

**Svaz chovatelů prasat  
v Čechách a na Moravě**

**Českomoravská  
společnost chovatelů**



**2017**



**Ročenka  
Yearbook**

# Obsah

- 3 Úvod
  
- Produkce vepřového masa v ČR***
- 6 Stavby prasat
- 7 Reprodukce
- 8 Výroba masa
- 9 Spotřeba masa
- 10 Rok v chovu prasat
- 11 Spotřebitelské ceny
- 12 Zahraniční obchod
- 13 Obchod se selskými
  
- Produkce prasat v EU***
- 14 Stavby prasat a produkce masa podle zemí
- 15 Ceny a kurzy
- 16 Bilance vepřového masa
  
- Národní šlechtitelský program***
- 18 Struktura šlechtitelského programu
- 19 Inseminační stanice kanců
- 20 Doporučení kanců pro C pozici
- 22 Struktura populací
- 24 Výsledky kontroly užítkovosti podle plemen
- 36 Genetické trendy
- 38 Forma plemenitby
- 39 Produkce plemenného materiálu
- 40 Seznam šlechtitelských chovů
- 43 Seznam rozmnožovacích chovů
- 45 Trhy plemenných zvířat



Produkcce  
vepřového  
masa



## Statistické výsledky chovu prasat

	31. 12. 16	31. 12. 17	Rozdíl (+/-)	Index (%)
Prasata celkem	1 479 283	1 531 689	52 406	3,5
Prasnic	91 047	94 318	3 271	3,6

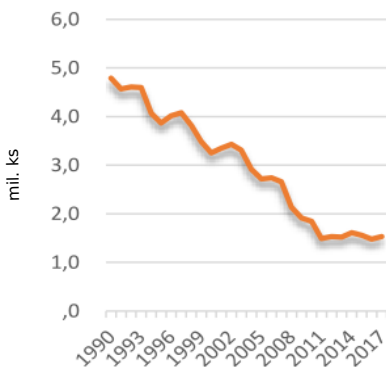
### Stavy prasat celkem

Středočeský + Praha	302 796	309 082	6 286	2,1
Jihočeský	106 477	102 974	-3 503	-3,3
Plzeňský + Karlovarský	121 411	130 481	9 070	7,5
Ustecký	90 374	95 678	5 304	5,9
Liberecký	19 630	20 283	653	3,3
Královéhradecký	67 493	62 383	-5 110	-7,6
Pardubický	156 170	165 503	9 333	6,0
Vysočina	296 578	323 638	27 060	9,1
Jihomoravský	137 414	136 149	-1 265	-0,9
Olomoucký	90 644	80 831	-9 813	-10,8
Zlínský	56 082	74 509	18 427	32,9
Moravskoslezský	34 214	30 178	-4 036	-11,8

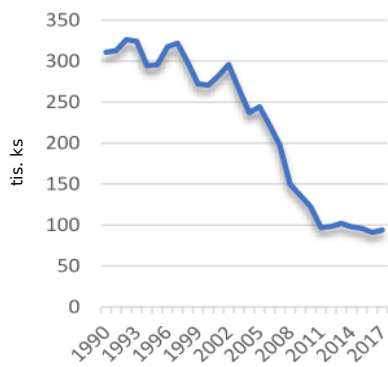
### Stavy prasnic

Středočeský + Praha	19 021	19 280	259	1,4
Jihočeský	7 128	7 174	46	0,6
Plzeňský + Karlovarský	7 091	7 479	305	4,3
Ustecký	5058	5315	257	5,1
Liberecký	1474	1458	-16	-1,1
Královéhradecký	4 287	4 232	-55	-1,3
Pardubický	9 467	9 667	200	2,1
Vysočina	18 040	19 742	1 702	9,4
Jihomoravský	7 784	7 549	-235	-3,0
Olomoucký	5 736	5 505	-231	-4,0
Zlínský	3 859	4 893	1 034	26,8
Moravskoslezský	2 102	2 024	-78	-3,7

Stavy prasat



Stavy prasnic



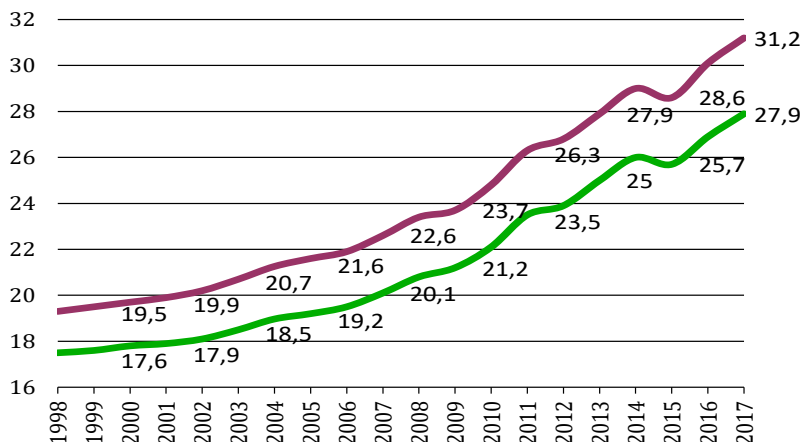
## Krèprodukce prasat

	Narozeno			Odchováno		
	2016	2017	rozdíl	2016	2017	rozdíl
Středočeský + Praha	30,7	32,9	2,3	27,5	29,5	2,0
Jihočeský	25,1	26,7	1,7	21,2	22,9	1,8
Plzeňský + Karlovarský	30,2	33,4	3,2	27,5	29,8	2,4
Ústecký	34,2	34,0	-0,2	31,0	31,2	0,3
Liberecký	27,6	26,5	-1,1	23,4	22,1	-1,3
Královéhradecký	28,4	28,1	-0,3	24,4	24,2	-0,2
Pardubický	31,0	32,5	1,5	28,5	29,7	1,2
Vysočina	30,8	31,5	0,7	27,5	28,1	0,6
Jihomoravský	28,6	29,4	0,8	25,8	26,2	0,4
Olomoucký	28,1	27,5	-0,6	25,6	24,9	-0,6
Zlínský	34,6	34,0	-0,6	30,8	30,1	-0,6
Moravskoslezský	30,6	27,8	-2,7	26,2	24,3	-1,9
<b>Česká republika</b>	<b>30,1</b>	<b>31,2</b>	<b>1,1</b>	<b>26,9</b>	<b>27,9</b>	<b>1,0</b>

Ekonomická rentabilita chovu prasat se v posledních letech, díky dotační podpoře státu výrazně zlepšila. Odrazem toho je změna ve vývoji stavů prasat. Dlouhodobý pokles byl nahrazen stavem více či méně setrvalým a podle posledních informací dokonce nesmělým růstem.

K tomu bezesporu přispěl i další posun v užítkovosti chovů. Reprodukce, která je jedním z velmi významných faktorů rentability se opět zvýšila. V průměru dosáhly chovy, podle informací ČSÚ, téměř 28 odstavených selat na prasnici a rok. To je ukazatel, který je možno bez problémů poměřovat s konkurenty z většiny zmí EU.

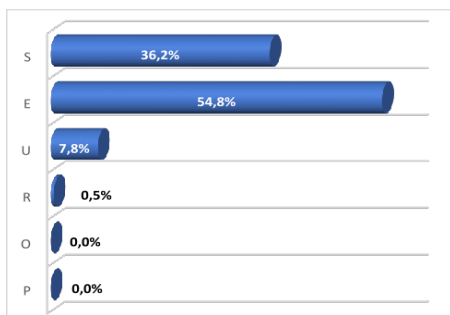
Velmi významné zároveň je, že při dramatickém zvětšování vrhů, nedošlo k nijak zásadnímu zvětšování rozdílu mezi narozenými a dochovanými selaty.



## Výroba vepřového masa

V roce 2017 došlo k velmi mírnému poklesu výroby jatečných prasat. Naproti tomu dál rostla porážková váha. Ačkoli se neopakovaly tak zásadní problémy s odbytem jako v roce 2016, přesáhla 118 kilogramů živé hmotnosti. Podíl libového masa přesto rostl a dostal se jen těsně pod hranici 59%.

Ukazatel	2006	2010	2012	2014	2016	2017
Porážky prasat [mil ks]	3,72	3	2,717	2,64	2,43	2,34
Výroba vepřového masa [t]	334 695	275 905	239 753	234 273	220 334	211 001
Porážková hmotnost [kg]	108,1	111,5	111,4	112,5	117	118,2
Prům. podíl svaloviny	56,4%	56,2%	56,8%	58,3%	58,3%	58,9%
Podíl prasat ve třídách SEU	91,7%	95,0%	95,3%	98,2%	98,2%	98,8%



Podíl zvířat v nejvyšších dvou třídách (S a E) dosáhl dohromady 91%. A ve třídách SEU byla zatříděna prakticky všechna dodaná prasata.

Zatřídění	Cena v Kč/kg JUT	Množství [ks]	Zmasilost [%]	Porážková váha	Podíl zvířat
S	43,23	478 043	61,67	114	36,2%
E	41,87	723 401	58,05	120	54,8%
U	38,50	103 370	53,28	124	7,8%
R	34,97	6 936	48,28	128	0,5%
O	27,54	454	43,48	128	0,0%
P	19,99	54	32,38	124	0,0%
N	20,84	5 111	60,91	62	0,4%
T	29,18	3 720	54,71	163	0,3%
S-T	41,93	1 321 089	58,85	118	100,0%
S-U	42,07	1 304 814	58,93	118	98,8%

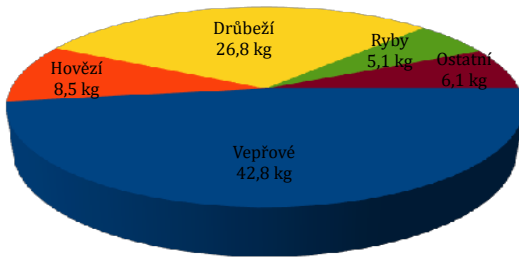
## Spotřeba masa

Česká republika zůstává z pohledu spotřeby vepřového masa v Evropě jednou z výjimek. Konzumace masa obecně i podíl vepřového zůstávají již dlouhou dobu stabilní. Ve většině západoevropských zemí se podíl vepřového masa na spotřebě pomalu snižuje.

