

Vyhlášení Mléčné farmy roku 2022



ŘÍZENÍ MLÉČNÉ FARMY LISIECKI

24.3.2022
Hotel Skalský Dvůr





OBECNÉ INFORMACE

Polsko je 4. největším producentem mléka v Evropě

12. největší producent světa

Počet dojnic v Polsku 2 150 000 kusů

Krav v KU 793 535 (38 %)

Průměrný nádoj 8837 kg

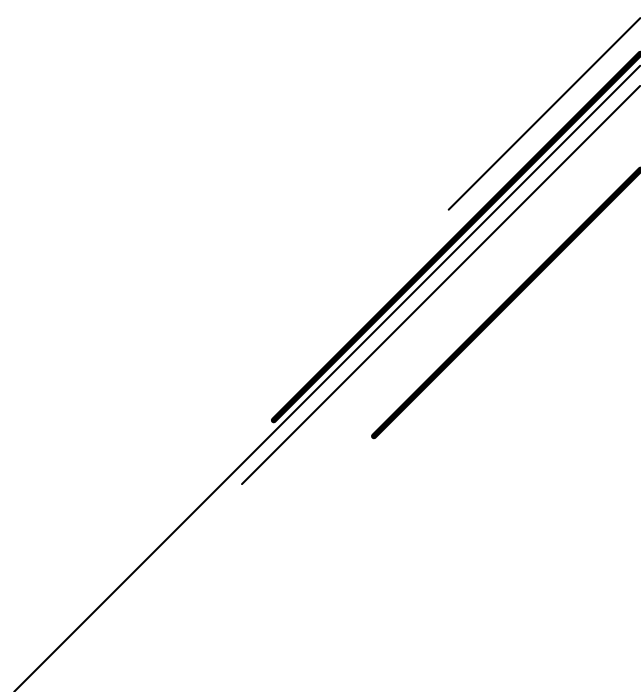


INFORMACE O FARMĚ



- Soukromá rodinná farma - Elżbieta a Tadeusz Lisiecki
- Farma se specializuje na rostlinnou a živočišnou výrobu
- Živočišná výroba od roku 1993
- Obdělávaná plocha 3500 ha:
 - ✓ kukuřice 1230 ha
 - ✓ pšenice 700 ha
 - ✓ triticales 100 ha
 - ✓ žito 260 ha
 - ✓ cukrová řepa 320ha
 - ✓ vojtěška 200ha
 - ✓ pastviny 590ha
 - ✓ řepka olejná 300ha

CHOV MLÉČNÉHO SKOTU CZECHNÓW

- Počet dojnic **1 200 ks**
 - Mladý skot **1 900 ks**
 - **Kruhová dojírna** 30 míst – **120 ks/ha**
 - **Dojení 2x denně 9ha**
 - Produkce mléka – zpeněžené mléko **45 l /den/ks**
 - Produkce za 305 denní laktaci **14 450 kg**
 - Brakace **30%**
 - **20 zaměstnanců**
 - Software pro řízení stáda **DC 305**
- 



PRODUKCE V LETECH 2009-2021

Rok	Počet krav (ks)	Mléko (kg)	% bílkoviny	% tuku	B+T kg	Mezidobí
2021	1185,9	14450	3,31	3,95	1049	377
2020	1213,5	14181	3,34	3,87	1023	378
2019	1239,3	13297	3,35	3,82	953	385
2018	1215,4	12913	3,32	3,77	916	384
2017	1187,9	12148	3,30	3,74	855	381
2016	1171,1	11197	3,39	3,82	808	387
2015	1093,4	11251	3,34	3,80	804	394
2014	1003,7	11141	3,33	3,82	797	398
2013	876,4	11102	3,36	3,93	809	404
2012	780,2	11384	3,34	3,88	822	405
2011	728,7	10590	3,25	3,63	728	413
2010	679,4	10519	3,38	3,75	750	429
2009	654,4	9249	3,46	3,84	675	429

PRODUKČNÍ VÝSLEDKY - KONTROLA MLÉČNÉ UŽITKOVOSTI

ZETO SOFTWARE Data doju/przetworzenia 2022-01-18 / 2022-01-20

RW-1 STADO



POLSKA FEDERACJA
HODOWCÓW BYDŁA I
PRODUCENTÓW MLEKA



CERTIFICATE
OF QUALITY
Expiring: June 2026

Str.1 Numer 41-72191 metoda oceny AZ4 data próby 2022-01-18 poziom obora

Wyniki ostatnich 12 próbnych dojów

Wyszczególnienie	02/16	03/16	04/20	05/18	06/15	07/13	08/10	09/14	10/12	11/16	12/14	01/18
Krowy dojone	1066	1050	1021	1014	996	997	1011	986	995	990	987	1030
Dzień laktacji (średnia)	146	150	154	165	167	170	163	160	155	148	139	142
Mleko [kg/dzień]	43.3	44.1	46.3	47.4	47.6	45.4	46.2	44.2	44.7	45.7	46.5	45.6
Tłuszcz [%]	4.32	3.73	4.03	3.67	3.59	3.93	4.11	3.96	3.99	3.96	4.30	4.00 ▼
Białko [%]	3.40	3.26	3.33	3.27	3.27	3.20	3.30	3.32	3.40	3.38	3.40	3.33
Kazeina [%]	2.67	2.56	2.60	2.58	2.55	2.47	2.59	2.60	2.71	2.68	2.68	2.63
LKS [tys./ml]	226	189	230	228	234	258	278	235	224	180	163	207 ▲
Mocznik [mg/l]	220	264	273	281	221	277	306	240	320	248	303	284 ▼

