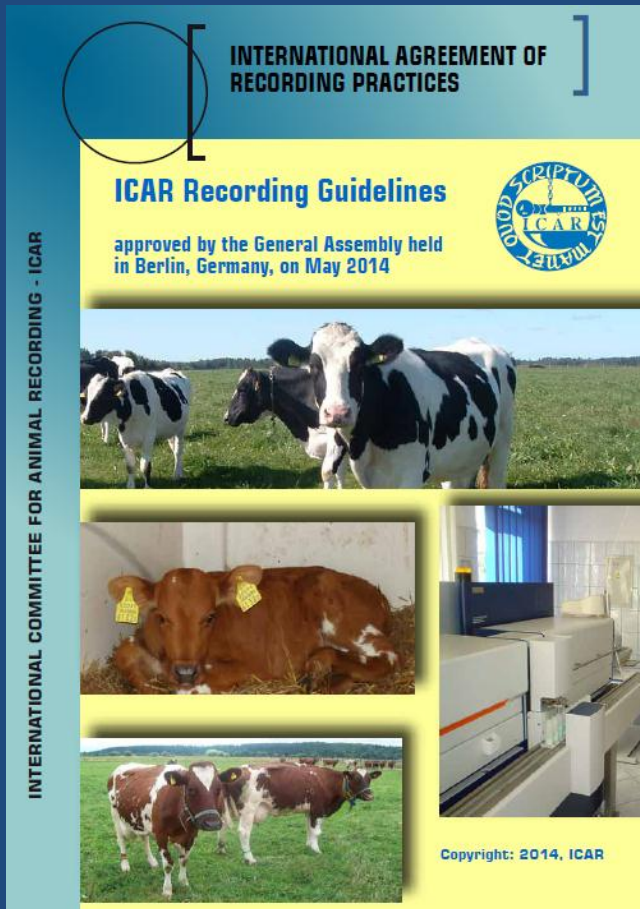


Vybrané aktuální poznatky z ICAR 2015 v Polsku



Pavel Bucek

Pravidla ICAR pro kontrolu užítkovosti



- V současné době jsou platná pravidla pro kontrolu mléčné užítkovosti skotu z roku 2014
- Pracovní skupina ICAR pro kontrolu užítkovosti (Dairy Cattle Milk Recording WG) připravuje nová a aktualizovaná pravidla pro rok 2016 (ICAR 2016)
- V letošním roce nedošlo ke změnám

World-Wide Trends in Milk-Recording in Cattle (**Světové trendy v kontrole mléčné užitkovosti u skotu**)



*P. Bucek, K. Zottl, J. Kyntäjä, F. Miglior, H. Leclerc, J. van der Westhuizen,
K. Kuwan, Y. Lavon, K. Haase, C. Trejo, D. Radzio, Elsaid Z. M. Oudah*



Všeobecné údaje o projektu a dostupná data

Ukazatel	Počet
Počet dojených krav v KU a dotazníku	21 486 116
Počet organizací v KU	287
Počet laboratoří pro analýzu mléka	169
Počet organizací, které vyplnily dotazník	46



Survey je reprezentativní a pokrývá všechny významné oblasti s KU.

Survey zahrnuje 106 otázek pokrývajících nejdůležitější fáze kontroly užitkovosti, management organizací pro KU a zpětnou vazbu od těchto organizací zahrnutých do projektu.

Organizace, které poskytly data pro projekt a kontakty na zodpovědné osoby

Země	Organizace	Respondent
ARG	Asociación Criadores de Holando Argentino	Liliana Chazo
AUT	LKV Austria	Karl Zottl
BEL	Association wallone de l'élevage asbl	Carlo Bertozzi
BGR	Executive Agency on Selection and Reproduction in Animal Breeding	Vasil Nikolov
CAN	CanWest DHI	Neil Petreny and Richard Cantin
CHE	Association of Swiss Cattle Breeders	Eric Barras
CHL	Cooprinsem	Eduardo Winkler
CHN	Shanghai Dairy Cattle Breeding Center Co., Ltd.	Pengpeng An
COL	Asosimmental - Simbrah Colombia	Filippo Rapaioli
CZE	Czech Moravian Breeders' Corporation	Pavel Bucek, Josef Kucera (CFBA) and Zdenka Vesela (IAS)
GER	German Association for Performance and Quality Testing	Folkert Onken
DNK	RYK	Uffe Lauritsen
EGY	Mansoura University, Faculty of Agriculture	Elsaid Z.M. Oudah
ESP	Asociacion Nacional De Raza Parda	Francisco Javier Castro Gutier