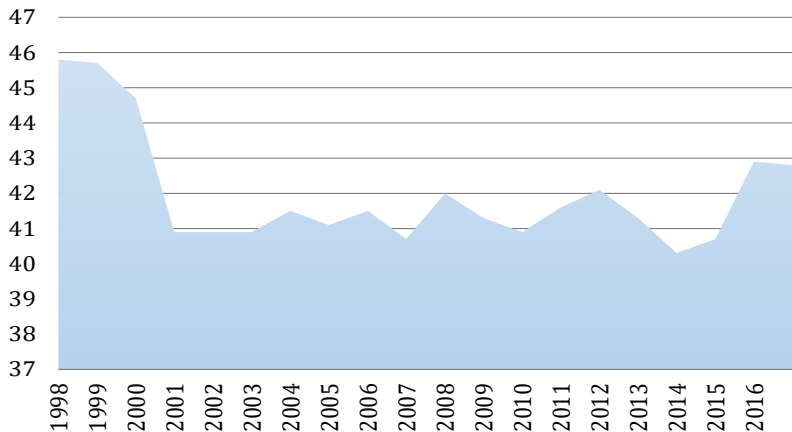
Zvýšení ekonomické prosperity přineslo v předloňském roce zvýšení konzumace všech druhů mas. Letos se spotřeba prakticky neměnila. Nejvyšší podíl mělo tradičně

vepřové maso (48%), následováno masem drůbežím (29%). Ostatní druhy masa mají mnohem nižší podíl.

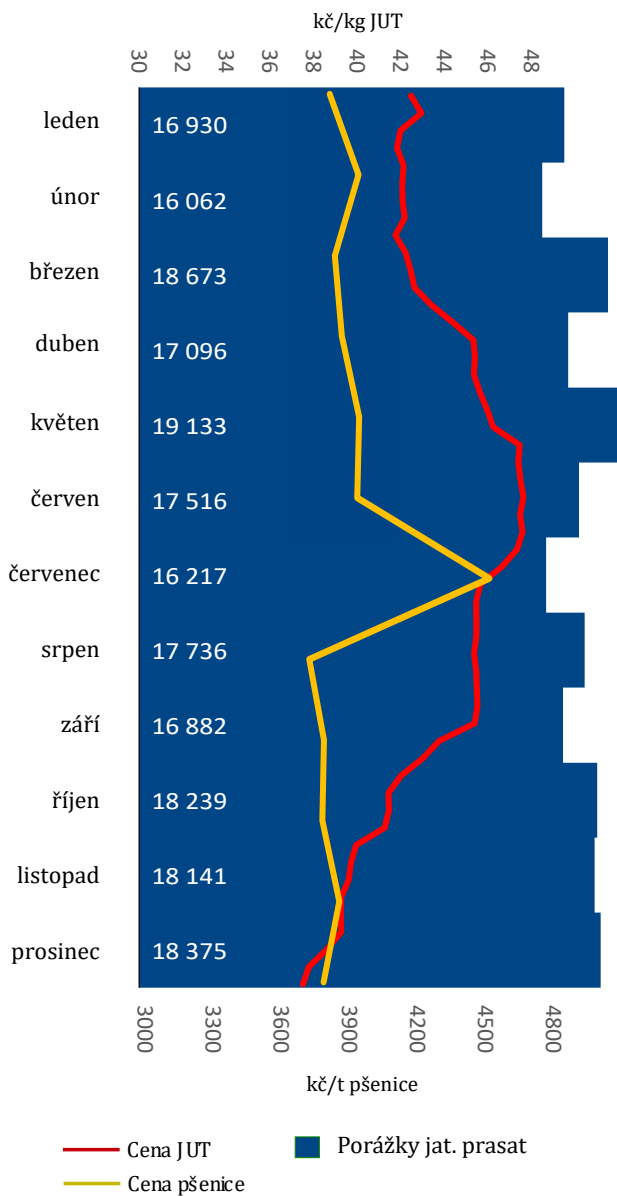
Oproti předchozím letům je patrný další mírný posun ve spotřebě drůbežního masa (+0,8 kg).



Vývoj spotřeby vepřového masa v ČR



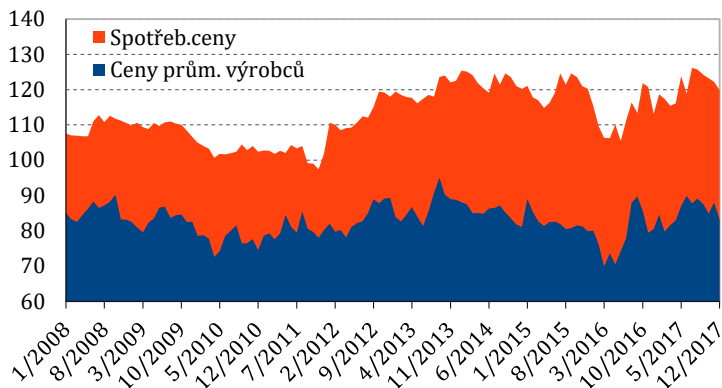
## Rok v chovu prasat





## Ceny průmyslových výrobců a spotřebitelské ceny

Vývoj cen kýty bez kosti



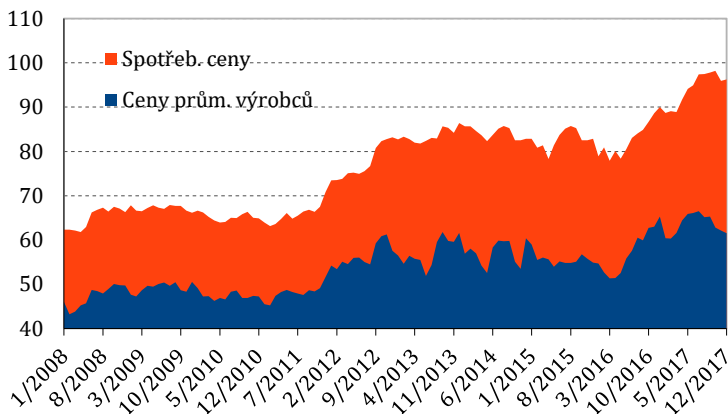
Kýta bez kosti

	2008	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Ceny prům. výrobců	85,62	77,24	86,85	85,17	82,43	78,79	85,51
Spotřebitelské ceny	109,65	102,89	119,65	122,63	120,14	112,49	120,98

Vepřový bok

	2008	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Ceny prům. výrobců	47,38	47,39	57,26	57,10	55,60	57,29	63,50
Spotřebitelské ceny	64,93	65,21	83,55	84,14	82,71	82,82	94,21

Vývoj cen vepřového boku

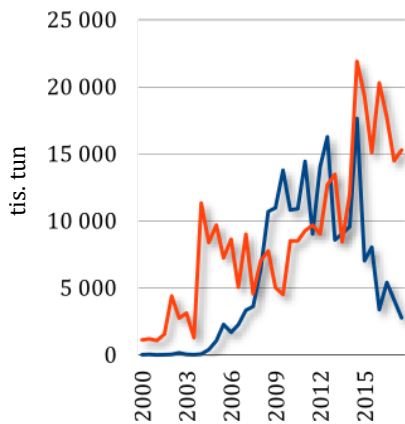


## Zahraniční obchod

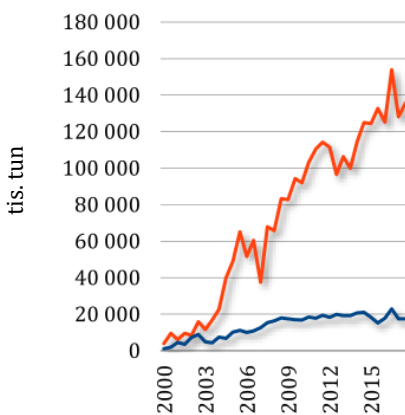
Zatímco spotřeba vepřového masa u nás neklesá a jeho celková spotřeba je tedy stabilní, stále větší část je jí zajišťována masem z dovozu. V loňském roce došlo jak k mírnému poklesu dovozů masa, tak k omezení exportu. Ve výsledku se tedy bilance prakticky nezměnila.

Tak jako obvykle, největší část masa byla dovezena z Německa (33%). Stejně i pořadí a objemy dalších zemí zůstávají prakticky beze změn. Druhé Španělsko mělo podíl 21% a Belgie s Polskem 11 resp. 9%. Dohromady tedy tyto čtyři země představují tři čtvrtiny z celkového dovozu vepřového.

Živá zvířata (celní sazebník 0103)



Vepřové maso (celní sazebník 0203)

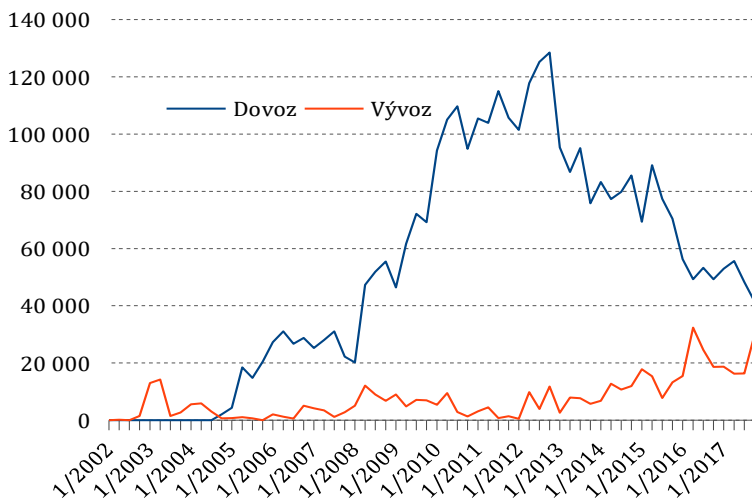


— Vývoz — Dovoz

## Zahraniční obchod se selaty

Postupné snižování dovozu selat ze zahraničí pokračovalo i v roce 2017. Po vrcholu dovozu v roce 2012, kdy bylo nakoupeno více než půl milionu selat se v loňském roce potřeba dovozu dostala pod 200 tisíc kusů. Většina importů pochází, tak jako obvykle, z Dánska.

