



Rapport

Spannmål lagrad i gastät silo har højre næringsværdi en spannmål lagrad på konventionelt sätt

Hanne Damgaard Poulsen
Fors vsleder
Dato: 24. september 2010
Side 1/5

Bakgrund:

Enligt tradition lagras spannmål genom att torkas ner till en vattenhalt om cirka 14 %. Vid denna vattenhalt  r spannmål lagringsbest ndigt och kan därmed förvaras i en miljö med luft utan att spannmålen ruttnar. Det finns en tro på att gastät lagring av spannmål har en positiv påverkan vad gäller spannmålens näringsvärde som foder. Ett exempel  r enzymen fytase, som eventuellt kan bryta ner det fosfor under lagringen så att andelen fosfor ökar i spannmål som lagrats gastät jämfört med torkad vara. Motsvarande effekt förväntas även på andra näringsvärden.

Mål:

Målet med projektet är att testa om näringsvärden i spannmålen ökar när det lagras gastät i jämförelse med torkad spannmål.

Försök:

Näringsvärdet i spannmålen undersöktes i samband med att det blandas till ett fullfoder till grisar. Det framställdes ett kontroll- och ett f rs ksfoder, där det i kontrollfodret användes torkad spannmål och i f rs ksfodret användes gastät lagrad spannmål.

Spannmålen skördades i augusti 2009, och bestod av såväl korn som vete, vilket användes som spannm lsdelen i fodret. H lfven av spannmålen skördades vid en liten vattenhalt medan den andra h lfven skördades med större vattenhalt och lagrades gastät. Såväl kornet som vetet skördades från samma åker, så det finns ingen skillnad vad gäller sort och andra odlingsförutsättningar. Det betyder att det enda som varierar  r själva lagringen av spannmålen. Vattenhalten, m tt i skörd, framgår av tabell 1.