

SALAŠ U VELEHRADU

INSEMINAČNÍ STANICE

KANCŮ



INFORMACE PRO OBJEDNÁVÁNÍ
PŘEHLED KANCŮ
INSEMINACE



KVĚTEN 2019

PŘEŠTICKÉ ČERNOSTRAKATÉ / plemenná prasnice
chovatel: Divoké farmy, Vranov u Brna



LABORATOŘ

VÍTEJTE v naší inseminační stanici

Vyrobíme pro vás kvalitní inseminační dávky plemeníka, kterého vašim prasnicím vyberete. Můžete si vybrat sami, nebo můžete využít našeho poradenství.



INSEMINAČNÍ DÁVKY

dle délky doby použitelnosti

STŘEDNĚDOBÉ
5 denní

DLOUHODOBÉ
7 denní

po konzultaci s ISK lze použít i déle

- Máme **genetiku pro šlechtitelské, rozmnožovací i užitkové chovy**. Chováme 6 čistokrevných plemen + dvě syntetické linie do „C pozice“
- Nově do **C pozice** plemeno Pietrain stres negativní
- V naší nabídce je také velmi žádaná **dánská genetika - plemeno Landras a Duroc**
(nutné však podepsat Declaraci a Ujednání)
- Genová rezerva **Přeštické černostrakaté prase** je zastoupena 3 plemeníky.
- Do **C pozice** děláme již 14 let úspěšně heterospermii
- Provádíme Kontrolu užitkovosti, měření výšky špeku a zjišťování březosti přístrojem Doppler.
- Můžete si u nás za katalogové ceny objednat doplňky a potřeby pro chovatele. Přivezeme s inseminačními dávkami k Vám.

ZAVADĚČE

pěnové, gelové, intrauterinní



**CHCETE-LI, ABYCHOM PŘIJELI BRZY,
MUSÍTE BRZY OBJEDNAT**



MOBIL: 774 253 264



PEVNÁ: 572 571 222



PŘENOSNÁ: 572 571 472

Můžete volat již před sedmou, nebo pokud se nemůžete dovolat na obě linky - pošlete SMS. Nezapomeneme na Vás!

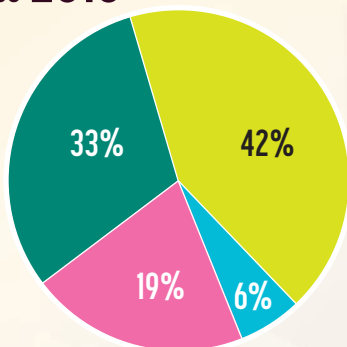
Pouze do laboratoře, na objednávky

Může se předat požadované osobě, plemenáři či odběrovému technikovi

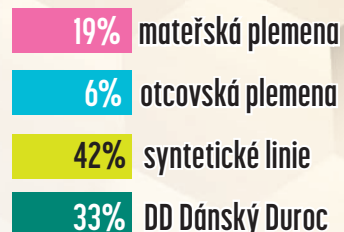
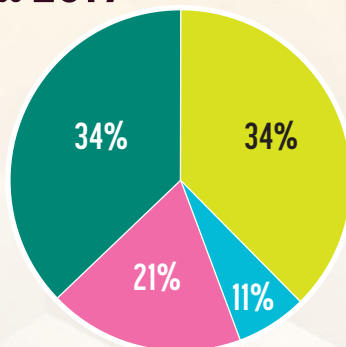
SKLADBA KANCŮ PODLE PLEMEN na ISK Salaš

SKLADBA KANCŮ 

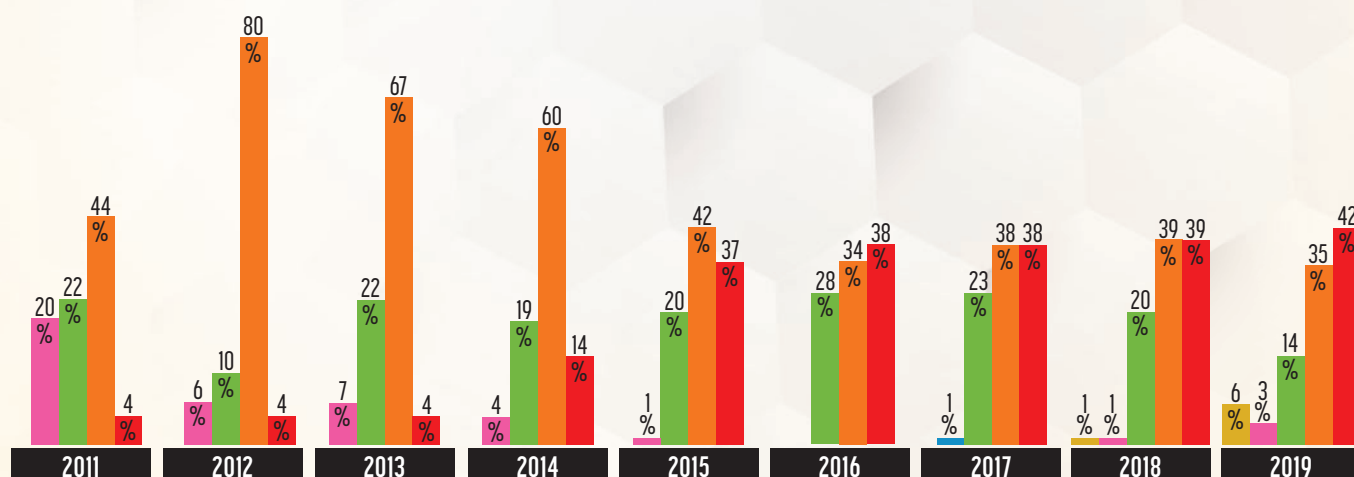
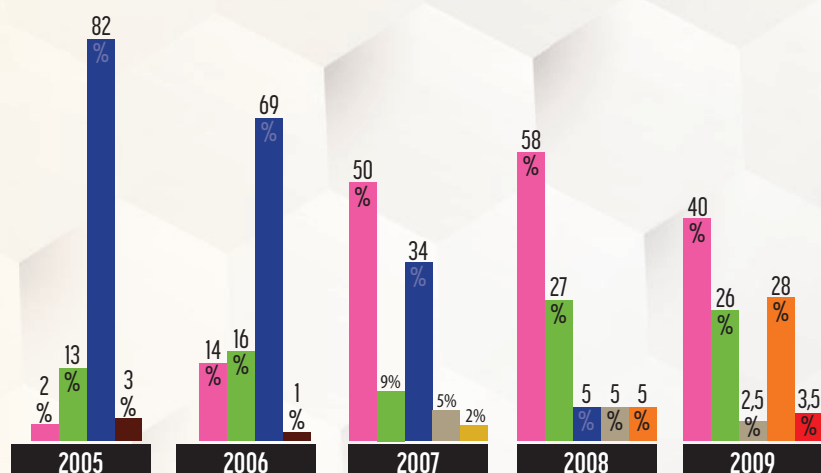
v roce 2016



v roce 2019



PRODUKCE ID DO „C“ POZICE



Dlouhodobě otcovské populace s Pietrainem naplňovaly požadavky našich odběratelů na výbornou reprodukci a zpeněžení. Nejdéle se uděla SL 68, velkého oblíbení se těšila i SL 38. Nejdokonalejší otcovská populace je SL 48, kterou hodně chovatelů stále preferuje.