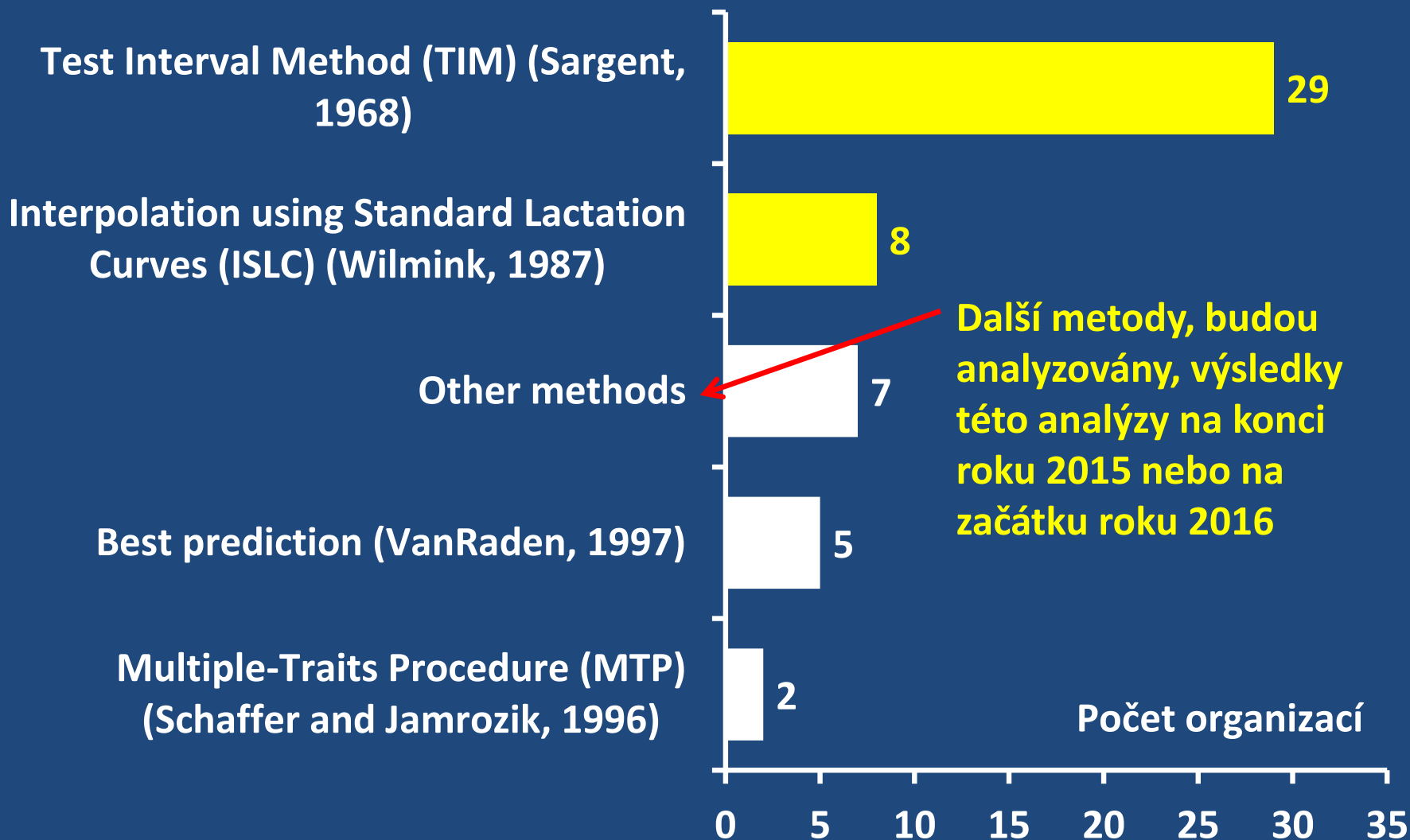
Organizace, které poskytly data pro projekt a kontakty na zodpovědné osoby

