

Optimal flushing af polte kræver omtanke

Fokus: Flushing af polte før løbning kan øge kuld størrelsen, og optimalt set bør poltene flushes forud for løbning i 2. brunst.

Konklusion

Flushing af polte fem til syv dage før løbning er tilstrækkeligt for at øge kuld størrelsen, men foderstyrken skal reduceres lige efter løbning for ikke at tabe fostre.

Af Thomas Sønderby Bruun, specialkonsulent

Flushing betyder, at foderstyrken hæves med 20 til 30 pct. i en kortere periode før løbning. En gennemgang af litteraturen viser, at mere foder har en gavnlig effekt på antallet af løsnede æg, men der findes ikke et klart svar på, hvor mange dage og hvornår i poltens cyklus flushing bør praktiseres. Derfor blev et forsøg med fire forskellige flushingstrategier gennemført i en stor udenlandsk besætning med DanBred genetik.

Sådan forløb flushing-forsøget

I besætningen blev alle polte fordelt i fire grupper efter deres første brunst med henblik på at undersøge effekten af de forskellige flushingstrategier (se Figur 1). Fordelingen blev foretaget for at sikre, at poltene i de fire grupper havde samme alder ved løbning. Alle polte blev trænet med æblejuice i tre dage og derefter behandlet med Altresyn i 18 dage. Flushingstrategierne var tilpasset, så alle kombi-

nationer af lav (2,4 FE pr. dag) og høj (3,4 FE pr. dag) foderstyrke i perioden, hvor poltene fik Altresyn, og i den efterfølgende periode frem til løbning blev afprøvet. Alle polte fik foderstyrken justeret til 2,3 FE pr. dag, så snart de var løbet, og der blev brugt en foderblanding indeholdende 6,0 gram fordøjeligt lysin pr. FE i løbestalden.

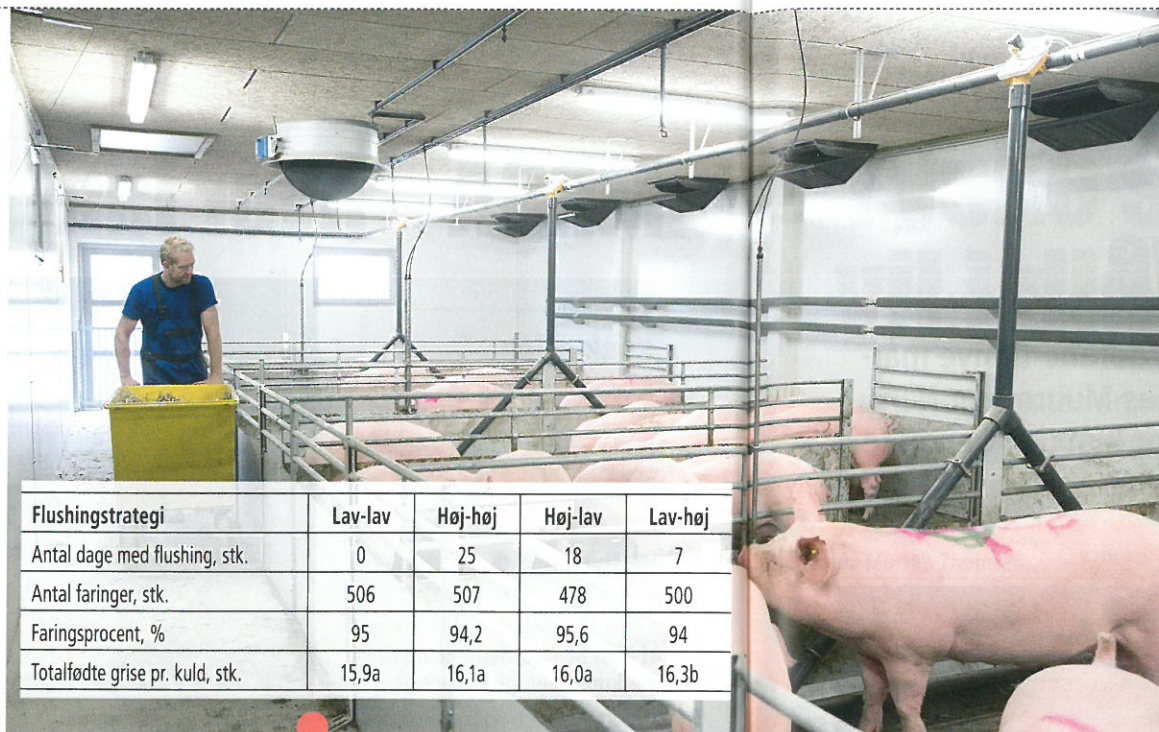
Det påviste flushing-forsøget

Antallet af totalfødte pr. kuld lå lavere end i mange danske besætninger, men det er forskellene mellem grupperne, der er biologisk interessant. Forsøget viste, at flushing i syv dage før løbning (lav-høj) resulterede i, at kuld størrelsen steg statistisk sikkert med 0,4 totalfødte grise