V roce 2008 jim začala konkurovat SL 34, otcovská populace bez Pietraina. Duroc přinesl tvrdost, odolnost, ekonomiku, BO plodnost a přírůstek. V této době se zjišťujeme, že někteří chovatelé začínají preferovat do C pozice jedno plemeno. Nároky zpracovatelského průmyslu jsou vysoké, obstat v konkurenci je stále těžší, požadavky na kvalitu obrovské.

PROTO MÁME NOVĚ V NABÍDCE PLEMENO PIETRAIN.

Pochází ze šlechtitelského chovu ORYX Služovice. Je to rychle rostoucí, bezstresový Pietrain německého typu. Očekáváme vysokou plodnost, výbornou zmasilost a možnost porážet finálního hybridu i ve vyšších hmotnostech.



SEZNAM KANCŮ NA ISK SALAŠ

BÍLÉ UŠLECHTILÉ

Plemenný kanec	Datum narození	Číslo linie	Otec	Otec matky	Vlastní užitkovost				So-CPH	% TOP	% TOP za PH			str	MHS	Chovatel
					Přir.(g)	Test(g)	%LM	Tuk			Přir.	% LM	repro			
Elbracht 33	11.4.2018	1631	Elbracht 26	Butik 50	742	1232	64,5	0,60	1,5	10	5	15	35	78	NN	Zemas Čejč a.s.
Impuls 22	15.12.2017	1687	Impuls 1	Dromus 21	842	1339	61,2	0,46	1,8	5	10	10	45	88	NN	CBS s.r.o.
Atap 30	17.6.2017	1569	Atap 26	Edel 22	959	1600	49,5	0,90	1,0	20	20	95	10	88	NN	ZD Rosice
Flambo 61	13.5.2016	1499	Flambo 38	Atap 21	803	1383	64,9	0,59	-1,9	40	70	50	100	79	NN	ZD Rosice
Edel 34	29.11.2015	1627	Edel 21	Babylon 40	771	1275	63,4	0,67	-1,4	45	35	45	100	88	NN	Zemas Čejč a.s.
Sesil 47	10.11.2014	1366	Sesil 46	Badyán 34	830	1367	65,1	0,65						78	Nn	Svornost Těmice
PLEMENO CELKEM: 6 kanců					Průměr:	825 g	1366 g	63,8	0,65	měřeno přístrojem Mindray						

LANDRAS

Plemenný kanec	Datum narození	Číslo linie	Otec	Otec matky	Vlastní užitkovost				So-CPH	% TOP	% TOP za PH			str	MHS	Chovatel
					Přir.(g)	Test(g)	%LM	Tuk			Přir.	% LM	repro			
Everedy	3.10.2018	1637	Everedy 23	Feuer 22	816	1175	58,1	0,69	1,4	10	15	45	35	89	NN	CBS s.r.o.
Flaubert 53	1.2.2018	1393	Flaubert 44	Astelan 35	816	1300	59,8	0,56	1,3	10	45	20	10	88	NN	ORYX Služovice
Barol 21	7.3.2017	1667	Barol 1	Labe 43	866	1319	64,7	0,65	2,0	1	1	5	55	88	NN	ORYX Služovice
Cypis 24	18.9.2016	1654	Cypis 1	Labe 43	851	1444	63,6	0,67	1,9	5	1	5	55	88	NN	ORYX Služovice
Astelan 40	15.11.2015	1552	Astelan 33	Laris 34	759	1190	63,4	0,90	-0,3	65	95	40	35	87	NN	J-HYB s.r.o.
PLEMENO CELKEM: 5 kanců					Průměr:	822 g	1285	61,9	0,69	měřeno přístrojem Mindray						

PŘEŠTICKÉ ČERNOSTRKATÉ

Plemenný kanec	Datum narození	Číslo linie	Otec	Otec matky	Vlastní užitkovost				str	MHS	Chovatel
					Přir.(g)	Test(g)	%LM	Tuk			
Akoga 68	25.1.2016	897	Akoga 28	Apolon 228	582	986	54,5	1,5	88	NN	Ing. Marian Sedlář
Pirátek 285	2.12.2015	505	Pirátek 270	Pirátek 268	566		56,1	1,47	77	NN	Mikagro s.r.o.
Pirát 27	5.1.2014	1134	Pirát 21	PC-Mason 20	521		59,2	1,11	77	NN	VÚŽV Kostelec n. Orlicí
PLEMENO CELKEM: 3 kanci					Průměr:	556 g		56,6	1,36		

BÍLÉ OTCOVSKÉ

Plemenný kanec	Datum narození	Číslo linie	Otec	Otec matky	Vlastní užitkovost				str	MHS	Chovatel
					Přír.(g)	Test(g)	%LM	Tuk			
Fondy 46	19.12.2017	1385	Fondy 36	Fote 54	716	1183	66,0	0,65	88	NN	Svornost Těmice, a.s.
PLEMENO CELKEM: 1 kanec											

DUROC

Plemenný kanec	Datum narození	Číslo linie	Otec	Otec matky	Vlastní užitkovost				So-CPH	% TOP	% TOP za PH			str	MHS	Chovatel
					Přir.(g)	Test(g)	%LM	Tuk			Přir.	% LM	repro			
Amigo 51	25.2.2018	1546	Amigo 49	Capitan 37	855	1371	61,1	0,50	1,8	5	5	35		87	NN	ZD Rosice
Capitan 41	3.11.2017	1446	Capitan 37	Dorax 23	721	1153	58	0,74	1,2	15	50	25		66	NN	ZD Rosice
Cowboy 52	8.4.2017	1417	Cowboy 51	Domek 87	712	1086	67,9	0,44	1,9	5	55	5		87	NN	ZD Rosice
Dasty 29	6.11.2014	1528	Dasty 28	Cowboy39	797	1317	65,2	0,68	0,4	25	10	70		78	NN	J-HYB s.r.o.
PLEMENO CELKEM: 4 kanců				Průměr:	772 g	1232 g	63,0	0,59	měřeno přístrojem Mindray							

