

A close-up photograph of piglets, with one piglet's face in sharp focus in the foreground and others blurred in the background. The piglets are pink with some white markings.

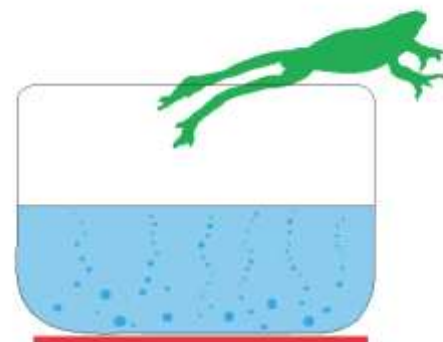
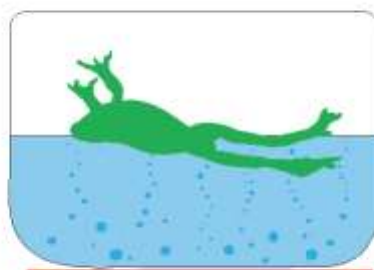
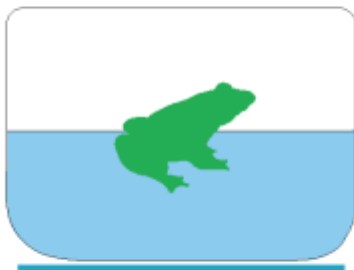
9. Listopadu 2016

Tři Věžičky

Ing. Ivan Řezáč, Sano

PRODUKCE SELAT: VÍTE JAK NA TOM JSTE? POCITY NEBO FAKTA?

ZRCADLO A ŽÁBA



NOVÉ HODNOCENÍ REPRODUKCE



Stačí pouze počet odstavených selat na prasnici a rok jako parametr úspěšnosti?

CO MAJÍ OBVOD BICEPSU A POČET ODSTAVENÝCH SELAT SPOLEČNÉ?



???

Strategické otázky pro chovatele:

- 1) Jakého věku se prasnice dožívají?**
- 2) Kolik porodí selat za celý život?**
- 3) Kolik jich dosáhne pátého vrhu?**

1. Parametr: Celoživotní užitkovost

Definice: Pod pojmem celoživotní užitkovost rozumíme všechna selata, která se prasnici narodila během jejího života živě resp. kolik jich odstavila.

Celoživotní užitkovost = Ø počet dosažených vrhů × živě nar. selat/vrh

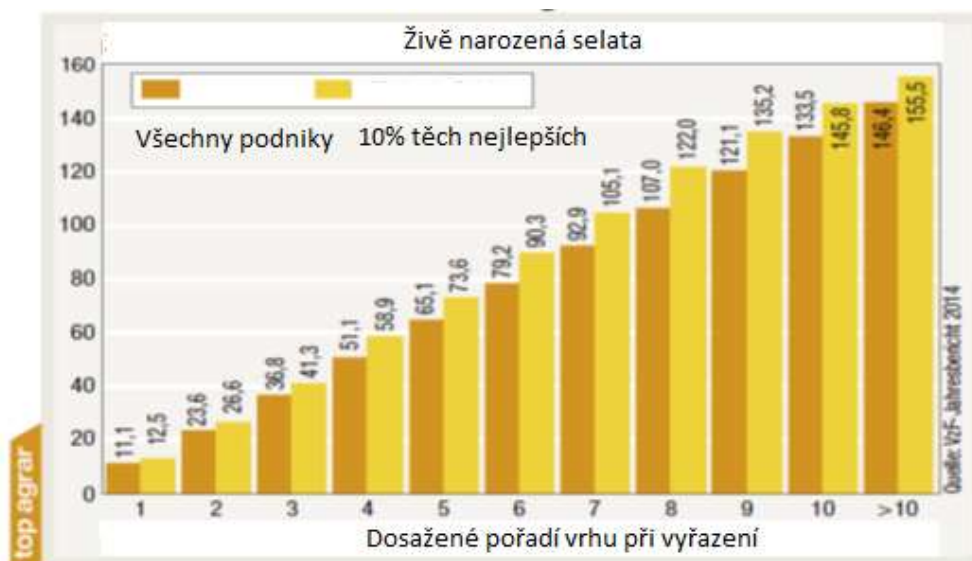


Většina prasnic dociluje nejlepší užitkovosti mezi třetím až pátým vrhem.

Příklad A

Nápočet selat na jednu prasničku (prasnici) z příkladu A

Pořadí vrhu	Odstaveno na vrh	Celkem
1	13	13
2	13	26
3	11	37
4	16	53
5	17	70



2. Index selat celoživotní užítkovosti- Příklad B

100 nakoupených prasniček za rok	100	Zůstává v chovu (PZ)
10 se nepodařilo zapustit	-10	90
10 odešlo po 1. vrhu	-10	80
10 odešlo po 2. vrhu	-10	70
10 odešlo po 3. vrhu	-10	60
10 odešlo po 4. vrhu	-10	50

Z 100 nakoupených prasniček se 50 dožilo 5. vrhu

Pokračování příkladu B

	Zůstalo v chovu do 5. vrhu (PZ)	Nápočet selat (CU 5)	Index selat celoživotní užitkovosti
Podnik A	50	70	3.500
Podnik B	70	50	3.500
Podnik C	50	50	2.500
Podnik D	70	70	4.900
Podnik E	45	75	3.375

Vzorec: pro výpočet potřebujeme podíl zbývajících původních prasniček (PZ) a celoživotní užitkovost do pátého vrhu (CU 5).

