

## Marginalt højere proteinprocent i hvede høstet i 2013

For høståret 2013 viser de første analyseresultater en marginal stigende proteinprocent i hveden.

Fjerkræafgiftsfonden

### Der kan være stor variation i proteinprocenten mellem sorter og dyrkningssteder

Foderfirmaerne og Videncenter for Svineproduktion (VSP) melder, at proteinprocenten i årets første hvedeprøver ligger lidt højere end for høståret 2012.

Proteinprocenten blev i 2012 af VSP målt til et gennemsnit på 8,9 procent, mens den gennemsnitlige proteinprocent for 2013 hidtil er målt til 9,1 procent. Men resultaterne viser også en stor variation i den målte proteinprocent i hveden indenfor samme ejendom og i forhold til dyrkningsstedet landet.

Erfaringsmæssigt kan indholdet af protein i forskellige hvedeparter variere med op til 3 procentpoint.

### Hvad betyder det for fodringen af slagtekyllinger efter høst 2013?

Brugen af hel hvede til slagtekyllinger er særligt kendetegnet ved gastæt opbevaring af hvede med et til tider højt vandindhold, mens andre producenter bruger "lagerfast" korn med en vandprocent omkring 14. Når både vandindhold og proteinindhold kan variere, er det særligt vigtigt at kende indholdet af vand og protein i hveden.

Foderfirmaernes vejledende hvedeprogram er baseret på lagerfast hvede. Slagtekyllingeproducenterne kan derfor med fordel justere på tildelingen af hel hvede i forhold til indholdet af både vand og protein.

Forskelligt indhold af protein i hveden påvirker slagtekyllingernes forsyning af aminosyrer. Det kan have en betydning for produktiviteten. Særligt kan foderudnyttelsen og brystkødsudbyttet blive påvirket negativt. Indholdet af andre næringsstoffer kan også blive reduceret, men for slagtekyllingen er det særligt proteinindholdet, der har betydning for produktiviteten.

Ud fra resultaterne fra boksforsøg og international litteratur kan konsekvensen af den aktuelle proteinprocent estimeres. Tabel 1 viser udviklingen i foderudnyttelsen og brystkødsudbyttet ved forskelligt indhold af protein i hveden, og anviser samtidig den nødvendige justering i tildelingen af egen hel hvede for at opnå omtrent samme næringsstofprofil.

Eksempel: Det fremgår af tabel 1, at et proteinindhold i egen hel hvede på eksempelvis 7,9 procent betyder, at det anvendte hvedeprogram skal reduceres med 1,9 procent hel hvede, for at næringsstofprofilen passer.

Den enkelte slagtekyllingeproducent kan derfor ud fra viden om sin egen hvedekvalitet foretage de nødvendige justeringer på bedriften ved at justere hvedeandelen i forhold til den kendte proteinprocent og brug af oplysningerne i tabel 1. Her er det vigtigt at bemærke, at justeringen i hvedeandelen på baggrund af analysedata kan justeres begge veje.

**Tabel 1.** Forventet betydning af proteinindhold i hel hvede og estimerede konsekvenser for produktivitet, samt anbefalede justering af hvedeprogram for opnåelse af samme forventede produktivitet.

Protein i hvede, %	Ændring i foderudnyttelsen, kg/kg	Ændring i brystkødsudbytte, %	Optimal justering af egen hel hvede for opnåelse af samme produktivitet
10,4	-0,014	+0,2	+1,5
9,9	-0,007	+0,1	+0,7
9,4	0	0	0
8,9	+0,007	-0,1	-0,7
8,4	+0,014	-0,2	-1,3
7,9	+0,021	-0,3	-1,9
7,4	+0,028	-0,4	-2,4

### Næringsstofanalyser af egen hvede

Den mest økonomiske fodring opnås derfor ved at justere hvedetildelingen ud fra kendskabet til proteinprocenten i sin egen hele hvede. Det er derfor nødvendigt at foretage en analyse af den anvendte hele hvede fra årets høst. Vi kan tilbyde at udføre disse analyser til en favorabel pris, og I kan selv indsende prøverne til analyse medfølgende en analyseblanket fra Videncentret for Landbrug, Fjerkræ.

Ud fra den indsamlede viden kan fodringen i slagtekyllingeproduktionen optimeres, og samme høje produktivitet kan forventes.

For yderligere oplysninger: Kontakt slagtekyllingekonsulent Brian Eskildsen på telefon 2171 7767 eller mail [bre@vfl.dk](mailto:bre@vfl.dk).