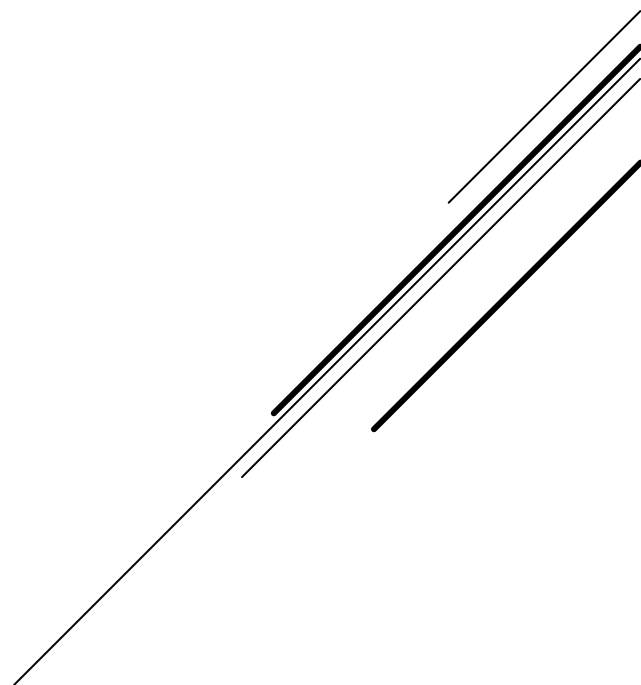


Wyniki ostatniego próbnego doju

Dni po wyciel.	Krowy		Mleko kg	Tłuszcz		Białko		Stos tl/bi	Mocznik [mg/l]	
	n	%		%	kg	%	kg			
1-30	122	12	45.6	4.58 ▼	2.09	3.43	1.56	1.34	248	▼
31-60	121	12	51.0	4.08 ▼	2.08	3.05	1.55	1.34	280	▼
61-100	155	15	51.6	3.64 ▼	1.88	3.13	1.61	1.16	290	
101-200	340	33	47.8	3.83	1.83	3.32	1.59	1.15	292	▼
pow. 200	292	28	37.7	4.18 ▼	1.58	3.60	1.36	1.16	288	▼
Razem	1030	100	45.6	4.00 ▼	1.83	3.33	1.52	1.20	284	▼

VÝŽIVA

- Dojnice v laktaci – 4 krmné dávky
- Suchostojné dojnice – 2 krmné dávky
- Rozdělení do technologických skupin
 - prvotelky a krávy na dalších laktacích
 - produkce mléka
 - den laktace do zaprahnutí
- Mladý skot – 3 krmné dávky



	Rozdoj	I GR 45 L	II GR 30 L	III GR 20 L	Stání na sucho	Příprava na porod
KUKUŘIČNÁ SILÁŽE 35% sušiny	23,50	27,00	25,00	14,00	3,00	14,00
VOJTĚŠKOVÁ SENÁŽ 45% sušiny	4,00	4,00	4,00	9,00	3,00	
TRAVNÍ SENÁŽ 37% sušiny	6,00	6,00	6,00	21,00	16,00	4,00
SILÁŽOVANÉ MLÁTO	8,00	8,00	8,00			
SILÁŽOVANÉ ŘEPNÉ ŘÍZKY	8,00	8,00	7,00			3,50
SLÁMA	0,40	0,40	0,40	2,00	4,00	0,50
SILÁŽOVANÉ VLHKÉ KUKUŘIČNÉ ZRNO	4,00	5,00	3,60			1,80
OBILNINOVÝ ŠROT	3,80	4,50	4,30			1,40
ŘEPKOVÝ ŠROT	3,20	3,60	3,40		0,70	1,70
SÓJOVÝ ŠROT	0,80	0,80				1,50
VÁPENEC	0,09	0,10	0,10			0,20
HYDROGENUHLIČITAN SODNÝ	0,22	0,26	0,20			
MOČOVINA	0,12	0,14	0,14			
MINERÁLNÍ SMĚS	0,17	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
SŮL	0,03	0,03	0,03			
CHRÁNĚNÉ TUKY	0,40	0,40				
KVASNICE	0,06	0,06				0,10
ENERGETICKÁ PASTA	1,40					
GLIMEL/GLYCERIN	0,50					0,70
DCAD						0,35
suma	64,69	68,49	62,37	46,20	26,90	29,95
Sušina KG	28	29,5	26	18,5	12,5	14,5
ŠKROB % sušiny	25	25	25	7	4	23
BÍLKOVINA sušiny	16	16	16	12	13	15
ENERGIE MJ NEL/kg sušiny	7,15	7,02	6,73	5,69	5,32	7,17
MLÉKO z NEL	49	51	42	20	5	21
MLÉKO - BÍLKOVINY	48	50	42	21	7	21

PŘÍJEM SUŠINY KRMIVA

15-11-2021	TMR 20L	TMR 30 I	TMR 42L	FRESH	FRESH 1L	TMR42L 1L
Střed laktace	2,3	2,7	3,0	3,5	1,0	1,0
Průměrný laktační den	300	288	179	35	30	114
Průměrný nádoj za 7 dní	24,4	33,8	49,7	47,7	35,4	42,0
Počet krav	56	83	536	152	92	85
Kg TMR	3236	5420	37890	10526	4606	5898
Kg nedožerků	430	390	2670	670	360	620
% nedožerků na skupinu	13,3	7,2	7,0	6,4	7,8	10,5
%sušiny v 1kg TMR	42%	44%	46%	46%	46%	46%
Příjem sušiny kg/kus	21,0	26,7	30,2	29,8	21,2	28,6
Průměr celého stáda	29,0					
% nedožerků	7,8					

