
Flot 2. plads

Foderudnyttelse

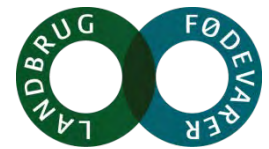
A large pile of brown, cylindrical feed pellets, likely made from wood chips or agricultural waste, filling a storage bin. The pellets are uniform in size and shape, and the bin's interior is visible in the background.

Pelleteret foder: Klar vinder

Nye forsøgsresultater er på vej

Fin/grov formaling

Videncenter for
Svineproduktion



Søer:

Mindst 15 % over 2 mm

Slagtesvin:

Fastlægges ud fra mave-USK og foderudnyttelse i den enkelte besætning

Betyder lige meget i tør- og vådfoder

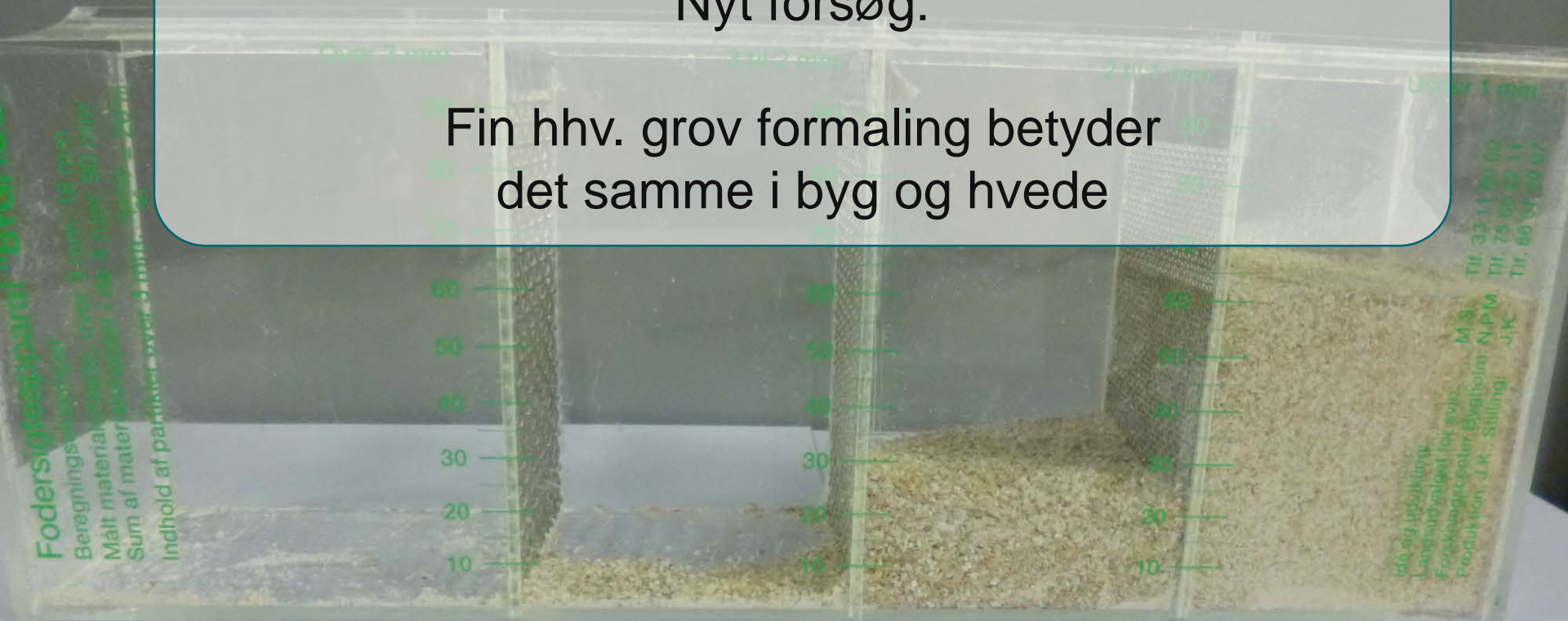
Fin/grov formaling

Videncenter for
Svineproduktion



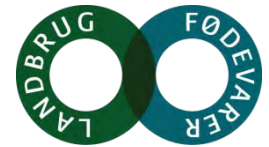
Nyt forsøg:

