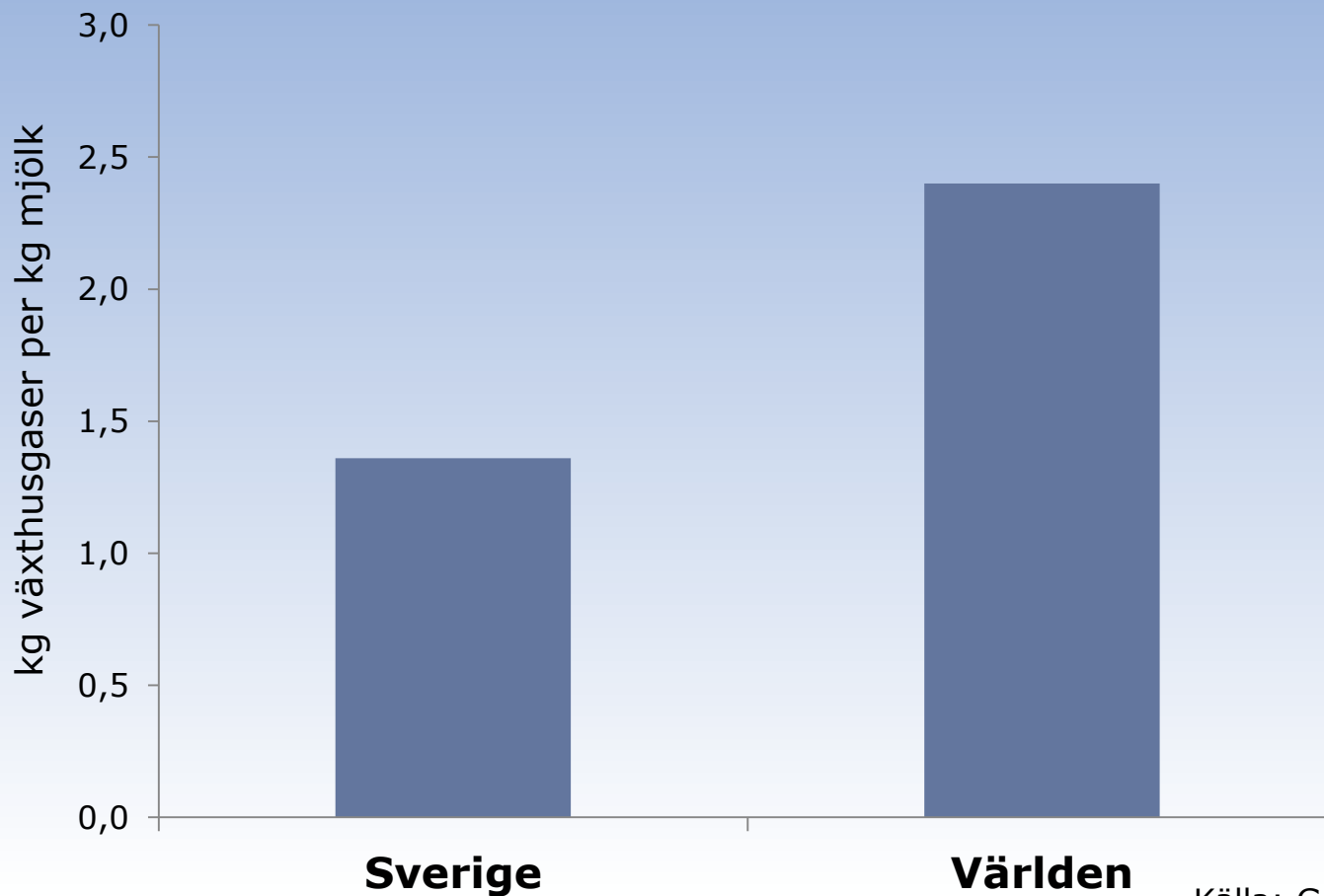


Bästa mjölken för klimatet – så kan du bidra

Anna-Karin Modin Edman

**Svensk Mjölks Djurhälso- och Utfodringskonferens
5 september 2011**

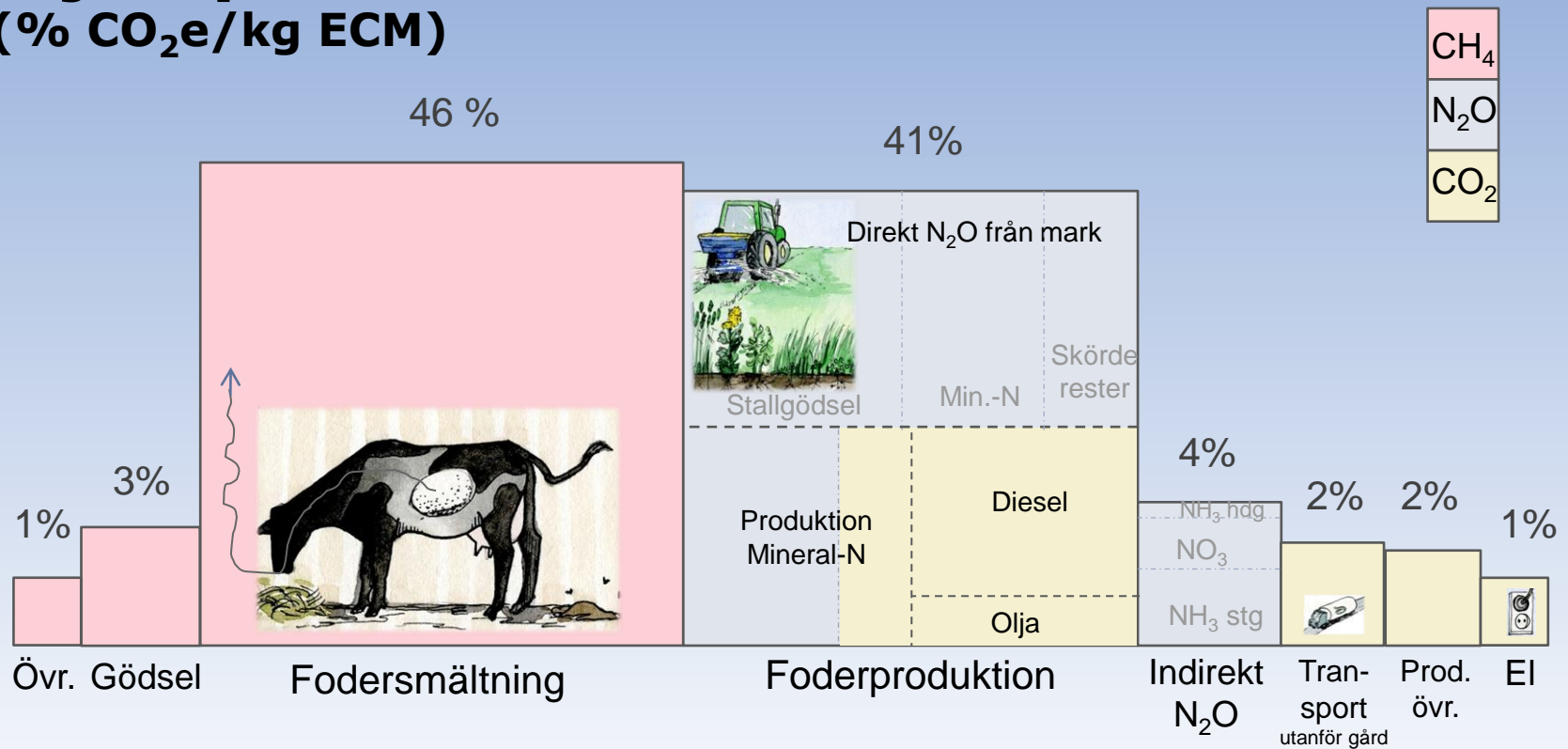
Svensk mjölk mer än 40% bättre



Källa: Gerber et al. 2010

Växthusgasutsläpp från svensk mjölkproduktion 2005

(% CO₂e/kg ECM)



Källa: Flysjö et al. 2011

Management spelar roll

- ± 17 % variation i växthusgasutsläpp per kilo mjölk vid gårdsgrind
- Störst påverkan:
 - Mjölkavkastning (kg ECM)
 - Foderintag (kg ts)
- Störst variation:
 - N-gödsling (0–252 kg N/ha)
 - Dieselanvändning (62–191 l/ha)
 - Mjölkavkastning (5838–12026 kg ECM/ko och år)
- Andel levererad mjölk varierar mellan 80 och 100 % av producerad mängd

Källa: Henriksson et al. 2011

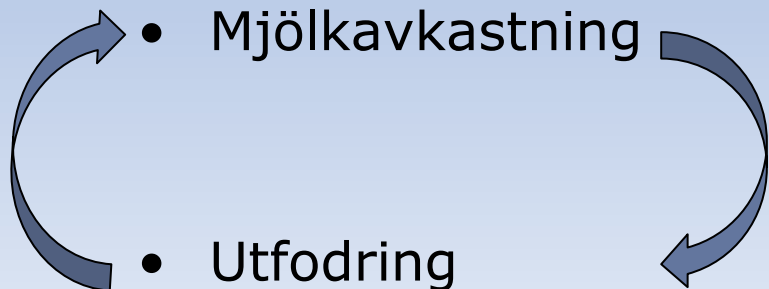
Djurhälsa

- Avkastningsminskningar:
 - Juverinflammation (ca -7%)
 - Klöv/bensjukdom (upp till -5%)
 - Utfodringsrelaterade sjukdomar (upp till -5%)
- Minskad mängd levererad mjölk leder till högre utsläpp växthusgaser per kilo mjölk
- **Bästa mjölken för klimatet kommer från friska besättningar**

Källa: Bakgrundsmaterial till Signaler Djurvälstånd

Fodereffektivitet

- Varierar mycket (0,96-1,82 kg ECM/foderintag kg ts)



- Mjölkavkastning

Optimera snarare än maximera

- Utfodring

- **Bästa mjölken för klimatet kommer från kor som har en väl balanserad foderstat med låg klimatpåverkan**

Källa: Henriksson et al. 2011

Så kan du bidra

- Förebyggande djurhälsoarbete
- Identifiera djurhälsoproblem och bistå i förbättringsarbete
- Säkerställa att ingen överutfodring sker
- Inkludera klimatpåverkan när foderstaten sätts samman
- Växtnäringsbalansberäkningar och åtgärder inom foderodlingen för att öka kväve- och drivmedelseffektiviteten
- Göra inspel kring hur verktyg som NorFor och Signaler Djurvälstånd kan utvecklas

Tack!

anna-karin.modin.edman@svenskmjolk.se

