

ŠLECHTITEL



říjen 2008

Odborný časopis akciové společnosti Genoservis, a. s.

PŘEHLED AKCÍ NA ROK 2008

VÝSTAVIŠTĚ PŘEROV

DUBEN



VÝBĚRY A AUKCE MASNÝCH BÝKŮ

Výběry a aukce masných býků z OPB Grygov.
(v době uzávěrky nebyl znám přesný termín konání)

ZÁŘÍ



MISTROVSTVÍ ČR VE VAŘENÍ KOTLÍKOVÝCH GULAŠŮ

S mezinárodní účastí.
6. 9. 2008

KVĚTEN



MAMUT TOUR 2008

8. ročník mezinárodního silničního cyklomaratonu.
17. 5. 2008



VÝSTAVA PSŮ BEZ PP

IV. ročník výstavy voříšků a psů bez průkazu původu.
24. 5. 2008

LISTOPAD



V. VÝSTAVA MORAVY A SLEZSKA

Výstava drobného zvířectva, králíků, holubů, drůbeže,
a exotického ptactva.
28. - 29. 11. 2008

ČERVEN



MOSTY 2008

Tradiční, kulturní a zábavný program pro děti.
6. - 7. 6. 2008



VÝBĚRY A AUKCE MASNÝCH BÝKŮ

Výběry a aukce masných býků z OPB Grygov.
(v době uzávěrky nebyl znám přesný termín konání)

PROSINEC



GALAKONCERT

Tradiční předvánoční setkání Nadačního fondu Genáček.
5. 12. 2008

SRPEN



TUNING SRAZ ŠKODA

3. celostátní sraz vozů Škoda
15. - 16. 8. 2008



35. MEZINÁRODNÍ KONGRES CHOVATELŮ PLEMENE CHAROLAIS

22. - 24. 8. 2008

GALAKONCERT

Předvánoční setkání s GENÁČKEM

5. 12. 2008, 19 hod., Přerov - výstaviště

v programu vystoupí

**PETRA ČERNOCKÁ
JANEK LEDECKÝ
M. NOSTITZ QUARTET**

**MARCO PILLO
& GIPSY KINGS REVIVAL
ONDŘEJ RUML**

SVČ ATLAS - BIOS PŘEROV, TANEČNÍ STUDIO R. ŠNÁBLOVÉ



Akce

CHOVATELSKÉ AKCE ZA ÚČASTI AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI GENOSERVIS

4

Skot



12



14



38

KOMENTÁŘ K PH HOLŠTÝNSKÝCH BÝKŮ ZE SRPNA 2008 6

NOVÍ ZAHRANIČNÍ BÝCI V NABÍDCE AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI GENOSERVIS 12

PŘEHLÍDKA DCER TESTOVANÝCH BÝKŮ 14

PŘÍMO ZKRMOVANÉ MIKROBIÁLNÍ DOPLŇKY 16

PREVENCE MASTITIDY – NA CO ČASTO ZAPOMÍNÁME 18

PŘI INSEMINACI MYSLETE NA OVULACI 19

NEDÁVAJÍ LAMITIDĚ ŽÁDNOU ŠANCI 20

ZACHRAŇUJE ŽIVOTY VAŠICH TELAT 22

CHYBY PŘI KRMENÍ SMĚSNÝCH KRMNÝCH DÁVEK 24

MŮŽEME DĚLAT INSEMINAČNÍ PROGRAMY LEVNĚ A JEDNODUŠE? 26

OCHLAZOVÁNÍ SUCHOSTOJNÝCH KRAV 28

ÚPLNÉ ZKVAŠENÍ KUKUŘIČNÉ SILÁŽE TRVÁ 4 MĚSÍCE 28

POROVNÁNÍ VÝSLEDKŮ KU MLÉKA – DLE OKRESŮ 29

TOP 100 BÝKŮ V ČR DLE INDEXU SIH (IX/2008) 30

TOP 100 BÝKŮ V ČR DLE EXTERIÉRU (IX/2008) 32

TOP 50 KRAV V ČR DLE INDEXU SIH (IX/2008) 34

Skot

10 NEJ Z ČESKÝCH CHAROLAIS DNŮ 36

UFARMA SPOL. S R. O. – ČESKÉ CHAROLAIS CHOVY 38

Prasata



40



44

UKÁZKA KANCŮ Z INSEMINAČNÍCH STANIC 40

VÝBĚR Z NABÍDKY KANCŮ NA ISK 42

DLOUHOVĚKOST PRASNIC 44

ZD DUB NAD MORAVOU – PRVNÍ REFERENCE NA GCP BOUZOV – PODOLÍ 46

VÝSLEDKY V GENETICKÉM CENTRU PRASAT BOUZOV – PODOLÍ 47

GENOSUS – NOVÝ SOFTWARE KOMPLEXNÍHO ŘÍZENÍ CHOVU PRASAT 48



OBÁLKA:
Býk KITE, Genoservis, a. s., ISB Grygov

ZADNÍ STRANA:
Dcera Hampgena, č. 121457 - 971, Genoservis - zemědělství, a. s., farma Skalička

Uzávěrka příštího čísla je 10. prosince 2008

CHOVATELSKÉ AKCE ZA ÚČASTI AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI GENOSERVIS

CHOVATELSKÝ DEN KRALOVICE

Firma Genoservis, a. s. se v letošním roce poprvé zúčastnil významné chovatelské výstavy pořádané na plzeňsku akciovou společností Kralovická zemědělská a. s. Jedná se o regionální výstavu červenostrakatého, holštýnského a masného skotu, prasat a koní s možností shlédnutí polních pokusů a zemědělské techniky.

