

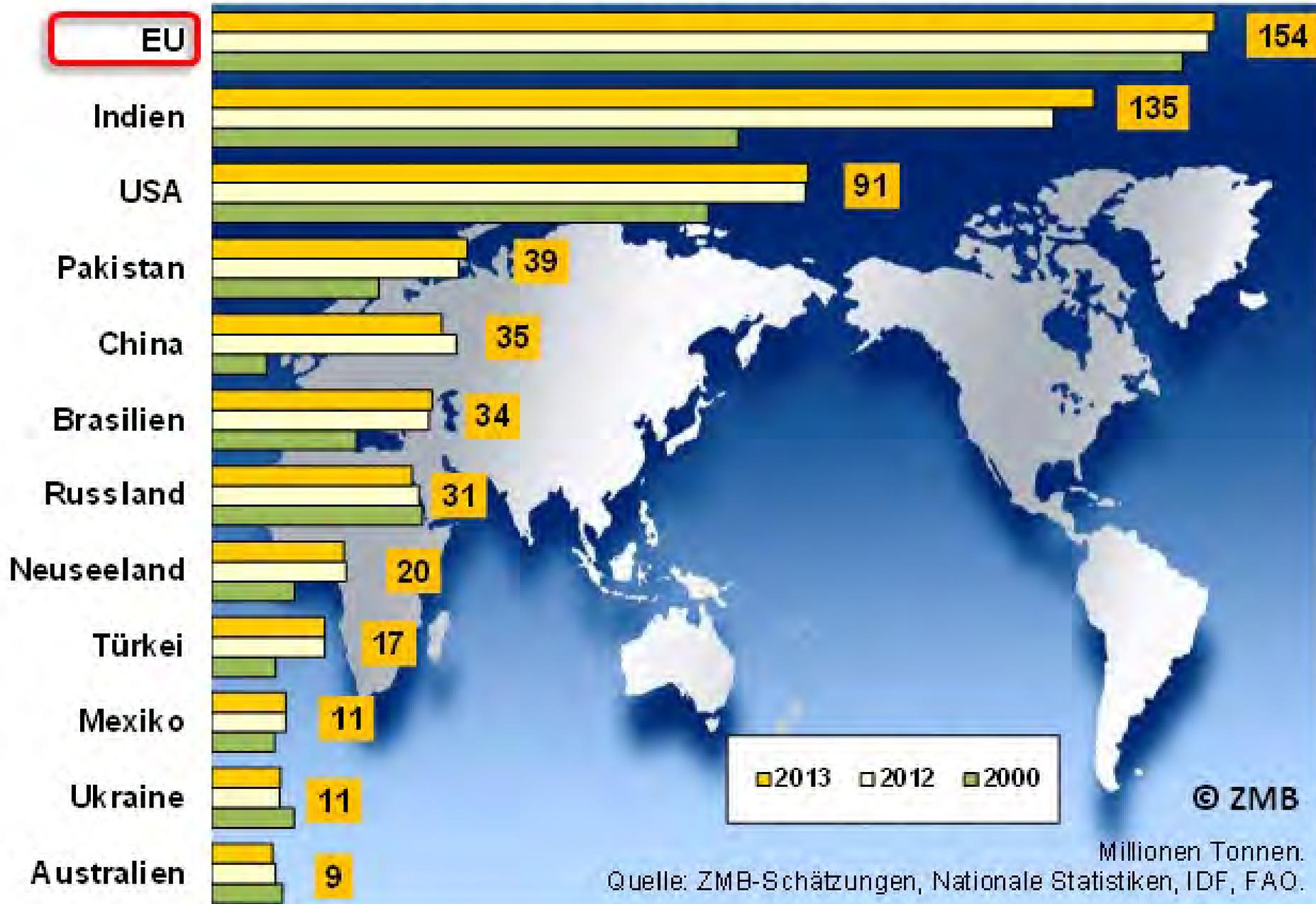
# Milchviehhaltung in aller Welt

Eindrücke eines Fachjournalisten bei Reportagereisen  
in 38 Länder auf sechs Kontinenten

Fritz Fleege, BauernZeitung Berlin



# Die größten Milcherzeuger der Welt



# Milcherzeugung in der Welt 2013

- 780 Mio. t Milch,  
davon 100 Mio. t von Büffeln und  
40 Mio. t von Schafen, Ziegen, Kamelen
- 7 Mrd. Menschen auf der Erde
- 110 Liter je Einwohner
- Über ein Viertel Liter pro Tag und Kopf?