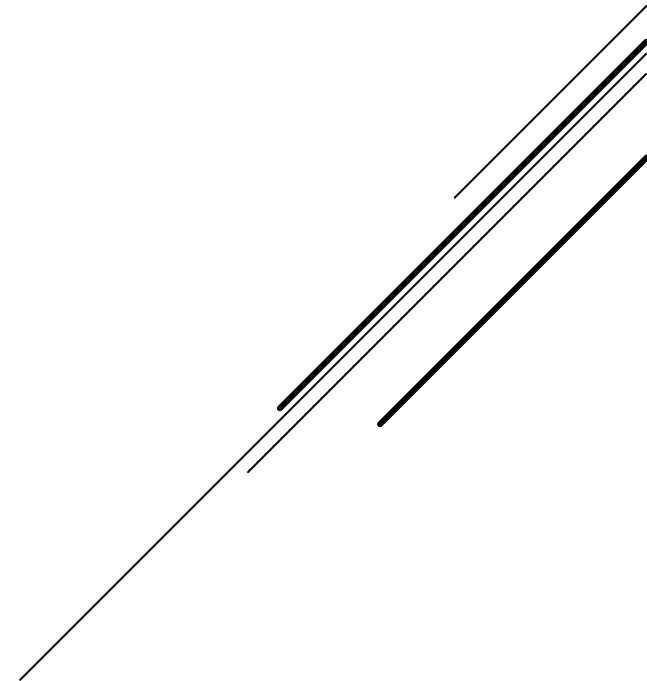
	TELATA	JALOVICE >0,5 ROKU	ZAPOUŠTĚNÉ JALOVICE
KUKUŘIČNÁ SILÁŽ 35% SUŠINY	2,00	3,00	3,00
VOJTĚŠKOVÁ SENÁŽ 45% SUŠINY		8,00	7,00
TRAVNÍ SENÁŽ 37% SUŠINY	7,00	8,00	12,00
SLÁMA		0,50	0,50
ŘEPKOVÝ ŠROT	1,10	0,60	0,50
SÓJOVÝ ŠROT	0,60		
OBILOVINOVÝ ŠROT	0,70		
MINERÁLNÍ SMĚS	0,05	0,08	0,10
SILÁŽOVANÉ ŘEPNÉ ŘÍZKY	1,00		
CELKEM	12,45	20,18	23,10
SUŠINA kg	5,50	8,7	9,7
ŠKROB % v sušině	11%	5%	4%
NL % v sušině	21%	16%	16%
ENERGIE MJ NEL/kg sušiny	6,76		





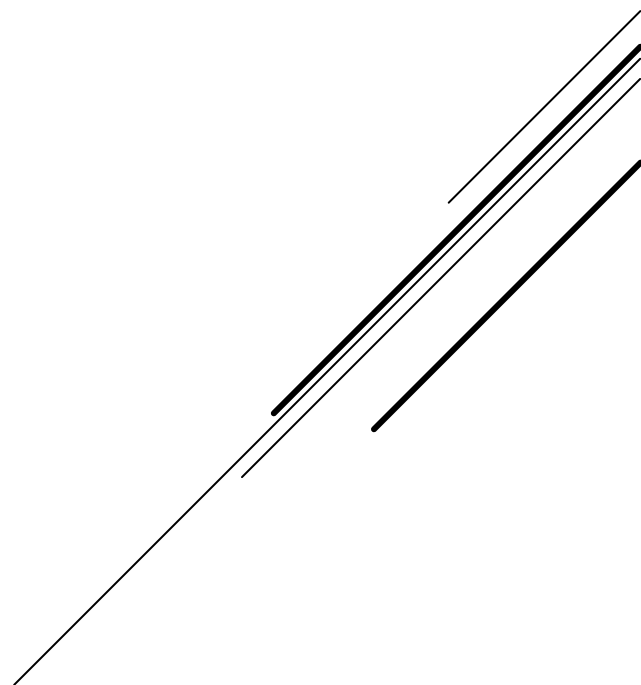
REPRODUKCE

- Mezidobí 377 dnů
- Průměrná servis perioda 92 dnů
- % březích krav ve stádě 55-60%
- Krávy nezabřezlé >150. den laktace 3%
- Synchronizační protokoly:
 - double ovsynch
 - resynch
 - ovsynch



21 DENNÍ PREGNANCY RATE

Data	Ht Elig	Heat	Pct	Pg Elig	Preg	Pct	Poronienia
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
1/01/21	160	116	72	158	57	36	5
22/01/21	167	102	61	161	52	32	4
12/02/21	156	101	65	143	48	34	3
5/03/21	152	98	64	148	52	35	4
26/03/21	141	99	70	139	46	33	5
16/04/21	138	88	64	136	54	40	3
7/05/21	119	89	75	114	39	34	5
28/05/21	98	52	53	96	26	27	4
18/06/21	109	60	55	106	34	32	3
9/07/21	105	73	70	104	29	28	2
30/07/21	115	78	68	110	43	39	3
20/08/21	107	76	71	105	27	26	4
10/09/21	118	76	64	114	34	30	7
1/10/21	140	95	68	140	53	38	4
22/10/21	127	89	70	119	38	32	2
12/11/21	129	86	67	125	31	25	6
3/12/21	154	108	70	153	59	39	4
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Razem	2235	1486	66	2171	722	33	68