PIETRAIN

Plemenný kanec	Datum narození	Číslo linie	Otec	Otec matky	Vlastní užitkovost				So-CPH	% TOP	% TOP za PH			str	MHS	Chovatel
					Přír.(g)	Test(g)	%LM	Tuk			Přír.	% LM	repro			
Menger 21	21.7.2018	1701	Menger 1	Warin 2	807	1381	62,0	0,60	0,7	20	30	55		77	NN	ORYX Služovice spol s.r.o.
Menger 22	21.7.2018	1701	Menger 1	Maldiny 35	800	1349	63,7	0.50	1,1	15	30	30		77	NN	
Nikola 36	22.2.2018	1416	Nikola 32	Warin 2	816 g	1243	65,6	0,30	1,4	5	40	1		76	NN	
Nikola 37	22.2.2018	1416	Nikola 32	Warin 2	804 g	1257	65,8	0,30	1,4	10	45	1		77	NN	
Warin 23	24.2.2018	1662	Warin 21	Maldini 35	821 g	1271	64,3	0,35	1,0	20	50	5		77	NN	
PLEMENO CELKEM: 5 kanců				Průměr:	810 g	1300 g	64,3	0,41	měřeno přístrojem Mindray							

SYNTETICKÁ POPULACE 48

(bílé otcovské x pietrain)

Plemenný kanec	Datum narození	Číslo linie	Otec	Otec matky	Vlastní užitkovost				So-CPH	% TOP	% TOP za PH			Chovatel
					Přír.(g)	Test(g)	%LM	Tuk			Přír.	% LM	repro	
Progres 27	15.12.2011	9101	Pluto 2	Astix 59	824	1333	66,4	0,59	1,4	10	15	25		J-HYB s.r.o.
Progres 35	9.8.2012	9101	Pluto 2	Omarfi 2	774	1324	67,1	0,55	2,1	5	5	15		Svornost Těmice a.s.
Progres 37	12.8.2012	9101	Pluto 2	Omarfi 2	809	1453	66,6	0.54	2,2	5	5	25		Svornost Těmice a.s.
Progres 55	4.3.2015	9101	Nikola 31	Altan 57	719	1154	65,5	0,62	0.3	40	60	15		Svornost Těmice a.s.
Progres 66	8.1.2016	9101	Mentor 27	Fote 54	816	1362	66,9	0,62	1,5	10	35	5		Svornost Těmice a.s.
Progres 67	8.1.2016	9101	Mentor 27	Fote 54	797	1319	67,0	0,58	1,3	10	45	5		Svornost Těmice a.s.
Progres 75	22.2.2016	9101	Mentor 27	Fote 54	667	1048	68,0	0,50	0,4	70	90	5		Svornost Těmice a.s.
Progres 76	8.1.2016	9101	Mentor 27	Fote 54	714	1100	67,0	0,50	0,2	45	75	10		Svornost Těmice a.s.
Progres 84	11.5.2017	9101	Bonz 28	Fote 54	719	1186	67,6	0,54	0,8	20	70	5		Svornost Těmice a.s.
PLEMENO CELKEM: 9 kanců				Průměr:	760 g	1238 g	66,9	0,56						



SEZNAM KANCŮ NA ISK SALAŠ

SYNTETICKÁ POPULACE 34

(bílé otcovské x duroc)

Plemenný kanec	Datum narození	Číslo linie	Otec	Otec matky	Vlastní užitkovost				SoCPH	% TOP	% TOP za PH			Chovatel
					Přir.(g)	Test(g)	%LM	Tuk			Přir.	% LM	repro	
Hybor 345	25.3.2013	9034	Dulop 38	Omarfi 2	777	1328	65,9	0,52	0,2	50	20	80		Svornost Těmice a.s.
Hybor 352	20.9.2013	9034	Franz 30	Fote 47	823	1397	67,1	0,57	1,4	5	10	40		
Hybor 365	19.1.2014	9034	Capitan 32	Altan 57	853	1456	67,5	0,56	2,1	5	5	40		
Hybor 385	19.10.2014	9034	Franze 32	Altan 57	912	1613	67,3	0,45	1,8	5	5	50		
Hybor 386	19.10.2014	9034	Franze 32	Altan 57	892	1565	68,3	0,42	2,0	5	15	10		
Hybor 401	8.6.2015	9034	Franze 32	Altan 57	860	1394	68,5	0,45	1,8	5	20	5		
Hybor 405	26.9.2015	9034	Franze 32	Altan 57	828	1491	67,0	0,53	1,5	10	40	5		
Hybor 406	6.11.2015	9034	Franze 32	Altan 57	828	1385	67,2	0,48	1,7	5	20	5		
Hybor 413	20.1.2016	9034	Dasty 29	Altan 57	808	1317	66,2	0,69	0,3	45	35	60		
Hybor 414	13.5.2016	9034	Franze 32	Altan 57	748	1211	64,8	0,62	1,1	15	25	20		
Hybor 428	18.8.2016	9034	Dasty 29	Altan 57	821	1474	66,6	0,58	0,6	35	45	25		
Hybor 436	19.1.2017	9034	Dorax 27	Fote 54	753	1293	67,0	0,61	0,2	60	80	25		
Hybor 437	15.3.2017	9034	Dorax 27	Altan 57	805	1393	65,1	0,63	0,1	45	40	70		
Hybor 439	2.3.2017	9034	Dorax 27	Altan 57	892	1536	68,3	0,35	1,8	5	5	30		
Hybor 440	25.3.2017	9034	Dorax 27	Altan 57	821	1413	65,4	0,62	0,7	25	30	40		
Hybor 441	5.4.2017	9034	Dorax 27	Fote 54	803	1304	66,3	0,52	1,1	15	15	55		
Hybor 449	14.8.2017	9034	Dasty 29	Fondy 30	804	1311	66,1	0,70	0,9	20	50	10		
Hybor 457	12.10.2017	9034	Dasty 29	Fote 54	791	1339	65,8	0,61	1,0	20	40	10		
Hybor 459	11.10.2017	9034	Dasty 29	Fondy 30	771	1304	66,0	0,63	0,9	20	50	5		
Hybor 469	28.2.2018	9034	Dorax 27	Fote 54	719	1140	65,1	0,70	-0,9	85	95	25		
Hybor 470	17.2.2018	9034	Dorax 27	Altan 65	773	1306	66,4	0,66	0,4	45	65	25		
PLEMENO CELKEM: 21 kanců				Průměr:	814 g	1380 g	66,9	0,57						