Graf dovozu selat



Vývoj zahraničního obchodu

Komodita	2010	2012	2014	2015	2016	2017
Výroba	366,4	303,6	312,5	309,8	310,5	296,4
Spotřeba	574,0	556,6	546,2	563,0	572,0	571,2
Dovoz	279,6	328,5	325,0	339,5	355,2	355,3
Vývoz	68,6	77,6	92,9	86,5	93,7	82,0
<b>Soběstačnost</b>	<b>63,8%</b>	<b>54,5%</b>	<b>57,2%</b>	<b>55,0%</b>	<b>54,3%</b>	<b>51,9%</b>

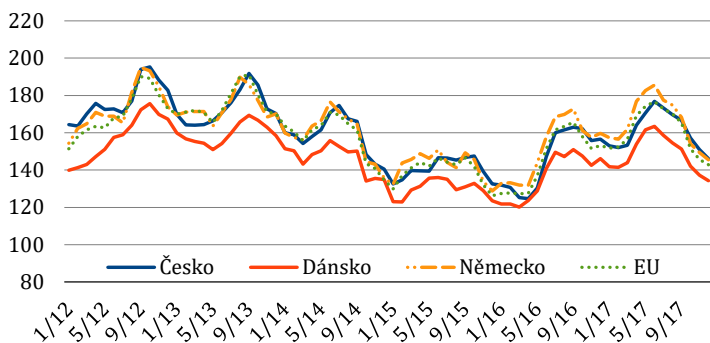
\* Údaje jsou uvedeny v tisících tun živé hmotnosti a jsou čerpány z ČSÚ a komoditních karet MZe.

## Chov prasat v Evropě

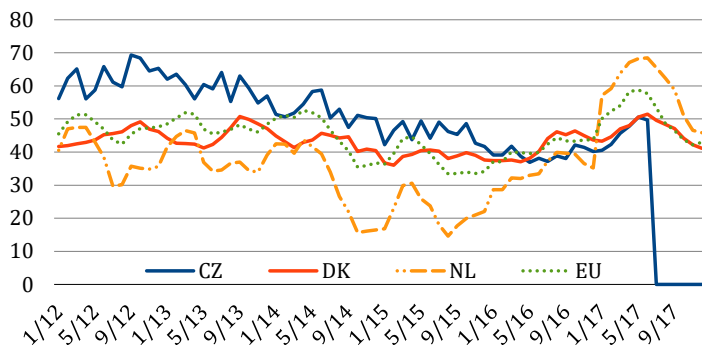
	Stav prasat v tis. ks	Změna 16/17
Belgie	6 108	-69
Bulharsko	593	-23
Česká Republika	1 532	+52
Dánsko	12 832	+551
Estonsko	285	+19
Finsko	1 108	-88
Francie	13 097	+306
Holandsko	12 296	+415
Chorvatsko	1 113	-50
Irsko	1 616	+89
Itálie	8 571	+93
Litva	612	-52
Lotyšsko	321	-16
Maďarsko	2 870	-37
Malta	34	-7
Německo	27 578	+202
Polsko	11 898	+791
Portugalsko	2 165	+14
Rakousko	2 820	+27
Rumunsko	4 441	-267
Řecko	759	+16
Slovensko	614	+29
Slovinsko	257	-9
Španělsko	30 138	+907
Švédsko	1 382	-54
Velká Británie	4 630	+92
Kypr	350	-3
<b>EU</b>	<b>150111</b>	<b>+2 923</b>
Rusko	21 888	+543
Bělorusko	3 150	-11
Ukrajina	5 932	-888

## Referenční ceny v EU a kurz koruny

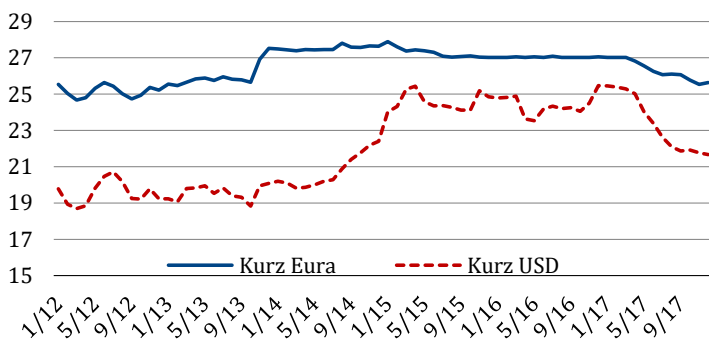
### Vývoj referenční ceny jatečných prasat



### Vývoj referenční ceny selat



### Vývoj kurzu koruny



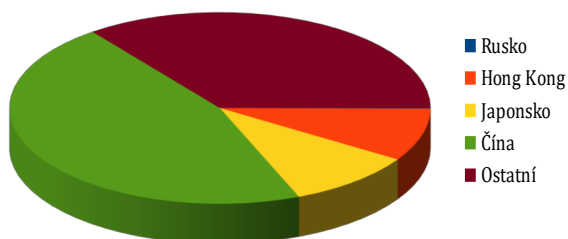
## Bilance vepřového masa v EU

Ukazatel	2010	2016	2017*	2018**	2019**
	Eur 27	Eur 28	Eur 28	Eur 28	Eur 28
Produkce prasat v tis. tun JUT	22 946	23 884	23 688	23 889	23 803
Dovoz zvířat (v tis. tun JUT)	0	0	0		0
Vývoz zvířat (v tis. tun JUT)	67	10	13	14	20
Domácí produkce EU [tis. tun]	22 879	23 875	23 675	23 876	23 783
Dovoz masa	30	12	14	15	22
Vývoz masa	1 844	2 812	2 558	2 622	2 490
Spotřeba (kg/osobu)	32,30	31,30	31,20	31,20	31,00
Domácí spotřeba	21 065	21 075	21 132	21 269	21 314
Počet obyvatel (mil.)	503,8	508,2	506,7	504,8	505,0
Cena (€/100 kg)	175,83	145,96	142,59		
Soběstačnost (v %)	109,0%	113,0%	112,0%	112,0%	112,0%

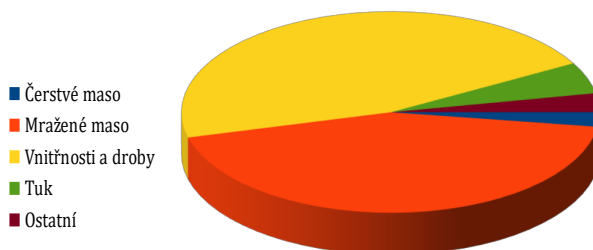
\* předběžný údaj

\*\* odhad

### Vývoz podle zemí



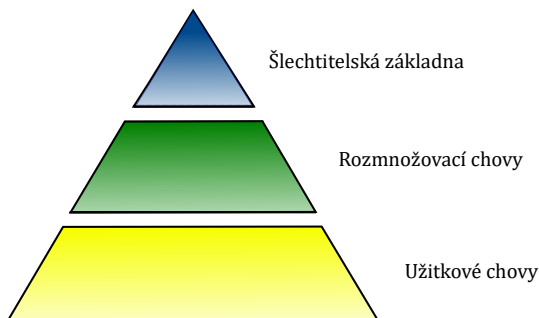
### Vývoz podle komodit



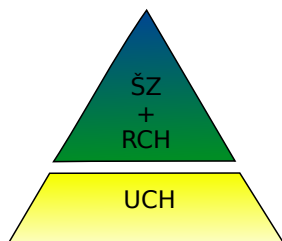
NÁRODNÍ  
ŠLECHTITELSKÝ  
PROGRAM



## Struktura šlechtitelského programu



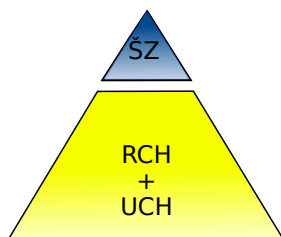
Šlechtitelský program je organizován v souladu s hybridizací prasat v klasické šlechtitelské pyramidě. Na jejím vrcholku stojí chovy s čistokrevnou plemenitbou, následovány chovy rozmnožovacími a chovy užitkovými. Tato klasická konstrukce však již většinou neodpovídá reálné situaci. V rámci pyramidy se většinou některé části sloučily. Používány jsou následující modely:



Do užitkového chovu jsou nakupovány prasníčky pro obnovu stáda. Při tomto systému jsou zaručeny neustále špičkové genetické parametry nakupovaných zvířat, protože šlechtitelské stádo je neustále zapojeno do celorepublikového

Je nutno najít takový chov, který má shodnou nákazovou situaci. Dopravováno je relativně větší množství zvířat a tomu odpovídá potřeba dobrého zvládnutí zoohygienických opatření k zabránění zavlečení chorob.

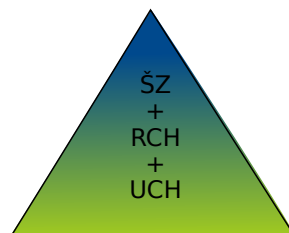
**Vhodné pro menší chovy.**



Do rozmnožovacího a užitkového chovu jsou nakupovány čistokrevné prasníčky. Z hlediska genetického je systém obdobný jako první model. Selektce v rozmnožovacím chovu bývá nižší, než v případě, že šlechtitelský chov je součástí rozmnožovacího. Z toho plyne mírně pomalejší genetický pokrok.

Z hlediska zooveterinárního platí totéž co v prvním případě jen s tím, že objem převážených chovů je nižší.

**Vhodné pro střední chovy.**



Integrace všech úrovní chovů do jednoho přináší výhody i úskalí. Z hlediska zooveterinárního je jednoznačně nejbezpečnější. Žádná zvířata nejsou převážena a riziko zavlečení nákaz je tak minimální.

Z genetického pohledu dochází často ke zpomalení genetického pokroku. Čisto-krevná buňka nebývá součástí šlechtění a jde obvykle jen o "čistokrevné rozmnožování". Geny intenzivně šlechtěné populace přicházejí jen prostřednictvím inseminačních dávek a genetický pokrok se v takovém případě zpomaluje na polovinu.

**Vhodné pro velké chovy, kde je možnost intenzivně pracovat i s čistokrevnou částí chovu.**



## Inseminační stanice

Inseminace jsou pro chov prasat jedním z nejpodstatnějších míst. V užitkových chovech je inseminace prakticky jediným způsobem reprodukce a užitkovost kanců z inseminačních stanic tak má v celé populaci obrovský dopad. Z toho důvodu jsou pečlivě sledovány nejen z pohledu kvality nakupovaných zvířat, ale také z hlediska zdravotního statusu. Inseminační dávky jsou totiž jedním z mála biologických materiálů, které do chovu přicházejí.