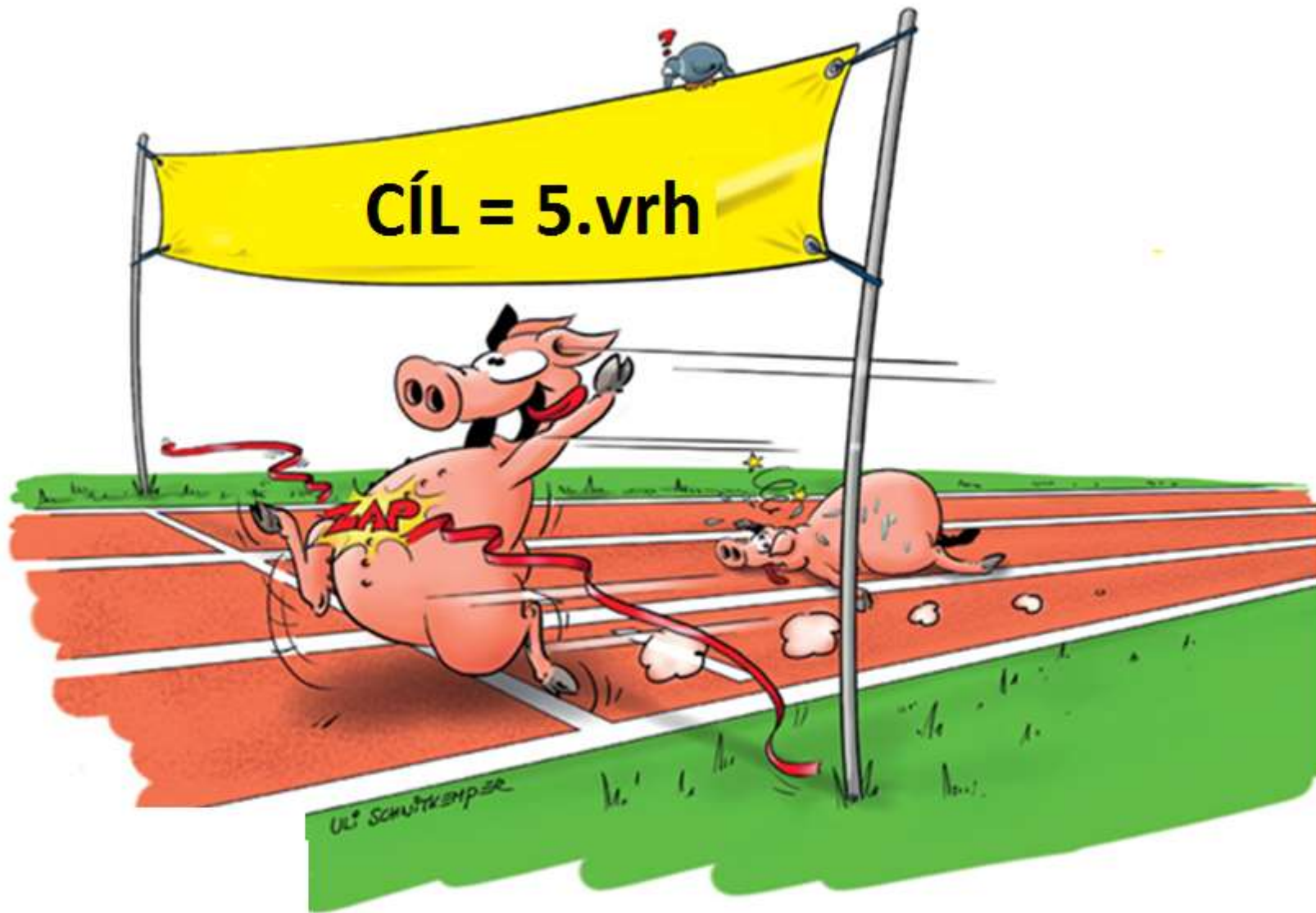
Index selat celoživotní užitkovosti do 5.vrhu= CU5 x PZ

Pokračování příkladu B

	Zůstalo v chovu do 5. vrhu	Nápočet selat	Index selat
Všechny chovy hodnocené VzF	56,2	67,2	3.777
10 % nejlepších	66,6	75,9	5.055

Zdroj: VzF výroční zpráva 2014

CÍL = 5.vrh



3. Spotřeba pracovního času

Pomocný list pro zjištění potřeby pracovního času při produkci selat



J. Weiß, LfL-ILB München

Podnik:	Datum:
Počet prasníc	

Polička pro zadání
Polička výsledků (uzamčeny)

