

# Land Lantbruk & Skogsland

## Betande djur kan inte rädda klimatet

Publicerad 2013-12-20 06:30

Gilla 80

Delä

Tweeta

Land Lantbruk har publicerat två ledare (4/10, 22/11) och en artikel (22/11) som okritiskt framfört och lovordat Allan Savorys budskap om hur betande djur kan "rädda klimatet". Tidningen har dock valt att inte nämna att Savorys betesmetod, omnämnd "holistic management", har stött på mycket kritik och att det saknas vetenskapliga belägg för påståendet att metoden kan rädda klimatet.

Lands läsare har rätt att få sakliga och objektiva analyser av idéer och förslag kring hur klimatproblemet kan tacklas. Därför ger vi här en kort beskrivning av holistic management och dess möjliga effekt på klimatet.

Holistic management bygger på antagandet att stora hjordar med betande djur, som sköts "holistiskt", ökar växtligheten samt stoppar markdegradering och ökenspridning på världens gräsmarker och savanner. Savory hävdar att kolinlagring i betesmark kan återföra atmosfärens koldioxidhalt till förindustriell nivå på endast några årtionden, om holistic management införs storskaligt på en tredjedel av världens landyta.

En enkel kontroll visar att detta är orimligt: Anta att gräsmarker och savanner täcker en tredjedel av jorden landyta (egentligen är det mindre än en fjärdedel) och att växtproduktionen på denna yta fördubblas till följd av att holistic management införs. Om vi också gör det optimistiska antagandet att 20 procent av allt extra kol som binds i växterna (inklusive rötter) kan lagras in i marken, så skulle det motverka knappt 20 procent av nuvarande årliga CO2-utsläpp. För att få ner atmosfärens koldioxidhalt till förindustriell nivå behöver man – utöver att fullt ut motverka de årliga utsläppen - binda in kol motsvarande nästan 60 års utsläpp på nuvarande nivå!

Då har vi ändå antagit en växtproduktion som är orimligt hög på en stor del av dessa marker och dessutom bortsett från att kolinbindningen i marken minskar från år till år tills marken når en ny jämvikt. Begränsande tillväxtfaktorer för världens gräsmarker och savanner är nederbörd och temperatur och dessa faktorer kan Savorys betesmetod inte påverka.

För att mildra klimatpåverkan krävs kraftfulla åtgärder som minskar utsläppen från världens energianvändning samt i livsmedelskedjan. Några "enkla lösningar" finns tyvärr inte. Djur på bete kan otvivelaktigt bidra till en rad positiva värden som vi ska värna om, som biologisk mångfald, ett öppet landskap, en god djurvälstånd och en levande landsbygd, men rädda klimatet kan de inte.

**Christel Cederberg, Göran Berndes, Maria Nordborg, forskare, Chalmers tekniska högskola**

**Thomas Kätterer, Elin Röös, forskare SLU**

Andra har även läst

**Baggböleriet tillbaka, med staten som aktör**

**Massvaccination efter mul- och klövsjuka i Ryssland**

**SPONSRAD**

**Se över miljöorganisationers rätt att överklaga**

**SPONSRAD**

**Byggföretag avvisar facklig granskning**

**7 tips när man ska köpa bostad**

**Exporten av trävaror stabil**

**SPONSRAD**

**Två barn om året dör i lantbruket**

**Turbulens med Trump eller "business as usual" med Clinton**

STROSSLE

© 2015 Producerat av Interaktiva Medier, LRF Media

Detta material är skyddat enligt lagen om upphovsrätt. Kopiering för annat än privat bruk är förbjudet.

LRF Media AB 113 92 Stockholm, Organisationsnummer: 556413-2883

Ansvarig utgivare: **Annika Lagercrantz**

Upphovsrättsinfo (PDF)

Om cookies (PDF)