### Inseminační stanice spolupracující s národním programem

Název stanice	Okres	Status
Radouňka	Jindřichův Hradec	PRRS prostá
Kout na Šumavě	Domažlice	PRRS prostá
Brná	Rychnov n. Kněžnou	PRRS prostá
Nový Dvůr	Havlíčkův Brod	PRRS prostá
Salaš	Uherské Hradiště	PRRS prostá
Velké Meziříčí	Žďár nad Sázavou	PRRS prostá
Horní Rozsčicka	Žďár nad Sázavou	PRRS prostá
Hostějov	Uherské Hradiště	PRRS prostá

Hlavním artiklem inseminačních stanic je sperma kanců pro užitkové chovy: otcovské linie a otcovská plemena. Informace o nich však bývají často v rámci šlechtění překryty daty o reprodukci. Přitom polovinu genofondu jatečného prasete tvoří právě DNA kanců z C pozice. Velmi dobrou představu o stavu populace a o její užitkovosti dávají přehledy kanců nakupovaných do ISK.

### Vlastní užitkovost kanců prodaných do ISK v roce 2017

Plemeno	Počet kanců	Přírůstek v testu	od nar.	%LM	výška špeku
LI 34	14	1369	849	66,2	0,50
LI 38	12	1269	765	67,0	0,52
LI 48	26	1304	827	66,0	0,55
D	23	1182	749	66,6	0,54
BO	7	1168	792	65,0	0,65
PN	11	1228	815	66,0	0,58
ČBU	25	1216	801	63,9	0,66
ČL	21	1254	797	63,5	0,70
ČBU superplodná linie	6	1152	779	64,3	0,65
ČL superplodná linie	3	1145	775	62,7	0,74

## Otcovská plemena a linie nabízené v rámci národního programu

### Otcovská linie 48

*Optimum pro optimum*

Skvělé růstové schopnosti spolu s vysokým podílem libového masa dělá z těchto kanců vynikající volbu pro všechny chovy s dobrou úrovní zdraví a technologií. Skvělé růstové parametry do této kombinace přináší bílé otcovské, zatímco vysoký podíl masa zajišťuje

Při zajištění dobrých podmínek dosáhnou potomci přírůstků od narození 850g/den a zmasilosti 58%. Konverze se při těchto parametrech pohybuje okolo 2,7 kg krmiva na kilogram přírůstku.

### Otcovská linie 38

*Tvrдость a odolnost*

Ne každý dokáže zajistit optimální podmínky prostředí nebo dokonalé zdraví. Právě pro takové chovy je určena tato hybridní kombinace. Duroc, který je v rámci této kombinace používán, přináší velkou tvrdost a odolnost, díky které dosáhne uspokojivých parametrů i při horších podmínkách chovu. Tak jako u většiny otcovských linií zajišťuje vysoký podíl masa pietrain.

Potomci kanců této kombinace nabízejí stabilní užitkovost na úrovni 825 g/den a zmasilost 57%. Konverze krmiva na úrovni 2,8-3 kg.

### Otcovská linie 34

*Růst, růst a zase růst*

Kombinace speciálně určená pro český trh, kde má vysoká zmasilost jen omezený ekonomický dopad a hlavním parametrem určujícím ekonomiku chovu jsou přírůstky. Kombinace OL 34 je velmi tvrdá a odolná, se skvělými růstovými parametry a přiměřenou úrovní libového masa - tedy přesně tím, co náš trh oceňuje.

Skvělé růstové parametry jsou dokladovány přírůstky na úrovni téměř 900 g/den, přitom je dosahováno dostačující zmasilosti nad 56% LM.

## Bílé otcovské

### *Jistota dobré volby*

Otcovské plemeno vhodné pro většinu stájí a technologií. Je charakteristické velmi dobrými růstovými vlastnostmi a velkým rámcem zvířat. Je velmi podobné kombinaci OL48, jež je na ní postavena. Vzhledem k čistokrevné formě je dosahován mírně nižší podíl libového masa. Na

Při zajištění dobrých podmínek dosáhnou potomci přírůstků od narození 850g/den a zmasilosti 57%. Konverze se při těchto parametrech pohybuje okolo 2,7 kg krmiva na kilogram přírůstku.

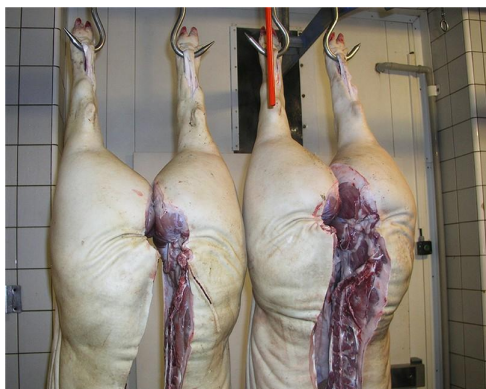
## Duroc

### *Kvalita masa po červeném pláště*

Otcovské plemeno, které je v některých oblastech velmi často využíváno v čistokrevné podobě. Největší devizou duroka je velká tvrdost a odolnost. Zároveň má velmi kvalitní maso s dobrým obsahem intramuskulárního tuku a jemnými svalovými vlákny - znaky kvality masa však dosud nejsou u nás nijak ekonomicky ohodnoceny.

Díky tvrdosti je dosahováno velmi nízkých ztrát, což kompenzuje mírně horší přírůstek u

Potomci po kancích plemene duroc nabízejí stabilní užitkovost na úrovni přinejmenším 820 g/den a zmasilost 57%. Konverze krmiva na úrovni 2,8 kg.



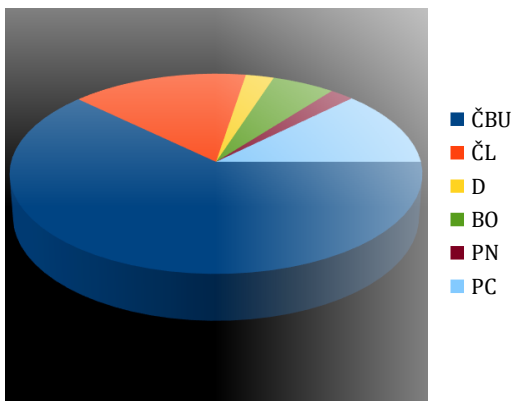
## Struktura populací v plemenné knize

Celkový přehled o populacích v plemenné knize (stavy k 31.12.2017)

	mateřská		otcovská			GR
	ČBU	ČL	D	BO	PN	PC
Prasnic	2402	603	96	214	82	475
Kanců celkem	147	82	41	36	27	62
z toho ISK	59	66	37	16	21	9

Z toho nukleové chovy

	mateřská		otcovská		
	ČBU	ČL	D	BO	PN
Chovů	6	4	2	1	1
Prasnic	1357	345	89	84	25
Kanců	57	12	4	10	6



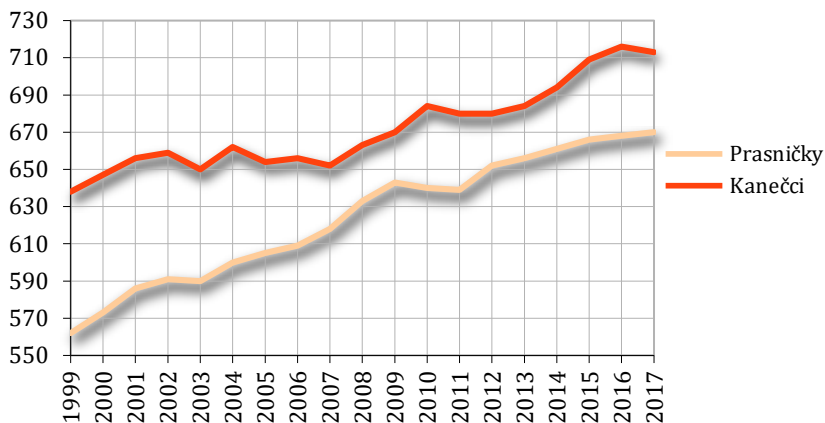
## Přehled stavů prasnic a kanců

ve šlechtitelské základně podle oprávněných osob

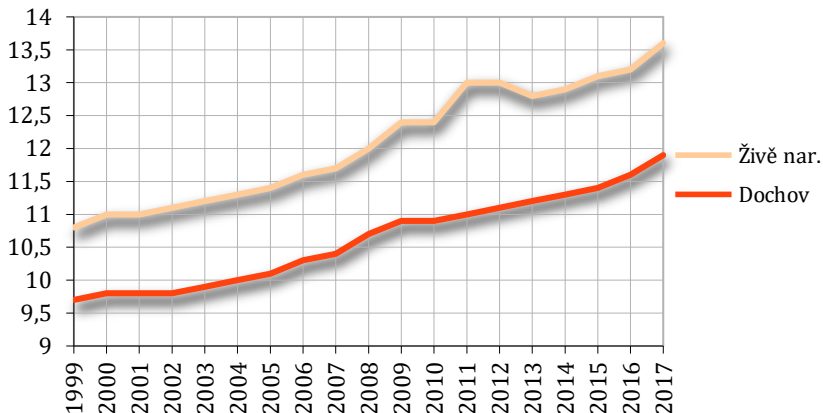
Oprávněná osoba		Mateřská		Otcovská			GR
		ČBU	ČL	D	BO	PN	PC
Jihočeský chovatel	prasnic	647					21
	kanců	44					5
	z toho ISK						
Reprogen	prasnic	27	87		59		61
	kanců	15	19	3	4	2	1
	z toho ISK	13	13	3	1	2	
Chovservis	prasnic	419	193	27		53	265
	kanců	19	18	8	1	11	36
	z toho ISK	4	9	4	1	5	6
Plemko	prasnic	118			84		
	kanců	5	3	2	12		
	z toho ISK	2	3	2	2		
Plem. služby Otrokovice	prasnic	301	142				128
	kanců	15	8	2	1		20
	z toho ISK	7	8	2	1		3
Agro Měříň	prasnic	232	65				
	kanců	16	8	2			
	z toho ISK	8	8	2			
Jhyb	prasnic	52		7	3		
	kanců	11	5	13	3		
	z toho ISK	5	5	13	1		
Svornost Těmice	prasnic	197			52		
	kanců	2			5		
	z toho ISK						
Genoservis CBS	prasnic	409	116	62	16	29	
	kanců	20	21	11	10	12	
	z toho ISK	20	20	11	10	12	