SOUHRN

1/ 1/21 -31/12/21

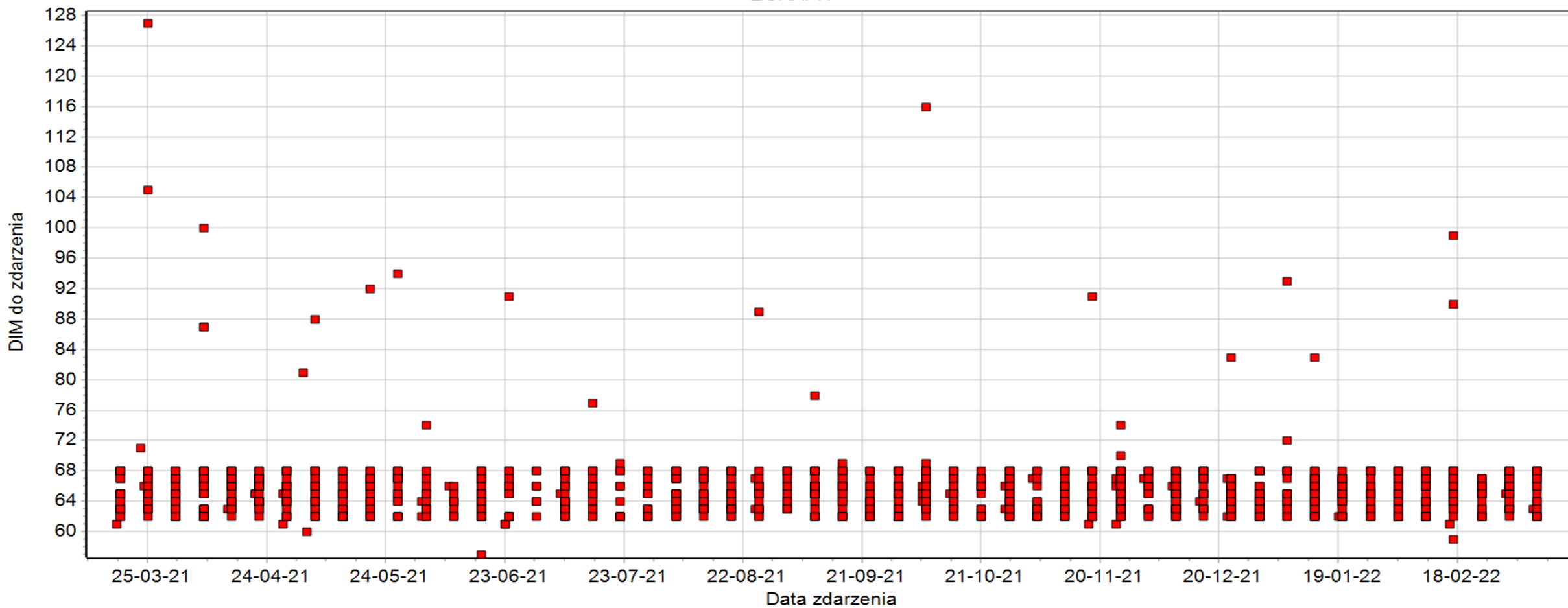
Kod krycia	95% CI	%Ciel	#Ciel	#Otw	Inne	Poron	Celkem	%Tot	SPC
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
resynch	49-59	54	218	183	45	19	446	19	1,8
GGPGI	32-50	41	44	64	12	4	120	5	2,5
natural	41-53	47	122	136	14	15	272	12	2,1
Ovsynch	43-57	50	103	102	17	9	222	10	2,0
Ovsynch2	57-63	60	688	459	115	53	1262	54	1,7
TOTALS	53-58	55	1175	944	203	100	2322	100	1,8

SYNCHRONIZAČNÍ PROTOKOLY

TYDÍŇ	Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek	Sobota	Neděle
1					0. GNRH		
2					7. PG		
3	10.GNRH						
4	17.GNRH						
5	24.PG	25.PG	26.GNRH	27.INSEM			
6							
7							
8							
9	GNRH						
10	USG / PG	PG	GNRH	INSEM			