Akce proběhla za krásného počasí a velké návštěvy chovatelů z blízkého i vzdálenějšího okolí. Představená kolekce zvířat byla velice kvalitní, mezi oceněnými zvířaty byly i dojnice po plemenících společnosti Genoservis a. s.

SEMINÁŘ O CHOVU DOJNIC

V průběhu letní okurkové sezóny jsme byli osloveni ředitelem a. s. Prima Agri Prachatice ing. Němcem a hlavním zooteknikem p. Hodinou, zda se nechceme zúčastnit semináře, který se koná 4. září na farmě v Nebahovech. Společnost Prima Agri PT



hospodaří v oblasti LFA na 1428 ha zemědělské půdy, většinu výměry tvoří TTP. S touto firmou již několik let aktivně spolupracujeme v oblasti genetiky. Základním pilířem živočišné výroby je výroba mléka.

Stádo bylo vybudováno převodným křížením z červenostrakatého skotu na holštýnské plemeno. Na farmě je nyní ustáje no 360 ks dojnic s průměrnou užitkovostí 8 400 l mléka za laktaci. V roce 2006 byla na farmě Nebahovy uvedena do provozu nová stáj pro dojnice. Jedná se o stáj s nosnou dřevěnou konstrukcí, s boxovými stlanými loži. Původní stáj byla rekonstruována na porodnu a byla do ní zabudovaná trigonová rybinová dojírna. S dalšími investicemi do chovu skotu prachatictí počítají, chystají se na stavbu nového teletníku, rekonstrukce stájí pro ustájení jalovic a výstavby silážních žlabů.

Cílem semináře, kterého jsme se zúčastnili a prezentovali zde genetiku naší firmy, bylo přiblížit chovatelům moderní trendy v chovu skotu a prohlídka nové, ne příliš typické, stáje pro dojnice.

O zajímavé referáty se postarali Doc. Ing. Oldřich Doležal, DrSc., Doc. MVDr. Josef Illek, DrSc. a MVDr. Jiří Davídek.

V odpolední části si chovatelé mohli prohlédnout novou stáj. I o tuto část programu byl velký zájem, chovatelé se rozjížděli do svých domovů až po 17. hodině.



▲ Prohlídka kravína v Nebahovech

VÝSTAVA PLEMENNÉHO SKOTU OPAŘANY

5. září se na předvadišti v Řepči, v areálu ZD Opařany, uskutečnil již 10. ročník výstavy plemenného skotu z jižních Čech. Pořadatelé jako každoročně bylo ZD Opařany, Jihočeský chovatel a. s. a Reprogen a. s. Na výstavě bylo možno shlédnout 12 prvotekel a 11 starších holštýnských krav z 9 jihočeských farem.

Výstavy se zúčastnila např. ing. Jindrová z farmy Rolnička Lipanovice, ZD Podkleťan Kremže, Agrodružstvo Vyšetice, Dobrosev, a. s. Dobronín, Agropodnik Košetice, ZD Nová Ves, Rozvodí spol. s r. o. Černov, VOŠ a SZŠ Tábor, ZD Krásná Hora nad Vltavou. Zvířata hodnotil ing. Zdeněk Schaffelhofer ml.

Srdečně blahopřejeme všem oceněným chovatelům, zvláště ing. Jindrové z Lipanovi a ZD Krásná Hora.

MRÁKOVSKÁ VÝSTAVA

Každé dva roky pořádá ZD Mrákov spolu s plemenářskou firmou Insemina a. s. výstavu holštýnského skotu na fotbalovém hřišti v Mrákově. Pokaždé je výstava lepší a lepší, větší a větší...

Letošní novinkou byl velký stan, ve kterém se zvířata skvěle prezentovala. Výstavy se zúčastnilo 21 vystavovatelů a téměř 100 holštýnských a RED holštýnských krav.

Nutno říci, že výstava proběhla za krásného letního počasí, velmi se vydařila a kolekce krav byla profesionálně připravena. Velice kladně hodnotíme i zapojení studentů ze Střední zemědělské školy a jejich předvádění zvířat. Blahopřejeme všem oceněným chovatelům. S potěšením jsme zaznamenali, že i zde se prezentovala genetika firmy Genoservis, a. s.

Martina Kopáčková
Genoservis, a. s.

Bochemie



Apol First®

- koncentrovaný tekutý dezinfekční přípravek k ošetření vemene před dojením
- okamžitá dezinfekční účinnost (baktericidní, fungicidní a omezeně virucidní)
- účinný v koncentraci 0,15 %
- šetrný k pokožce struků
- určený pro každodenní použití
- schváleno ÚSVBL

100 let tradice a kvality

Ošetření a ochrana struků

APOL

bariérový dezinfekční přípravek k aplikaci po dojení



APOL

- uzavře strukový kanálek a vytvoří prodyšnou bariéru
- zvláčňuje pokožku struku
- reguluje ochrannou lipidovou vrstvu
- výrazně snižuje počet somatických buněk
- k přímé aplikaci bez ředění
 - nízká spotřeba
 - vizuální kontrola



APOL Aktivátor

- zvyšuje dezinfekční účinnost Apolu
 - neumožňuje vznik rezistentních kmenů
- doporučuje se použít v případě problémů se záněty

Účinný na původce mastitid -
Escherichia coli,
Staphylococcus aureus,
Streptococcus agalactiae

Bochemie

Bochemie s.r.o., Lidická 326, 735 95, Bohumín
tel.: 596 091 111, fax: 596 091 410
e-mail: bochemie@bochemie.cz