Země	Organizace	Respondent
ESP	CONAFE	Sofia Alday
EST	Estonian Livestock Performance Recording Ltd.	Aire Pentjärv
FIN	ProAgria Group	Juho Kyntäjä
FRA	France Génétique Elevage	Gilles Thomas and Laurent Journaux
GBR	Quality Milk Management Services Ltd	Andrew Bradley
GBR	National Milk Records plc	Tony Craven
GBR	Cattle Information Services	Suzanne Harding
HRV	Croatian Agricultural Agency	Zdravko Barac
HUN	LPT LTD/Hungary	Julianna Kóti Seenger
IND	BAIF Development Research Foundation	Ramchandra Bhagat
IRL	Irish Cattle Breeding Federation	Brian Coughlan
ISL	The Icelandic Agricultural Advisory Centre	Gudmundur Johannesson
ISR	Israel Cattle Breeders Association	Yaniv Lavon
ITA	Associazione Italiana Allevatori	Mauro Fioretti and Riccardo Negrini
JEY	RJA&HS	David Hambrook
LTU	Animal Recording Control	Gintare Kisieliene
LUX	CONVIS s.c.	Armand Braun
MAR	Coopérative Mabrouka Des Eleveurs de Bovins	Nadia Mousili
NLD	CRV	Louwrens van Keulen and Hans Wilmink

Organizace, které poskytly data pro projekt a kontakty na zodpovědné osoby

Země	Organizace	Respondent
NOR	TINE SA	Tone Roalkvam
NZL	LIC	Bevin Harris
POL	Polish Federation of Cattle Breeders and Dairy Farmers	Danuta Radzio
ROU	Innovative Agricultural Services	Cosmin Popa
RUS	RC "Plinor" Ltd.	Olga Kachanova and Elena Turenkova
BGR	EASRAB	Vasil Nikolov
SRB	Agricultural faculty of Novi Sad	Mile Pecinar
SVN	University of Ljubljana, Biotechnical Faculty - Department of Animal Science	Marija Klopčič
SWE	Växa Sverige	Nils-Erik Larsson
URY	Instituto Nacional para el Control y Mejoramiento Lechero	Fernando Sotelo Carro
USA	AgSource Cooperative Services	Robert Fourdraine
USA	Lancaster Dairy Herd Improvement Association	Jere High
USA	NorthStar Cooperative	Kevin Haase
ZAF	South African Stud Book and Animal Improvement Association	Japie van der Westhuizen

Laktační kalkulační metody využívané v organizacích kontroly užitečnosti



Z analýzy je evidentní, že většina organizací využívá Test Interval Method a Interpolation using Standard Lactation Curves.

Kalkulace denní produkce a metody denní produkce kontroly užítkovosti

AMS (milking robots); Data used from more than one day (Lazenby et al., 2002)

AM/PM milkings, Liu et al. (2000)

Other methods (in brief)

Delorenzo and Wiggans (1986)

Correction based on preceding intervals, ICAR Guidelines 2. 1. 7. 1.

AMS (milking robots); Estimation of fat and protein yield (Galesloot and Peeters, 2000)

Electronic Milk Metre (EMM); Data used from more than one day (Hand et al., 2006)

