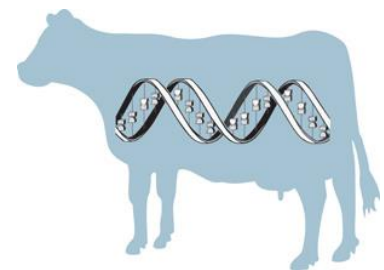


Mezinárodní genetické hodnocení u masného skotu

Veselá Zdeňka

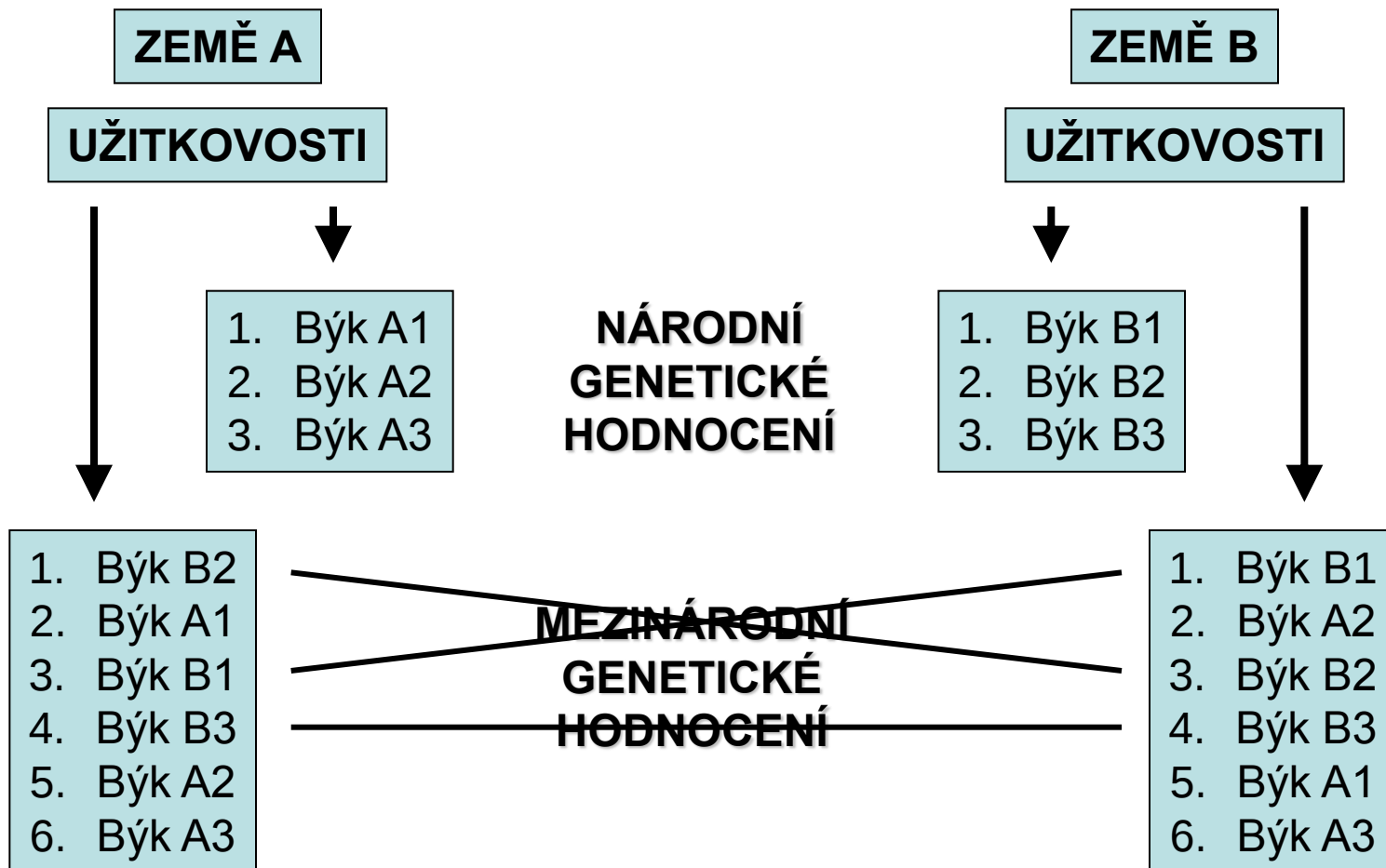


Mezinárodní genetické hodnocení masného skotu

- Stále vzrůstající podíl výměny genetického materiálu mezi různými zeměmi
- Jak vybrat nejlepšího zahraničního býka s předpokladem dobré užitkovosti potomků v naší zemi?