Pracovní oblast	Objem práce												Suma na oblast PSh	Podíl na splnění úkolů ze strany			
	denně			týdně			měsíčně			ročně				Vedoucí provozu %	pomáhající rodin.-PS %	PS služby %	Cizí PS %
	Počet PS	Hodin na PS	PSh na den	Počet PS	Hodin na PS	PSh na týden	Počet PS	Hodin na PS	PSh na měsíc	Počet PS	Hodin na PS	PSh na rok					
Denní ošetřování a krmení (přidělování, pozorování-kontrola, ošetřování individuálních případů zvířat)			0			0			0			0	0				100
Příprava a manipulace s krmivem (transport krmiv, šrotování/míchání, rozmíchávání, čištění zásobníků)			0			0			0			0	0				100
Vyskladňování, prodej (označování, třídění, nakládání, transport)			0			0			0			0	0				100
Čištění a opravy stájových oddělení (předmáčení, čištění, desinfekce)			0			0			0			0	0				100
Naskladňování (příprava stáje, její zahřátí, naskladnění, třídění)			0			0			0			0	0				100
Speciální práce	Mytí prasníc		0			0			0			0	0				100
	Hlídkání (dohled) při prasech		0			0			0			0	0				100
	Kastrace, kupírování ocásků, vakcinace selat		0			0			0			0	0				100
	Označování selat		0			0			0			0	0				100
	Kontrola řití, zapouštění/inseminace		0			0			0			0	0				100
	Kontrola březosti		0			0			0			0	0				100
	Vakcinace prasníc		0			0			0			0	0				100
Vedení PC programu-obrat stáda, dokumentace			0			0			0			0	0				100
Organizace (nákup provozních prostředků, prodejní rozhovory, evidence/práce s daty, porady)			0			0			0			0	0				100
Práce s kejdou a vyvážením (vypouštění kejdy, pumpování, proplachování, homogenizace, transport a vyvážení)			0			0			0			0	0				100
Suma PSh za časovou periodu			0			0			0			0					
Multiplikátor			365			52			12			1		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Suma PSh za rok			0			0			0			0	0				