Váš regionální dodavatel:

Genoservis, a. s.
Magdaléna Skácelová
tel.: 606 785 144



KANADA

Kanada – Goldwyn opět potvrdil status superstar (108 bodů nárůst). Oproti tomu býk číslo 2 z posledních hodnot, syn Mortyho, Howie ztratil 500 l mléka a celkových 560 bodů LPI. Stále však má více mléka, než mnoho býků umístěných nad ním a svou produkci kombinuje typem + 14. Dalšími býky, kteří si zlepšili index jsou Ashlar a Sidney, kteří si po předchozích ztrátách opět polepšili. Nově příchozí býk Lightning a plný bratr famózní krávy Lila Z kombinuje vysoké komponenty s typem + 12. Dcery jsou vysoké s plytkými vemeny, která jsou dobře upnutá a mají dobrou plodnost. Dalším novým býkem v TOP 10 je Goodluckův syn Mayfair, který je výborným zlepšovatelem vemene. Dalším nově příchozím býkem je Complex (Stormatic x Champion x Formation x Grant x Starbuck), Kingly (Champion x Prelude) z rodiny Gail, která vyprodukovala Rudolpha. Dalším býkem je Prognosis (Goodluck x plná sestra Balcum-Red).

JAPONSKO

Syn BW Marshalla Youth si udržel pozici. Přímo za ním stojí velice populární býk Maserati – Lherose, který má extrémně vysoký typ + 2,6 to jej činí v Japonsku typovou hvězdou.

VELKÁ BRITÁNIE

Britské výpočetní centrum je prvním z těch, jejichž informace zahrnují nejen první 3 laktace, ale rovněž 4. a 5. laktace pro znaky produkce. Výsledkem výpočtu plemenných hodnot je jejich vyšší stabilita. Výsledek je patrný hlavně u mladých býků. Býk Maestro pokračuje ve svém vítězném tažení, ale bohužel jeho sperma



není dostupné, proto již není uvedený v topce. Spooky vypadá také velice stabilně a po Maestrovi je nejlepším britským býkem.

FINSKO

Velmi stabilní je Finská topka, kde v čele stojí TOP Fitness býk Rakuuna, který se rovněž exportuje mimo Finsko. Jeho sperma se rovněž prodává přes CRI v USA a centrální Evropě. Přímo za ním stojí nově příchozí býk Satsi, syn prověřeného býka Bjoeringe (Patron x Excels Eagle). Pravděpodobně Satsi drží svou pozici lépe, než býk Summerboy.

NOVÝ ZÉLAND

Na Novém Zélandu se v červnu změnila genetická báze, následkem toho se indexy jeví menší, než v předchozích HI publikacích. Jinými slovy změna báze byla 61 \$ a byla zahrnuta do topky, celkové pořadí v topce se však nezměnilo.

USA

S delším než obvyklým intervalem mezi hodnotami je tu nová americká topka s velkým počtem nově příchozích býků. Počet býků, kteří překročili hranici TPI se nyní zdvojnásobilo. Spolu s býky Planet a O-man ji překonal býk Onward (Morty x Outsider x Leadman x Belltone) a Malicieux (Income x Marshall x Rudolph x Prelude). Ověřená rodina krávy Dellia vyprodukovala další 2 vysoce postavené býky: Sandy-Valley Talent (známý jako Sandy) je synem Forda, z Rudolphovy sestry. Million je syn Outsida z plné sestry z býka Mack, jeho bába je dcera krávy Dellia. První skupina synů Stormatica si vytvořila svou pozici, zejména vynikajícím typem v kombinaci s velmi známými produkčními rodinami. Nejlepším z nich je Buschman, který je z Ricecrest Bellwood Brianne – dcery populární Soutwind Kaye. Alexander je z rodiny New-Way Patron Allie, která je rovněž matkou býka Carters-Corner Ally a bábou býků Econom a Bo Irish Alton. Nejlepší typový býk z této trojice je Sanchez, který vychází z Marschalla, Wichestra a Hillary. S typem 3,86 je novou senzací. Mezinárodní superstar Shottle (2246 TPI, 4,24 typ), Goldwyn (1911 TPI, 4,06 typ), rovněž překročili čtyřbodovou bariéru. Rostoucí vliv Rudolpha je v USA velmi dobře patrný, hlavně v pozici otce matky u celé řady nově příchozích býků. Výsledky genomických testů budou zahrnuty do příštích plemenných hodnot, které budou v lednu. Takže se můžeme těšit na daleko větší změnu v pořadí, než je obvyklé.

RYCHLÝ PŘEHLED INDEXŮ

- První synové Stormatica mají všude velmi dobrý index typu, např. Golden – Oaks Alexander s typem 3,37.
- Stantos Sydney se vrátil do kanadské Top desítky s 292 body LPI
- Opět úplně nová jednička v Itálii – Rubentot RC
- Dcery z druhého nasazení způsobily volný pád býka Altacolin, dosavadní dvojky v Austrálii.
- Fordův syn z Die – Hardovy sestry dobyt top desítku v USA: Sandy-Valley Talent.
- Dva plní bratři debutovali v Holandsku: synové Abriana (O: Labelle).
- Nový Mortyho syn Onward startuje v USA top 5 s typem 3,14.
- Skandinávská top 5 vyprodukovala dva nováčky: býky Cresten a Onside
- Ve Velké Británii jsou 4. a 5. laktace započítávány do plemenných hodnot.
- Syn Championa Cassano je novým býkem v Německé topce s typem 127.