# Verteilung Weltmilcherzeugung

1. Industrieländer (Europa, Nordamerika, Israel, Neuseeland, Südafrika u. a.)  
80 Mio. Milchkühe, 400 Mio. t Milch
2. Schwellenländer (China, Indien, Pakistan, Brasilien,...)  
300 Mio. Milchkühe, 250 Mio. t Milch
3. Entwicklungsländer (Afrika, Asien, ....)  
400 Mio. Kühe?, 100 Mio. t Milch?









# Deutschland

## Von der See bis zu den Alpen

- Etwa 4,2 Millionen Milchkühe
- Jahresproduktion 30 Millionen Tonnen
- 8 200 kg Milch je Kuh
- 46 Kühe je Halter
- Im Norden Holsteinkühe, im Süden Fleckvieh
- Vom Familienbetrieb bis zum Großunternehmen
- Weidewirtschaft und ganzjährige Stallhaltung
- Anbindehaltung und moderne Laufställe









# Frankreich

## Wo die Kühe immer schöner werden

- 3,6 Mio. Kühe, 24,8 Mio.t Milch , 6 800 kg/Kuh/Jahr
- 45 Kühe je Halter
- Ein Drittel der Milchkühe in der Bretagne
- Holstein, Montbeliard, Normande und Pi Rouge
- Jährliches Züchterfest auf der Space in Rennes und auf der Sommet de L´Elevage in Clermont-Ferrand
- Von März bis in den November Weidegang
- Ställe mit Tiefstreu
- Über Jahrzehnte zufriedene Milchbauern
- Nun Stillstand der Entwicklung?







# Niederlande

## Wieder zurück zur Natur?

- 1,5 Mio. Kühe, 11,9 Mio. t Milch, 8 000 kg/Kuh,
- 75 Kühe je Halter
- Wo alle Halme ausgerichtet sind - Intensiver Graslandbau
- Ein Molkereiunternehmen beherrscht den Markt  
Merkmelk von Campina-Friesland
- Im Sommer Weidegang, im Winter Grassilage plus vom WWF-zertifiziertes Sojaschrot
- Alles Lely, Melkroboter der vierten Generation







# Dänemark

## Strukturwandel im Schnellzugtempo

- 570 000 Kühe, 5,0 Mio t Milch, 8 600 kg/Kuh
- 134 Kühe je Halter
- Die Roten Dänen kommen
- Jerseys mit viel Fett und Eiweiß
- Von 40 000 auf 4 000 Betriebe in zehn Jahren
- Viking Genetics herrscht über 500 000 Kühe in Dänemark, Schweden und Finnland







# Schweden

## Im Land der Melkroboter

- 350 000 Kühe, 2,9 Mio. t Milch, 8 400 kg/Kuh
- 62 Kühe je Halter
- Im Winter Dunkelheit, im Sommer Sonnenschein
- Etwa 80 Prozent aller Neuinvestitionen sind Melkroboter
- Futter automatisch vorgelegt
- Die Roten Schweden im Vormarsch







# Norwegen

Im Land der Wikinger

Höchste Milchpreise in Europa (>60ct/kg)

233 000 Milchkühe

6 350 kg Milch je Kuh und Jahr

1,58 Mio. t Milch Jahresproduktion







# Schweiz

## Es geht auch ohne Quote

- 580 000 Kühe, 4,1 Mio. t Milch, 5 900 kg/Kuh
- A-, B- und C-Milch
- Mit Milchvieh hinauf bis zur Alb
- Alte Simmentaler Zucht
- Schönste Holsteinkühe Europas
- Pro Hof nur 15 Kühe









