

Toekomstgerichte stalconcepten

Door:

Daan Köhne

Esther Veenstra



Daan Köhne
student opleiding Dier en
Veehouderij

Een stalsysteem

milieu

landschap

kostprijs

welzijn

Een stalsysteem

milieu

methaan

ammoniak

kringlopen

landschap

passend

kostprijs

genoeg rentabiliteit

welzijn

tevreden koeien

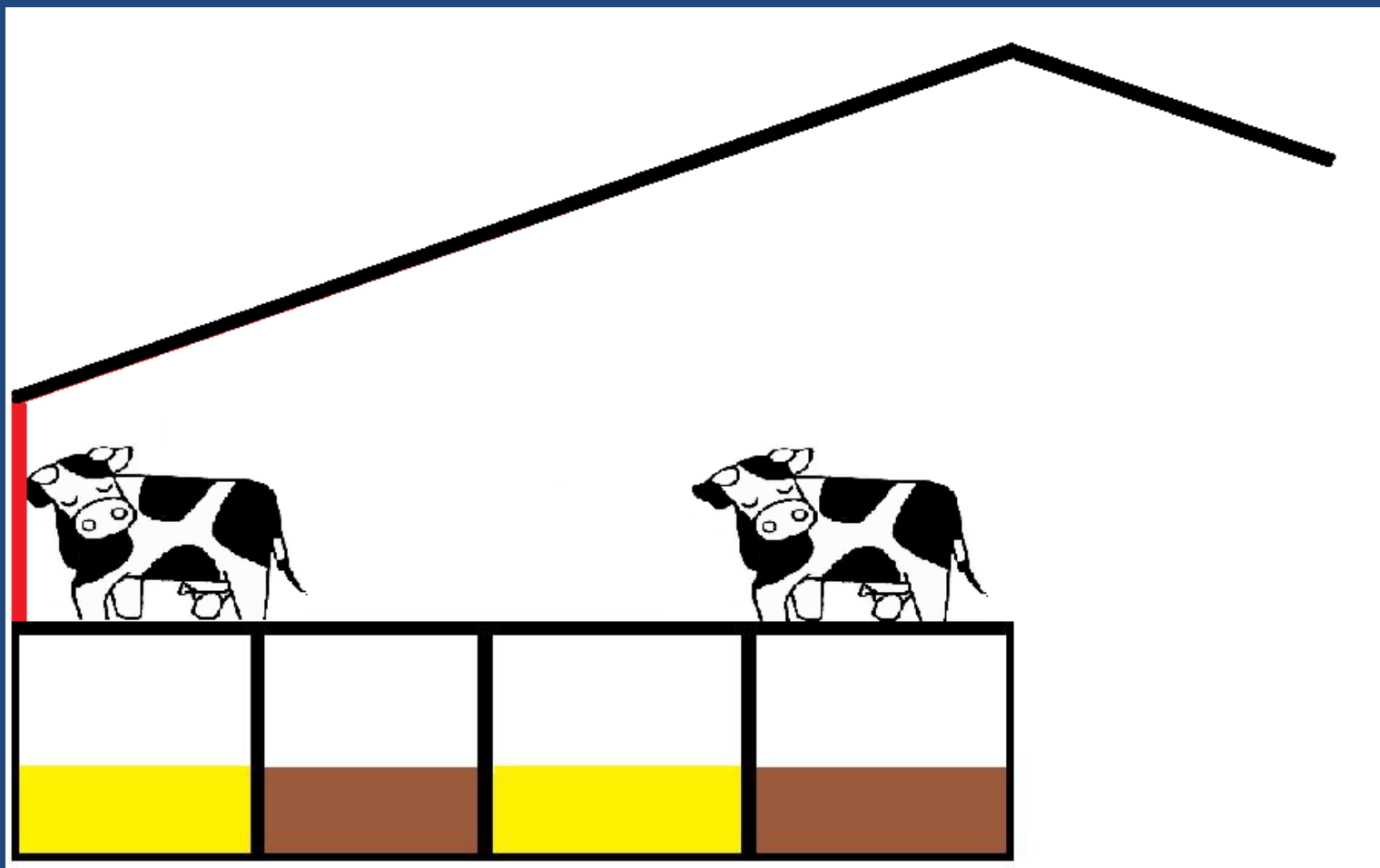
Ammoniak

- NEC-plafond tot 2010 → Maximaal 128 miljoen kiloton ammoniak per jaar in Nederland
- Landbouw 96 miljoen kiloton
- Melkveehouderij 50 miljoen kiloton

Stelsysteemkeuze:

- Gangbare ligboxenstal met roosters
- Emissiearme stal welke mogelijkheden biedt voor effectief scheiden van de urine en de mest
- Vrijloopstal