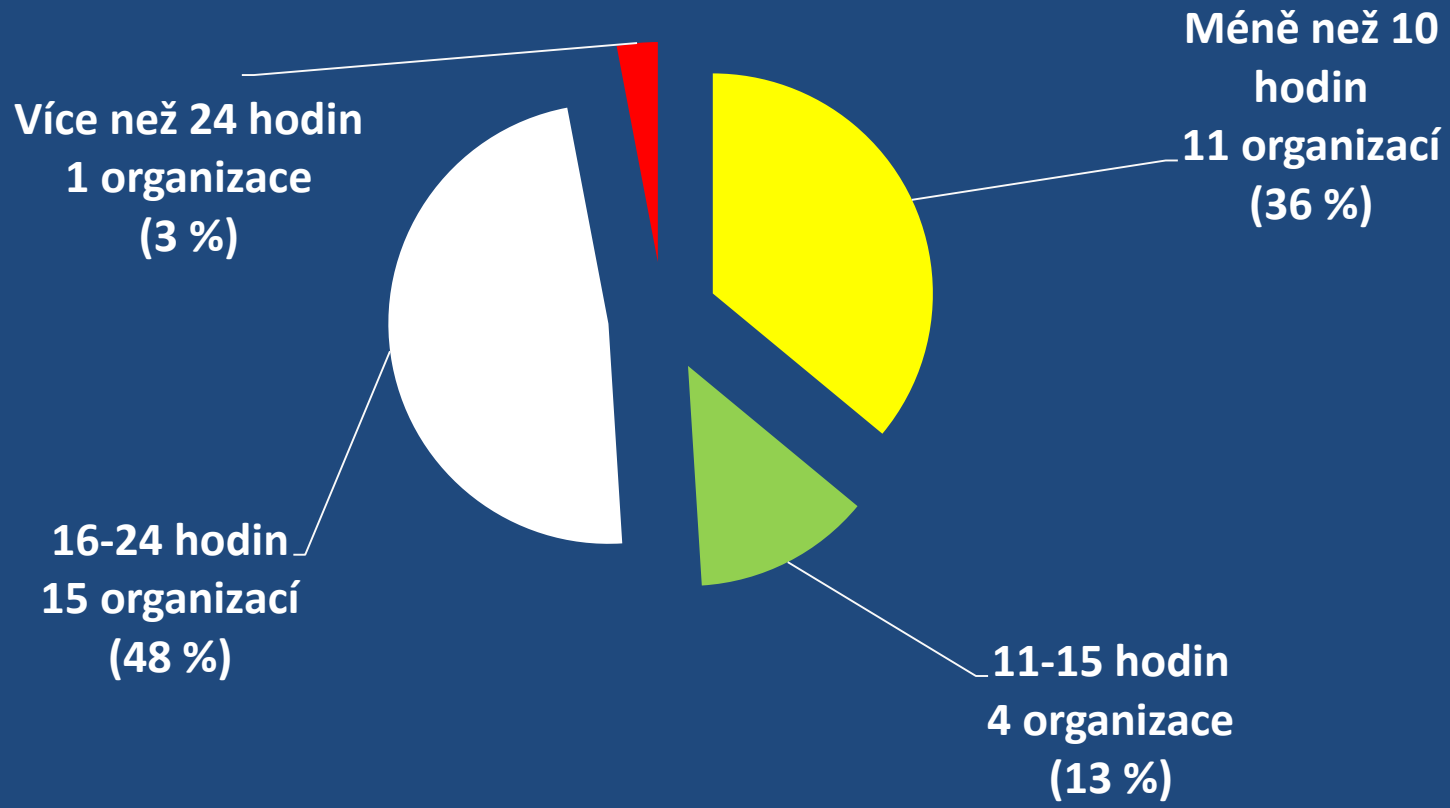
AMS (milking robots); Data used from 1 day (Bouloc et al. 2002)

AMS (milking robots); Sampling period (Hand et al., 2004; Bouloc et al., 2004)