Základní princip



INTERBEEF a jeho hlavní cíle

- Mezinárodní genetické hodnocení odstavové hmotnosti masného skotu
- Výměna zkušeností, znalostí a podpora
- Výzkum a zahrnutí nových znaků a vlastností do mezinárodního hodnocení
- Výzkum a zahrnutí nových masných plemen do mezinárodního hodnocení
- Genomická selekce



INTERBEEF a současný stav

- Mezinárodní genetické hodnocení pro
 - Odstavovou hmotnost (od roku 2013)
 - Charolais
 - Limousine
 - Masný simentál (ČR vstoupí v tomto roce)
 - Průběh porodu a hmotnost při narození (od roku 2018)
 - Charolais
 - Limousine

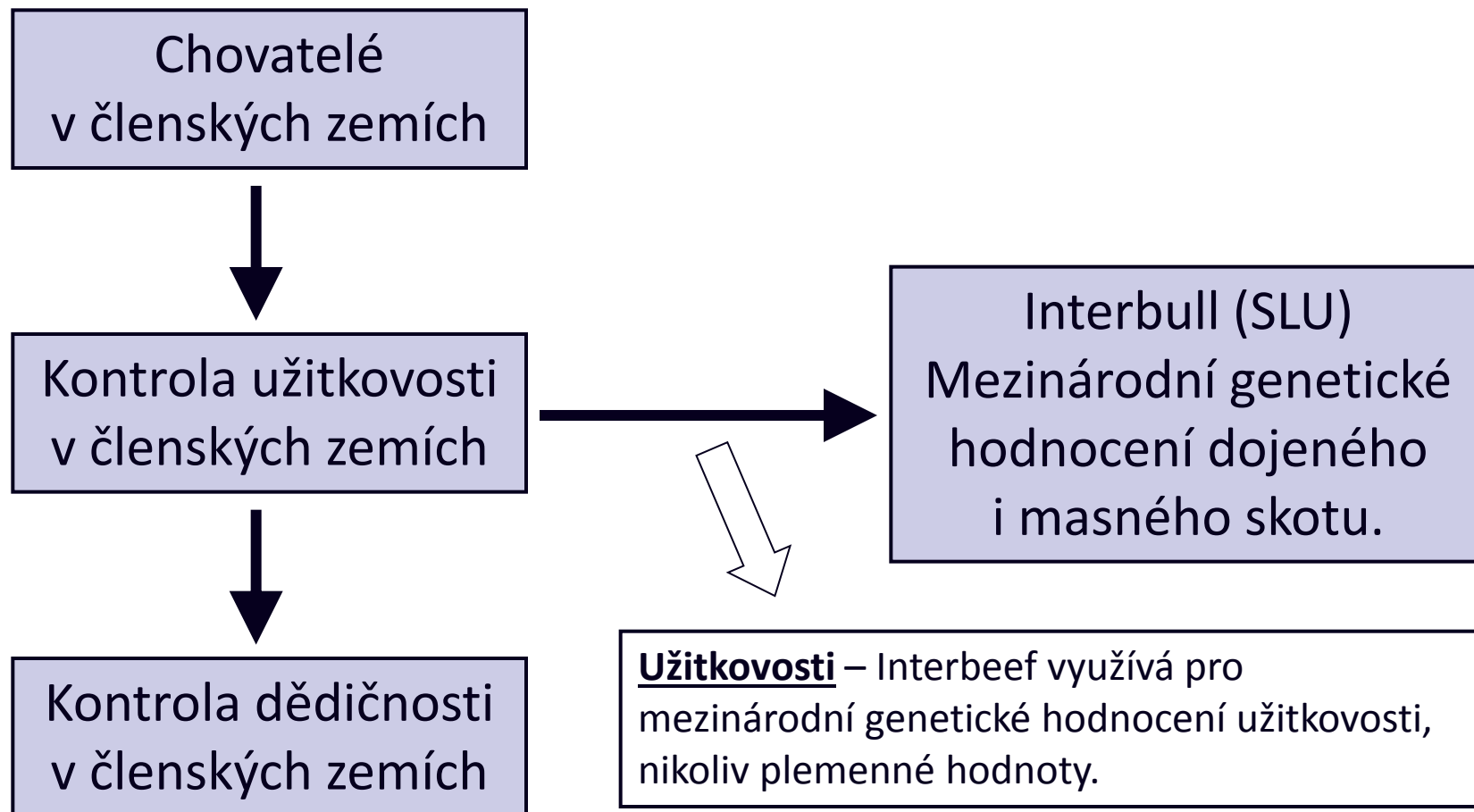


Členové INTERBEEF

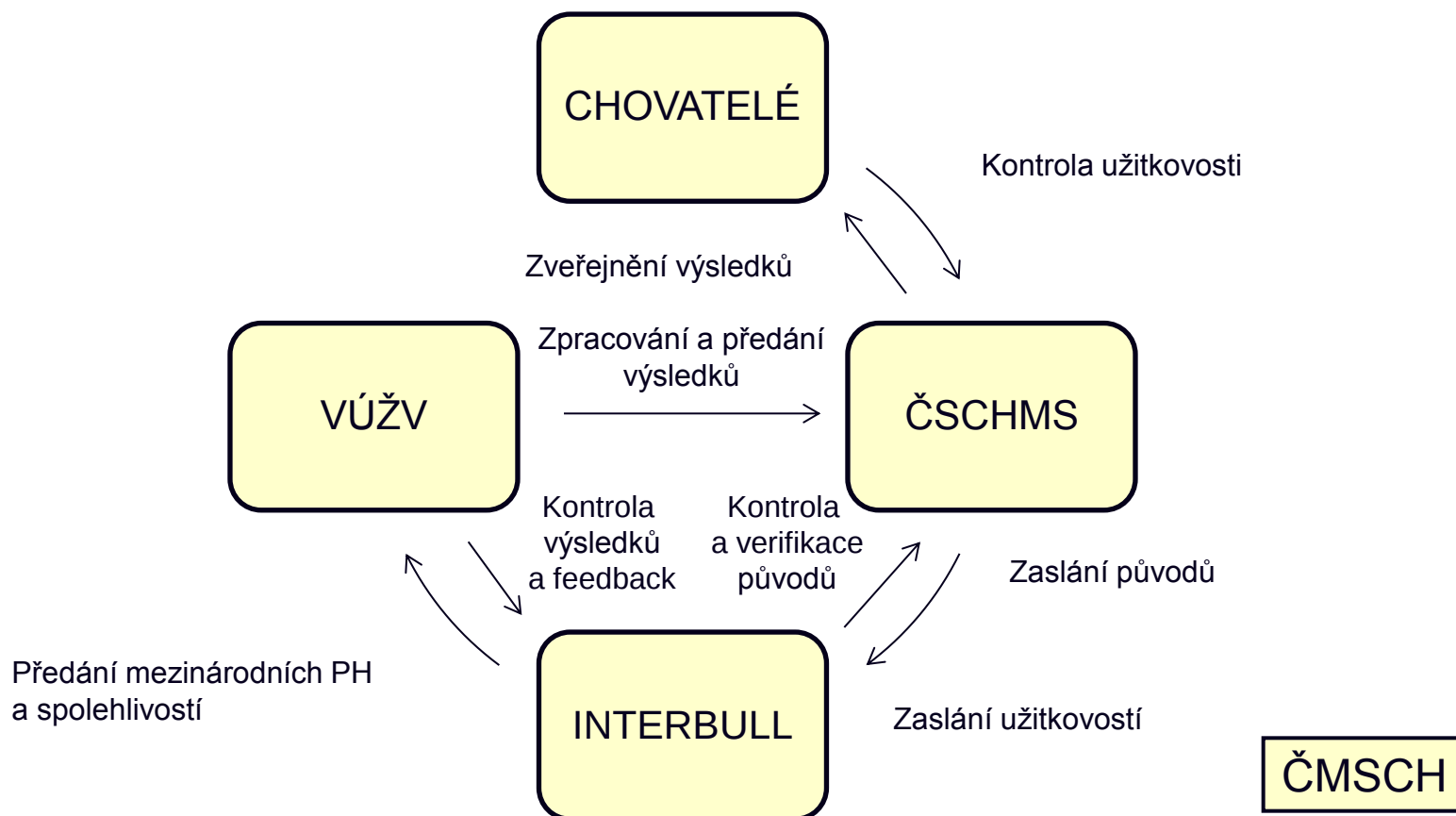
- Česká republika
- Dánsko
- Finsko
- Francie
- Irsko
- Jihoafrická republika
- Německo
- Španělsko
- Švédsko
- Švýcarsko
- Velká Británie
- ABRI-Breedplan