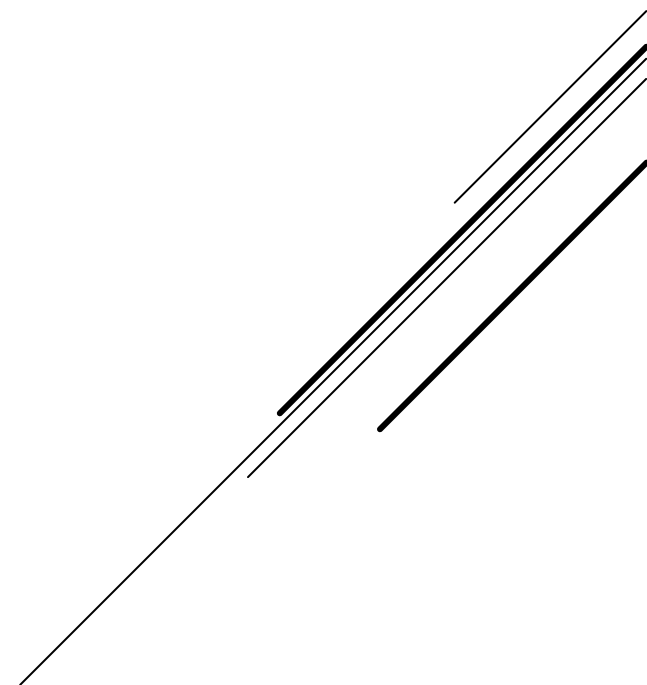
HARMONOGRAM PRVNÍCH INSEMINACÍ

14/03/22 LISIECKI
EGRAPH



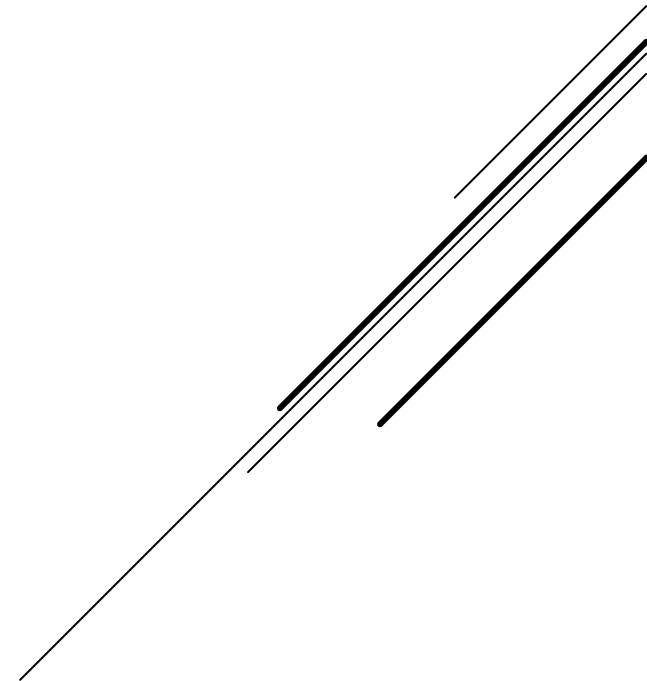
REPRODUKCE JALOVIC

- Systém vyhledávání říjí ALTA COW WATCH
- Průměrný věk při první inseminaci 468 dnů
- Průměrný věk při zabřeznutí 474 dnů
- Věk při prvním otelení 24,6 měsíců
- CR 71%
- Spotřeba inseminačních dávek 1,5 %
- 85 % inseminací – sexované sperma



ZDRAVOTNÍ ZÁZNAMY

- Postupy na dojírně
- Protokol zaprahování krav
 - Před zaprahnutím kontrola mléka TOK
 - Zaprahnutí – antibiotika DC + struková zátka
 - PSB 3x > 300 - antibiotika povinně
- Protokol léčby mastitidy - laboratorní vyšetření
- Údržba loží









POČET SB

	16-lut	16-mar	20-kwi	18-maj	15-cze	13-lip	08-paź	14-wrz	10-gru	16-lis	14-gru	18-sty	15-lut
lak 1.	174	110	161	160	110	193	171	135	115	108	100	98	110
lak2.	133	154	148	150	174	226	251	277	204	141	142	164	212
lak>3	338	238	333	314	347	361	385	320	337	273	221	277	306
Průměr	236	179	233	226	236	279	285	249	238	194	166	200	226

PŘÍPADY MASTITID 01/01/21 - 31/12/21

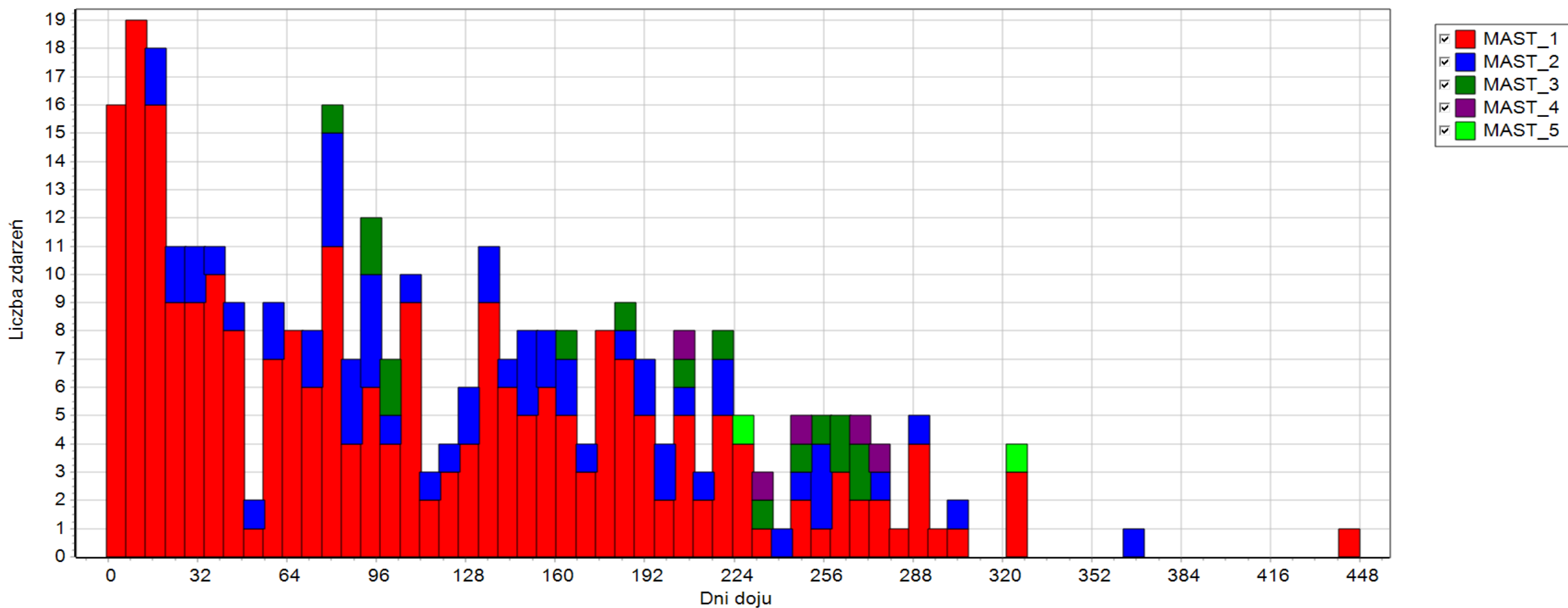
#	Zdarzenie	Razem	sty21	lut21	mar21	kwi21	maj21	cze21	lip21	sie21	wrz21	paź21	lis21	gru**
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
38	MAST	330	34	42	24	24	28	15	24	17	31	35	24	32
40	COLI	96	1	8	8	3	5	8	7	14	10	13	11	8
	celkem	426	35	50	32	27	33	23	31	31	41	48	35	40