Celková suma PSh za rok 0

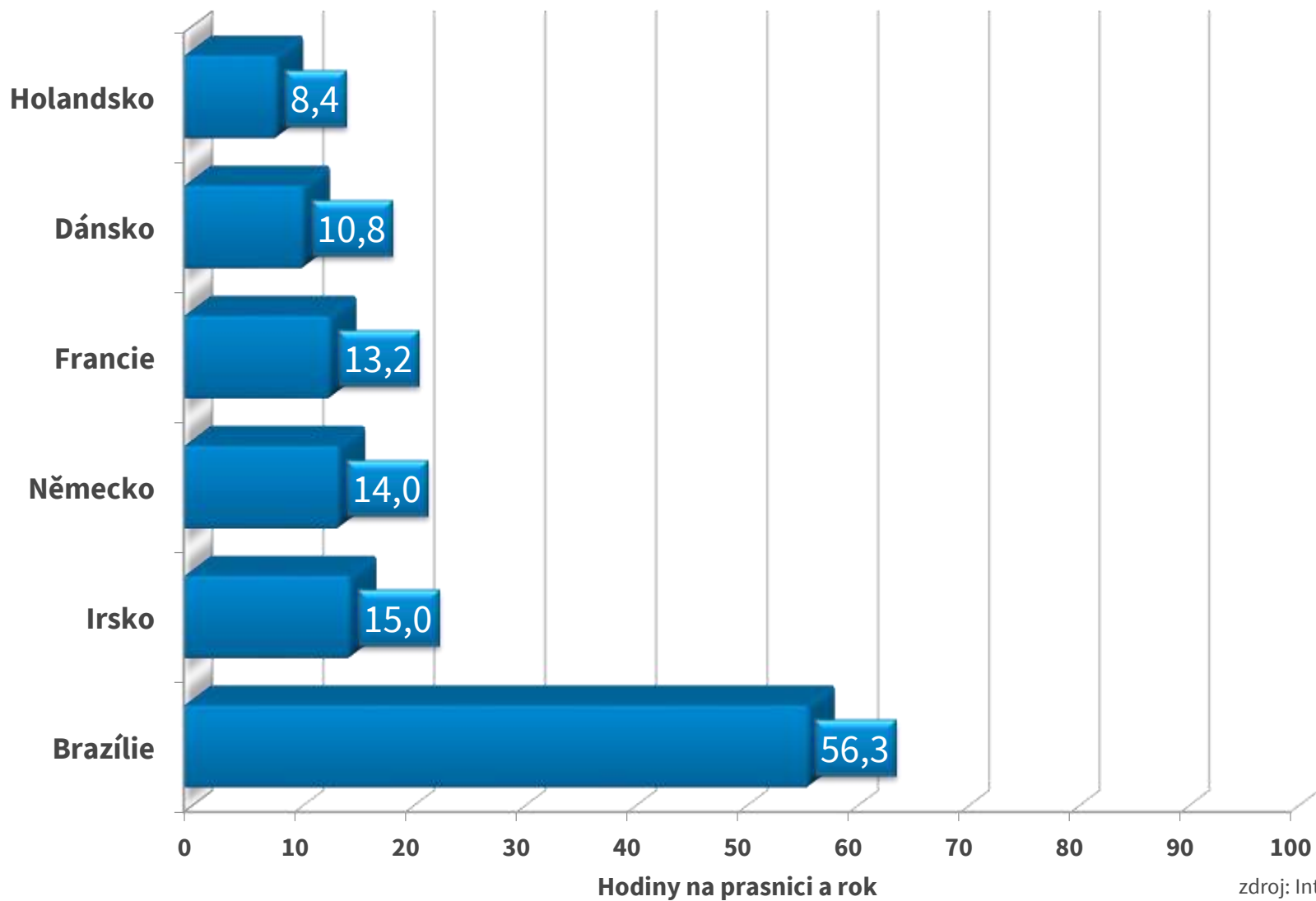
Potřeba PSh na prasnici a rok ####

PSh	0	0	0	0
-----	---	---	---	---

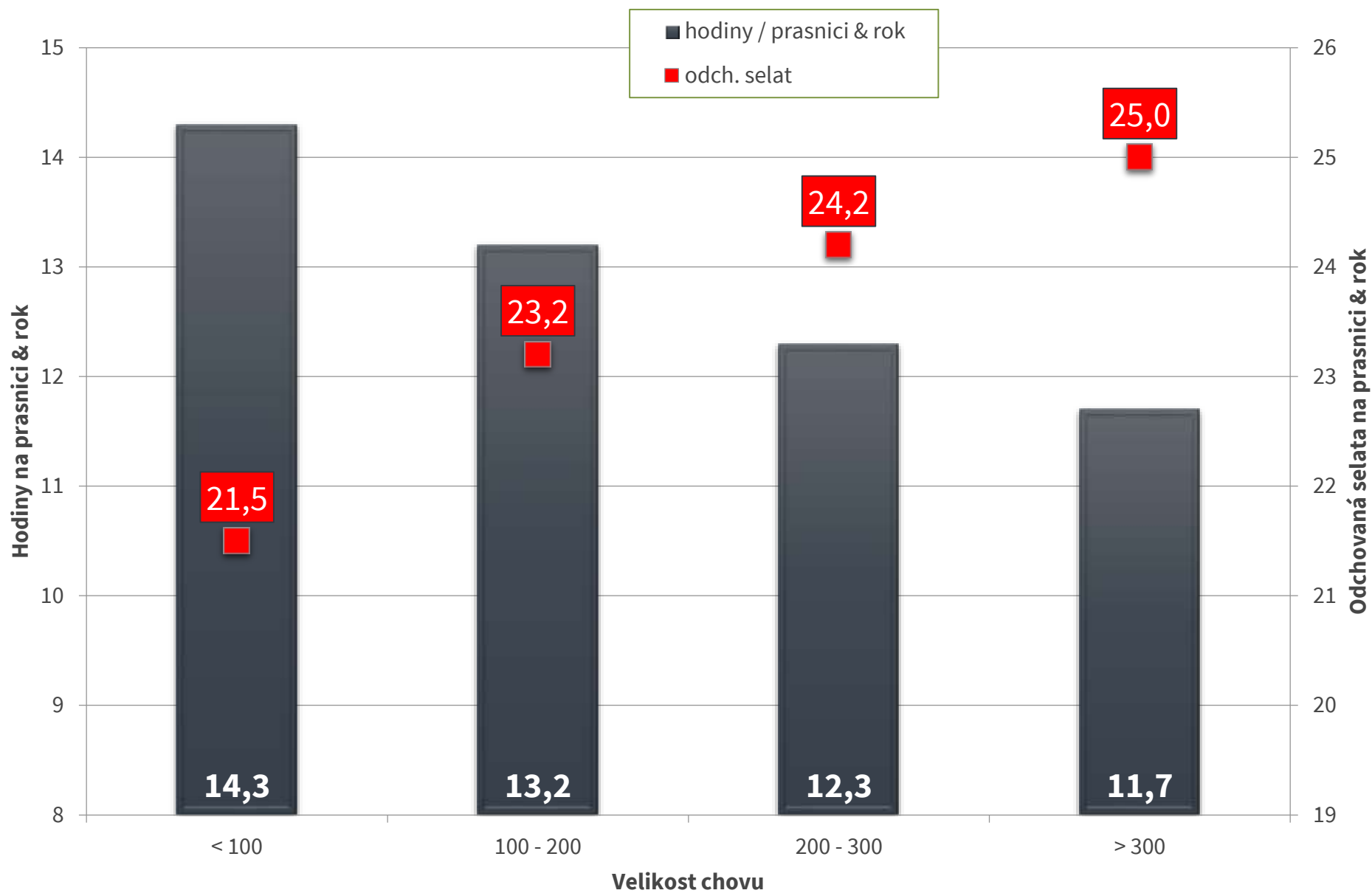
1000 prasnic	x	35,2 h	=	35.200 h / rok
<u>Vedoucí chovu</u>				<u>2.800 h / rok</u>
Mezisoučet				32.400 h / rok
Pracovník	/			1800 h / rok
				<u>18 spolupracovníků</u>