DÁNSKÝ DUROC

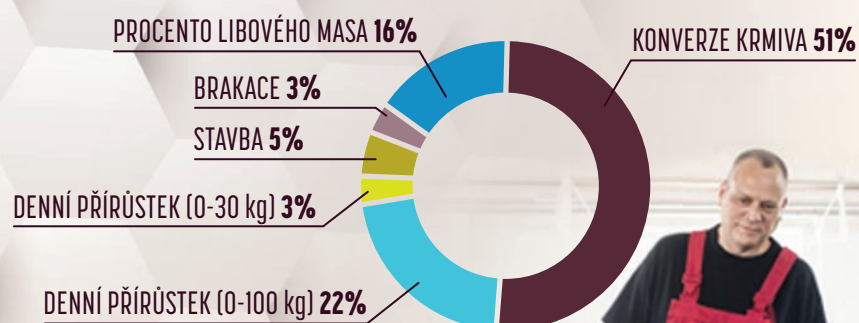
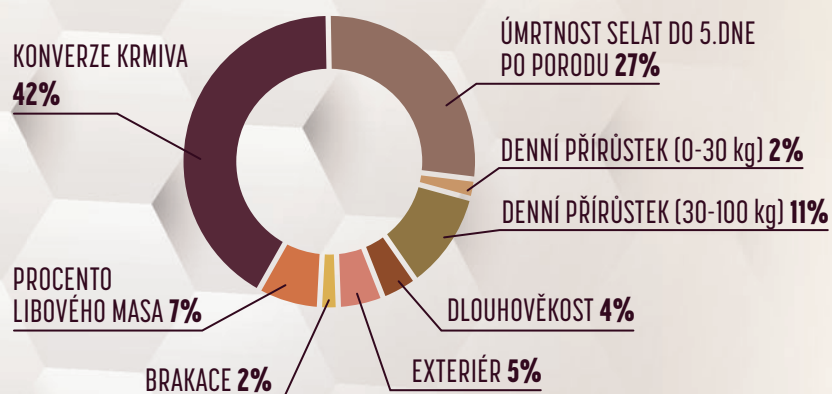
Boar name	Date of birth	Index	Breed
SALES 110	18.10.2016	127	DD
SALES 111	7. 2. 2017	111	DD
SALES 112	16.2. 2017	111	DD
SALES 113	11.2. 2017	118	DD
SALES 125	2.8. 2017	122	DD
SALES 133	9.11. 2017	119	DD
SALES 135	12.10. 2017	120	DD
SALES 137	21.10. 2017	120	DD
SALES 138	21.10. 2017	137	DD
SALES 140	30.12.2017	126	DD
SALES 141	3.2. 2018	131	DD
SALES 143	5.1. 2018	125	DD
SALES 145	15.1. 2018	127	DD
SALES 147	13.4. 2018	125	DD
SALES 148	16.4. 2018	125	DD
SALES 150	21.4. 2018	136	DD
SALES 151	21.4. 2018	136	DD
SALES 152	24.4. 2018	120	DD
SALES 154	28.7. 2018	127	DD
SALES 156	1.7. 2018	136	DD
SALES 157	6. 7. 2018	125	DD
SALES	(karanténa)	125	DD
SALES	(karanténa)	130	DD
SALES	(karanténa)	124	DD
SALES	(karanténa)	127	DD
SALES	(karanténa)	128	DD
SALES	(karanténa)	126	DD
SALES	(karanténa)	128	DD
SALES	(karanténa)	132	DD
SALES	(karanténa)	140	DD

PLEMENO CELKEM: 30 kanců

DÁNSKÁ LANDRASE

Boar name	Date of birth	Index	Breed
LANCELOT 3	3.6. 2016	101	LL
LANCELOT 7	28.8. 2017	135	LL
LANCELOT 8	20.4. 2018	118	LL
LANCELOT 9	13.4. 2018	133	LL
LANCELOT 10	(karanténa)	129	LL

PLEMENO CELKEM: 5 kanců

Aktualizace indexů 8.4.2019
Zdroj DANISH GENETIC

**ATAP 30****České Bílé ušlechtilé ČBU**

Narozen: 17. 6. 2017

Chovatel: Zemědělské družstvo Luže - Radim

Přír. od narození	Přír. v testu	Špek	% LM	Struk	soCPH	%TOP
959 g	1600 g	0,90	49,5	8/8	2,2	5

Plodnost matky

Průměr	2: 20,0 - 16,0 - 13,5	Vrh	2: 21 - 13 - 12
--------	-----------------------	-----	-----------------

**IMPULS 22****České Bílé ušlechtilé ČBU**

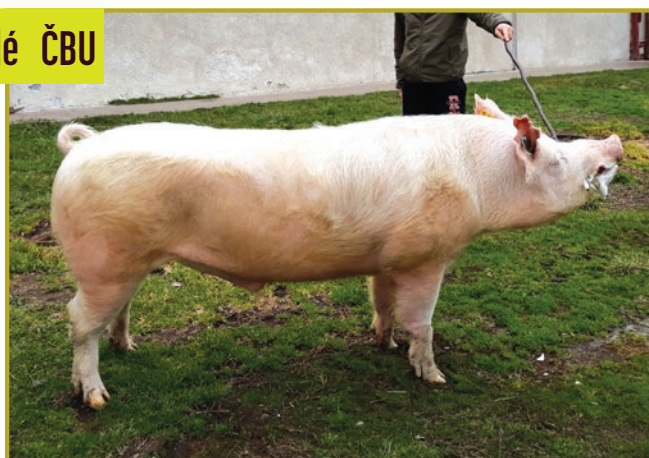
Narozen: 14.12. 2017

Chovatel: CBS s.r.o. Grygov

Přír. od narození	Přír. v testu	Špek	% LM	Struk	soCPH	%TOP
842 g	1339 g	0,46	61,2	8/8	1,8	5

Plodnost matky

Průměr	3: 18,7 - 18,0 - 16,3	Vrh	3: 22 - 21 - 20
--------	-----------------------	-----	-----------------

**ELBRACHT 33****České Bílé ušlechtilé ČBU**

Narozen: 11.4.2018

Chovatel: Zemas Čejč, a.s.

Přír. od narození	Přír. v testu	Špek	% LM	Struk	soCPH	%TOP
745 g	1232 g	0,60	64,5	7/8	1,5	10

Plodnost matky

Průměr	2: 16,0 - 14,5 - 12,5	Vrh	1: 18 - 16 - 14
--------	-----------------------	-----	-----------------

**CYPIS 24****Česká Landrase ČL**

Narozen: 18.9.2016

Chovatel: ORYX Služovice, spol. s r.o.

