

MILCHPRODUKTION IN KROATIEN

EIN „UNGEFLÜGTES FELD“ FÜR DIE GEMEINSAME PROJEKTE

mr. sc. Milan Husnjak, dr. med. vet.
milan.husnjak@savjetodavna.hr

Matija Čabrajec, dr. med. vet.
matija.cabrajec@savjetodavna.hr

28. Baumgartenberger Fachgespräche
7. – 8. Mai 2015; Grein, Oberösterreich

www.savjetodavna.hr

Inhalt

- Landwirtschaft in Kroatien
- Beratungsdienst Kroatien
- Milchwirtschaft:
 - Produktion
 - Qualität Kontrolle
 - Verarbeitung
 - Markt
- Tiergesundheit – Eutergesundheit
- Projekt Ideen
- Zusammenarbeit Möglichkeiten – „ungeplügte Feld“

Landwirtschaft in Kroatien



- 185 965 landwirtschaftlichen Betrieben
- durchschnittliche Größe – 5,6 ha
- Genützte landwirtschaftliche Fläche - 1 057 854 ha
- 5,5% BIP
- 13,8% Gesamtbeschäftigung Anteil

Beratungsdienst Kroatien



- 255 Angestellte
- 21 Landkreisen
- 111 Büros
- 250 Mitarbeiter mit Hochschulabschluss
- Haupt Aktivitäten:
 - Produktions-technische Beratung
 - Informationen, Vorträge, Weiterbildung der Landwirte
 - Unterstützung der Landwirte bei der Administrativen Aufgaben, zum Beispiel Ausfüllen von Förderunganträgen (über 20.000 jährlich)

