

Ny arealregulering fra august 2017

Dok.nr: 20160044

Ansvarlig

bih

Oprettet

25-11-2016

Side

1 af 3

Fosfor regulering – slagtesvin – konsekvens

Nyt grundlag for harmoniregler

Dyrenheder (DE) forsvinder som begreb den 1. august 2017. Konsekvensen er helt nye regneregler for eksempelvis vurdering af hvor mange slagtesvin man kan have per ha, altså det såkaldte harmonitryk.

Nuværende DE grundlag (slagtesvin 31-110 kg):

- 1,4 DE/ha = 51,5 grise/ha
- 1,7 DE/ha = 62,5 grise/ha

Nye regneregler

Fra august 2017 skal der regnes på grundlag af kg kvælstof (N) og fosfor (P) i gødningslager, og det er gødningsregnskabet der er grundlag for vurdering af hvor mange ha udbringningsareal der er nødvendigt. Maksimal øvre grænse bliver henholdsvis 170 kg N og 39 kg P i husdyrgødning fra slagtesvin.

Derved er det N/P forholdet i husdyrgødningen, som afgør hvornår man rammes af loftet for henholdsvis N og P. Samtidig åbnes i ny regulering mulighed for korrektion af egne tal (foderkorrektion 2) ved opgørelse af P-indhold i gødningslager – **om end det kræver dokumentation af både foderudnyttelse samt P indhold i foder.**

Normtal som grundlag = normal situation

På grundlag af normal – vil som vist i tabellen – nødvendigt harmoniareal svare til 60,6 slagtesvin per ha, mod nuværende 1,4 DE = 51,5 slagtesvin/ha. Loftet på 39 kg P gør – at der afhængig af staldsystem kan udbringes mellem 149 til 159 kg N/ha.

I en normal situation – er det ifølge de nye regneregler – ikke muligt at samtidigt at udbringe 170 kg N med et loft på 39 kg P/ha (det samme gælder også hvis loftet havde været 40 kg P/ha).

Tabel 1: P indhold i gylle beregnes på grundlag af normtal – som pt. er 4,8 g P/FEsv

Staldsystem*	N ab lager	P ab lager	P, kg/170 kg N	N, kg/39 kg P	39 kg P/ha slagtesvin/ha
> 50 % fast gulv (7 %)	2,62	0,644	41,79	158,7	60,6
25-50 % fast gulv (25 %)	2,55	0,644	42,93	154,4	60,6
Drænet/spalte gulv (66 %)	2,46	0,642	44,37	149,4	60,8
* (x % = staldtypefordeling)					

Korrektion for egne tal

Men i ny regulering åbnes mulighed for korrektion af egne tal ved opgørelse af P-indhold i gødningslager (kræver dokumentation af både foderudnyttelse samt P indhold i foder).

Vælger en landmand at reducere foderets P indhold, kan han på den måde øge antallet af slagtesvin/ha.

Som vist i tabel 2 vil det med et P loft på 39 kg/ha kræves et P indhold i foder på ca. 4,5 g P/FE, hvis man samtidig ønsker at udbringe op til 170 kg N/ha. Med et gennemsnitligt foderforbrug kan antallet af slagtesvin per ha yderlig hæves med 4-8 grise afhængig af staldsystem – jf. tabel 2 under gennemsnitligt foderforbrug.

Tabel 2: Kg P/ha/170 kg N ab lager afhængig af P i foder samt antal slagtesvin/ha							
							Normtal
P indhold i foder	P, g/FE	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8
	P ab dyr:	0,53	0,553	0,575	0,598	0,62	0,642
Staldsystem: kg P per 170 kg N afhængig af foderets P indhold							
> 50 % fast gulv	P/170 N	34,52	36,01	37,44	38,93	40,36	41,79
25-50 % fast gulv	P/170 N	35,47	37,00	38,47	40,00	41,47	42,93
Drænet/spalte gulv	P/170 N	36,63	38,22	39,74	41,33	42,85	44,37
Gennemsnitligt foderforbrug							
Antal slagtesvin/ha ved 39 kg P (ved røde tal er 39 kg P mere begrænsende end 170 kg N)							
> 50 % fast gulv		64,9	64,9	64,9	64,9	62,70	60,6
25-50 % fast gulv		66,7	66,7	66,7	65,00	62,70	60,6
Drænet/spalte gulv		69,1	69,1	67,83	65,22	62,90	60,8
Foderforbrug: 25 % bedste ift. landsgennemsnit							
Antal slagtesvin/ha ved 39 kg P (ved røde tal er 39 kg P mere begrænsende end 170 kg N)							
> 50 % fast gulv		73,8	73,8	73,8	73,45	70,78	68,2
25-50 % fast gulv		75,8	75,8	75,8	73,45	70,78	68,2
Drænet/spalte gulv		78,6	78,6	76,77	73,72	71,04	68,4
Bemærkning: Ifølge nuværende grundlag er 1,7 DE ifølge 2014 DE-definition = 62,5 slagtesvin/ha							

Det bliver ydermere muligt at korrigere for høj fodereffektivitet. I tabel 2 er tilsvarende vist effekt af at have et foderforbrug blandt de 25 bedste i forhold til landsgennemsnit.