Přír. od narození	Přír. v testu	Špek	% LM	Struk	soCPH	%TOP
851 g	1444 g	0,67	63,6	8/8	1,9	5

Plodnost matky

Průměr	6: 12,2 - 12,0 - 10,8	Vrh	1: 15 - 15 - 12
--------	-----------------------	-----	-----------------



FLAUBERT 53**Česká Landrase ČL**

Narozen: 1.2.2018

Chovatel: ORYX Služovice, spol. s r.o.

Přir. od narození	Přir. v testu	Špek	% LM	Struk	soCPH	%TOP
816 g	1300 g	0,56	59,8	8/8	1,3	10

Plodnost matky

Průměr	2: 13,0 - 12,5 - 8,5	Vrh	1: 12 - 11 - 9
--------	----------------------	-----	----------------

**NIKOLA 36****Pietrain**

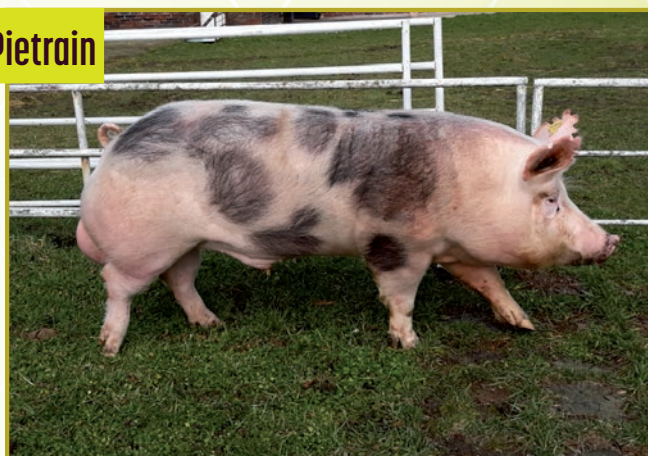
Narozen: 22.2.2018

Chovatel: ORYX Služovice, spol. s r.o.

Přir. od narození	Přir. v testu	Špek	% LM	Struk	soCPH	%TOP
816 g	1243 g	0,30	65,6	7/6	1,4	5

Plodnost matky

Průměr	1: 11,0 - 8,0 - 8,0	Vrh	1: 11 - 8 - 8
--------	---------------------	-----	---------------

**NIKOLA 37****Pietrain**

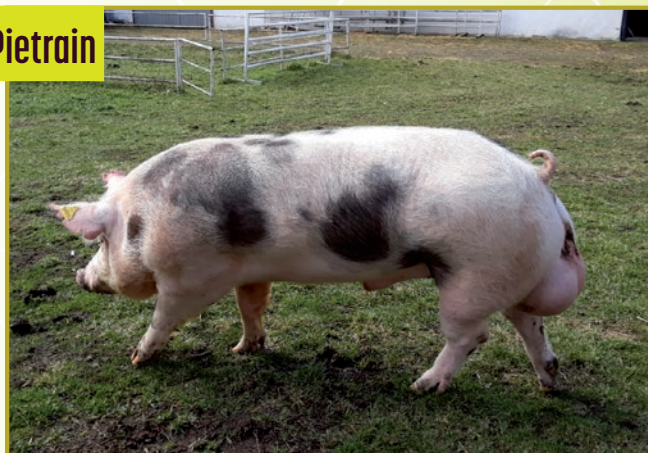
Narozen: 22.2.2018

Chovatel: ORYX Služovice, spol. s r.o.

Přir. od narození	Přir. v testu	Špek	% LM	Struk	soCPH	%TOP
804 g	1257 g	0,30	65,8	7/7	1,4	10

Plodnost matky

Průměr	1: 11,0 - 8,0 - 8,0	Vrh	1: 11 - 8 - 8
--------	---------------------	-----	---------------

**WARIN 23****Pietrain**

Narozen: 24.2.2018

Chovatel: ORYX Služovice, spol. s r.o.

Přir. od narození	Přir. v testu	Špek	% LM	Struk	soCPH	%TOP
821 g	1271 g	0,35	64,3	7/7	1,0	20

Plodnost matky

Průměr	2: 11,5 - 11,5 - 11,0	Vrh	2: 13 - 13 - 12
--------	-----------------------	-----	-----------------



PROGRES 75

SL 48 (BO x Pn)

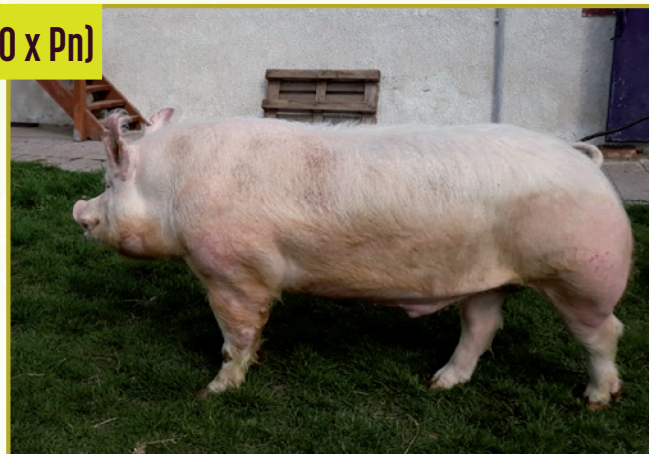
Narozen: 22.2.2016

Chovatel: Svornost těmice, a.s.

Přir. od narození	Přir. v testu	Špek	% LM	soCPH	%TOP
667 g	1048 g	0,50	68,0	0,4	70

Plodnost matky

Průměr	7: 13,0 - 12,9 - 11,7	Vrh	3: 13 - 13 - 12
--------	-----------------------	-----	-----------------



PROGRES 84

SL 48 (BO x Pn)

Narozen: 11.5.2017

Chovatel: Svornost těmice, a.s.

