

Kvæg

Presset marked for propionsyre gør kaliumsorbat relevant til stabilisering af kvægets fuldfoder

For at stabilisere kvægets fuldfoder i sommervarmen anbefales det, at konventionelle mælkeproducenter bruger blandingsprodukter med 90 - 95 % kaliumsorbat, hvis der er behov for det.

Nyhed | 05. juli 2021

Antal sidebesøg: 83

Varmt sommervejr fremmer fordærvelse af fuldfoderet. Det skyldes, at stigende temperatur stimulerer væksten af aerobe bakterier og gær. Fordærvelsen starter i ensilagesiloen, hvor særligt skærefladen og løst ensilage er udsat.

Når solen opvarmer toppen af stakken, dannes der kondensvand på undersiden af plastikken, som yderligere øger muligheden for uønsket mikrobiel vækst.

Oven i det er foder, der ligger over fra dag til dag i foderblanderen, "benzin på bålet" og kan udgøre en stor risiko for at opformere bakterier og gær.

Sådan fremmer du fuldfoderets stabilitet

For at fremme foderstabiliteten om sommeren skal du altså undgå brede stakke og i stedet vælge de smalle stakke til opfodring, så du kommer hurtigere frem. Undgå desuden løs ensilage i siloen samt overløb af ensilage i foderblanderen fra dagen før.

Hvis disse lavpraktiske muligheder ikke er tilstrækkelige til at sikre, at der tilbagevejes en "frisk" foderrest dagen efter udfodring, kan man enten øge udfodringshyppigheden eller øge stabiliteten af fuldfoderet ved at tilsætte stabiliserende midler.

Propionsyre vil formentligt ikke være aktuel som stabiliserende middel i 2021, fordi markedet er meget presset, grundet leveringsproblemer. I stedet er der følgende muligheder:

Myresyre

Hvis dit stabiliseringsproblem i fuldfoderet skyldes vækst af aerobe bakterier, vil 1 liter myresyre/ton være en mulighed. Men vær opmærksom på kravene til håndtering af myresyre. Myresyre er en meget aggressiv syre at arbejde med, og håndtering kræver anvendelse af værnemidler.

Kaliumsorbat

Det har vist sig, at Kaliumsorbat er et omkostningseffektivt og arbejdsvenligt middel til stabilisering af fuldfoder. 400 gram/ton erstatter 3 liter propionsyre. Vær dog opmærksom på, at anvendelse af rent kaliumsorbat såvel som ren propionsyre eller myresyre kræver HACCP-registrering og et funktionelt egenkontrolprogram, der dokumenterer indkøb, modtagekontrol, lagerbeholdning og fuld sporbarhed i opfodringen af produkterne.

Blandinger



Dokumentationskravene til opfodring med rene produkter gør, at det anbefales at benytte blandinger. I markedet findes blandinger, hvor kaliumsorbat udgør ca. 95 % af varen, og disse varer er effekt- og prismæssigt sammenlignelige med rent kaliumsorbat. Men du slipper for en ikke uvæsentlig administrativ byrde.

Fodersalt

Fodersalt stabiliserer fuldfoder i nogen grad og fremmer effekten af kaliumsorbat. Over en varm sommerperiode, kan saltkoncentrationen i foderet øges - både for at stabilisere foderet og for at øge køernes vandoptagelse. Anvendelse af fodersalt er tilladt for økologer.

Læs også: [Test af kaliumsorbat, propionsyre og fodersalt til stabilisering af fuldfoder](#)

Artiklen har været bragt i KvægNyt nr. 13, 2021

Emneord

Grovfoder

kvægNYT

Kvæg

Tema: Grovfoder til kvæg

Med temaet Grovfoder får du overblik og viden til at producere godt grovfoder til den rigtige pris, hvad enten det drejer sig om græsensilage, helsæd af korn og majs eller om halm og hø.

Publiceret: 05. juli 2021

Opdateret: 05. juli 2021

Vil du vide mere?



Niels Bastian Kristensen

Chefkonsulent

SEGES

nbk@seges.dk

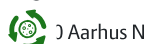
+45 8740 6676

Støttet af

Mælkeafgiftsfonden

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Agro Food Park 15



Tlf. 87 40 50 00

Fax. 87 40 50 10

Email info@seges.dk