Fin hhv. grov formaling betyder
det samme i byg og hvede



Fiber-råvarer

Videncenter for
Svineproduktion



- Byg
- Grønmel
- Havre
- Hvedeklid
- Roepiller



Mindre effekt af fibre end af fysisk struktur

Halm





Halm

**Variierende effekt på
sår og ar (indeks 6-10)**

Wrap



**Wrap, ikke-snittet
100 g pr. gris pr. dag**



1 kg wrap i en sti med 10 grise





**Wrap, ikke-snittet
100 g pr. gris pr. dag**

**Mere end en halvering
i sår- og ar (indeks 6-10)**

Wrap, ikke-snittet

Praktikerne siger:
"Det dur' ikke i praksis, det gør vi ikke igen.
Stort spild, svineri i stierne
og det sætter sig i spalterne"

Vi arbejder videre.....

**1 eller 2 daglige fodringer
til drægtige søer?**





	1 daglig fodring	2 daglige fodringer	Ad lib
Pelleteret foder, % med indeks 6-10	41	42	68
Melfoder, % med indeks 6-10	10	6	16

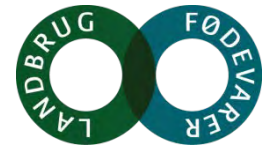
**1 eller 2 daglige fodringer
til drægtige søer?**

**Betyder ingenting for
mavesundheden**



Fodringsprincipper

Videncenter for
Svineproduktion



Vådfoder, restriktiv

Tørfoder, efter ædelyst





Indeks 6-10, %	Våd, restriktiv	Tør, ad libitum
Besætning 1	27	59
Besætning 2	28	84

Betyder foderstrategi noget for slagtesvins mavesundhed?

Ja, restriktiv er bedst

Hvordan skal polte fodres, så de har en god mavesundhed?

30-100 kg	100-140 kg
Mel	Mel
	Piller
Piller	Mel
	Piller



Hvordan skal polte fodres, så de har en god mavesundhed?

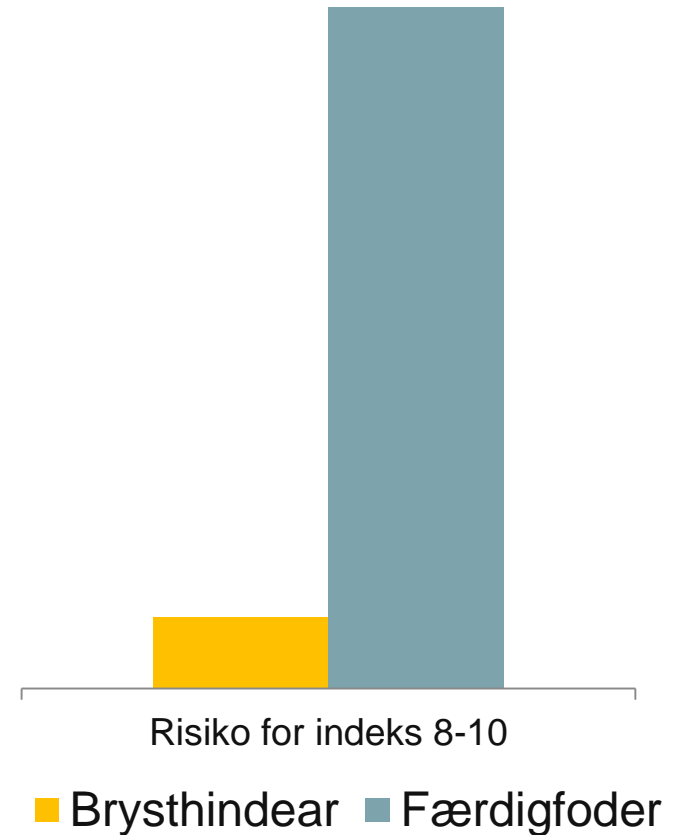
Melfoder fra 30-140 kg
udfodret restriktivt



Sundhed

Sammenhæng mellem
brysthindear og mavesår
(indeks 8-10)

Ingen sammenhæng
mellem PCV2 og
mavesår



Handlingsplan

Altid på baggrund af USK på mindst 20 maver
Indeholder:

- **Foderændringer (fysisk struktur)**
- Ændringer af foderstrategi
- Tildeling af fibre/wrap
- Fokus på sundhed

- Ha' også fokus på omkostninger og fodereffektivitet