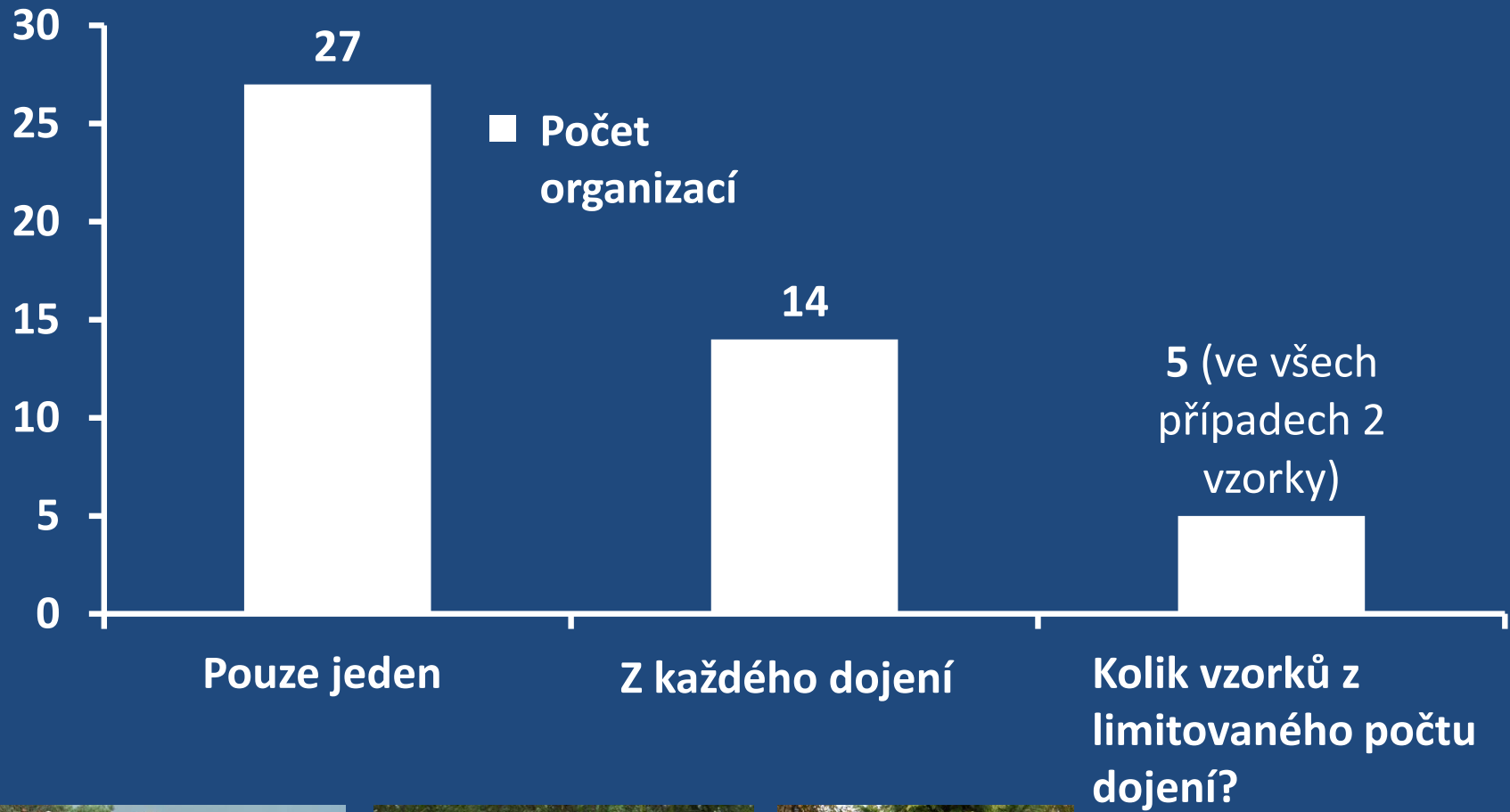


Kontrola užítkovosti v chovech s dojícími roboty

Jaká je minimální doba pro vzorkování v průběhu kontrolního dne (v hodinách)?



Kolik vzorků se bere v průběhu vzorkování?



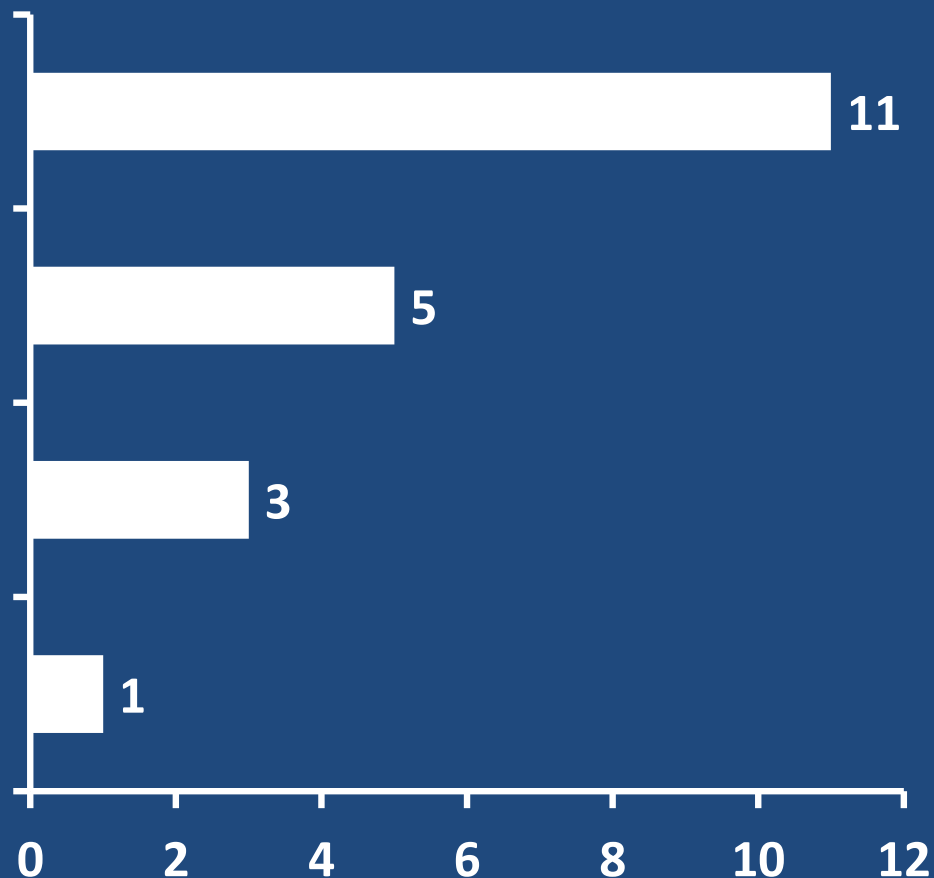
V případě, že se bere více než 1 vzorek, jak jsou vzorky analyzovány?