1000 prasnic	x	12,0 h	=	12.000 h / rok
<u>Vedoucí chovu</u>				<u>2.800 h / rok</u>
Mezisoučet				9.200 h / rok
Pracovník	/			1800 h / rok
				<u>5 spolupracovníků</u>

Potřeba pracovního času v chovu prasnic – mezinárodní srovnání



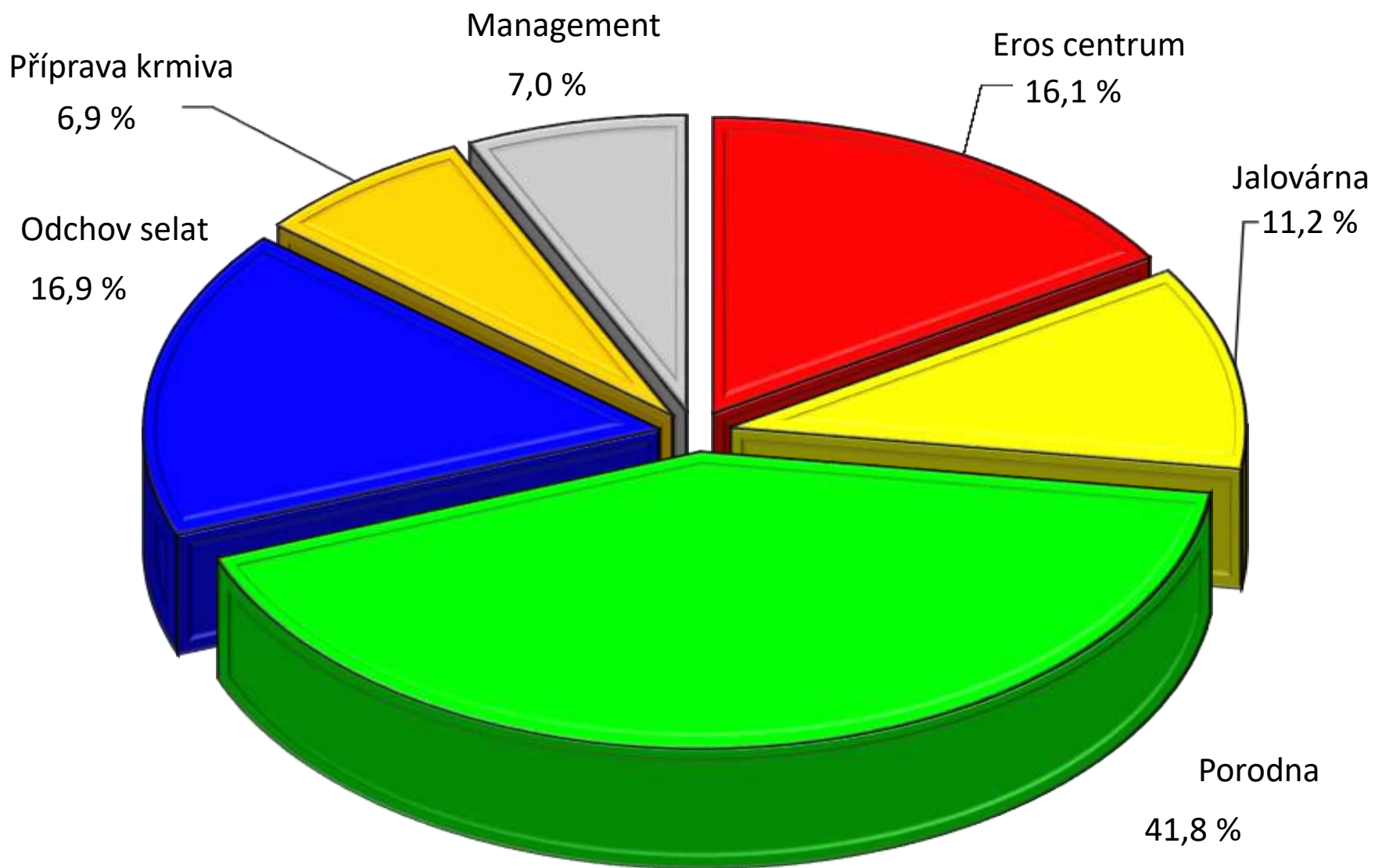
Potřeba pracovního času v závislosti na velikosti chovu