Všechny krávy:335

VÝSKYT MASTITID - LAKTAČNÍ DNY

Mastitis – dny laktace

16/03/22 LISIECKI
GRAPH MAST:10

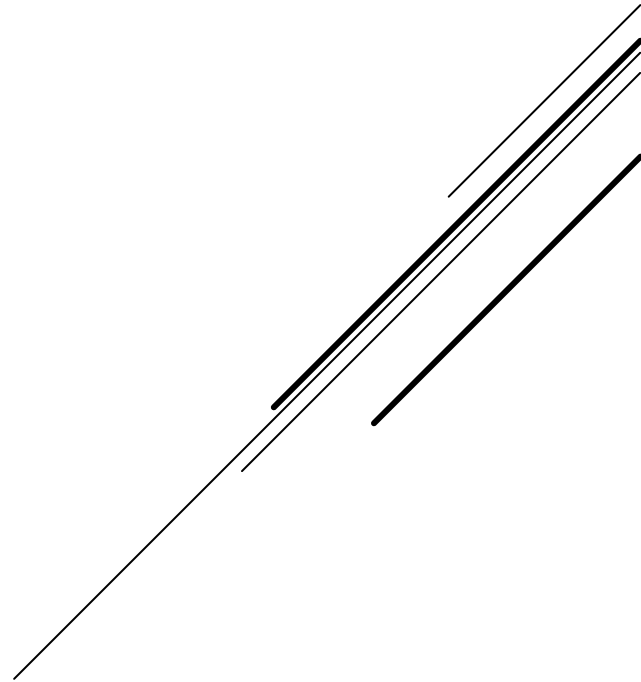


KONTROLA V OBDOBÍ ZAPRAHNUTÍ - PSB

Celkem		LOG1		LOG1		
		<4 , 0		>=4 , 0		
VYLÉČENÉ	DRYLG	257		62	319	CHRONICKÉ
	>=4 , 0	29%		7%	36%	
-----+						
ZDRAVÉ	DRYLG	481		76	557	NOVÉ INFEKCE !
	<4 , 0	55%		9%	64%	
=====						
		738		138	876	
		84%		16%	100%	

PROTOKOL PRO KRÁVY PO PORODU

- Porod – drenč + vápníkový bolus
- Informační karta - údaje o pobytu krávy na porodně
- První dvě dojení - porodna
- Každodenní kontrola zvířat 4-5 dní po otelení - samostatná skupina
 - Tělesná teplota
 - Naplnění bachoru
 - Množství mléka
- Kontrola BHB v krvi 7. den po otelení



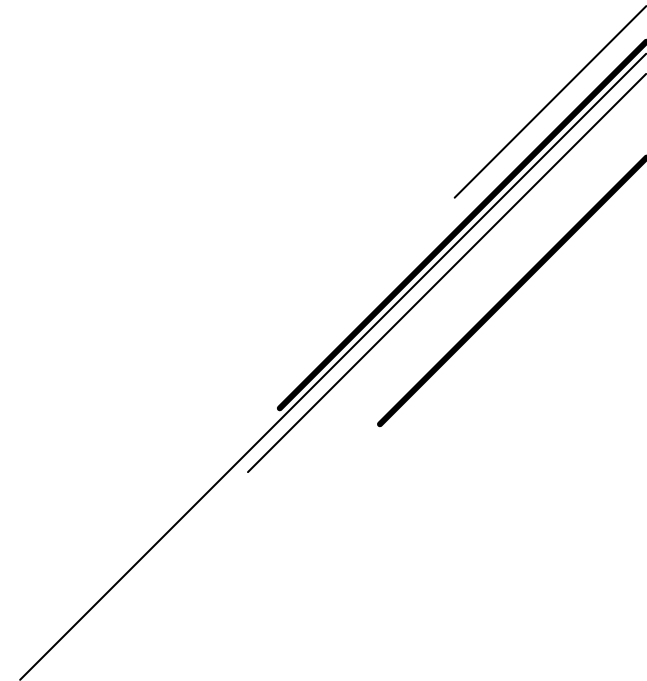
ODCHOV TELAT

- Management mleziva
 - Hygiena porodu a oddojení mleziva
 - Kontrola kvality mleziva brix>25 %
 - První napojení min 4l mleziva v prvních 8 hodinách života

- Kontrola napojení telat mlezivem – celková bílkovina v krvi >55g/l

- Vážení telat při narození a ve věku 8 týdnů – denní přírůstek 700g

- Ztráty telat
 - mrtvě narozená telata 3%
 - ztráty do 0.5 roku 2%



CZERNŃSKI LUT 2022

Data ur.	Nr cielęcia	Waga	Odpojenie	Nazwisko
01.02.	6905-8	39	70	Kończyk
01.02.	6906-5	38	63	Kończyk
01.02.	6907-2	38	60	Bartkowiak
01.02.	6908-9	40	65	Jastrzębski
01.02.	6909-6	46	66	Jastrzębski
01.02.	6910-2	40	71	Jastrzębski
02.02.	5985-4	40		Kończyk
02.02.	6911-9	46	83	Bartkowiak
02.02.	5986-1	44	82	Bartkowiak
02.02.	5987-8	43	67	Jastrzębski
02.02.	5988-5	53	70	Kończyk
02.02.	5992	44	74	Kończyk
03.02.		41	66	Kończyk
		47	65	Bartkowiak
		42	71	Bartkowiak
			55	Bartkowiak
03.02.			67	Kończyk
04.02.			66	Jastrzębski
04.02.			62	Jastrzębski
04.02.				Bartkowiak
04.02.				Kończyk
04.02.	6911-3			Kończyk
04.02.	5993-5			Jastrzębski
04.02.	5994-6			Bartkowiak
04.02.	5995-3			Bartkowiak
05.02.	6923-2			Bartkowiak
05.02.	6922-5			
05.02.	6920-1	39		
05.02.	6921-8	38		
06.02.	6924-9	44		
06.02.	6925-6	40		
06.02.	6926-3	47	75	
06.02.	6927-0	46	71	
06.02.	5996-0	47	65	
07.02.	6928-7	56	73	Bartkowiak
07.02.	6929-4	42	74	Kończyk
08.02.	6930-0	45	75	Bartkowiak
09.02.	6931-7	43	65	Jastrzębski
09.02.	5997-7	40	70	Jastrzębski
09.02.	5998-4	47	69	Kończyk
10.02.	6932-4	48	71	Jastrzębski
10.02.	6933-1	42	67	Bartkowiak
10.02.	6934-8	39	75	Bartkowiak
10.02.	6935-5	40	76	Bartkowiak
11.02.	6937-9	48	73	Jastrzębski
11.02.	6938-6	45	72	Bartkowiak
11.02.	6939-3	42	64	Bartkowiak
11.02.	6940-9	40	69	Jastrzębski
11.02.	6936-2	38	68	Kończyk
11.02.	5999-1	49	68	Bartkowiak
11.02.	6000-3	39	71	Kończyk
				Bartkowiak