Odděleně
(každý vzorek je analyzován)

Vzorky jsou smíchány proporcionálně
(1 vzorek analyzován)

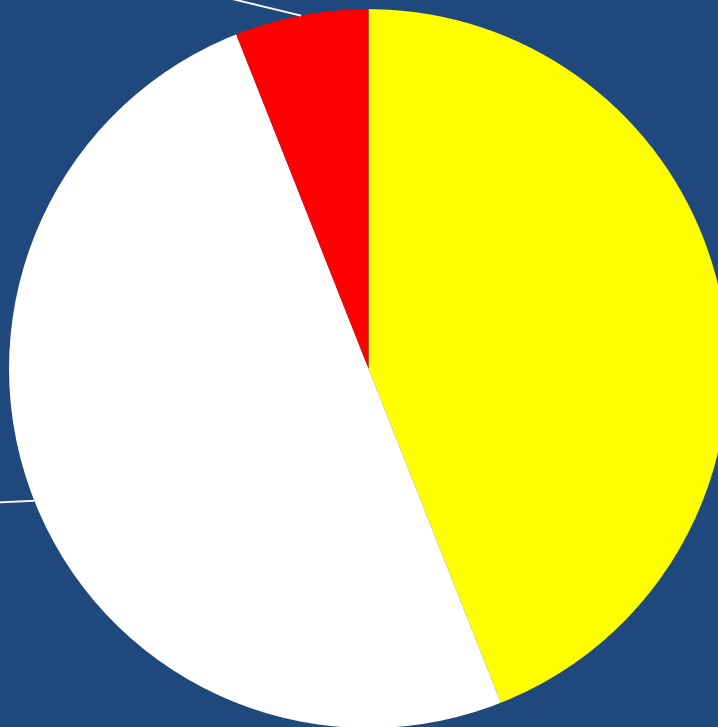
Vzorky jsou smíchány, fixním množstvím
(1 vzorek analyzován)

Ostatní



Za jakou časovou periodu se zaznamenává a kalkuluje produkce mléka (například 1, 5, 7 dnů, 1 měsíc atd.)?