Přir. od narození	Přir. v testu	Špek	% LM	soCPH	%TOP
719 g	1186 g	0,54	67,6	0,8	20

Plodnost matky

Průměr	6: 14,2 - 14,0 - 11,7	Vrh	2: 18 - 18 - 16
--------	-----------------------	-----	-----------------



LANCELOT 7

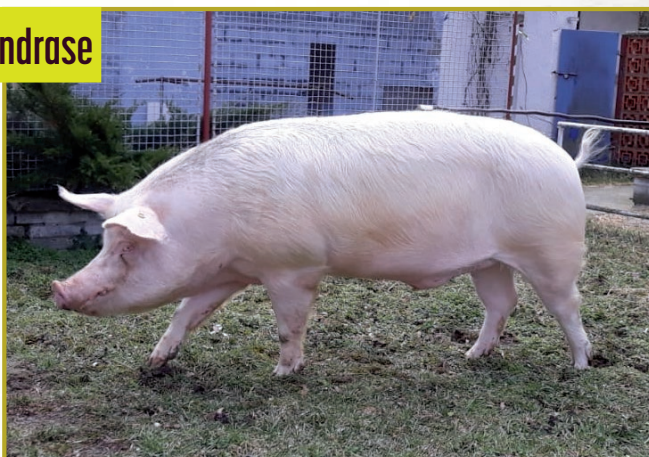
Dánská Landrase

Narozen: 28.8.2017

Chovatel: Danish Genetics

Index
135

DANISH GENETICS
PARTNER



LANCELOT 8

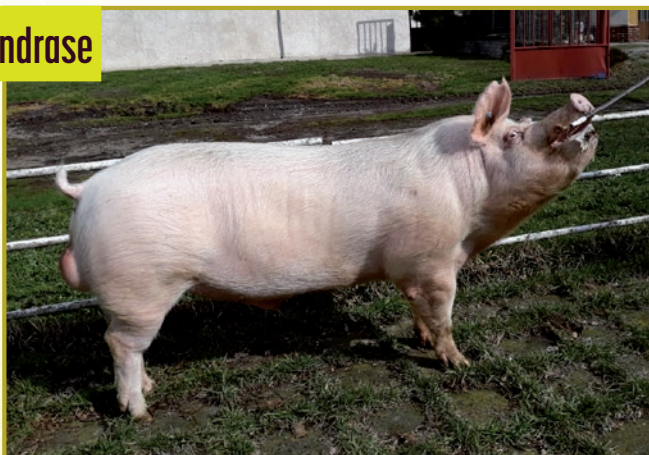
Dánská Landrase

Narozen: 20.4.2018

Chovatel: Danish Genetics

Index
118

DANISH GENETICS
PARTNER



Sales 112

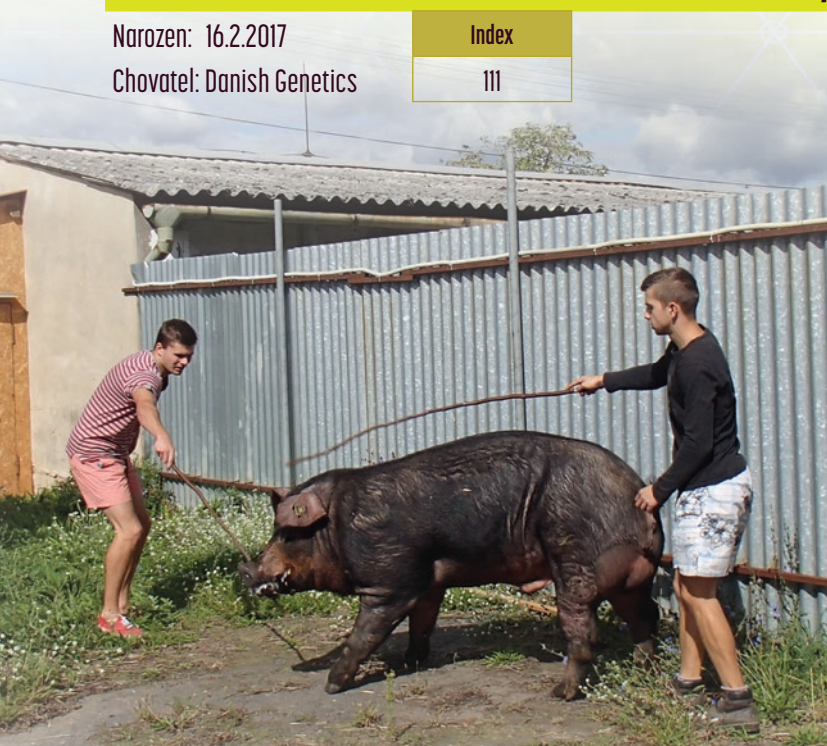
Dánský Duroc

Narozen: 16.2.2017

Chovatel: Danish Genetics

Index

111



JAKÁ JE PRODUKTIVITA NAŠÍ GENETIKY

DANISH GENETICS
PARTNER

		Odstaveno na prasnici a rok	Vrhů na prasnici a rok	% mortality prasníc	% prasníc na 1.vrhu	živě narozených na vrh	mrtvě narozených na vrh	živě narozených na prvníčku	odstaveno na vrh	dny laktace	% oprašení	ztrátové dny	% přeběhlých prasníc
Chov	1	41,0	2,4	2,9	16	18,3	1,4	16,4	17,2	29	93,3	7	2,8
	2	39,7	2,4	3,9	23	18,6	1,8	17,3	16,6	29	95,6	6	0,7
	3	39,5	2,4	4,6	21	18,6	1,4	16,3	16,7	30	93	7	2,8
	4	39,2	2,3	2	20	19,4	1,9	17,4	16,9	30	88,9	11	3,4
	5	38,6	2,4	9,8	20	18,5	1,8	17,4	16,3	29	90,9	8	3,5
	6	38,0	2,4	5,1	19	17,9	1,8		15,9	27	93,1	9	4,9
	7	38,0	2,4	8	15	18,8	2,5	17,1	16,1	30	94,6	8	1,4
	8	37,9	2,4	0	27	18	1,5	15,6	15,9	30	96,7	7	2,7
	9	37,6	2,3	5,7	19	18	1,4	16,2	16,1	31,6	92,6	7	2
	10	37,6	2,4	6,8	21	18,2	1,7	16,2	15,9	28	90,1	10	5,3
	11	37,5	2,4	5,2	25	17,6	0,9	16	15,8	29	95	6	1,7
	12	37,1	2,4	7,2	13	17,9	1,4	16	15,7	28	90,2	9	6
	13	37,1	2,4	8,9	23	17,9	1,9	16,1	15,8	28	90	10	4,7
	14	36,8	2,3	4,8	22	17,9	1,8	17,8	15,8	31	90,6	8	4,9
	15	36,7	2,4	4,7	18	17,2	1,6	16,1	15,4	31	89,9	6	0,5
	16	36,6	2,3	7,7	21	17,7	1,8	16	15,8	32	94,1	9	3,9
	17	36,5	2,3	7,1	23	17,7	1,3	15,8	15,9	32	84,1	9	5,8
	18	36,5	2,3	6,6	21	18,2	1,7	16,7	15,8	32	94,2	9	1,6
	19	36,5	2,4	6,8	24	17,8	1,8	16,5	15,4	26	95	10	2,8
	20	36,3	2,3	3,6	19	18	1,7	15,9	15,5	29	93,1	10	4,6
	21	36,3	2,3	4,1	17	18,5	2,2	17,3	15,6	30,8	93	9	2,6
	22	36,1	2,4	7	21	16,6	1,6	16,3	15,1	28	89,3	8	3,4
	23	36,1	2,3	8	23	17,1	2,1	16,4	15,5	30,4	92,3	9	1,0
	24	36,0	2,3	4,1	26	17,5	1,5	15,7	15,4	30	93,8	9	3,6
	25	36,0	2,3	9,3	19	17,6	2	15,7	15,8	32	90,4	11	2,3

Co se již vědělo v roce 1959 a co platí dnes...