# ČESKÉ BÍLÉ UŠLECHTILÉ

Vývoj přírůstku od narození



Vývoj počtu selat



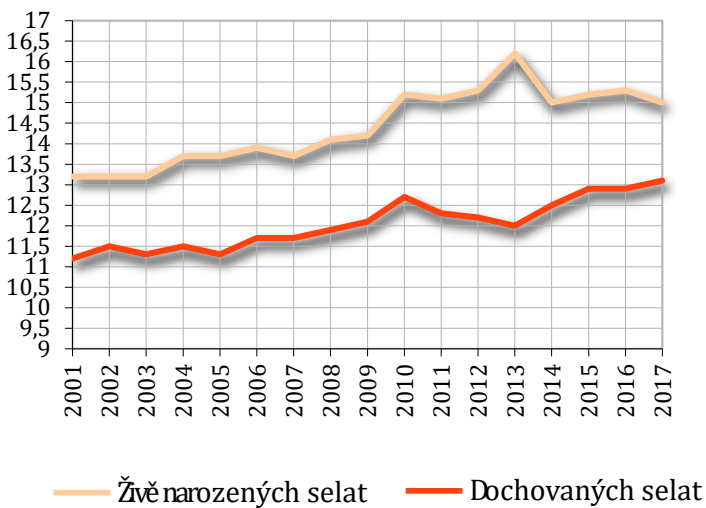
Rok 2017		Prasnice kontrolované		První vrhy kontrolované	
		v daném roce	z toho NCH	v daném roce	z toho NCH
Počet prasnic		2501	1361	1219	684
Počet vrhu		4257	2300	1195	667
Narozeno všech selat na 1 vrh živě	ks	14,8	14,6	13,7	13,5
	s	3,4	3,5	3,2	3,1
	ks	13,4	13,2	12,6	12,4
	s	3,0	3,0	2,9	2,8
Dochov v 21 dnech	ks	11,7	11,7	11,3	11,1
	s	2,4	2,5	2,3	2,4
Hmotnost vrhu	kg	69,1	66,8	67,3	64,7
	s	12,7	12,8	13,0	12,4
mezidobí dnů	dnů	157	154,8		
	s	28,2	21,2		
Uhyn %	%	12,4	10,9	10,9	10,3

Celoživotní užitkovost		Prasnice kontrolované		První vrhy kontrolované	
		v daném roce	z toho NCH	v daném roce	z toho NCH
Počet prasnic		1784	969	2028	1099
Počet vrhu		4959	2638	2,1	2,1
Narozeno všech selat na 1 vrh živě	ks	14,8	14,6	31	30,6
	s	3,3	3,3		
	ks	13,6	13,3	28,1	27,5
	s	2,9	2,8		
Dochov v 21 dnech	ks	11,9	11,9	24,4	24,5
	s	2,1	2,3		
Hmotnost vrhu	kg	69,4	66,4		
	s	12,5	12,3		
mezidobí dnů	dnů	156,2	154,7		
	s	25,7	21,9		
Uhyn %	%	12,1	10,5		

Vlastní užitkovost – polní test		Kanečci		Prasničky	
		hodn.	s	hodn.	s
Celkem testováno kusů		4 647		5 515	
	z toho NCH	2 571		3 963	
Prům. denní přírůstek od narození do konce testu (g)		713	84	670	61
	z toho NCH	745	86	680	60
Procentický podíl libového masa (Sonomark)		63,6	1,7	63	1,7
	z toho NCH	63,8	1,9	63,1	1,6
Průměrná výška špeku v cm		0,69	0,12	0,7	0,14
	z toho NCH	0,67	0,12	0,69	0,13
Prům. denní přírůstek v unifikovaném tesu (g)		1 140	168	1 083	127
	z toho NCH	1 190	180	1 097	126
Prům. denní přírůstek od nar. do začátku testu (g)		398	47	391	49
	z toho NCH	412	50	401	48

# ČESKÉ BÍLÉ UŠLECHTILÉ - SPL

Vývoj počtu selat





# ČBU - SPL

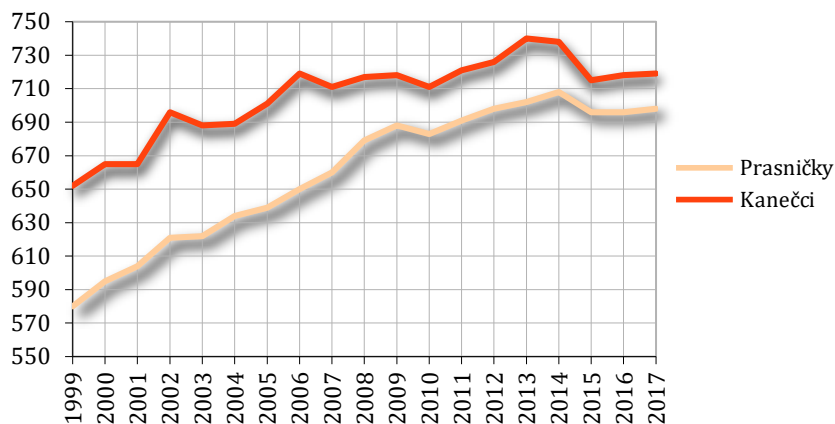
Rok 2017	Prasnice kontrolované		První vrhy kontrolované		
	v daném	z toho	v daném	z toho	
	roce	NCH	roce	NCH	
Počet prasnic		352	309	163	140
Počet vrhu		660	569	156	133
Narozeno všech selat na 1 vrh	ks	16,9	17	16	16
živě	s	3,2	3,3	3,1	3,1
	ks	15,2	15,2	14,6	14,6
	s	2,6	2,6	2,8	2,8
Dochov v 21 dnech	ks	13,2	13,3	12,5	12,5
	s	2,4	2,5	2,5	2,6
Hmotnost vrhu	kg	74,9	74	76,2	75,2
	s	12	11,7	13	12,8
mezidobí dnů	dnů	153,2	153,6		
	s	19,7	20,9		
Uhyn %	%	13,4	12,7	14,6	13,8

Celoživotní užitkovost	Prasnice kontrolované		První vrhy kontrolované		
	v daném	z toho	v daném	z toho	
	roce	NCH	roce	NCH	
Počet prasnic		271	238	301	262
Počet vrhu		813	710	2,2	2,2
Narozeno všech selat na 1 vrh	ks	16,5	16,6	37,1	36,9
živě	s	3,3	3,3		
	ks	15	15	33,3	33,1
	s	2,7	2,7		
Dochov v 21 dnech	ks	13,1	13,2	28,8	28,8
	s	2,4	2,5		
Hmotnost vrhu	kg	73,7	72,7		
	s	12,5	12,1		
mezidobí dnů	dnů	153,2	153,6		
	s	20,4	21,6		
Uhyn %	%	12,6	12		

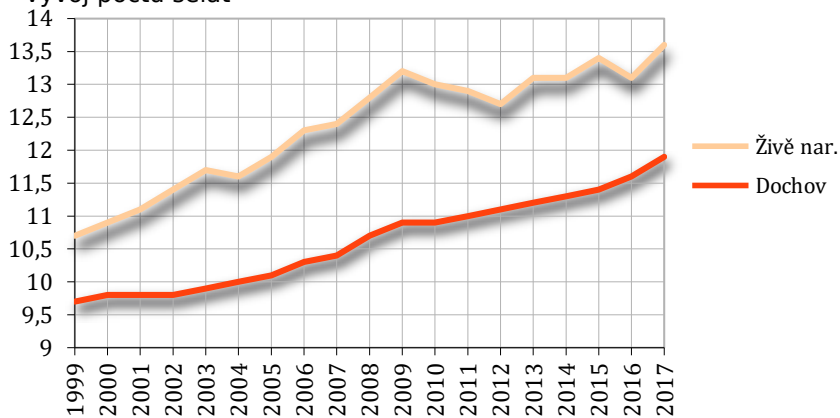
Vlastní užitkovost – polní test		Kanečci		Prasničky	
		hodn.	s	hodn.	s
Celkem testováno kusů		1 033		1 341	
	z toho NCH	778		1 220	
Prům. denní přírůstek od narození do konce testu (g)		733	85	687	61
	z toho NCH	758	80	692	61
Procentický podíl libového masa (Sonomark)		63,7	1,6	62,9	1,5
	z toho NCH	63,9	1,8	63	1,5
Průměrná výška špeku v cm		0,69	0,11	0,7	0,12
	z toho NCH	0,67	0,11	0,7	0,12
Prům. denní přírůstek v unifikovaném tesu (g)		1 166	175	1 100	130
	z toho NCH	1 195	182	1 103	134
Prům. denní přírůstek od nar. do začátku testu (g)		410	60	410	52
	z toho NCH	429	56	417	49

# ČESKÁ LANDRASE

## Vývoj přírůstku



## Vývoj počtu selat



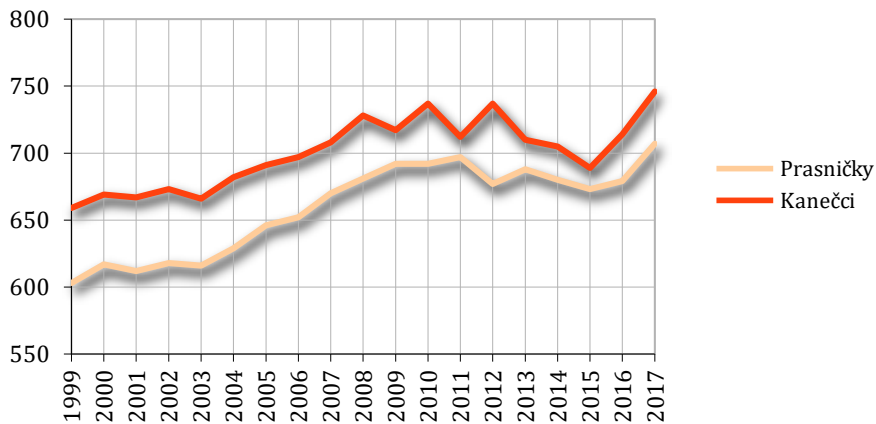
Rok 2017		Prasnice kontrolované		První vrhy kontrolované	
		v daném roce	z toho NCH	v daném roce	z toho NCH
Počet prasnic		726	425	353	191
Počet vrhu		1202	702	346	184
Narozeno všech selat na 1 vrh	ks	14,8	15,3	13,7	14
	s	3,1	3	2,7	2,8
živě	ks	13,6	13,9	12,7	12,8
	s	3	3	2,7	2,8
Dochov v 21 dnech	ks	11,5	11,7	11,1	10,9
	s	2,4	2,8	2,5	3
Hmotnost vrhu	kg	71,5	73	69,5	69,2
	s	12,9	14	13,5	15,8
mezidobí dnů	dnů	156	155,3		
	s	29,1	31,8		
Uhyn %	%	15,4	16,2	12,2	14,8