pr. kuld, mens de to andre flushingstrategier (høj-høj og høj-lav) ikke resulterede i en statistisk sikker højere kuld størrelse (se Tabel 1). Resultaterne viste også en klar tendens til, at kuld størrelsen steg, når poltene var ældre og/eller havde en højere rygspæktykkelse ved løbning. Da poltene var fodret ad libitum, indtil de blev flyttet til løbestalden, havde de generelt en højere rygspæktykkelse end de polte, der typisk løbes i Danmark. Derfor vil der biologisk set kunne forventes en højere respons af flushing på kuld størrelsen i danske besætninger end det, der reelt blev fundet i denne undersøgelse. Tidligere forsøg viser nemlig, at reaktionen på flushing er mere udtalt hos mere magre polte.

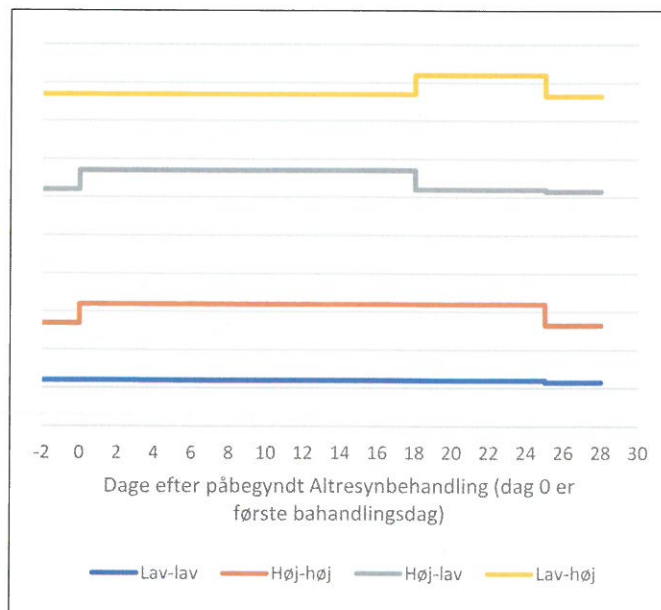
Tabet af fostre i tidlig drægtighed øges med høj foderstyrke

Efter løbning af poltene anbefales en relativt lav foderstyrke de første fire uger. Alt efter gylden størrelse er 2,2 til 2,4 FE pr. dag passende, så de mindste dyr får den laveste fo-



Flushingstrategi	Lav-lav	Høj-høj	Høj-lav	Lav-høj
Antal dage med flushing, stk.	0	25	18	7
Antal faringer, stk.	506	507	478	500
Faringsprocent, %	95	94,2	95,6	94
Totalfødte grise pr. kuld, stk.	15,9a	16,1a	16,0a	16,3b

Tabel 1: Effekt af forskellige flushingstrategier (plus 1,0 FE pr. dag) før løbning hos polte.



Figur 1. Afprøvede flushingstrategier. Lav og høj foderstyrke var henholdsvis 2,4 og 3,4 FE pr. dag.

derstyrke, da deres energibehov til vedligehold er lavest. Flere internationale forsøg har vist, at en høj foderoptagelse umiddelbart efter løbning resulterer i, at en større andel af drægtighedshormonet progesteron omsættes af leveren. Når niveauet af progesteron falder, reduceres den tidlige fosteroverlevelse – og kuld størrelsen reduceres. Forsøg har også vist, at en høj foderstyrke er mest kritisk de første fem døgn efter løbning. Det betyder, at hvis poltene løbes i stier, hvor der praktiseres flushing, bør poltene reelt tages ud af stien, så snart de er løbet.

Succesfuld flushing:

- Anvend den anbefalede foderkurve, som topper ved 2,9 FE pr. dag.
- Tjek poltens rygspæktykkelse og undgå at løbe polte med under 12 mm rygspæk.
- Inseminér poltene i deres anden brunst.
- Forud for løbning skal poltene have flushing (3,5 FE pr. dag) i syv dage.
- Giv 2,2 til 2,4 FE pr. dag de første fire uger efter løbning for at undgå fostertab.