zdroj: LWK NRW, 2011

11.11.2016 1

Spotřeba pracovního času v chovu prasnic



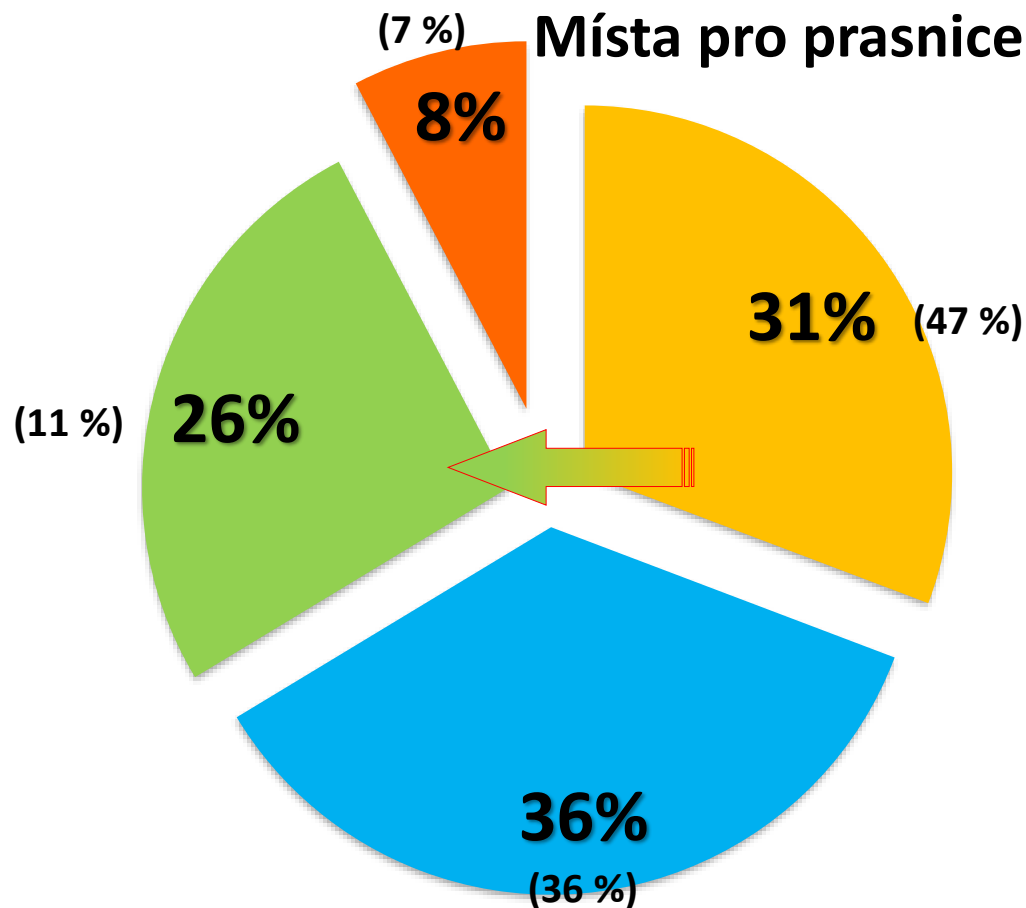
Celková potřeba: 12 h / prasnici

4. Benchmarking



1. Checklisty
2. Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.
3. DLG – odborné centrum zemědělství, špičkové chovy prasat

Počet míst prasnic 2015



- < 300 prasnic
- 300 až 500 prasnic
- 500 až 1000 prasnic
- > 1000 prasnic

3,8% míst je s čištěním odpadního vzduchu → Sev. Porýní W.

10,5 h Odpr.h/prasnici/r.
0,5 h Odpr.h/prod. sele

Produkční systém

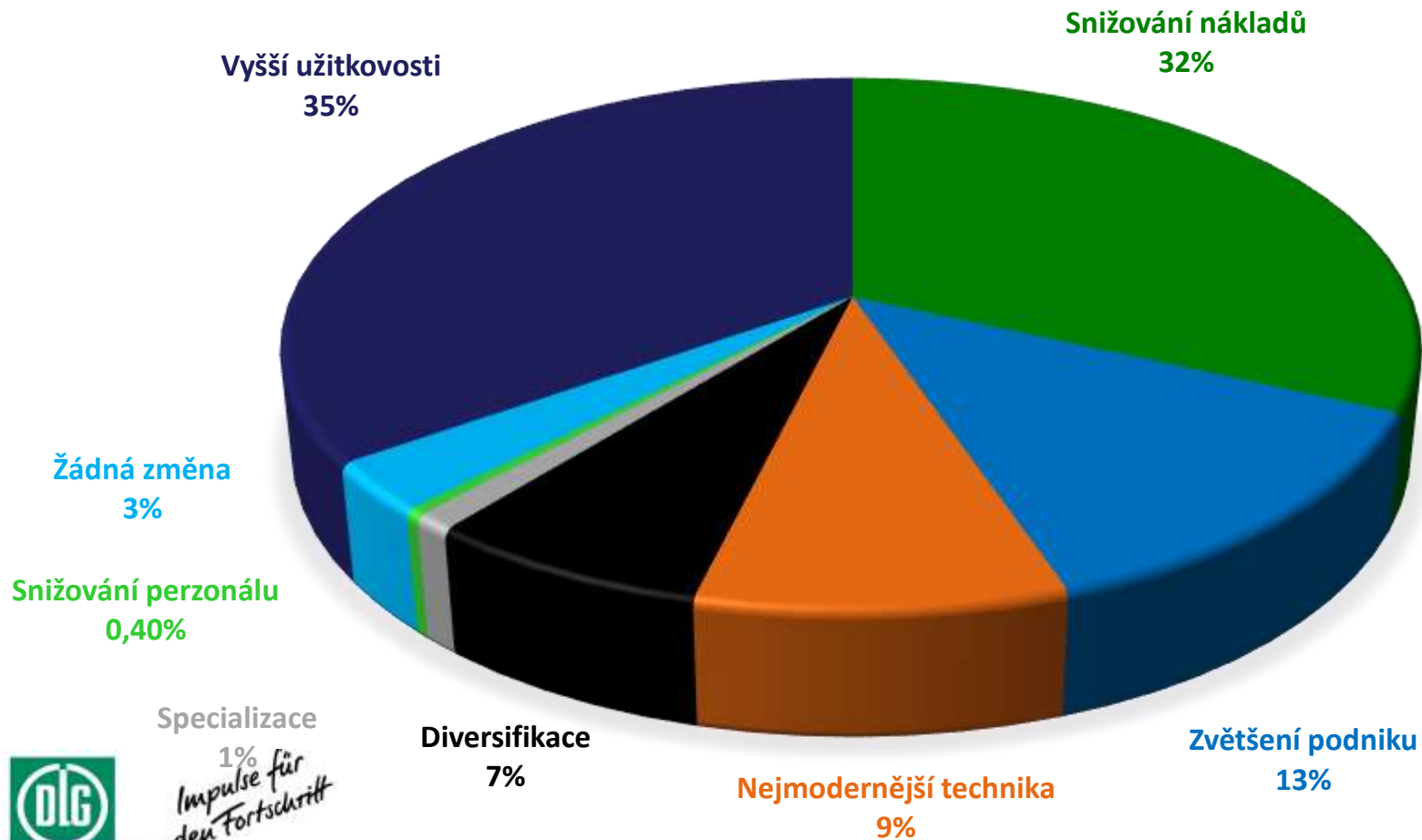
- 78 % 28kg-selata
- 14 % odstavená selata
- 6 % kombinace
- 2 % chovná selata