Data pro Interbeef projekt



Odstavové hmotnosti



Zapojené země

	Odstavová hmotnost		Vlastnosti telení	
	CHA	LIM	CHA	LIM
CZE	X	X	X	X
DEU	X	X		
DFS*	X	X	X	X
FRA	X	X	X	X
GBR		X		X
CHE	X	X		
IRL	X	X	X	X

* DFS – Dánsko + Finsko + Švédsko



Mezinárodní genetické hodnocení

- Od roku 2013
- 2 x ročně (březen / říjen)
- Podmínky publikace PH zahraničních zvířat:
 - Spolehlivost $\geq 0,5$
 - Počet potomků s užitkovostí ≥ 25
 - Pouze býci

Genetické korelace pro odstavové hmotnosti u plemene limousine

		Přímý efekt								Maternální efekt							
		FRA	GBR	IRL	ESP	CZE	DEU	CHE	DFS	FRA	GBR	IRL	ESP	CZE	DEU	CHE	DFS
Přímý efekt	FRA																
	GBR	0.84															
	IRL	0.79	0.92														
	ESP	0.79	0.95	0.89													
	CZE	0.79	0.74	0.85	0.77												
	DEU	0.83	0.79	0.65	0.77	0.77											
	CHE	0.72	0.73	0.72	0.77	0.86	0.71										
	DFS	0.91	0.84	0.78	0.79	0.88	0.94	0.82									
Maternální efekt	FRA	-0.39	-0.13	-0.14	-0.11	-0.11	-0.13	-0.01	-0.16								
	GBR	-0.19	-0.15	-0.07	-0.08	0.07	-0.03	0.02	-0.03	0.86							
	IRL	-0.15	-0.1	-0.21	-0.1	-0.08	0.03	0.05	-0.01	0.81		0.71					
	ESP	-0.07	-0.11	-0.1	-0.24	-0.01	-0.02	-0.02	0.03	0.7	0.69	0.81					
	CZE	-0.15	0.06	-0.04	0.02	-0.18	-0.02	-0.06	-0.05	0.84	0.77	0.68	0.67				
	DEU	-0.12	-0.04	0.05	-0.05	-0.05	-0.3	0.05	-0.14	0.7	0.69	0.69	0.68	0.69			
	CHE	-0.09	0.03	0	0.02	0.05	-0.03	0.35	0.02	0.76	0.64	0.64	0.66	0.72	0.66		
	DFS	-0.1	-0.02	-0.02	0.01	-0.06	-0.11	-0.02	-0.16	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.69	0.68	

Genetické korelace pro Českou republiku

Plemeno	Vlastnost	FRA	GBR	IRL	DEU	CHE	DFS
LIM	Odstavová hmotnost	0,79	0,74	0,85	0,77	0,86	0,88
	Průběh porodu	0,61	0,73	0,61			0,72
	Hmotnost při narození	0,92	0,80	0,84			0,85
CHA	Odstavová hmotnost	0,90		0,78	0,78	0,78	0,88
	Průběh porodu	0,68		0,72			0,70
	Hmotnost při narození	0,59		0,66			0,64

INTERBEEF a budoucnost

- Průběh porodu a hmotnost při narození
 - Masný simentál
- Nová plemena
 - Aberdeen Angus
 - Hereford
- Nové vlastnosti
 - SEUROP
 - Mateřská plodnost



Děkuji za pozornost