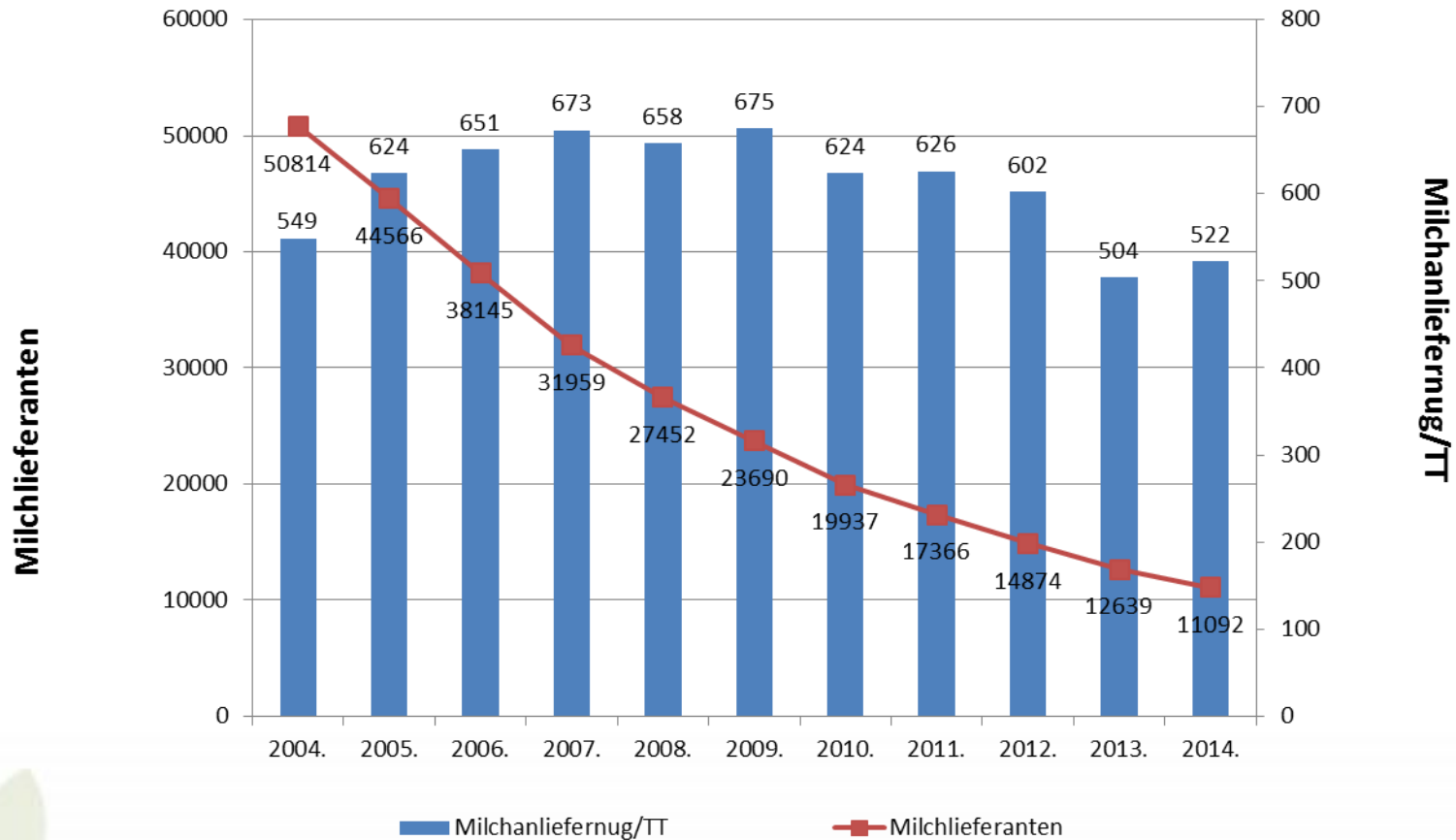
Milchproduzenten Beratung

Künftige Herausforderungen

- Milchproduktion und Umwelt
- Herdenführung
- Herden/Eutergesundheit
- Milchqualität