{v () jsou uvedeny hodnoty předešlého roku}

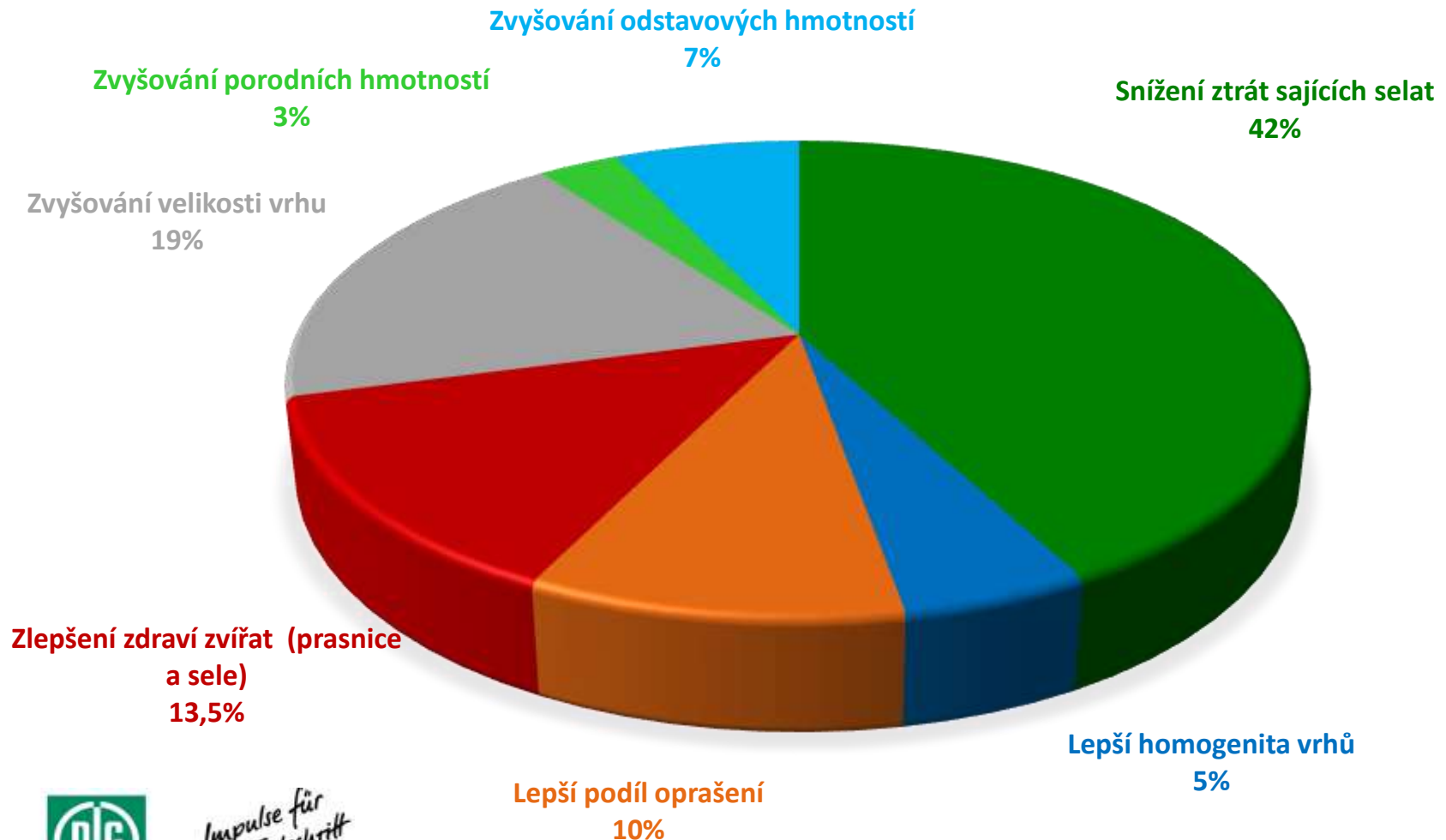


Faktory úspěchu pro pokračování podniku

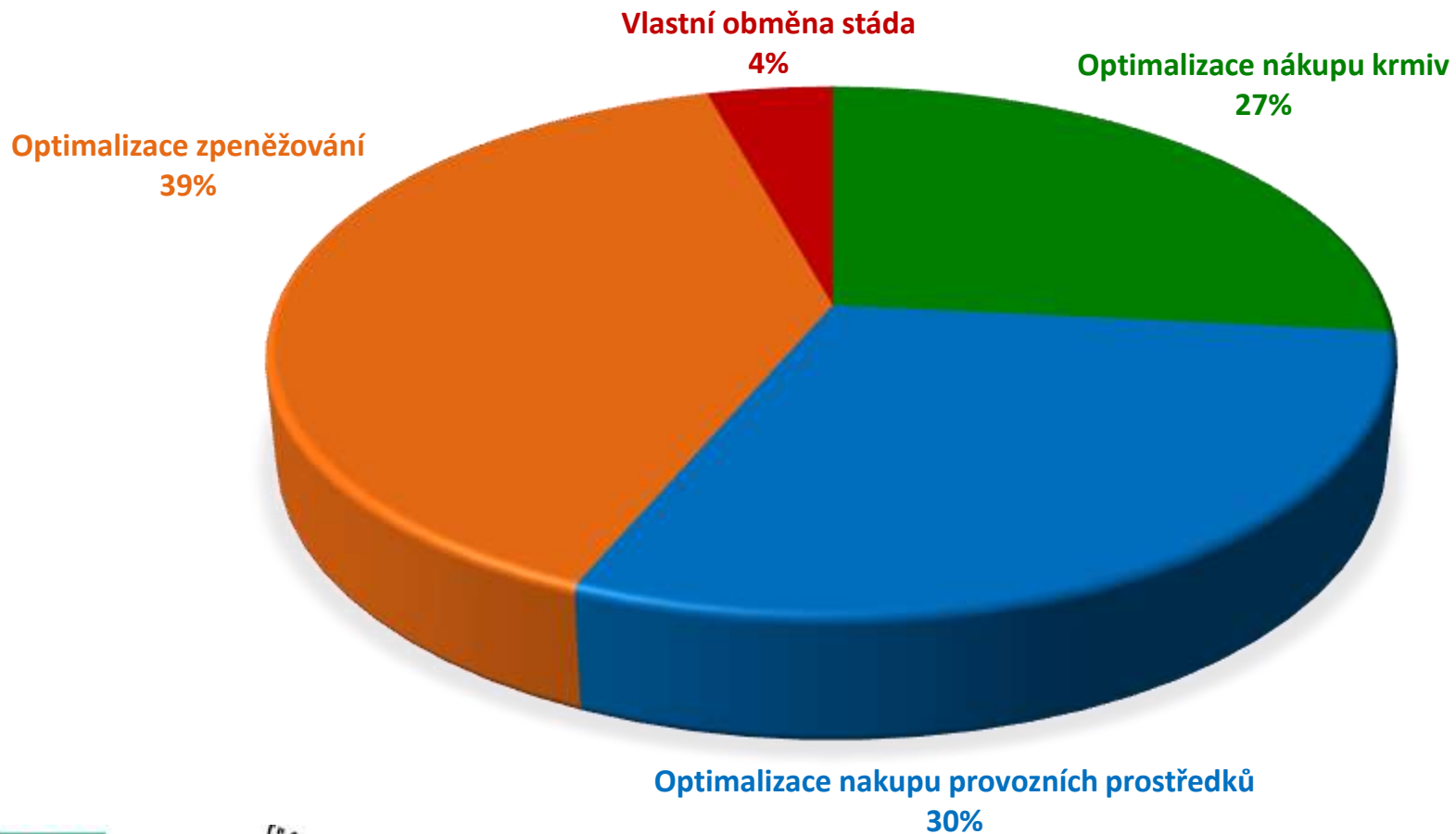
Všechny špičkové chovy by se měly za 10 let ještě provozovat!



Faktory úspěchu pro zlepšení výrobních technik



Faktory úspěchu pro zlepšení ekonomiky



Citát



Ve své knize O nedotčených prasatech, biolog a ředitel Johannesburgské Zoo Lyall Watson napsal, **“Nevím o žádných jiných zvířatech [která] jsou více konzistentně zvědavá, ochotnější hledat nové zkušenosti, více připraveni přijímat svět s otevřenými ústy plnými nadšení. Zjistil jsem, že prasata jsou nevyléčitelní optimisté a dokáží se radovat z pouhého bytí.”**

Děkuji mnohokrát za pozornost