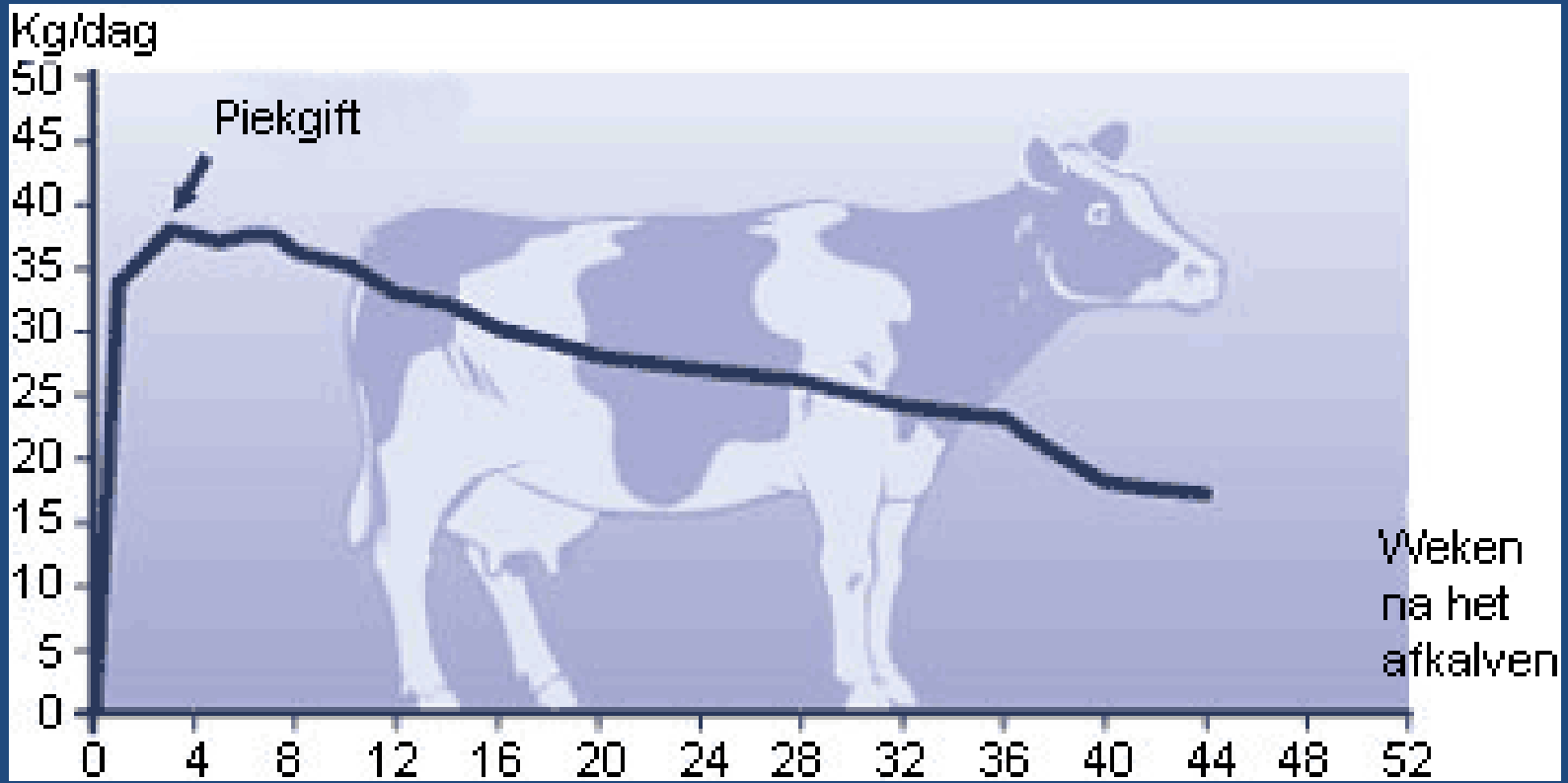
- Emissiearme stal welke mogelijkheden biedt voor effectief scheiden van de urine en de mest
 - Reductie ammoniakvorming en ammoniak emissie
 - Reductie methaan emissie
 - Verduurzaming stikstofkringloop
 - Verduurzaming fosfaatkringloop



Gedeeltelijke vrije keuze stal

- Melkkoeien vanaf 100 dagen in lactatie de keuze geven te weiden of binnen te blijven gedurende de weideperiode +/- april t/m september
- Melkkoeien tot 100 dagen in lactatie ten alle tijden binnen houden
- Melkkoeien in transitieperiode ten alle tijden binnen houden

- Niemand kan het welzijn van de koe beter bepalen dan zij zelf
- Koeien bepalen zelf waar zij zin in hebben



Bron: www.delaval.nl

- Een koe die niet gezond is, zal zich nooit gelukkig voelen
- Weerstand belangrijk
- Weerstand verbeteren door uitgebalanceerd rantsoen die elke dag hetzelfde is en niet weersafhankelijk is



In stal:

- Diepstrooiselboxen, hoogste koecomfort
- Rubber op loopvloeren bij voerhek om klauwen te ontlasten en voeropname te verhogen
- Ruime strohokken waar koeien in kuddeverband tijdens transitieperiode gehuisvest kunnen worden

In stal:

- Melkrobot

Rust, minder stress, meer melkingen en lagere uierdruk

Kalveren

- Gescheiden van melkvee grootbrengen, minder ziekte-overdracht
- Zoveel mogelijk in groepshuisvesting grootbrengen
- Verdoofd onthoornen om later pijn en verwondingen te voorkomen

Tevreden koe, tevreden boer!