NAME	TI	+/-	REL	M	%F	%P	KGF	KGP	PI	SIRE X MGS	CONF	UDD	F&L	HL	SCS	FER	OWNER
DENMARK																	
S-IND																	
V Exces	138	+1	99	115	104	112	120	129	130	Luxemburg x Leadman	101	87	122	128	107	111	Viking
D Cresten	133	N	91	117	102	107	119	128	129	Courier x Manat	105	111	107	*	98	103	Viking
D Samry	132	+3	94	112	99	108	110	122	121	Sabre x Ronald	106	121	123	*	109	115	Viking
D Onside	131	N	89	118	104	102	122	125	126	Officer x Manfred	96	110	116	*	106	112	Viking
D Banker	130	0	95	114	98	103	111	121	120	Bojer x Patron	113	112	97	113	108	112	Viking
T Ulster	129	+4	99	120	98	88	117	115	114	Lukas x Aerostar	99	105	111	107	120	112	Viking
V Groovy BL	127	-2	95	124	89	94	109	125	121	Jocko x Fios	110	102	104	109	100	108	Viking
V Ery	126	*	99	110	109	106	121	118	121	Winchester x Lasso	108	98	116	113	96	121	Viking
V Ersgard	126	-1	99	111	95	107	106	121	119	Lukas x Mascot	93	113	99	118	100	115	Viking
Var Ehis	125	-1	99	109	101	102	109	113	113	Luxemburg x Darnix	100	106	97	128	113	117	Viking
RGK Flak	125	-1	93	116	100	101	115	120	120	Bombay x Lord Lily	110	101	109	107	104	98	Viking
V Haslund	124	-2	94	109	119	110	131	119	125	Manat x Cash	116	109	105	99	105	92	Viking
V Eaton	124	-2	99	103	111	116	116	117	121	Gibbon x Belt	115	117	95	113	122	79	Viking
RGK Didrik	123	-4	99	91	111	112	104	98	101	Lukas x Esentation	106	121	106	118	114	125	Viking
Var Calano	120	-2	99	90	115	111	107	96	100	Juror x Cleitus	114	119	107	122	114	113	Viking
NETHERLANDS																	
NVI																	
Dudam Surprise	214	+28	94	648	-05	+08	24	29	100	Dustin x Luxemburg	107	104	109	419	107	102	CRV
Delta Paramount	209	-2	96	2002	-60	-10	26	59	146	Jocko x Fatal	111	111	110	423	97	94	CRV
Skalsumer Jorlyn	204	-9	98	1510	-24	+05	42	57	178	Jocko x Celsius	105	103	109	259	98	97	Samen
Delta Butembo	202	N	83	872	-10	+08	29	37	123	Abrian x Jocko	111	109	110	326	99	98	CRV
Beekmanshoeve Bertil	196	-23	88	718	+06	+19	36	41	154	Willis x Jocko	109	108	108	302	104	94	CRV
Art-Acres Win 395	194	+5	99	2084	-41	-24	48	47	106	Winchester x Patron	108	102	113	289	98	102	CRV
Peinzer Boy	188	+22	95	408	-02	+04	16	17	58	Jesther x Lucky Leo	110	106	108	538	106	101	GD
Orival CV	187	+4	99	665	+23	+07	49	29	116	Mattie G x Esquimau	113	109	113	209	102	96	GD
Garvo Alexander	181	+12	96	493	+00	+08	21	24	86	Russel x Celsius	109	109	108	441	103	96	CRV
Salisbury	170	-31	89	819	-50	+02	-9	30	71	Jocko x Rudolph	108	109	106	361	107	99	GD
Delta Roppa	171	N	86	1007	-16	+02	29	36	111	Abrian x Jocko	112	113	105	268	101	96	CRV
Newhouse Ricky	170	+9	97	-163	+50	+17	32	8	66	Major x Fatal	108	108	105	420	106	100	CRV
Delta Canvas RC	151	-26	98	2604	-40	-16	70	72	195	Sparta x Celsius	107	104	105	244	96	90	CRV
Barnkamper Support	140	-8	95	1047	-24	-03	23	33	92	Sabre x Ronald	112	108	110	189	98	96	CRV
Rocko	146	+3	94	300	-10	+06	5	15	49	Jocko x Lord Lily	111	106	111	253	101	100	GD
Isselvioldt Julius	125	-18	97	1041	-34	-03	14	33	86	Jocko x Lucky Leo	110	106	108	474	98	92	Alta
Pole-Position	125	+5	91	354	+10	-11	24	3	8	Stormatic x Sunny Boy	110	104	113	252	96	104	Kampen
Delta Olympic	123	-21	98	1101	-33	-07	17	31	76	Addison x Besne Buck	111	107	105	306	101	96	CRV
Hole In One	110	-4	97	79	+01	+04	4	6	23	Allen x Design	111	110	104	144	105	101	Kampen
Lucky Mike	100	-11	99	646	-36	-03	-3	20	43	Lucky Leo x Celsius	112	109	107	476	96	93	Alta
CZECH REPUBLIC																	
SIH																	
Terray	139.5	-2.4	97	2057	-31	-20	54	54	135	Dutch Boy x Aaron	117	106	127	115	104	89	Plemo/GDO