Z několika dnů
– kontrolní den
se nevyžívá
2 organizace



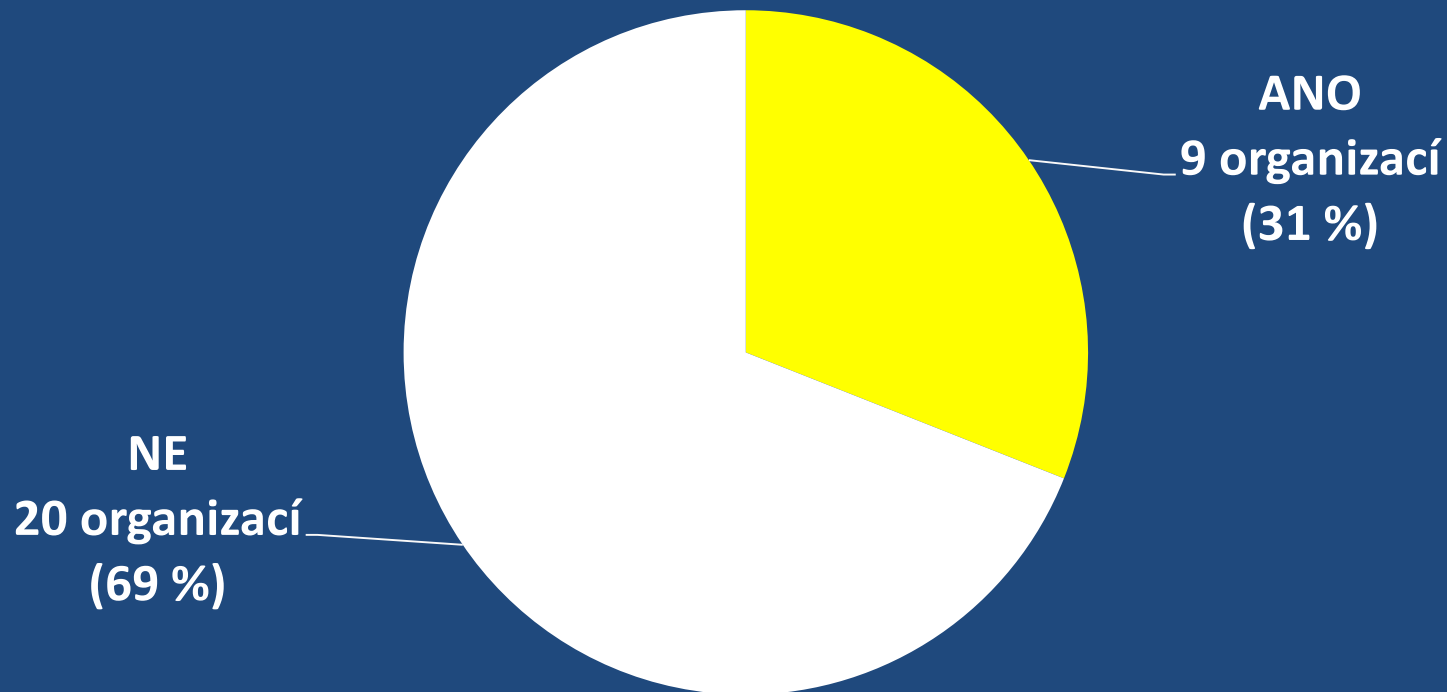
Pouze z
kontrolního dne
16 organizací

Z několika dnů
– kontrolní den
je zahrnut
18 organizací

25 % organizací 1-3 dny; 19% – 4 dny; 13% – 5 dnů; 0% – 6 dnů and 43% – více než 6 dnů. Z výsledků vyplývá, že maximum bylo 10 dnů.

Dojírny

Dojírny – využíváte produkci mléka a kalkulaci z více než 1 dne?

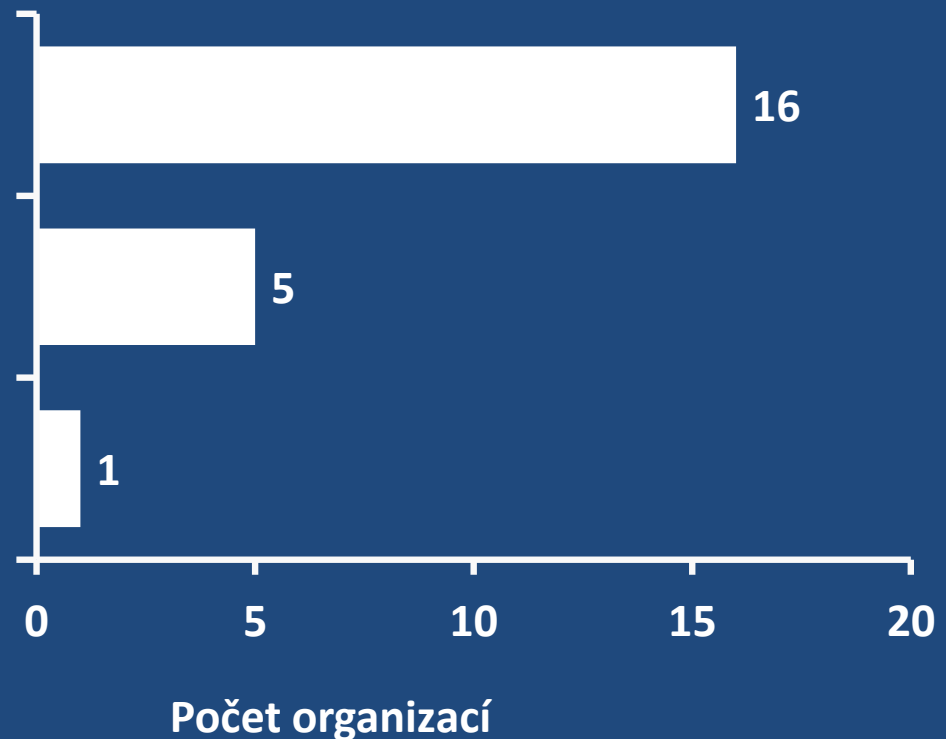


Za jak dlouho se berou a kalkulují údaje o produkci mléka (například 1, 5, 7 dnů, 1 měsíc, atd.)?