# Polen

## Von der Kuh am Pflock zum Milchland

- 2,4 Mio. Kühe, 12,7 Mio. t Milch, 5 000 kg/Kuh/Jahr
- 6 Kühe je Halter
- Hilfsprogramme für die Landwirtschaft
- Almwirtschaft in den Beskiden
- Millionen leben von der Subsistenzwirtschaft
- Milchbauern haben Mut
- Großunternehmen mit Fremdkapital







# Tschechien

370 000 Milchkühe

7 700 kg Milch je Kuh und Jahr

Jahresproduktion: 2,650 Mio. t

123 Kühe je Halter







# Russland

- Größtes Land der Erde
- 8,9 Mio. Kühe, 32 Mio. t Milch, 3 900 kg/Kuh
- 191 Mio. ha landwirtschaftliche Nutzfläche
- Sowchosen und Kolchosen zu Aktiengesellschaften umgewandelt
- 20 Millionen Hauswirtschaften
- Viele neue große Agrarunternehmen mit Potenzial









# USA

## Wo die Top-Bullen der Welt gezüchtet werden

- 9,2 Mio. Kühe, 91 Mio. t Milch, 9 800 kg/Kuh/Jahr
- In Madison trifft sich die Züchterwelt
- Seit über 100 Jahren intensive Milchrindzucht
- Mit Kuhkomfort und BST zu höchster Leistung
- Im Osten geben Farmer auf, im Westen wird erweitert
- Jersey Milch für Käsereien





**AWNHRST  
FARMS**



Registered  
**OLSTEINS**

**Dairy  
of  
Distinction**



N.Y. Dairy Farm Beautification Program









# Kanada

## Im Land der teuersten Milchquote

- 0,9 Mio. Kühe, 8,7 Mio. t Milch, 9 800 kg/Kuh/Jahr
- Die Form bringt die Leistung
- Zuchtbetriebe von Weltruf
- Färsen für die Nachbarn im Süden
- Viel Luzerneheu und Maissilage
- Milchpreis über 50ct/kg
- 30 000 Dollar für 1 kg Milchfett





PREMIER BREEDER  
1991  
Presented By  
HOLSTEIN CANADA

1994  
PREMIER BREEDER  
Presented By  
HOLSTEIN CANADA

1996  
GRAND CHAMPION FEMALE  
Presented By  
HOLSTEIN CANADA

PREMIER BREEDER  
Presented By  
HOLSTEIN CANADA

PREMIER BREEDER  
Presented By  
HOLSTEIN CANADA





# Argentinien

## Wo die Milch am preiswertesten erzeugt wird

- 1,8 Mio. Kühe, 10,8 Mio. t Milch, 4 500 kg/Kuh
- Tango, Gouchos und ein Glas vom Roten
- Aus der Pampa schwillt der Milchstrom
- Auch bei Milch zählt Gewinn je Hektar
- Der Export wird angekurbelt
- Der Mecado diktiert den Rinderpreis







# Kolumbien

- Wald-Weide-System
- 6,5 Mio. t Milch
- Siebenfarbentiere (Kreuzungen von Zebus, Holstein, Fleckvieh usw.)









# Marokko

## Grüner Plan, weißes Gold







# Kenia

- Fast überall wo in Kenia Grünes wächst, werden Rinder, Schafe und Ziegen gehalten
- Als Milchkühe dienen neben Watussi zunehmen mehr Ayrshire und Holstein







# Uganda

- Einst britische Kolonialperle in Afrika
- Nach Bürgerkriegen nun Wiederaufbau
- Vom Ankole-Rind bis zur Holstein-Kuh
- Milchsammelstellen sind weit und Molkereien fern
- Aufbau von Genossenschaften