V ČSSR byly zahájeny odběry ejakulátů v roce 1959, úspěšné pokusy s inseminací prasnic v provozních podmínkách byly provedeny v letech 1960 a 1961 v objektech Velkovýkrmnů Hodonín. Inseminační stanice kanců s nejdelší historií je Salaš u Velehradu. První inseminační dávky ze Salaše byly expedovány již v roce 1970.

Důležité vlastnosti spermií jsou pohyblivost, životnost a plodnost. Je nezbytné dodržovat optimální podmínky pro spermie (teplota, složení prostředí, pH, přítomnost O_2 , živin atd.)

Nejdůležitější vlastností spermie je schopnost samostatného pohybu. Po připuštění nebo inseminaci dostanou spermie společně se semennou plazmou do dělohy. Vejcovody postupují spermie již samostatným pohybem. Vejcovody prasnic jsou v průměru 30 cm dlouhé. Tuto vzdálenost překonají spermie za 2-3 hodiny. Pohybují se tedy rychlostí 2 - 2,5 mm za minutu (my již víme, že zde probíhá kapacitace spermií).

Jedním z ukazatelů životnosti spermií je jejich pohyblivost. Nehybnost spermie však neznamená její smrt. Bylo pozorováno, že pohyb normálních spermií probíhá periodicky. Spermie v aktivním pohybu se náhle zastaví a může být považována za mrtvou, avšak po určité době se její pohyb obnoví.

Spermie, které ztratily schopnost přímočarého postupného pohybu ztrácejí i schopnost oplodnit vajíčko.

Spermií je v ejakulátu kance 10-15x méně než v ejakulátu býka, přesto je jich velké množství a proto často dochází k jejich srážení, aglutinaci. Spermie mají záporný náboj, navzájem se odpuzují. Pokles nebo ztráta náboje zavinuje částečnou nebo plnou aglutinaci. Dochází k ní při poklesu pH na hodnotu 6 a méně.

Na začátku děložních rohů bylo pozorováno hynutí již za 2-3 hodiny po inseminaci. Je možné, že spermie hynou účinkem látek vyměšovaných sliznicí děložních rohů. Nejlepší podmínky pro přežití spermií jsou až na konci děložních rohů a ve vejcovodech.



Angličtí vědci přikládají velký význam antibiotikům. Předpokládají, že přídavek antibiotik i do čerstvého, (nekonzervovaného) semene, inseminovaného ihned po odběru zvyšuje procento březosti prasnic.



Pohlavní cyklus prasnice se rozděluje na čtyři období:

- 1. Období před říjí trvá** 2-3 dny (je nesnadné je stanovit přesněji), začíná málo patrnými projevy pohlavní aktivity. Avšak na vaječnících začínají velké změny, část folikulů v každém vaječniku se začne intenzivně zvětšovat a vystupovat nad povrch.
- 2. Říje** je charakterizována především velkými změnami v chování zvířete. Samice ztrácí chuť k žrádlu, neustále se pohybuje a snaží se uniknout z kotce. Vzárující pohlavní vzrušení vrcholí reflexem nehybnosti.
- 3. Vlastní vrcholná říje** je období říje, v němž se projevuje reflex nehybnosti. Celé období říje i vlastní říje dochází na pohlavních orgánech k velkým změnám. Všechny fyziologické procesy v říji vrcholí ovulací (praskání folikulů a uvolnění vajíček).

MIMOŘÁDNĚ DŮLEŽITÉ JE SPRÁVNÉ URČENÍ DOBY OVULACE.

Ovulace fyziologicky i časově velmi úzce souvisí s reflexem nehybnosti. Určíme-li přesně počátek reflexu nehybnosti, určíme tak nepřímo i dobu ovulace. V přesvědčivé většině případů začíná ovulace za 24 až 30 hodin u narostlých (dospělých) prasnic. U prasniček o 5-8 hodin později. Doba inseminace je proto třeba volit tak, aby spermie byly ve vejcovodech buď již v okamžiku ovulace nebo ihned po jejím začátku. Doba potřebná k ovulaci není přesně zjištěna.

K oplození vajíček dochází zpravidla ve vejcovodech. Pokusy ukázaly, že při včasném připuštění nebo inseminaci bývají oplozena všechna ovulovaná vajíčka (15 - 18 folikulů.)

PŘED VLASTNÍ INSEMINACÍ je potřeba umýt ochod a jeho okolí teplou vodou a mýdlem.

Semen se může vpravovat jen při otevřeném děložním krčku. Je-li krček uzavřený, je zbytečné zvyšovat tlak, ale je nezbytné chvíli počkat. Děložní krček se svírá a ochabuje v krátkých časových intervalech od 2-3 do 15-20 i více vteřin.

Spermie si v pohlavním ústrojí prasnice uchovávají životnost 18 hodin. Pokud si nejsme přesně jisti, kdy začala vlastní říje, opakujeme inseminaci za 18 hodin.

Dále nesmíme zapomenout, že spermie se usazují u dna a semeno se proto musí promíchávat.

Po ovulaci mizí reflex nehybnosti.

4. Nastává období pohlavního klidu.

Ve vaječníku se stěny vyprázdněného folikulu přetvářejí na nový endokrinní orgán - žluté tělísko.

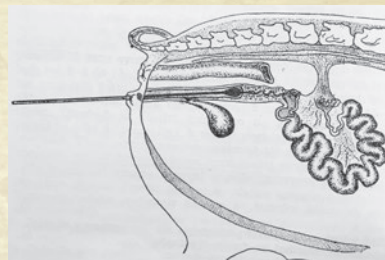
Žluté tělísko má důležitou endokrinní úlohu, vyměšuje hormon progesteron, který povzbuzuje růst sliznice děložních rohů a mléčných žláz, brání rozvoji dalších folikulu ve vaječnících, zajišťuje normální průběh březosti. Nedojde-li však k oplodnění, tělísko zaniká.

