

Låg halt Mo lämpligt till ko

För höga halter av molybden (Mo) i fodret kan ge kopparbrist hos idisslare. En kartläggning 2008 visade att mycket vallfoder ligger i riskzonen där marken innehåller höga halter av molybden. Svavelgödsling till vallen och kopparhaltiga fodermedel kan korrigera bristen.

TEXT: ULF AXELSON, HS SKARABORG

Kopparbrist orsakat av för höga molybdenhalter i fodret ger smygande störningar hos idisslare som är svåra att diagnostisera, men kan ha betydande ekonomiska konsekvenser. För att fånga variationen och se hur väl halterna av molybden i grovfodret stämmer med halterna i marken jämfördes grovfoderanalyser från Analycen med SGUs biogeokemiska kartor. Figuren visar att överensstämmelsen är mycket god.

Många prover i riskzonen

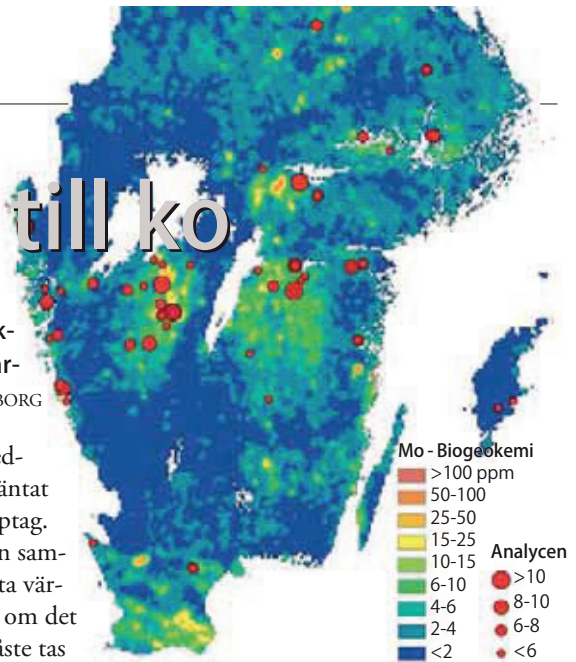
Under 2008 tog vi i ett SLF-projekt prover på både jord och grönmassa från 70 riskfält i Skåne, Östergötland, Västergötland och Närke. Som gränsvärde för molybden anges i litteratur 3-5 mg per kg ts. Resultat från årets provtagning visar att 19 av de 70

proverna hamnade över 3 mg. Anledningen till de lägre värdena än förväntat kan bero på årets torra och låga upptag.

Eftersom koppar och molybden samverkar är det inte enbart det absoluta värdet av molybden som är avgörande om det blir problem för djuret. Hänsyn måste tas till kvoten koppar/molybden, som inte bör vara lägre än 3. I undersökningen var kvoten lägre i 42 av 70 prover.

Svavelgödsling hjälper

I riskområden bör en fullständig mineralanalys tas på fodret. Om höga molybdenhalter förekommer är det viktigt att svavelgödsla vallarna. Svavelgödsling sänker nämligen molybdenhalten i växten. Nästa steg är att välja ett mineralfoder med



SGUs biogeokemiska analys av molybden (Mo) i marken samt Analycens grovfoderanalyser över 5 mg Mo per kg ts stämmer väl överens och ger en indikation på var det finns risk för kopparbrist hos idisslare.

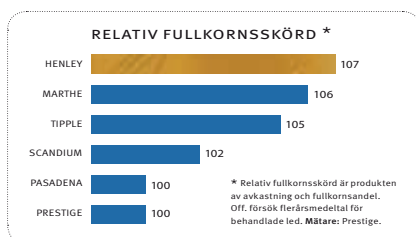
lämplig kopparhalt. Projektet kommer att fortsätta under 2009 och 2010 med svavel- och koppargödsling i fältförsök samt ny markkarteringsteknik. ■



HENLEY

– ett malkorn som sticker ut!

På kort tid har Henley blivit en riktig profil i malkornssammanhang. Inte bara för att den mognar så tidigt, den har dessutom bra kärnkvalitet och ger mycket hög fullkornsskörd. Ett malkorn i klass A helt enkelt.



Besök gärna www.scandinavianseed.se för mer information om sorten eller kontakta din utsädesleverantör.



Box 840, 531 18 Lidköping,
tel. 0510-48 40 51/52/54 fax. 0510-48 40 53
info@scandinavianseed.se, www.scandinavianseed.se