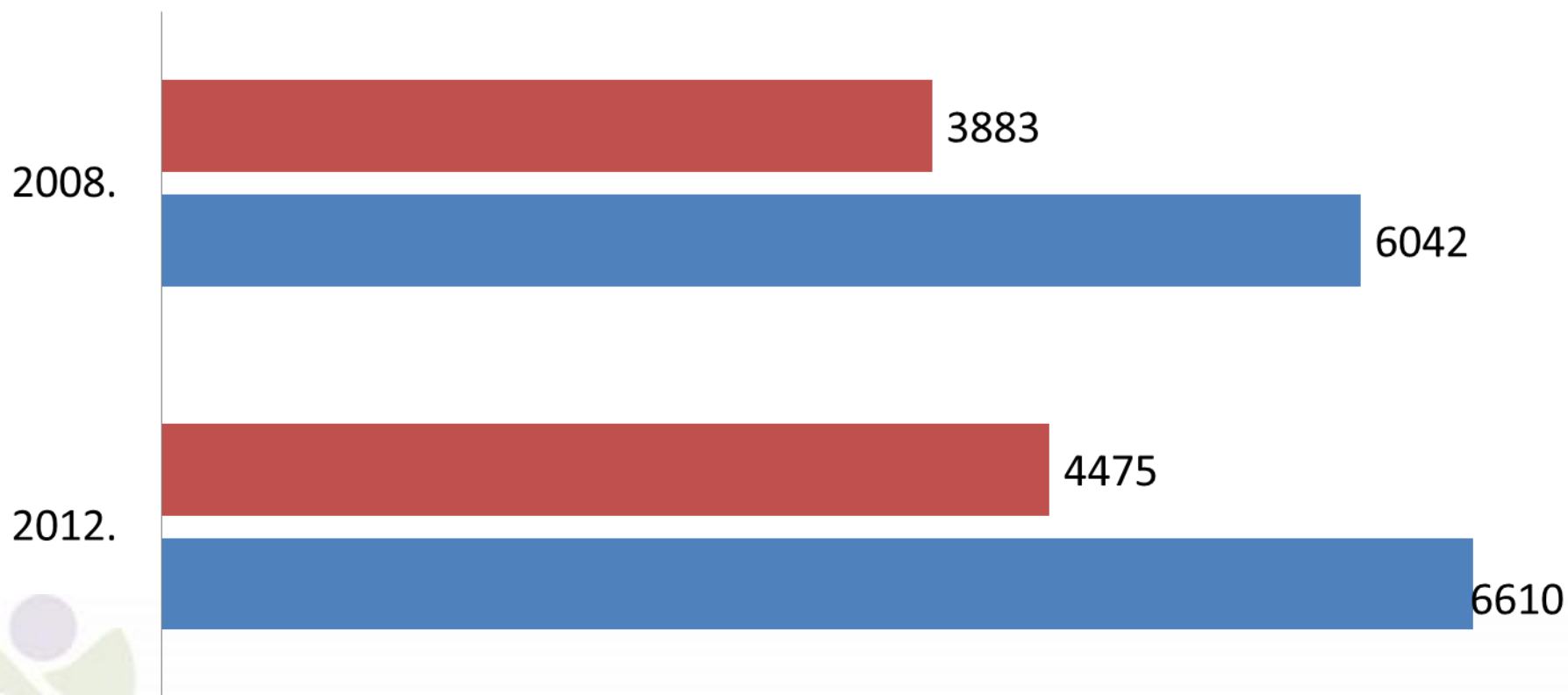


Milchlieferanten und Milchlieferung in Kroatien

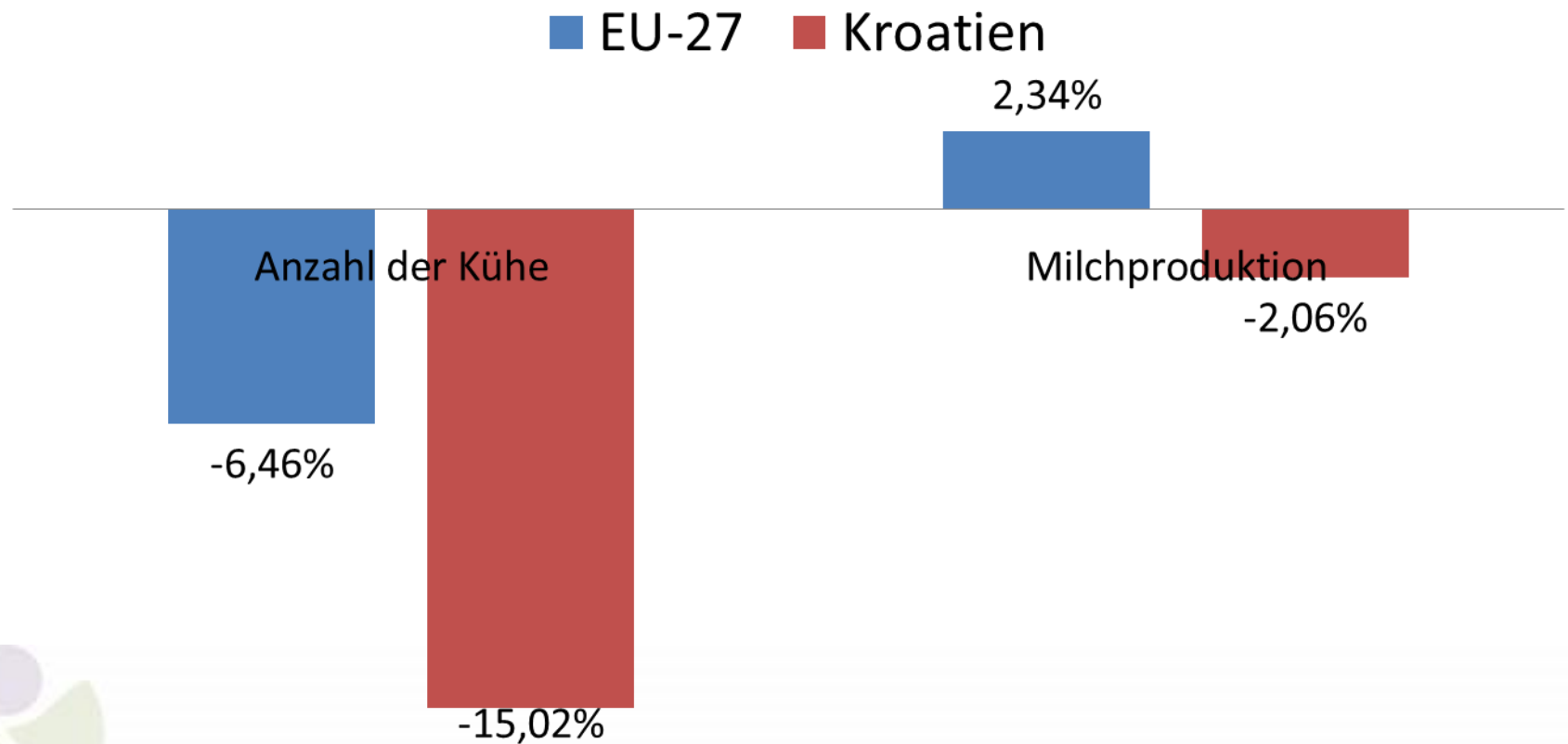


Milchleistung kg/Kuh

■ Kroatien ■ EU-27



Verlauf der Milchproduktion 2008. – 2012.