Je však potřeba upozornit, že u prasnic někdy dochází k individuálním odchylkám pohlavního cyklu, které se projevují tím, že se ovulace může opakovat i po zabřeznutí.

Speciálním výzkumem bylo stanoveno, že potenciální plodnost prasnic, tj. počet ovulovaných vajíček, je mnohem vyšší než skutečná, tj. počet narozených selat.

Z 330 prasnic pouze dvě (0,8%) uvolnily 8 a méně vajíček, ale podle skutečné plodnosti bylo takových vrhů 31%. Vysokou potenciální plodnost ovulovat 16,8 folikulů mělo 53% prasnic, ale skutečná, podle počtu narozených selat byla jen 9,9.

Pokusy na prasatech bylo dokázáno, že k největšímu hynutí zárodku dochází v prvních stádiích jejich vývoje, přestože v prvním měsíci březosti potřebují embrya k vývoji tak malé množství živin, že je může mateřský organismus zajistit bez zvláštního vypětí. Měsíční embryo váží asi 2 g.



HLAVNÍ PŘÍČINY ZÁNIKU ZYGOT A EMBRYÍ

1. Nižší biologická hodnota pohlavních buněk
2. Prodloužená doba ovulace - vajíčka a zygoty různých stádií vývoje
3. Předčasná nebo opožděná doba inseminace
4. Narušení neurohumorální regulace pohlavních orgánů prasnic, které vede k poruše funkcí vejcovodů a děložních rohů a narušení procesu dělení zygot

Je proto potřeba vytvářet pro březí prasnice, zvláště v prvních 10-30 dnech březosti co možná nejpriznivější podmínky chovu, ošetřování a ustájení.

Zygoty, později i embrya zanikají tím dříve, čím nižší byla hodnota pohlavních buněk, z nichž vznikly. **Záleží zejména na hodnotě vajíček, protože jejich význam je pro vývoj budoucího embrya mnohem větší, než význam spermií, jimiž byla vajíčka oplozena.**

V procesu vývoje a utváření embryí má mateřská pohlavní buňka bezpochyby významnější úlohu než otcovská. Cílevědomý zásah do generativní funkce vaječníků může proto být mnohem efektivnější než zásahy do funkce varlat.

Speciální pokusy potvrdily, že kvalitu pohlavních buněk lze plně ovlivnit podmínkami krmení.

REINSEMINACE po 18 hodinách.

POČÁTEK REFLEXU NEHYBNOSTI	Vyhledávání řije v 8:00 hod.	10:00 Po	12:00 Po	14:00 Po	16:00 Po	18:00 Po	20:00 Po	22:00 Po	24:00 Po	02:00 Út
Ne 10:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Ne 12:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Ne 14:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Ne 16:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Ne 18:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Ne 20:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Ne 22:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Ne 24:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Po 02:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Po 04:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Po 06:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Po 08:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS

Fyziologické zákonitosti, které platí:

Od počátku reflexu nehybnosti zbývá do ovulace 30 - 36 hodin. Ovulace trvá 8 hodin. Sperma přežívá v prasnici 18 - 20 hodin.

Tyto prasnice byly odstaveny ve čtvrtek. Výber v pondělí ráno. Počítáme, že už v neděli v 10:00 h. něco stálo. Počátek reflexu nehybnosti byl v 10:00 hod. Ovulace nastane za 30 hodin. Doba ovulace je vyznačena růžově. Tyto prasnice oplodní 1. dávka.

Prasnice, které začaly stát až v pondělí mají čas. Ovulace nastane až za 30 hodin. Tyto spermie prasnice oplodní až sperma RRRR - reinseminace. V tomto případě je reinseminováno po 18 hodinách. Pokrytí ovulace inseminační dávkou je zajištěno, u všech prasnic v období ovulace jsou přítomny spermie první ID nebo druhé ID - reinseminace.

REINSEMINACE po 24 hodinách.

POČÁTEK REFLEXU NEHYBNOSTI	Vyhledávání řije v 8:00 hod.	10:00 Po	12:00 Po	14:00 Po	16:00 Po	18:00 Po	20:00 Po	22:00 Po	24:00 Po	02:00 Út
Ne 10:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Ne 12:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Ne 14:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Ne 16:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Ne 18:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Ne 20:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Ne 22:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Ne 24:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Po 02:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Po 04:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Po 06:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS
Po 08:00 hod.				SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS	SSSS

Příklad inseminace po 24 hodinách vzhledem k ovulaci a době přežívání spermií v pohlavních cestách prasnice.

Existuje zde oprávněné riziko, že některé prasnice budou mít právě ovulaci, ale nebude k dispozici oplodnění schopná spermie.

04:00 Út	06:00 Út	8:00 Út	10:00 Út	12:00 Út	14:00 Út	16:00 Út	18:00 Út	20:00 Út	22:00 Út	24:00 Út	02:00 St
SSSS	SSSS	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR

SSSS spermie první inseminační dávky

RRRR spermie reinseminace

RŮŽOVĚ vyznačená OVULACE - trvá 8 hodin

04:00 Út	06:00 Út	8:00 Út	10:00 Út	12:00 Út	14:00 Út	16:00 Út	18:00 Út	20:00 Út	22:00 Út	24:00 Út	02:00 St
SSSS	SSSS				RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS				RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS				RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS				RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS				RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS				RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS				RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS				RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS				RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS				RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
SSSS	SSSS				RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR



INSEMINAČNÍ STANICE KANCŮ

Salaš 144, 687 06 Velehrad
Tel.: +420 572 571 222, +420 572 571 472
Fax: +420 572 571 222



[WWW.KANCISALAS.CZ](http://www.kancisalas.cz)

Vedoucí střediska a hlavní šlechtitel
Poradenství v oblasti reprodukce
Kontrola užitkovosti v RCH a ŠCH
Kontrola užitkovosti v RCH a ŠCH
Vedoucí laboratoře, garant kvality ID
Výroba inseminačních dávek
Organizace odběrů, expedice ID
Odběry a expedice insem. dávek
Ošetřovatel kanců
Stálý veterinární dohled

Ing. Alena Otáhalová
Ing. Jiří Otáhal
Ing. Jiří Soukup
Ing. Renata Burešová
Adéla Magdálková
Marie Odstrčilíková
Libor Magdálek
Matěj Otáhal
Patrik Magdálek
MVDr. Alois Jaroš ml.

MI +420 737 870 218
MI +420 737 671 917
MI +420 721 481 273
MI +420 733 363 099
MI +420 774 253 264
MI +420 774 600 267
MI +420 774 252 261
MI +420 773 939 085
MI +420 608 463 670
MI +420 603 866 071