Ostretin Erotic	139.0	-0.9	90	1644	-18	+03	51	60	138	Addison x Rudolph	115	114	101	94	104	85	Natural
Genos Gavor	137.9	-1.0	90	1475	-42	+03	21	54	132	Champion x Aaron	156	144	126	124	114	80	Genoservis
Econom CV	136.9	-3.0	92	2356	-39	-17	57	66	142	Addison x Manfred	96	83	110	111	94	89	Genoservis
Temporel	127.3	-1.9	87	1327	-20	-10	36	38	124	Hershel x Gibbon	121	118	107	107	98	90	Plemo
GERMANY																	
RZG																	
Mascol	149	-2	96	1640	+05	+16	72	71	137	Mtoto x Rudolph	122	118	121	116	124	112	LTR
Gibor	147	0	99	1784	-31	-06	42	55	123	Gibbon x Sunnyboy	120	114	135	133	129	118	RUW
Ramos	144	0	99	1067	-06	00	38	37	112	Rudolph x Ambition	123	121	125	146	138	119	OHG
Jardin	141	+2	96	1500	-05	+21	56	72	135	Jocko x Tonic	127	117	126	114	91	100	VOST
Jango	140	0	90	2046	-21	-02	62	68	133	Jocko x Lukas	141	130	132	100	103	104	Masterind
Bobas	139	-2	93	2413	-42	-06	54	76	136	Dutch Boy x Novalis	113	104	114	115	122	95	LTR
Jobess	138	+1	97	2076	-09	-03	75	68	135	Jocko x Airliner	115	113	114	116	115	89	Masterind
Wizzard	137	+1	95	1736	+45	+04	116	63	138	Webster x Cash	108	110	105	110	93	101	OHG
Janosch	137	+2	97	2485	-44	-13	54	70	133	Jocko x Mandel	129	121	126	102	92	109	RBB
Laudan	136	0	99	1543	-34	-10	30	42	114	Lukas x Raider	117	123	117	137	121	107	RBB
Jobert	135	-3	93	1968	-19	+02	61	69	134	Jocko x Mattie G	137	128	122	103	89	94	Masterind
Millenium CV	135	+1	99	919	+27	+02	62	35	114	Mtoto x Luke	135	127	135	125	140	95	RSA
Eminem	134	+2	94	1086	+03	+18	47	54	124	Eminenz x Maloy	120	114	120	116	100	111	RBB
Novize	134	+4	99	1202	+09	+09	58	50	123	Novalis x Jabot	114	114	120	125	103	99	WEU
Eleve	134	0	95	2009	-44	-10	37	58	123	Emerson x Storm	138	126	129	112	101	102	VOST
Zar	134	+2	94	1509	+06	+07	68	58	129	Zappa x Amaretto	115	121	107	110	120	100	RMV
Jose	133	0	94	1846	+15	-11	89	52	127	Jocko x Formation	122	129	109	112	103	97	OHG
Stylist	132	0	95	1344	+02	+19	58	64	131	Steven x Gibbon	130	122	125	106	97	86	WEU
Cassano	132	N	86	2136	-21	-12	66	61	129	Champion x Convincer	127	116	114	106	115	*	WEU
Emil II	132	+1	95	1078	+18	+14	61	50	124	Emerson x Esquimau	121	115	113	120	101	102	VOST
Leif	131	+1	99	915	+24	+01	60	32	113	Lukas x Zack	117	119	102	129	129	117	RMV
Juwel	131	-2	94	2393	-69	-22	25	58	121	Jesther x Lord Lily	125	121	119	118	114	95	ZBH
Vachim	131	+1	93	1571	-08	-07	56	46	120	V Brando x Celsius	135	125	132	107	97	106	RSH
Jelder	131	+3	94	2505	-65	-17	33	68	128	Jesther x Basar	137	128	117	109	105	85	RSA
Marbach	128	+1	95	2026	-29	-27	53	41	115	BW Marshall x Rudolph	134	125	118	120	106	100	WEU
Donato	128	+1	93	1004	-05	+18	37	51	121	Dutch Boy x Zack	128	123	114	105	103	106	RBB
Jefferson	127	-3	96	2127	-53	-08	32	64	126	Jocko x Dominator	135	126	127	96	91	97	RBB
Charts	127	N	90	1567	-28	-11	37	43	115	Champion x Formation	129	126	113	113	114	104	VOST
Folleto	123	-3	94	1880	-47	-17	29	47	116	Ford x Addison	128	119	122	103	115	98	RUW
Manager	118	-7	99	765	+01	-12	32	16	99	Mtoto x Rudolph	125	123	115	123	132	99	LTR
AUSTRALIA																	
APR																	
Topspeed Goldsmith	143	-7	87	507	+34	+37	45	33	143	Donor x Z Royal	99	97	*	102	66	*	Gen Austr
Windorlee Duntroon	134	-1	84	471	+17	+30	32	29	115	Donor x Patron	100	100	*	103	159	*	ABS Austr
Hill Valley Donante	130	+5	89	1638	-43	-09	40	39	107	Donor x Shotgun	112	112	*	105	112	*	Gen Austr
Illawamba Pontiff	128	-5	80	478	+33	+20	43	24	106	Donor x Fatal	105	103	*	103	11		

