

An aerial photograph of a river valley with terraced fields. The river flows from the top center towards the bottom right. The fields are arranged in curved, terraced patterns on both sides of the river. The colors are earthy, ranging from light brown to dark brown.

System pro vyhodnocování kontroly kvality.

Tomáš Hájek

BIO-RAD

Software Bio-Rad souhrn

- **UNITY PC – op.system DOS**
- **UNITY Plus/Pro (6 lab.)**
- **QC On Call (26 lab.)**
- **UNITY Real Time**
– červenec 2006
- **UNITY Web**

**QC
NET**



Certifikát 2005 – 11 lab.

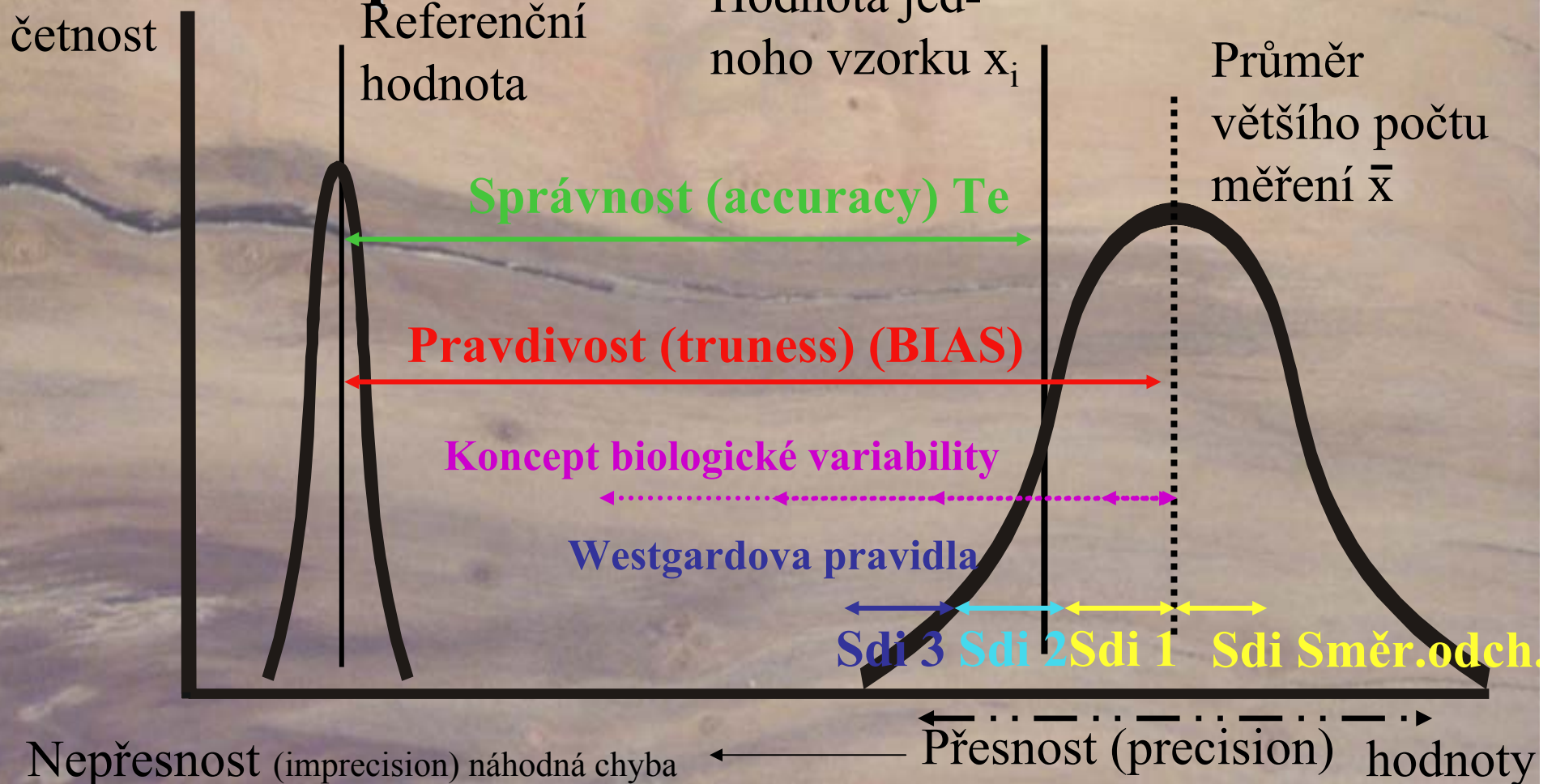
BIO-RAD

QC ON Call

- Průměr, směr. odchylka, var. koef. – měsíční + kumulativní
- Westgard. pravidla, fixní nebo klouzavé průměry
- Archiv hodnot, uživatelů, zásahů – SQL dat.
- Napojení na LIS – Stapro, Infolab, Remisol, ...
- Sled. nepřesnosti v závislosti na biol. variabilitě
- Sledování TE na základě porovnání s Peer skupinou
- Komunikace s centrální databází QC Netu

Odesílání mezilaboratorních výsledků.

- Proč se používá



Peer skupina

- **Stejná metoda, analyzátor, reagensie – malé, snaha o větší celky**
 - **Zvýšit zasílání od uživatelů**
 - **Dohoda o jednotném výběru metody**
 - **Dohoda o jednotné šarži – únor 2006 1. koordinace v ČR**
 - **Tvorba přidružených (affiliated)laboratoří**

Jednotná šarže kontroly

- **Leden 2007 – celostátní synchronizace odběru – blokace šarží**
- **Mezistátní synchronizace – Izrael, Francie (možnost rozšíření spolupráce, setkání uživatelů)**
- **Mezifiremní komunikace – Beckman – Francie (Rusko)**

Beckman Francie – odběr 2006

Kontrola - název	Liquichek Immunoass.	Specialty Immunoass.	Tumor Marker	Cardiac Markers Plus	Whole Blood Markers
Kontrola - šarže	360, 361, 362	364, 365	580	181, 182	561, 562
Počet lahviček na rok	29,02	8,32	13,98	11,48	13,32

BIO-RAD

Přidružené affiliated skupiny.

- **Další stupeň volby při porovnávání laboratoří**
- **Výběr při On-line porovnávání i u měsíčních výsledků**
- **Je možná užší dohoda o šarži reagensů, kalibrátorů, ...**
- **Dosažení lepších hodnot CV v rámci skupiny**
- **Informace v ČR - Euromednet**

BIO-RAD

Další možnosti – Export-Import výsledků jiných kontrol

- **Definice jedné kontroly navíc – vzájemné zasílání dat e-mailem**
 - z centrální laboratoře
 - ze spolupracující laboratoře (laboratoří)
- **Definice více laboratoří – možnost současného sledování většího počtu kontrol**
- **Definice celé databáze (nevýhoda ve velikosti souboru a v přepínání programu).**

Děkuji za pozornost!

BIO-RAD