Celoživotní užitkovost		Prasnice kontrolované		První vrhy kontrolované	
		v daném roce	z toho NCH	v daném roce	z toho NCH
Počet prasnic		479	253	542	305
Počet vrhu		1249	661	2,2	2,3
Narozeno všech selat na 1 vrh	ks	14,7	15,4	32,7	35,1
	s	3,0	2,9		
živě	ks	13,6	14,2	30,1	32
	s	2,8	2,8		
Dochov v 21 dnech	ks	11,7	12,1	25,2	26,5
	s	2,2	2,5		
Hmotnost vrhu	kg	71,5	73,7		
	s	12,6	13,5		
mezidobí dnů	dnů	156,4	155,3		
	s	28,4	32		
Uhyn %	%	14,1	14,5		

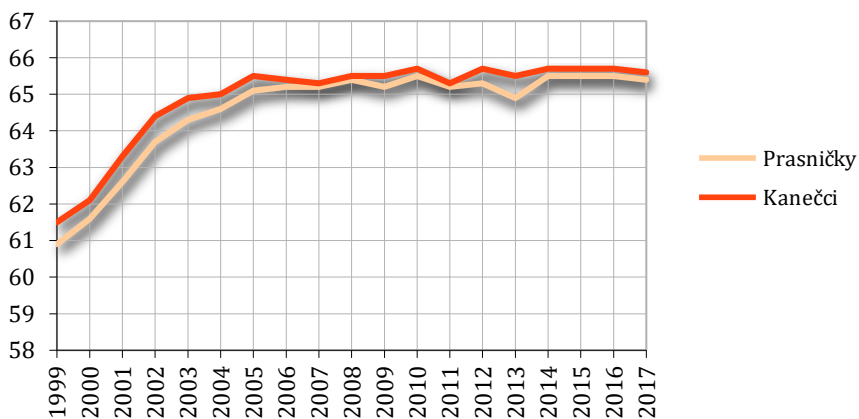
Vlastní užitkovost – polní test		Kanečci hodn.		Prasničky hodn.		
		s	s	s	s	
Celkem testováno kusů		2 245		1 460		
		z toho NCH		1 173		
Prům. denní přírůstek od narození do konce testu (g)		719	50	698	60	
		z toho NCH		723	43	706
Procentický podíl libového masa (Sonomark)		63,9	1,2	63	1,5	
		z toho NCH		63,9	1,1	63
Průměrná výška špeku v cm		0,67	0,1	0,7	0,14	
		z toho NCH		0,67	0,1	0,7
Prům. denní přírůstek v unifikovaném tesu (g)		1 139	104	1 110	130	
		z toho NCH		1 141	93	1 116
Prům. denní přírůstek od nar. do začátku testu (g)		410	51	423	46	
		z toho NCH		415	54	432

# BÍLÉ OTCOVSKÉ

### Vývoj přírůstku



### Vývoj podílu libového masa



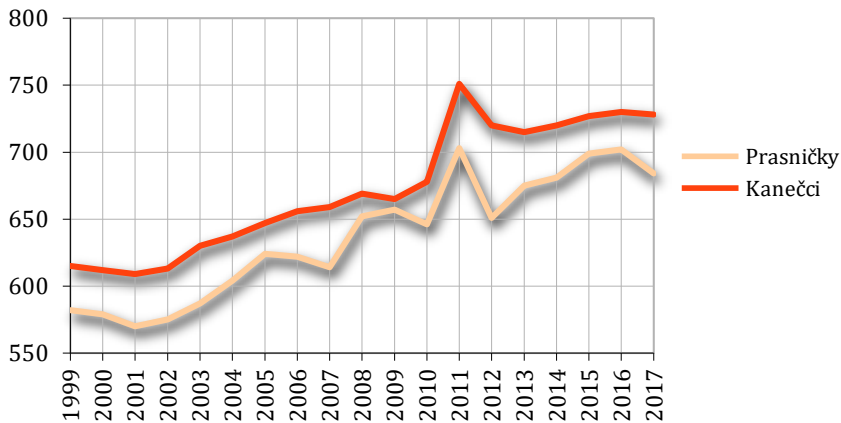
Rok 2017		Prasnice kontrolované		První vrhy kontrolované	
		v daném roce	z toho NCH	v daném roce	z toho NCH
Počet prasnic		247	75	90	41
Počet vrhu		461	144	90	41
Narozeno všech selat na 1 vrh živě	ks	12,4	11,7	10,7	10,3
	s	3,5	3,6	3,7	3
	ks	11,5	10,8	9,9	9,7
	s	3,4	3,3	3,5	2,8
Dochov v 21 dnech	ks	10,1	9,8	9	8,7
	s	2,6	2,6	2,8	2,2
Hmotnost vrhu	kg	71,5		67,7	
	s	9,1		13,1	
mezidobí dnů	dnů	153,7	154,4		
	s	18,7	18,2		
Úhyn %	%	11,9	9,4	9,2	10,1

Celoživotní užitkovost		Prasnice kontrolované		První vrhy kontrolované	
		v daném roce	z toho NCH	v daném roce	z toho NCH
Počet prasnic		162	63	204	70
Počet vrhu		534	190	2,3	2,1
Narozeno všech selat na 1 vrh živě	ks	12,4	11,7	28,1	24
	s	3,4	3,3		
	ks	11,7	10,9	25,9	22,2
	s	3,3	3,1		
Dochov v 21 dnech	ks	10,3	9,9	22,8	20,2
	s	2,5	2,5		
Hmotnost vrhu	kg	70,5			
	s	9,1			
mezidobí dnů	dnů	155,3	157,3		
	s	20	20,8		
Úhyn %	%	11,3	9,3		

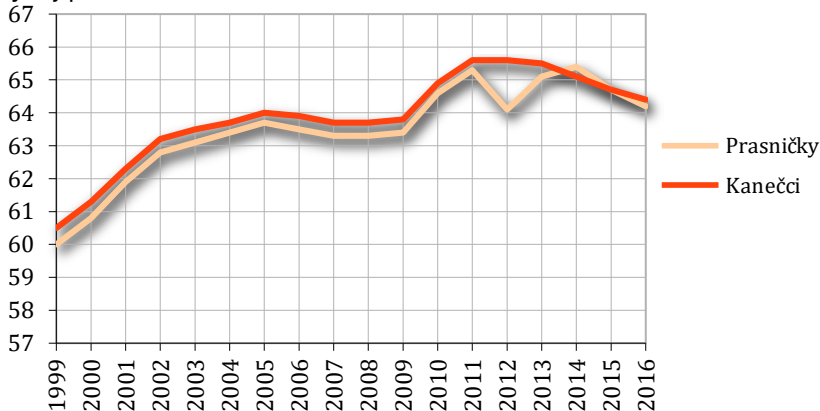
Vlastní užitkovost – polní test		Kanečci hodn.		Prasničky hodn.	
		s	s	s	s
Celkem testováno kusů		513		659	
	z toho NCH	270		336	
Prům. denní přírůstek od narození do konce testu (g)		746	61	707	65
	z toho NCH	722	51	684	50
Procentický podíl libového masa (Sonomark)		65,2	1,2	65,1	1,4
	z toho NCH	64,9	1,2	64,9	1,3
Průměrná výška špeku v cm		0,64	0,13	0,62	0,13
	z toho NCH	0,69	0,13	0,66	0,13
Prům. denní přírůstek v unifikovaném tesu (g)		1 179	130	1 118	126
	z toho NCH	1 145	101	1 076	84
Prům. denní přírůstek od nar. do začátku testu (g)		428	46	406	45
	z toho NCH	422	32	407	35

# DUROC

## Vývoj přírůstku



## Vývoj podílu libového masa



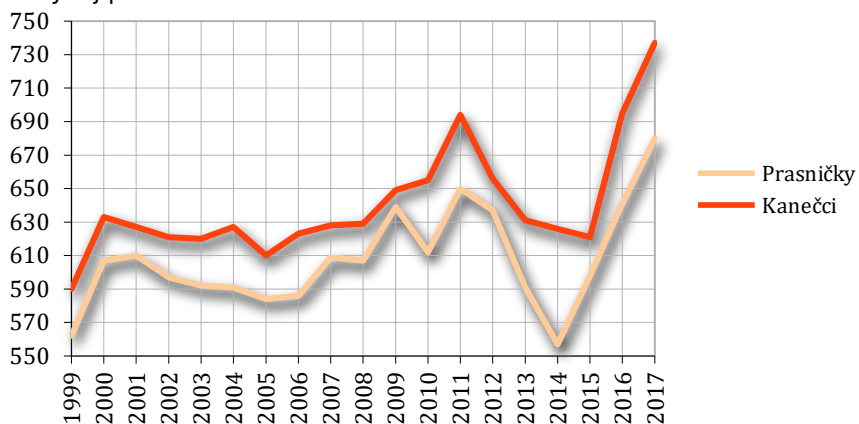
Rok 2017		Prasnice kontrolované		První vrhy kontrolované	
		v daném roce	z toho NCH	v daném roce	z toho NCH
Počet prasnic		129	107	60	50
Počet vrhu		220	189	60	50
Narozeno všech selat na 1 vrh živě	ks	12,1	12,2	11,4	11,3
	s	2,9	3,0	2,8	3,1
	ks	10,5	10,5	9,9	9,7
	s	2,4	2,6	2,7	2,8
Dochovo v 21 dnech	ks	9,2	9	8,8	8,3
	s	2,4	2,5	3,1	3,2
Hmotnost vrhu	kg	48,2	48,2	49,2	49,2
	s	10,4	10,4	12,7	12,7
mezidobí dnů	dnů	153,3	153,5		
	s	17,9	18,3		
Úhyn %	%	13,0	14,2	11,9	13,7