ŠVÝCARSKO

Největší změnou je absence býka Theiro Jerry. Všechno sperma tohoto syna Jame-se už bylo vyprodáno a býk je mrtev. Bigniter, který měl svou premiéru v dubnu, si udržel svou první pozici.

ŠVÉDSKO

Švédská topka zaznamenala jen málo změn, vede ji stále býk Slättaröd, který ztratil pouze 2 body v indexu. Do TOP 5 se dostal býk Lots, zejména pro své vynikající fitness znaky.

DÁNSKO

Má dva nově příchozí býky v topce. Jedním z nich je Cresten (Courier x Manat x Basar), který se umístil na druhém místě. Nejprve ohromil svou produkcí a pak i dobrým typem. Cresten produkuje velké, široké dcery s velmi dobře vzadu upnutými vemeny. Druhým novým býkem je Onside, který vychází z Manfredovy dcery z Tirvad Patron Claire. Onside je doporučován jako otec krav dojených robotem. Sammy je rovněž dalším atraktivním býkem.

HOLANDSKO

Holandsko přivítalo dva nové býky. Plné bratry Blutembo a Roppa. Jejich matka je Delta Medike GP 84 (Jocko x Fatal), která

je plnou sestrou Paramounta – současné dvojky v Topce. Otcem těchto býků je Leroy Abrian (Labelle x Sunny Boy) specialista na persistenci. Butembo začal s vysokými a atraktivními hodnotami. Jen 72 % opakovatelnosti v typovém indexu jej však brzdí v rozletu. Roppa zaujme dobrým indexem vemene. Rovněž je nabízen v sexované formě. Surprise, nový lídr Topky, dostal svoje první hodnoty v květnu 2007 a je na neustálém vzestupu. Surprise produkuje funkční dlouhověké krávy. Tyto znaky si přinesl ze svého otce Dustina (Evreux x Sunny Boy) a matky Aaltje 154 (Luxemburg x Sunny Boy), která vyprodukovala více jak 115 000 kg. Dalším býkem, který si polepšil, je Peinzer Boy. Bertil a Canvas ztratili body. Z topky vypadli býci jako Cassanova, Fortune a Restha.

ČESKÁ REPUBLIKA

Česká topka byla obohacena o index dělky života. Super tupař Gavor opět potvrdil své kvality a vede i na tomto poli s hodnotou 124. Současně byla česká báze pro typ uvedena jako RPH. Gavor tak má i vysokou RPH typu 156 a to na základě hodnocení 68 dcer ve 48 stádech.

NĚMECKO

Kromě synů Stormatica a Ramose to byl speciálně Champion, který dominoval v relativně malé skupině nových býků. Nejvýše umístěný nováček, býk Cassano, je rovněž syn Championa. Nese s sebou

VARIABILITA KRVE

Nikdy předtím nebyly zveřejněny indexy z tolika zemí najednou. Pokud připočtete Španělsko a Francii z minulého čísla, tak to dělá celkem 16 zemí. Pokud se podíváme na první býky ve všech státech, tak 16 býků má 15 různých otců. Jenom BW Marshall má dva syny (Xabeo – Španělsko a Youth v Japonsku). Pokud se díváte po svěží nové krvi, obraťte se na nejlepší syny býků Lambada, Taboo, Ingmar, Merchant a Dustin.

hodně mléka při akceptovatelných složkách. Jeho PH vychází ze 74 dcer. Jeho dlouhověkost a index SB jej dělá typickým synem Championa s dobrým mléčným charakterem, rámcem, končetinami a znaky vemene. Jeho materiální linie (EX – 90 Convincer, EX-92 Marconi a VG-87 Aerostar) vede až k M-Shade-E-Lane-C Sugar VG 87 a Cleitusově poloviční sestře po Brokerovi. Matka stále vysoce umístěného býka JOSE – Wunder na sebe opět upozornila svými dvěma syny po Championovi. Nejlepší z této dvojky je Charts, který má slibné hodnoty pro produkci, typ a fitness při 88 dcerách. Protože počet nováčků je omezený, můžeme se zaměřit na již známé a prověřené býky. Gibor a Ramos mají při svém prověření 99 % stabilní pozici. Řada z hodně používaných synů býka Jocka má již dobré hodnoty z prvních dcer druhého nasazení. První reálné hodnoty jim však naběhnou až v lednu. Ve skupině býků s velkým množstvím dcer z druhého nasazení stojí za zmínku býk Novice se 4 000 dcer a Leif. Synové Mtotta, Ministr (- 2) a Manager (- 7) ztratili body.

AUSTRÁLIE

Altacolin CV zaznamenal největší změnu. Dlouhý čas to byl býk č. 2 s omezeným počtem dcer. Nyní, když naběhly dcery z dalšího nasazení, tak Altacolin klesl o 26 bodů na 120 APR. Býkem, který si nejvíce polepšil je Ninescape – syn úspěšného Australského býka Ninefold (Winluke x Mascot). Výsledky Informera jsou vynikající. Stále stoupá na vlně dcer z druhého nasazení. Nadšení Australských farmářů bylo tak velké, že veškeré sperma je už prodané a býk je už bohužel mrtev. Informerův index dnes vychází ze 4 083 dcer. Mladý typový býk Quidditch také roste.



RED HOLŠTÝN

V Německu vstoupili tři nováčci do top pětky. Za Malvoyem a Tocarem najdeme nejlepšího z nich Ruleada který je z Rubense a rodiny krávy Arabella. Jeho matka Dorothea EX – 91 je jednou z nejlepších dcer Lentiniho a poloviční sestrou Bestowa z Bentleye, který se v Německu hodně používal. Mezi novými býky najdeme také Jeruda, prvního ze synů Jeroma.

V Holandsku pokračuje nárůst vlivu otce býků Lithninga RC. Speciálně kombinace s rodinou Gusti z Heihoeve je úspěšná. Heihoeve Spencer se umístil těsně za top jedničku Kiana a jeho příbuzný Arnold se

dostal do topky již při druhých hodnotách. Gusti 54 VG 86, matka Arnolda a poloviční sestra Spensera je dcerou Peelfarm Rens (Celsius x Jabot). Největší nárůst zaznamenal Twister, Lightningův nejlepší typový syn.