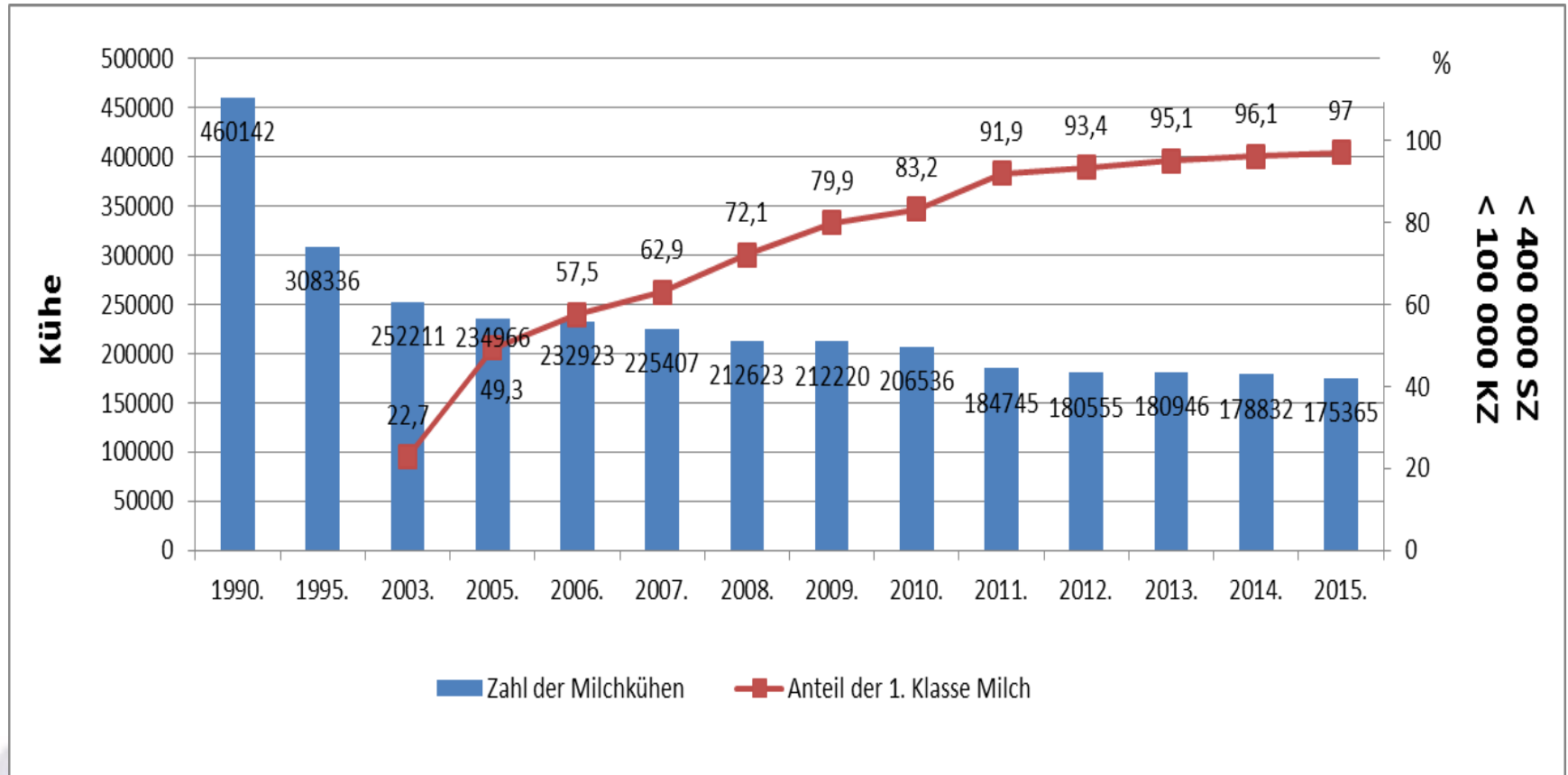


Qualität Kontrolle

- 1 Mal pro Monat – somatischen Zellen
- 2 Mal pro Monat – die Gesamtzahl der Mikroorganismen
- 1 Mal pro Monat – Hemmstoffe
- ✓ 112 519 Proben Hemmstoff untersucht, 358 (0,318%) positiv, 2013.
- 4 Mal im Jahr bei den Herstellern, die Milch und Milchprodukten direkt verkaufen



Kuhbestand und Milchqualität 1990. – 2015.