sonda

sonda, krew nie pobrana

sonda

sonda

sonda

sonda

byk z numerem jałówki

krew nie pobrana

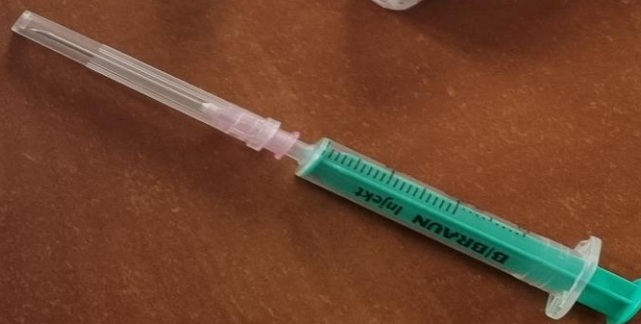


SCHÉMA VÝŽIVY TELAT

- Mléčná krmná směs
 - NL 22,5%
 - Tuk 18%
 - Hrubá vláknina 0,0%
 - 30% sušené odstředěné mléko
- Stálý přístup k vodě
- Granulovaný bílkovinný koncentrát pro telata 33% bílkoviny 50:50

TÝDEN	DÁVKOVÁNÍ	G /DEN
DEN1-2	SIARA	810
DEN 3-7	2 X 3L	810
TÝD. 3-6	2 X 4L	1080
TÝD. 7	2 X 3L	810
TÝD.8	2 X 2L	540
TÝD. 9	1 X 2L	270
TÝD. 10-11	GRANULOVANÉ KS AD LIBITUM	
TÝD. 12	TMR+ GRANULE 2 KG	
TÝD . 13-14	TMR+ SYPKÉ KRMIVO 1.5 KG	
TÝD. >14	TMR	





PREVENCE INFEKČNÍCH ONEMOCNĚNÍ

► IBR/IPV

- Od 6. měsíce života
- Plošná vakcinace každých 6 měsíců

► BVD/MD:

- Vyhledávání chronicky infikovaných zvířat - PCR test u telat
- Od 6. měsíce života
- Plošná vakcinace každých 6 měsíců

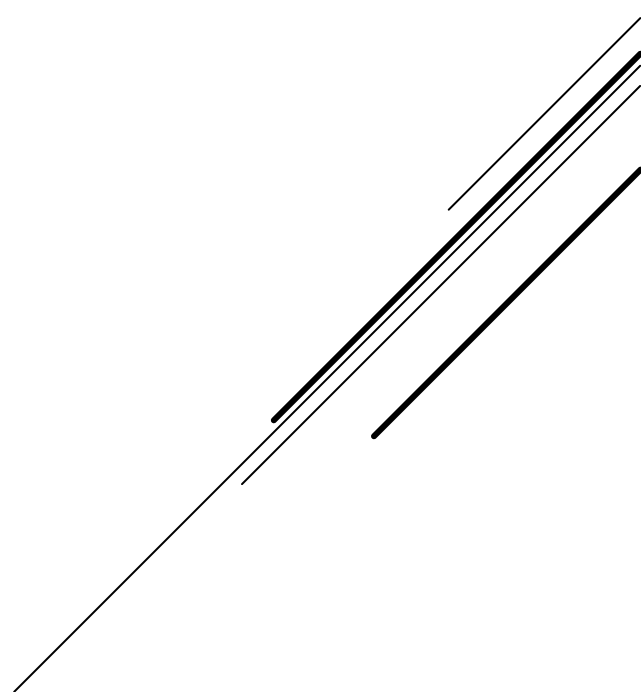
► Neonatální průjmy: rota, corona, E. coli

- Očkování krav a jalovic 4-6 týdnů před otelením
Důležité: správné podávání mleziva!

Telata:

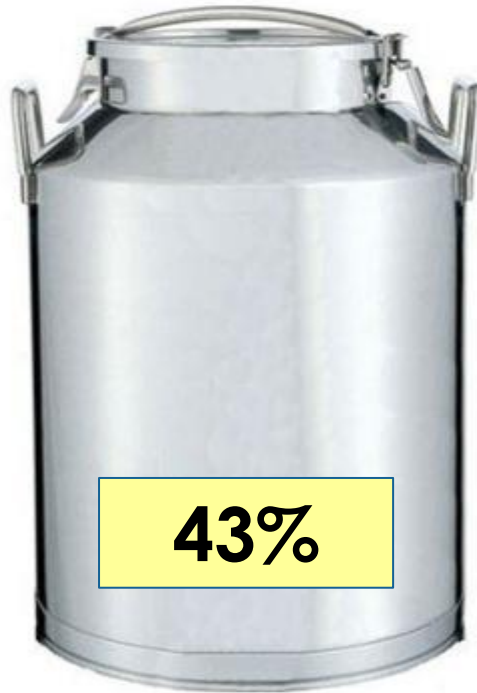
► intranazální očkování proti chřipce PI3 a bovinnímu respiračnímu syncytiálnímu viru (BRSV)

- 2. den života
- pravidelně (sezóna) u starších telat ve věku 3-4 měsíců
- **metafylaxe anaerobních infekcí** - perorální penicilin 5 dní po narození
- **metafylaxe kryptosporidiózy**- 7 dní po narození
- **metafylaxe kokcidiózy** – przed przerzutem



