

Bedre fosforudnyttelse med hjemmeavlet korn

Sammendrag.

Indlæg ved Økologikongressen 2009.

Niels Finn Johansen

Landscentret, Fjerkræ

Blok A4

Landbruget har forpligtet sig til, at reducere udledningen af fosfor. Æglæggende høner har et højt behov for fosfor, og det meste udskilles igen med gødningen. Det er derfor vigtigt at undersøge, hvordan man kan forbedre fosforudnyttelsen i ægproduktionen.

Udnyttelse af foderets naturlige indhold af fosfor forudsætter at enzymet "Fytase" er tilstede i foderet. Ved den lovpligtige varmebehandling af fabriksfremstillet fjerkræfoder ødelægges foderråvarernes indhold af fytase. I konventionelt foder har man mulighed for at tilsætte "Mikrobielt fytase" til at erstatte det ødelagte plantefytase. Denne mulighed har man ikke med økologisk foder, fordi fytase er fremstillet ved hjælp af GMO-organismer.

Økologisk Landsforening har i projektet "Forbedret fosforudnyttelse i økologisk ægproduktion" tilvejebragt viden om hvordan fosforudnyttelsen kan forbedres i økologisk ægproduktion, ved brug af uopvarmede, hjemmeavlede eller lokale råvarer. Projektet er udført i samarbejde med Landscentret | Fjerkræ og finansieret af Fonden for Økologisk Landbrug og af Fjerkræafgiftsfonden.

Tre økologiske ægproducenter har lagt besætning til afprøvning af 3 forskellige fosforniveauer i foderet.

Producent A. med hjemmeblanding helt uden tilsætning af foderfosfat.

Producent B. med hjemmeblanding og med reduceret tilsætning af foderfosfat

Producent C. med indkøbt varmebehandlet foder. En flok fodres med normalt indhold af foderfosfat. En anden flok fodres med reduceret indhold af foderfosfat.

Det konkluderes blandt andet, at "Økologiske høner kan fodres uden tilsætning af foderfosfat, i hele produktionsperioden uden negativ effekt på dyrevelfærd og ægkvalitet, såfremt 35 – 45 % af foderet består af uopvarmet hvede eller triticale. Negative effekter ved produktiviteten kan dog ikke udelukkes."