# Südafrika

## Angst vor Enteignung

- 540 000 Kühe, 2,7 Mio. t Milch,
- Spitzenzucht am Tafelberg
- Jerseymilch für Käsereien
- Ganzjährige Weidehaltung
- Herden bis zum Horizont
- Ausgefeiltes Management







# Israel

## Im Land, wo Milch und Honig fließen

- Höchste Milchleistung der Welt
- 1,3 Mio. t Milch, 120 000 Kühe, 12 000 kg/Kuh
- Wir befinden uns im Jahre 5 768 (altes Testament)
- Der Kampf ums Wasser
- Kühe schlummern auf Kompost
- Dächer spenden Schatten
- Kühlen mit Wasserduschen und Luftgebläse
- Milchpreis über 40 ct/kg
- Kibbuzim und Moshavim







# Saudi Arabien

- Wo Geld keine Rolle spielt
- Al Safi Danone in der Rub Al-Khali-Wüste
- Milchviehanlage für 32 000 Kühe
- Futtererzeugung unter Kreisberegnung
- Pro Tag 800 000 Liter Milch
- Für einen Liter Milch 2 500 Liter Wasser









2

43  
1-23-1 0 0

3

66  
1-23-1 0 0

66  
1-23-1 0 0

66  
1-23-1 0 0

66  
1-23-1 0 0

66  
1-23-1 0 0

66  
1-23-1 0 0

66  
1-23-1 0 0

# Indien

- Weltgrößter Milcherzeuger
- 90 oder 180 Mio. Kühe? (Zebus, Kreuzungen, Holstein und Büffel)
- 133 Mio. t Milch, 1 200 kg/Kuh/Jahr
- Weltgrößter Exporteur von Rindfleisch (tiefgefrorenes Büffelfleisch)











# China

- 14,4 Mio. Kühe, 36 Mio. t Milch
- 3 000 kg/Kuh
- Im Süden Büffel in kleinen Hauswirtschaften
- Im Norden Milchvieh (Kleinbauern und Großbetriebe)
- Im Hochgebirge (Himalaja) Yaks













# Australien

## Angst vor großer Dürre

- 1,6 Mio. Kühe, 9,8 Mio. t Milch, 5 800 kg/Kuh
- Wo die Sonne nach Norden zieht
- Wenn Ackerbau nicht lohnt, werden Schafe und Rinder gehalten
- Starker Strukturwandel
- Kostengünstige Produktion
- Die Hälfte der Milch wird exportiert
- Braford in den Tropen









# Neuseeland

## Der weltgrößte Milchexporteur

- 20,5 Mio. t Milch, 4,8 Mio. Kühe, 4 200 kg/Kuh
- Selbstbewusst und wettbewerbsfähig
- Interesse an Sharemilking?
- Vegetation erlaubt ganzjährige Weidehaltung
- Wie einst in den Weidekombinaten
- Kalbezeit in einem Monat
- Landwirtschaft ist Rückgrad der Volkswirtschaft





DO NOT WALK  
ON TRACK



# Menschen Milchvieh Melkroboter

Eindrücke eines Agrarjournalisten  
von Reisen auf fünf Kontinente

Fritz Fleege, BauernZeitung, Berlin



# „Menschen, Milchvieh, Melkroboter“

- ... warum die Kühe in Indien heilig sind?
- ... warum ein Saudi 32 000 Kühe in der Wüste hält?
- ... warum Milchvieh in Israel auf Kompostbetten liegt?
- ... warum Bauern in Uganda Milch wegschütten?
- ... warum Kolumbianer „Siebenfarbentiere“ halten?
- ... warum Neuseelands Kühe ohne Stall auskommen?
- ... warum es in China dörfliche Melkzentren gibt?

Das alles und viel mehr erfahren Sie in diesem Buch in 165 Geschichten auf 288 Seiten für 19,90 €.

Sie können es bestellen unter:

[leserservice@bauernverlag.de](mailto:leserservice@bauernverlag.de) oder Tel. 030/46406-111