MÉ SELEKČNÍ INDEXY PRO STÁDO

Produkce



Mléko
Bílkovina
Tuk

Zdraví

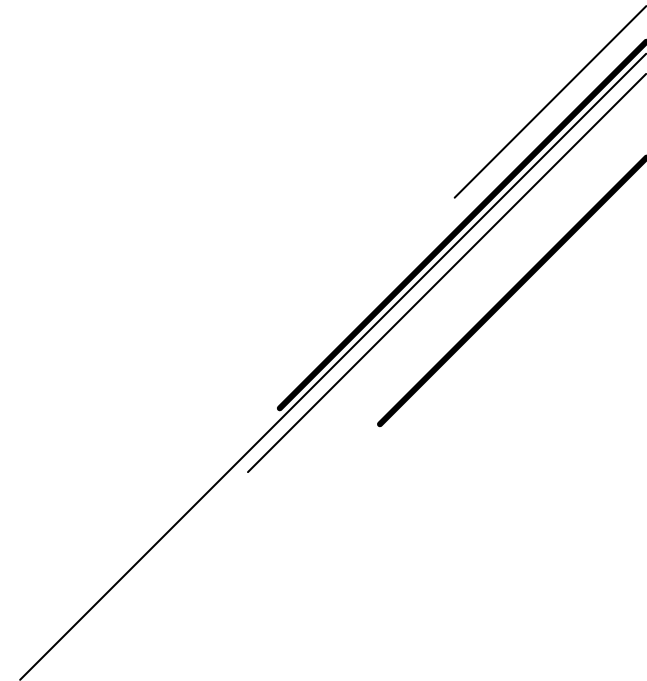


Dlouhověkos
Plodnost dcer
PSB

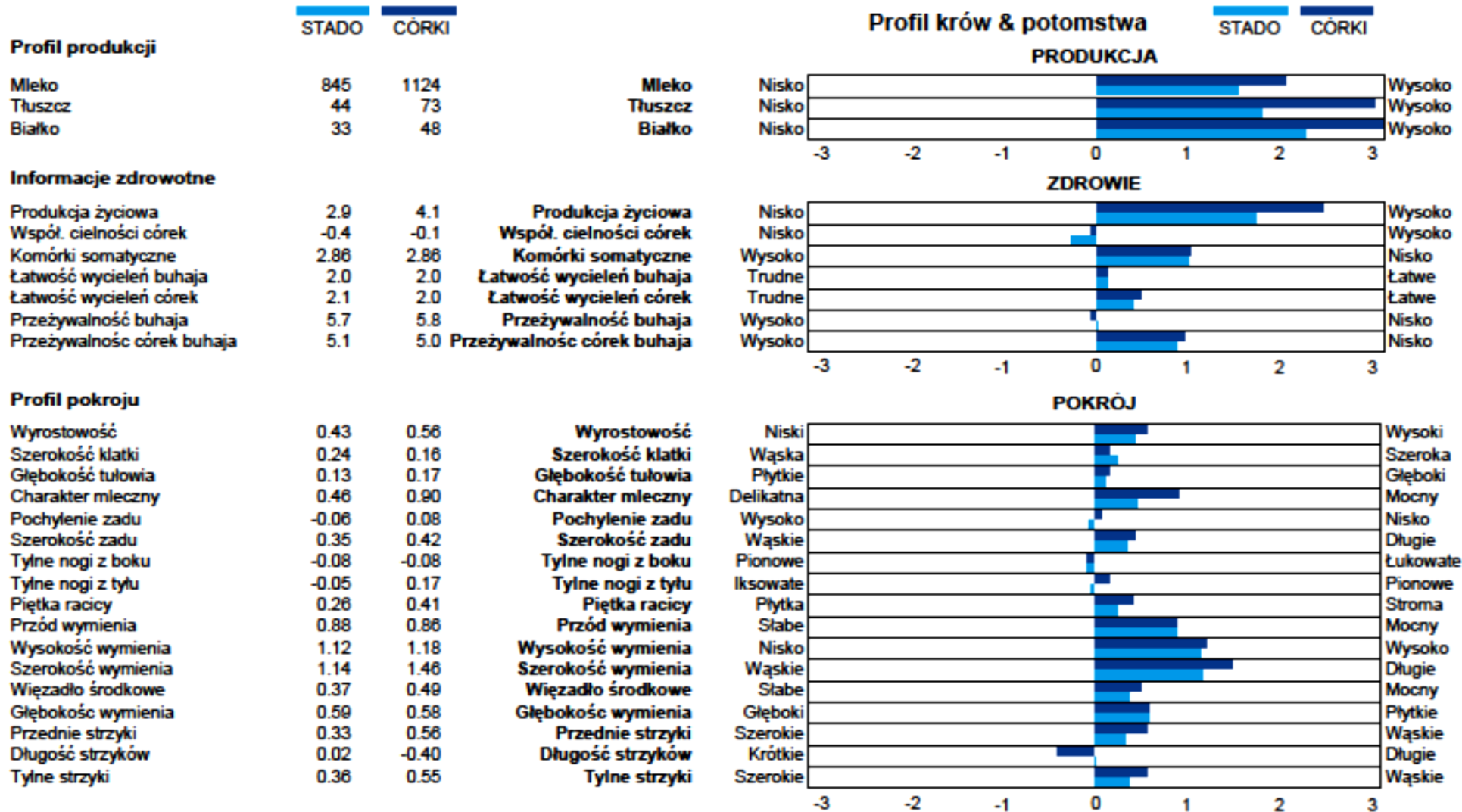
Exterier



Index vemene
Index končetin a
paznehtů



Genetický profil jalovic





















DĚKUJI ZA POZORNOST