Verarbeitung

- Milchabnahme: 45 Molkereien, davon Vindija und Dukat haben Marktanteil von 63,85%
- Von 108 kleine private Käsereien 58 verarbeiten und direkt verkaufen Kuhmilch von etwa 1000 Kühen mit jährliche Menge von 5,000.000 kg Milch
- 108 kleine private Käsereien zum Verarbeitung von eigener Milch in verschiedene Milchprodukte
- 1100 Milchproduzente Betriebe mit Erlaubnis zum Verarbeitung von eigenen Milch und frisch Käse und Rahm zum Direkt-Vermarktung (meist täglich am Markt)

Milchmarkt

- Im Februar 2015. Abnahme Preis beträgt €34 /100 kg (3,99% F; 3,39 P)
- -8,6% weniger als Jahr zuvor
- Milchpreis/Liter in Detailhandell ist zwischen 5 bis 7 Kuna (0,66 bis 0,92 Euro)



Lebensmittel Import/Export in Kroatien, 2012.

	Lebensmittel Mio US Dollar	Milch und Milchprodukten Mio US Dollar
Import	2600	150
Export	1600	68
Import aus Österreich	104	4
Export nach Österreich	48	0,73



Tiergesundheit

	Schlachtungen	Verendungen
2008.	243604	20382
2013.	203041	23231

- 
- 2013. Totgeborene Kälber: Siementaler 5%, Holsten 8,2%
 - Durchschnittliche Abgangs alter bei Holstein ist 5 Jahre

Eutergesundheit

- Persönliche Mitteilung: etwa 30% der Kühe erkranken jährlich an Euterentzündung
- Durchschnittliche Zellzahl bei allen Kühen ist 291 000 (2013.)

Untersuchungen beim Direktvermakter	Zahl der Proben	Entspricht nicht den Qualität Standard*
Zellzahl Bestimmung	2453	185 (7.5%)
Keimzahl	2465	45 (1.8%)

*Zellzahl >400 000/ml; Keimzahl >100 000/ml

Projekt Ideen – 1

- Mastitis-Management in kroatischen Milchviehbetrieben (Mastitiskontrollprogramm)
- Stressbelastung in der Milchviehhaltung
- Ökonomische und ökologische Effizienz der Milchviehbetriebe in A&HR (ein Vergleich)
- Analyse der Kosten und Nutzen einer tierärztlichen Betreuung in Betrieben mit einem latenten Eutergesundheitsproblem.
- Überprüfung von Strategien zur Verbesserung der Eutergesundheit

Projekt Ideen – 2

- Die Wirtschaftlichkeit einer Milchviehfütterung ohne bzw. mit reduziertem Kraftfuttereinsatz
- Interesse an der fachlichen Diskussion rund um die Milchproduktion um ein Beitrag zu leisten, um die professionelle und konkurrenzfähige Milchproduktion in der Kroatien zu fördern
- Vereinen von wichtigsten Akteure aus Forschung, Beratung, Behörden und Praxis im Bereich der Milchproduktion, mit dem Ziel, den Wissenstransfer zu intensivieren und neue, gemeinsame Projekte anzustoßen

Projekt Ideen – 3

- Erfolgreiche Milchproduktion: Nationale Beratungskampagne für Junglandwirte (Beratungstools, Internetauftritt, Merkblätter, Kurse)
- Soziale Dimension in der nachhaltigen Milchproduktion in Kroatien, (erfahrungen aus Österreich)
- Lebensmittelsicherheit von Milchprodukten zum Beispiel von Käse und Listeria M. Monitoring
- Optimierung der Produktionssysteme unter Einbezug von Informations- und Kommunikationstechnologien (ICT)
- Wirtschaftlichkeitsanalyse für die Milchproduktion in Kroatien (Vollkostenrechnung, Kostenkalkulationen, Internationale Kostenvergleiche)



«Win-win » Strategie!

„Vereinen“

Wissen und Erfahrung aus Österreich

+

Entwicklung bedürfnis in Kroatien

+

EU Fördermittel

=

Projektorientierte Zusammenarbeit



South East Europe Advisory Service Network SEASN

12 Ländern:

Albanien
Österreich – Kärnten
Bosnien und Herzegowina
Bulgarien
Montenegro
Kroatien
Kosovo
Ungarn
Mazedonien
Rumanien
Slowenien
Serbien



UNGEPFLÜGTES FELD...

Interregionaler Erfahrungsaustausch zwischen Gruppen von Milchproduzenten, Forschern, Tierärzten und Beratern

Ziel: intensivierung von Vorschungsbasierte Wissenstransfer in Kroatien und Region

Besten dank für die Aufmerksamkeit