Kontrolní den

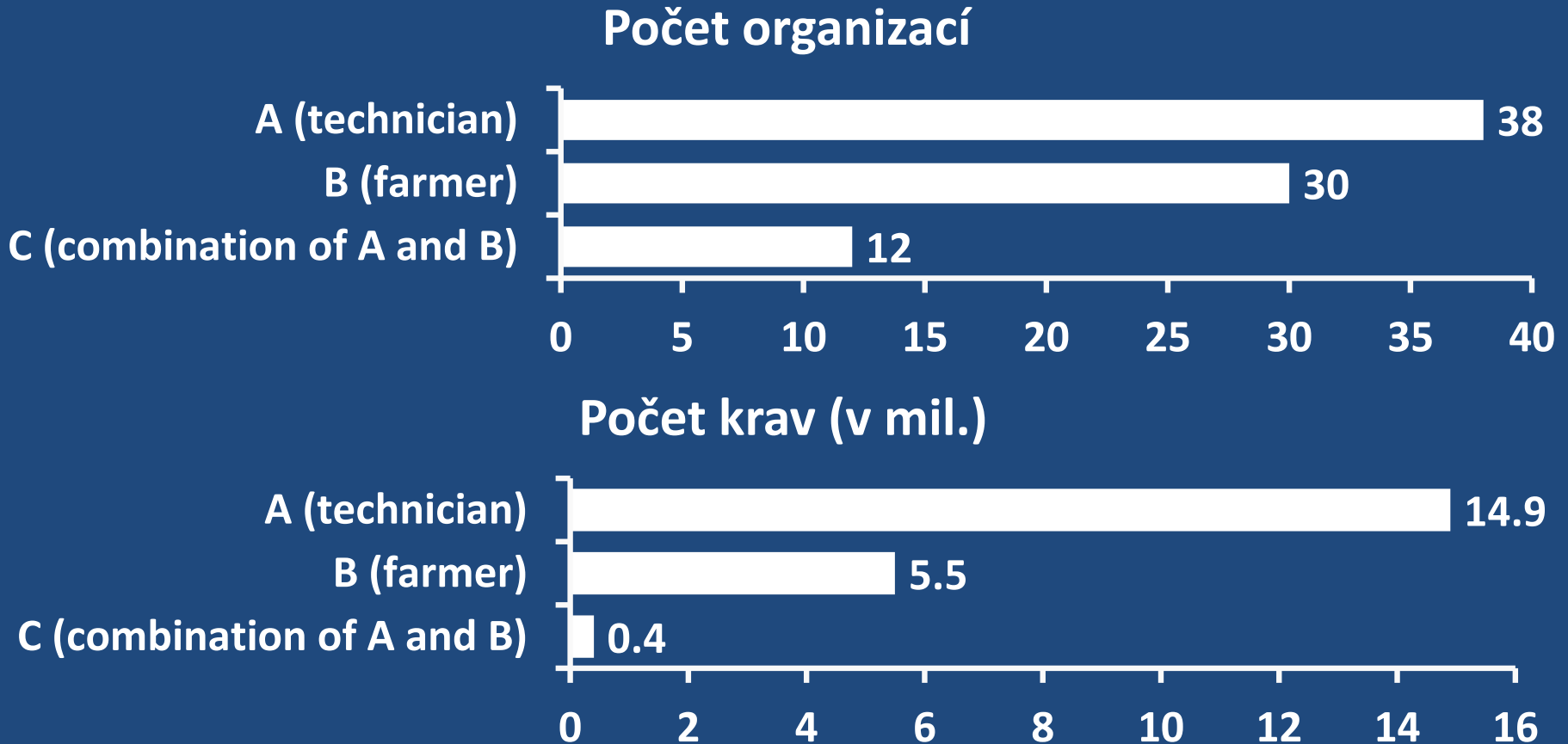
Z několika dnů – kontrolní den je zahrnut

Z několika dnů – kontrolní den není zahrnut



Délka periody , ze které se bere a počítá produkce mléka v případě, kdy se bere dojivost z více než 1 dne, je obvykle 7 dnů a u jedné organizace 5 dnů.

Metody kontroly užítkovosti



Většina organizací využívá více než 1 metodu kontroly užítkovosti. Pouze jedna metoda je využívána ve 42 % organizací, 2 metody jsou ve 30 % organizací a 3 metody jsou využívány ve 28 % organizacích.

13 organizací využívá pouze metodu A, zatímco 5 organizací pouze metodu B. Metoda C je využívána v kombinaci s ostatními metodami.

Intervaly v kontrole užítkovosti