Har man således 4,5 g P i sit slagtesvinefoder samtidigt med høj et fodereffektivitet på eksempelvis 2,65 FESv/kg tilvækst, så er det muligt at overholde harmonikravet ved op til 76,8 slagtesvin/ha. Det svarer til 23 pct. flere slagtesvin/ha end hvis vi havde forsat med DE grundlaget med et loft på 62,5 slagtesvin/ha ved 1,7 DE.

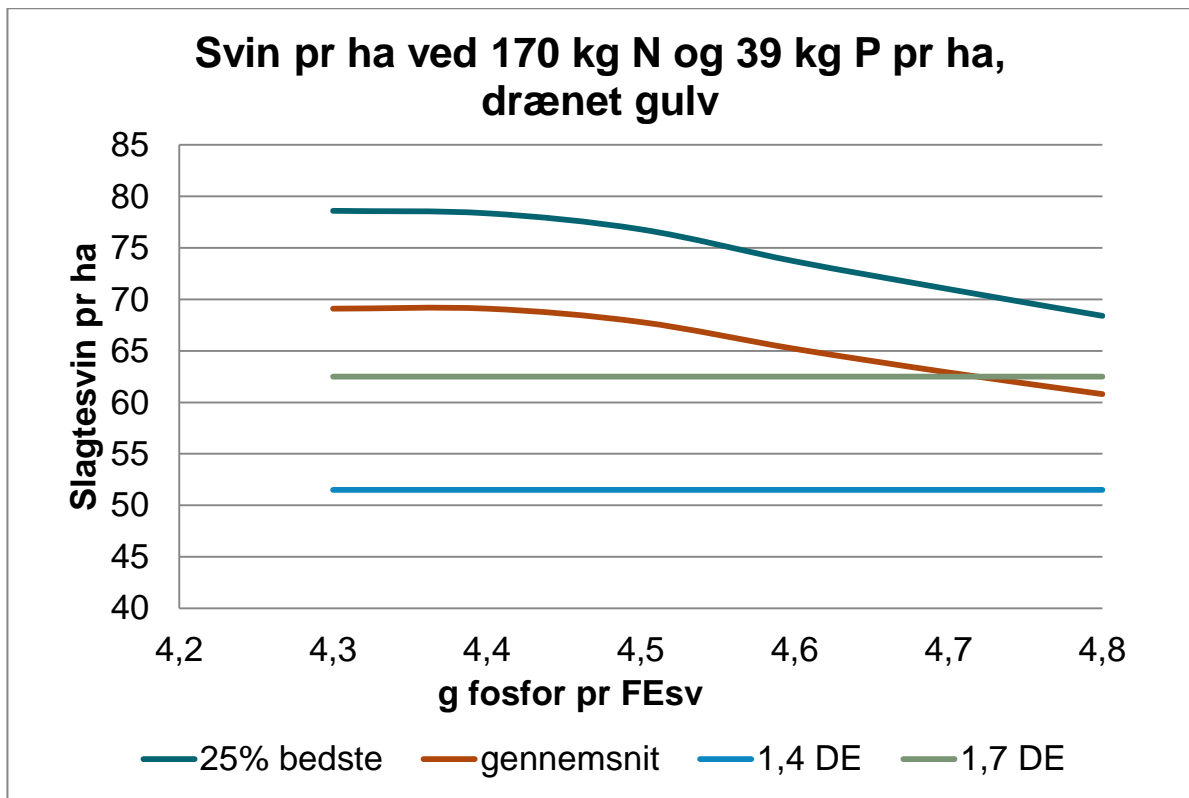
Hvad koster det at reducere P indholdet i foder

Reduktion ned til 4,6 g P = gratis for de fleste – men meromkostning på ca. 50 øre pr gris ved brug af enhedsblanding.

Skal P indhold endnu længere ned – er anslåede omkostning følgende:

- 4,5: 1 kr. pr svin
- 4,4: 2 kr. pr svin
- 4,3: 3 kr. pr svin

Ny regulering gør, at dygtige landmænd nu langt bedre kan indrette sig samt udnytte deres staldanlæg og markdrift optimalt eksempelvis med at optimere harmonikravet i henhold til antal slagtesvin/ha.



Figur viser effekt af P indhold i slagtesvinefoder samt fodringseffektivitet i forhold til antal slagtesvin/ha.