Celoživotní užitkovost		Prasnice kontrolované		První vrhy kontrolované	
		v daném roce	z toho NCH	v daném roce	z toho NCH
Počet prasnic		77	70	96	83
Počet vrhu		198	179	2,3	2,3
Narozeno všech selat na 1 vrh živě	ks	11,8	11,9	27,6	27,9
	s	2,9	3		
	ks	10,4	10,4	24,1	24
	s	2,6	2,7		
Dochovo v 21 dnech	ks	9,3	9,2	20,8	20,6
	s	2,4	2,4		
Hmotnost vrhu	kg	47,9	47,9		
	s	10,6	10,6		
mezidobí dnů	dnů	152,7	152,9		
	s	16,1	15,8		
Úhyn %	%	10,8	11,6		

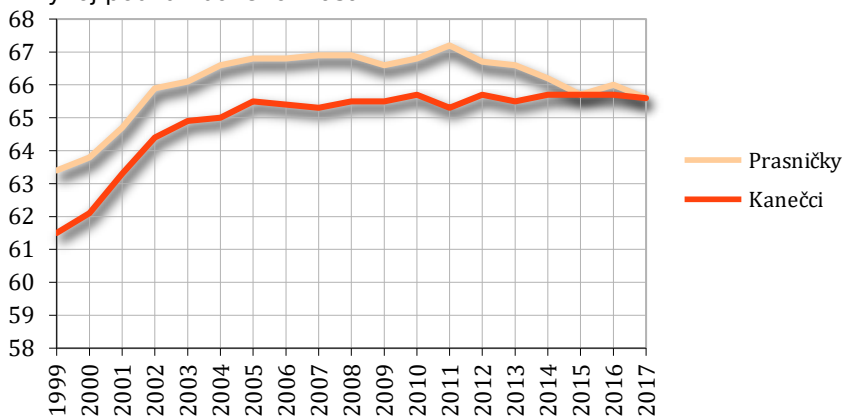
Vlastní užitkovost – polní test		Kanečci		Prasničky		
		hodn.	s	hodn.	s	
Celkem testováno kusů			354		234	
	z toho NCH		276		227	
Prům. denní přírůstek od narození do konce testu (g)			728	62	684	54
	z toho NCH		725	66	683	54
Procentický podíl libového masa (Sonomark)			65,1	1,8	64,4	2,2
	z toho NCH		65,4	2	64,5	2,2
Průměrná výška špeku v cm			0,64	0,11	0,61	0,1
	z toho NCH		0,61	0,1	0,6	0,1
Prům. denní přírůstek v unifikovaném tesu (g)			1 109	133	1 043	120
	z toho NCH		1 096	136	1 040	119
Prům. denní přírůstek od nar. do začátku testu (g)			447	61	423	43
	z toho NCH		453	67	423	44

# PIETRAIN

## Vývoj přírůstku



## Vývoj podílu libového masa





Rok 2017		Prasnice kontrolované		První vrhy kontrolované	
		v daném roce	z toho NCH	v daném roce	z toho NCH
Počet prasnic		112	39	70	30
Počet vrhu		181	61	68	29
Narozeno všech selat na 1 vrh živě	ks	10,8	10,7	9,9	10,1
	s	2,6	1,9	2,2	1,5
	ks	9,7	10,1	8,9	9,5
	s	2,6	2,2	2,3	2,2
Dochov	ks	8,3	8,7	8,0	8,3
v 21 dnech	s	2,3	1,8	2,3	2
Hmotnost	kg	53,4	55,4	53,3	54,7
vrhu	s	12,2	12,1	13,8	14
mezidobí dnů	dnů	154,8	157,6		
s	s	18,7	20,1		
Úhyn %	%	14,2	14,1	10,5	12,4

Celoživotní užitkovost		Prasnice kontrolované		První vrhy kontrolované	
		v daném roce	z toho NCH	v daném roce	z toho NCH
Počet prasnic		72	23	83	27
Počet vrhu		153	46	2,2	2,3
Narozeno všech selat na 1 vrh živě	ks	10,7	11,1	23,5	24,2
	s	2,3	1,9		
	ks	9,8	10,7	21,1	22,9
	s	2,4	2		
Dochov	ks	8,6	8,9	18,1	19,7
v 21 dnech	s	2,2	1,7		
Hmotnost	kg	55,1	57,1		
vrhu	s	11,0	11,3		
mezidobí dnů	dnů	154,6	151,5		
s	s	18,1	8,7		
Úhyn %	%	11,6	17,2		

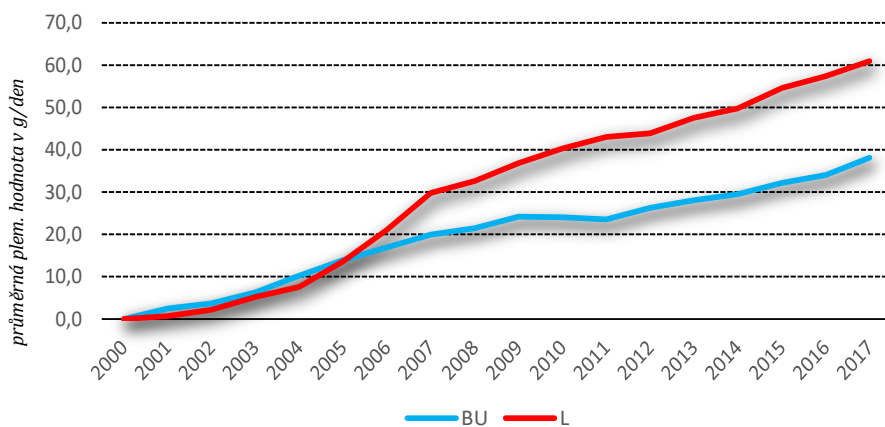
Vlastní užitkovost – polní test		Kanečci		Prasničky	
		hodn.	s	hodn.	s
Celkem testováno kusů			236		214
	z toho NCH		93		59
Prům. denní přírůstek od narození do konce testu (g)			737	89	680
	z toho NCH		735	60	748
Procentický podíl libového masa (Sonomark)			65,6	1,9	65,4
	z toho NCH		66,2	2,4	67,1
Průměrná výška špeku v cm			0,58	0,12	0,61
	z toho NCH		0,48	0,04	0,45
Prům. denní přírůstek v unifikovaném tesu (g)			1 108	158	1 033
	z toho NCH		1 134	114	1 164
Prům. denní přírůstek od nar. do začátku testu (g)			458	65	416
	z toho NCH		421	31	422

# Genetický trend mateřských populací

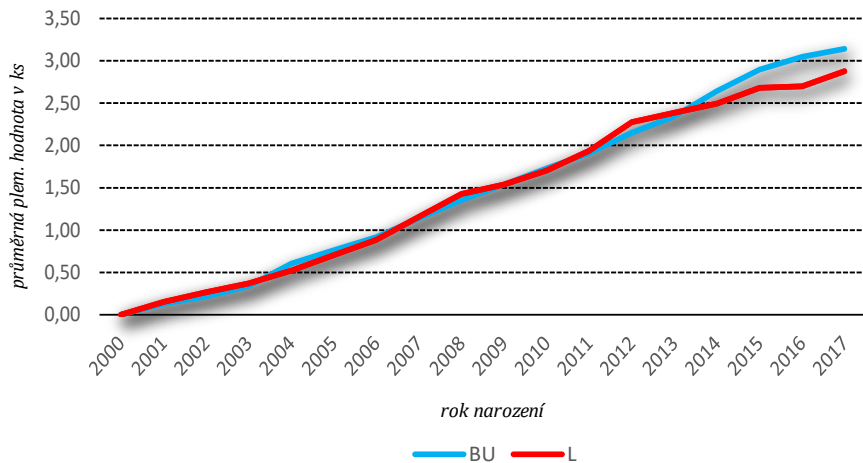
## Genetický trend pro podíl libového masa



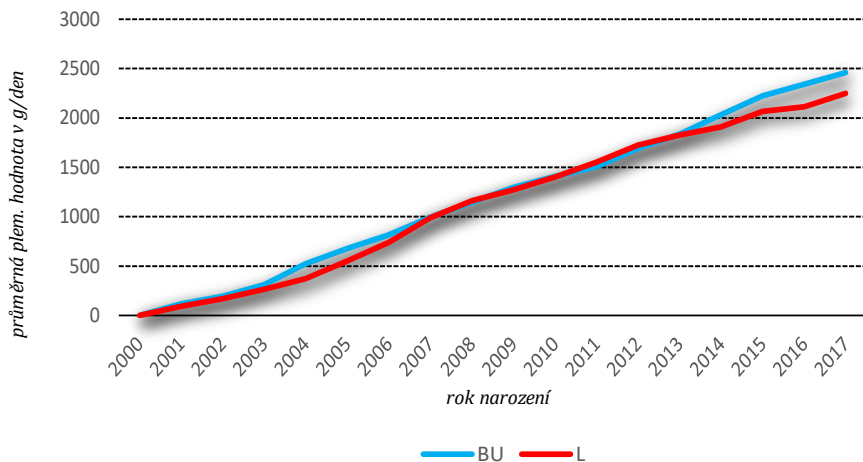
## Genetický trend pro přírůstek v polním testu



## Genetický trend pro počet selat na druhém a dalším vrhu



## Genetický trend pro celkovou plemennou hodnotu



## Forma plemnitby

	první zapaštění			% březosti po 1. zap.			Plodnost ŽNS*		
	celkem přiroz.	insem.		celkem přiroz.	insem.		celkem přiroz	insem.	
ČBU	6 020	867	5153,0	78,3	76,5	78,5	13,4	13,5	13,4
NCH	3 263	396	2867,0	80,2	78,6	80,4	13,2	13,3	13,1
ČL	1 783	353	1430,0	75,4	82,1	73,8	13,6	14,4	13,3
NCH	1 047	180	867,0	78,2	90,2	75,1	13,9	15,5	13,5
D	292	60	232,0	84,6	74,5	87,4	10,5	10,2	10,6
NCH	262	38	224,0	85,2	70,8	87,0	10,5	9,7	10,6
BO	616	291	325,0	78,4	74,1	82,4	11,5	11,7	11,3
NCH	221	188	33,0	63,6	65,3	55,9	10,8	10,7	11,4
Pn	257	43	214,0	76,1	75,0	76,2	9,7	9,1	9,8
NCH	87	21	66,0	59,5	66,7	57,8	10,1	9,8	10,2

\* živě narozená selata

## Plemenná hodnota pro znaky kvality spermatu

Při produkci jatečných prasat je drtivá většina reprodukce zajišťována inseminací. Přirozená plemnitba je již jen výjimkou. Kvalita inseminačních dávek je proto klíčovou záležitostí. Intenzivní šlechtění na užitkové znaky však vede ke zhoršování kvality spermatu. Aby mohly inseminační stanice vyrábět inseminační dávky se špičkovou kvalitou, je sperma všech kanců pečlivě sledováno a a v rámci národního programu CzePig již několik let probíhá odhad plemenné hodnoty pro kvalitu spermatu.