V Americe je nyní populární býk Lawn Boy, který si polepšil na úkor bývalého lídra jménem America. Poloviční bratr Americy Arrow, rovněž skvěle a vysoko debutoval. Matka těchto bratrů je Rudolphova dcera Sure-View Aspirin VG-86. Také Advent-Red zaznamenal nárůst na základě 1805 dcer v USA. Dobrá zpráva je ze Švý-

carska pro všechny příznivce populárního býka Savard, který poskočil o 6 bodů v indexu. Vedoucí Larsson převzal pozici od Rustlera, který ztratil body s dalšími dcerami z druhého nasazení. Blitz má již v topce stabilní místo, ale jeho dostupnost je omezená. Loňský nepoužívanější býk ve Švýcarsku Dominator poklesl ze 120 na 118 GZW.

dle časopisu
Holstein International 8/2008

připravili

Bc. Ingrid Štěpánová a Ing. Lumír Dvorský
Genoservis, a. s.

RED HOLSTEIN	TI	+/-	REL	M	%F	%P	KGF	KGP	PI	SIRE X MGS	CONF	UDD	F&L	HL	SCS	FER	OWNER
DENMARK S-INDEX Y-INDEX BODY																	
DRH Basta	126	+2	92	118	88	95	105	120	117	Ranger x Komlead	122	112	95	109	100	92	Viking
DRH Bared	122	-3	94	110	92	90	101	105	103	Cared x Flano	88	113	114	123	106	91	Viking
GERMANY RZG RZM																	
Tocar	137	0	91	1418	+57	+24	109	69	143	Topred x Lucky Leo	112	105	109	108	104	91	RUW
Malvoy	134	+4	95	2237	-61	-07	37	69	131	Marmax x Celsius	120	107	126	106	99	100	RUW
Rulead	133	N	85	1416	+14	+11	72	58	131	Rubens-Red x KomLeader	122	121	110	107	118	94	RBW
Jeruda	133	N	84	1501	-08	+05	57	56	127	Jerom x Rudolph	117	113	107	105	107	*	VOSt
Ruacana	132	N	88	1473	-18	+06	47	55	125	Rubens-Red x Lentini	130	123	124	107	99	99	WEU
Famos	132	+3	93	2026	-36	-07	53	62	129	Faber x Talent	132	120	125	105	89	96	Mastermind
Stabilo	131	+1	93	1618	-01	-08	68	48	124	Stadel x Laredo	121	120	114	119	110	94	ZBH
Carmano	129	+2	94	985	-11	-03	33	31	110	Cadon x Lay Out	129	126	123	124	119	106	RUW
Cadisco	128	0	92	1259	+16	-04	67	39	119	Cadon x Koerier	118	117	109	113	120	102	RUW
Runaway	124	-2	93	1356	-17	-10	43	37	114	Rubens-Red x Power	125	121	118	103	118	106	RSH
Canbic	120	-2	94	1168	-17	.00	35	40	115	Cared x Tulip	124	122	114	101	105	102	ZBH
NETHERLANDS NVI INET																	
Kian	245	0	99	451	+50	+30	59	39	178	Andries x Sunny Boy	108	104	111	555	102	95	CRV
Heihoeve D Spencer	243	+17	96	439	+12	+29	29	38	154	Lightning x Spectrum	108	106	105	440	105	99	CRV
Heihoeve Arnold	208	+39	88	216	+27	+18	30	21	96	Lightning x Rens	109	108	108	453	101	101	CRV
Hs Twister	193	+42	89	472	-50	-03	-18	14	18	Lightning x Stadel	115	108	113	641	105	101	CRV
Huybens Red Tequila	178	+9	89	735	+05	+07	37	31	112	Faber x Tulip	112	111	108	175	104	97	CRV
Lowlands Fabian	177	-18	97	663	+24	+21	49	40	163	Creylo x Tulip	105	107	101	273	98	97	CRV
Taco	166	+5	99	214	+07	+02	15	9	35	Koerier 114 x Reyno	108	107	103	590	99	104	Kampen
Lion King	119	+18	95	983	-28	-12	21	24	57	Faber x Skyward	111	106	109	264	99	94	Kampen
Thunder W	102	+5	95	651	-01	+02	28	24	81	Lightning x Trademark	108	107	105	159	101	95	Samen
Poos Stadel Classic	97	+12	97	945	-53	-13	-2	22	34	Stadel x Camera	114	112	104	505	100	92	CRV
USA TPI NM																	
Aggrav Lawn Boy P	1726	+115	96	342	-03	+06	5	25	379	Bacculum x Manfred	2.16	2.51	2.31	4.9	2.97	1.7	Select
Sure-View Arrow	1694	N	90	812	+05	+07	43	43	378	Jordan x Rudolph	1.81	2.21	0.96	2.1	2.85	-1.3	Select
April-Day Wisconsin	1629	-12	92	-179	+20	+08	44	14	265	Jordan x Rubens	2.92	2.80	1.54	2.0	2.91	-1.8	ABS
Sure-View America	1600	-168	94	1876	-03	+01	61	60	350	Paradox x Rudolph	1.51	0.54	-0.06	0.1	3.32	-1.0	Select
Fritz-Pride Tycoon	1547	-6	83	79	+03	-01	11	-1	330	Paradox x Mitolo	1.46	2.44	1.34	4.6	2.59	0.4	Int Prot Sir
Mr Ri-Val-Re Luke	1555	+2	94	408	+15	-04	54	1	347	Paradox x Patron	1.61	2.34	-0.37	3.8	3.07	1.6	Genex CRI
KHW Kite Advent	1520	+89	99	-858	+13	+04	0	-17	116	Kite x Durham	3.48	3.27	2.31	2.0	2.98	2.5	Select
SWITZERLAND GZW ILM																	
Larsson	134	+1	83	156	+34	+24	31	23	121	Rubens x Coeur	119	121	123	120	114	*	Swissgenetics
Jack	128	-1	92	566	+24	+18	40	32	125	Faber x Rochester	109	110	102	103	100	92	Swissgenetics
Blitz	128	+1	90	387	+16	+21	27	29	122	Jordan x Woodstock	115	112	112	106	99	99	Swissgenetics
La Jaccotterie Devis	128	0	93	1414	-29	-09	31	39	120	Stadel x Milestone	109	108	105	109	119	97	Swissgenetics
Chaney Alivo	127	0	91	1261	-32	+00	23	41	121	Stadel x Troubadour	111	110	105	108	107	102	Swissgenetics
Schenk's Rino	124	+3	93	1168	-27	-04	23	35	117	Sam x Hans	111	118	110	109	104	95	Swissgenetics
Savard	124	+6	93	618	+04	-01	27	19	112	Brad x Storm	123	125	116	109	103	101	Swissgenetics
Red-Bull	123	+1	83	201	+31	+23	31	24	121	Black x Hans	109	114	108	107	95	*	TGS
Bachman Juju Raby	120	+1	91	409	+06	+08	20	19	113	Rubens x Renaissance	112	125	120	118	86	88	Select Star
Buckhorn-Acres Lucky	119	-3	86	460	-04	+14	14	26	116	Lentini x Triple	111	115	110	103	98	*	ABC
ITALY PFT																	
Huyben Deejay-Red	2003	+25	87	1833	+23	+18	93	80	*	Beautiful x Tulip	-09	-67	+45	103	98	*	Genefix