## Výsledky kontroly spermatu v roce 2017

Plemeno	Počet odběrů	Objem ejakulátu	Motilita	Koncent.	% abnorm. spermií
ČBU	1188	276	78	324	10
ČL	1452	270	78	327	10
D	887	216	77	398	9
BO	179	239	76	339	12
PN	624	291	79	331	11
Linie 34	1332	266	84	309	10
Linie 38	1553	289	79	345	11
Linie 48	2252	295	77	301	10
PC	256	192	79	392	12

# Produkce plemenného materiálu

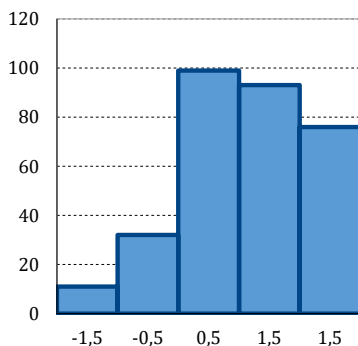
## Produkce prasniček podle plemenné hodnoty

Plemeno	Celkem kusů	z toho podle kvality (So CPH)				
		méně než -1,5	-1,5 až -0,5	-0,4 až 0,5	0,6 až 1,5	více než 1,5
		České bílé ušlechtilé	2068	64	261	632
Česká landrase	430	2	36	91	198	103
Duroc	72		3	24	34	11
Bílé otcovské	237	5	46	83	82	21
Pietrain	81	4	3	27	29	18

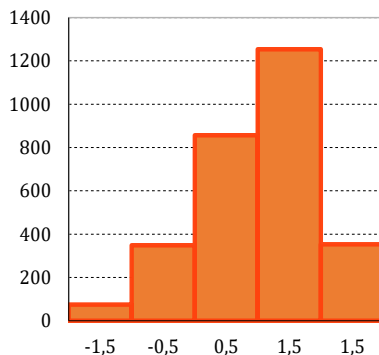
## Produkce kanečků podle plemenné hodnoty

Plemeno	Celkem kusů	z toho podle kvality (So CPH)				
		méně než -1,5	-1,5 až -0,5	-0,4 až 0,5	0,6 až 1,5	více než 1,5
		České bílé ušlechtilé	66	3	8	11
Česká landrase	43	5	11	11	8	8
Duroc	34			9	5	20
Bílé otcovské	38	3	8	8	7	12
Pietrain	19			4	7	8
Hybridní kanci	111		5	56	39	11

Produkce kanečků



Produkce prasniček



# Seznamy chovů

## Seznam chovů šlechtitelské základny v roce 2017

\*\*\* Chovy, které ukončily v průběhu roku 2017 činnost

Chovatel	Chov/Farma	Okres	PRRS status
<b>Plemeno: České bílé ušlechtilé</b>			
<b>Nukleové chovy:</b>			
CBS - Czech Breeding Services, s.r.o. Podolí Ing. Karel Horák, Žehuň	Choťovice	Olomouc Nymburk	PRRS prostý
MAVELA Dynín, a.s.	Bzí	České Budějovice	
ZD Bystřina v Olešence	Olešenska	Havlíčkův Brod	PRRS prostý
ZD Nížkov	Nížkov	Žďár n. Sázavou	PRRS prostý
ZD Rosice	Radim	Chrudim	PRRS prostý

### Rezervní chovy:

AG Horní Rybníky, s.r.o.	Horní Rybníky	Náchod	
AGRO-Měřín, a.s.	Měřín	Žďár n. Sázavou	
ASTUR Straškov, a.s.	Bříza	Litoměřice	
FARMA ORYX, s.r.o.	Služovice	Opava	PRRS prostý
CBS - Czech Breeding Services, s.r.o.	Žírovnice	Pelhřimov	PRRS prostý
JHYB s.r.o.***	Jakubovický Dvůr	Žďár n. Sázavou	PRRS prostý
Selma Jihlava, a.s.	Zhoř	Jihlava	PRRS prostý
Svornost Těmice, a.s.	Žeravice	Hodonín	PRRS prostý
ZEA Rychnovsko	Dlouhá Ves	Rychnov n. Kněžnou	PRRS prostý
Zemědělská spol. KLM s.r.o.	Miškovice	Kroměříž	
ZOD Poolšaví.	Kunovice	Uherské Hradiště	PRRS prostý
ZOD Podhradí, Choustník	Psárov	Tábor	
Žihelský statek, a.s.	V.Č.Hať	Plzeň-sever	

Chovatel	Chov/Farma	Okres	PRRS status
----------	------------	-------	-------------

**Plemeno: Česká landrase**

**Nukleové chovy:**

AGRO-Měřín, a.s.	Měřín	Žďár n. Sázavou	
CBS - Czch Breeding Services,s.r.o.	Podolí	Olomouc	PRRS prostý
Ing. Janeček a Janečková	Velehrádek	Trutnov	PRRS prostý
VOD Jetřichovec	Jetřichovec	Pelhřimov	PRRS prostý

**Rezervní chovy:**

CBS - Czech Breeding Services, s.r.o.	Žirovnice	Pelhřimov	PRRS prostý
JHYB s.r.o.***	Jakubovický Dvůr	Žďár n. Sázavou	PRRS prostý
TERRA KAPLÍŘ, s.r.o.	Sulejovice	Litoměřice	PRRS prostý
ZOD Poolšaví.	Kunovice	Uherské Hradiště	PRRS prostý

**Plemeno: Duroc**

**Nukleové chovy:**

ZD Rosice	Radim	Chrudim	PRRS prostý
CBS - Czech Breeding Services, s.r.o.	Podolí	Olomouc	PRRS prostý

**Rezervní chovy:**

JHYB s.r.o.	Jakubovický Dvůr	Žďár n. Sázavou	PRRS prostý
-------------	------------------	-----------------	-------------

**Plemeno: Bílé otcovské**

**Nukleové chovy:**

ZD Rosice	Zájezdec	Chrudim	
-----------	----------	---------	--

**Rezervní chovy:**

Družstvo AGRA Březnice	Březnice	Tábor	
CBS - Czech Breeding Services, s.r.o.	Podolí	Olomouc	PRRS prostý
JHYB s.r.o.***	Jakubovický Dvůr	Žďár n. Sázavou	PRRS prostý
Svornost Těmice, a.s.	Žeravice	Hodonín	PRRS prostý

<b>Chovatel</b>	<b>Chov/Farma</b>	<b>Okres</b>	<b>PRRS status</b>
<b>Plemeno: Pietrain</b>			
<i>Rezervní chovy:</i>			
Kralovická zemědělská, a.s.	Výrov	Plzeň-sever	
TERRA KAPLÍŘ, s.r.o.	Sulejovice	Litoměřice	PRRS prostý
Farma ORYX, s.r.o	Služovice	Opava	PRRS prostý
CBS - Czech Breeding Services, s.r.o.	Podolí	Olomouc	PRRS prostý

### **Plemeno: Přeštické černostrakaté**

#### *Chovy genové rezervy:*

Agrowild Nová Ves	Prameny	Cheb	
Emeran1791,s.r.o.	Kokořín	Lovosice	
Fialová Daniela	Popovice	Brno venkov	
Hladký Martin	Brankovice	Vyškov	
Chovservis, a.s.	Radostov	Hradec Králové	PRRS prostý
CHS Rychnovský dvoreček	Proseč u Skutče	Chrudim	
Jihočeská univerzita	Školní zem. podnik	České Budějovice	
Karsit Agro	Dubec	Trutnov	
Kučerová Šárka	Čistá v Krkonoších	Trutnov	
Moresová Blanka	Milotice	Hodonín	
Sedlář Marian, ing.	Cvrčovice	Kroměříž	PRRS prostý
SELVEM, s.r.o.	Hrušky	Břeclav	
Sklenář Josef	Sasov	Jihlava	
Šustek Petr	Výšovice	Prostějov	
Švec Miloš	Běleč n. O.	Hradec Králové	
TlapákPavel, Mgr.	Šebrov	Blansko	
Vávra Ladislav	Čížkrajice	České Budějovice	
VÚŽV Uhřetěves	Kostelec n.O.	Rychnov n. Kněžnou	
ZD Mladotice	Mladotice	Plzeň-sever	
ZEMET s.r.o.	Mysločovice	Zlín	
Žihelský statek, a.s.	V.Č.Hať	Plzeň-sever	



## Seznam rozmnožovacích chovů (k 1.1.2017)

<b>Okres</b>	<b>Farma</b>	<b>Chov/Farma</b>	<b>Plemeno</b>
<b>Kraj: Středočeský</b>			
Kladno	Michálek František	Běleč	ČBU
Nymburk	Ing. K. Horák, Žehuň	Choťovice	ČBU
Praha 10	VÚŽV Uhřetěves	Netluky	ČBU
<b>Kraj: Jihočeský</b>			
Tábor	ZOD Podhradí, Choustník	Předboř	ČBU
<b>Kraj: Ústecký</b>			
Litoměřice	ASTUR Straškov.	Bříza	ČBU
<b>Kraj: Plzeňský</b>			
Plzeň-sever	Žihelský statek, a.s.	V.Č.Hať	ČBU, PČ
<b>Kraj: Královéhradecký</b>			
Náchod	AG Horní Rybníky, s.r.o.	Horní Rybníky	ČBU
<b>Kraj: Vysočina</b>			
Jihlava	Selma, a.s.	Zhoř	ČBU
Pelhřimov	ZD Lukavec	Lukavec	ČBU, ČL
Třebíč	ZD Hrotovice, družstvo	Hubert	ČBU
Třebíč	ZOD Police	Kostníky	ČBU
<b>Kraj: Zlínský</b>			
Uherské Hradiště	ZOD Poolšaví	Kunovice	ČBU, ČL
Zlín	ZEMET s.r.o.	Mysločovice	ČBU