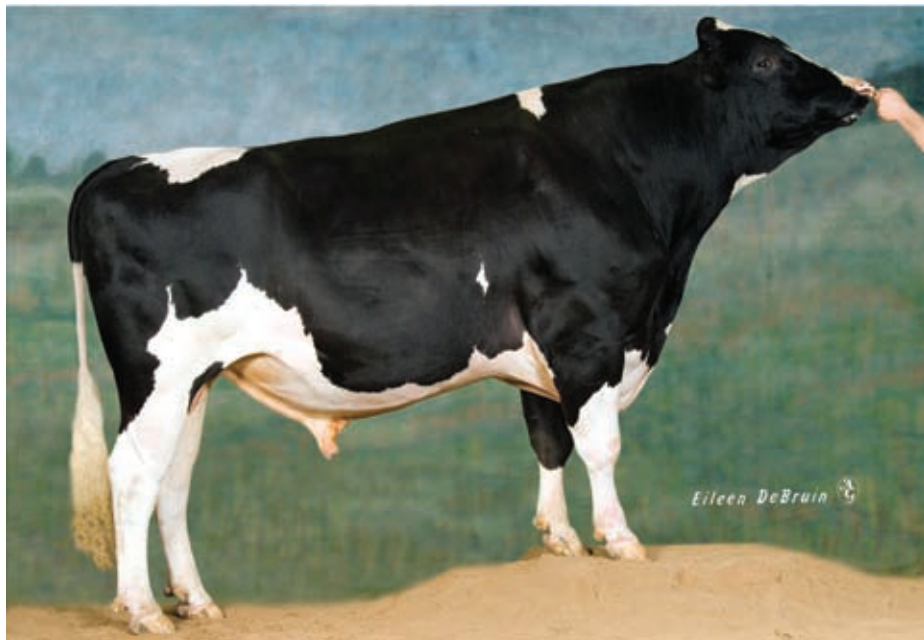
GENOSERVIS, a. s.

partner úspěšných chovatelů

NOVÍ ZAHRANIČNÍ BÝCI V NABÍDCE AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI GENOSERVIS

EARNIT

Tento syn býka Sikkema-Star Zenith (O: Duster) má ve svém původu deset generací krav s hodnocením VG a Excellent. Matka byla hodnocena EX 90 a je z kombinace Outside x Rudolph, která má ve vínku dostatek dlouhověkosti. Celým jménem se jmenuje Brandt –View Outside Esther a dosáhla maximální laktace za 365 dní 25 396 kg mléka, 4,3 % a 1 103 kg tuku, 2,8 % a 719 kg bílkoviny. Earnit měl svoji premiéru v dubnových hodnotách a v srpnu 2008 si ještě polepšil. Drží se na pozici LNM (+ 635 USD) a 1950 TPI. Tento syn Sikkema Zenitha má vše co má ideální býk mít: + 1,77 PH Typu, + 2,31 index končetin, + 4,5 délku produkčního života (PL) a + 2,83 SCS. Je specialistou na celkový profit a se svými 150 dcerami v plemenných hodnotách je široce používán i jako otec byků.



▲ EARNIT

PING

Tento plný bratr již u nás známého Pecose, má původ ve vyvážené kombinaci typu a produkce. Hned první tři krávy v jeho původu byly klasifikovány Excedent a svou celoživotní produkcí (131 113 kg, 123 000 kg a 63 000 kg) budí náležitý respekt.

„Je to vynikající rodina z vynikající farmy“, říká Paul Haskins z CRI, který nekontrahoval Pecose, Piga a jejich polobratra (O: Brett) Sharkyho z farmy Douga Chapina z J & L Farms ve státě Michigan. Nejprominentnější krávou ve stádě čítajícím 400 ks byla Jeweled Acres Patsy - dcera

Southwinda, která dosáhla na sedmi laktacích celoživotní užitkovosti 123 000 kg mléka. „Bylo to ohromující pozorovat tuto EX 93 krávu, jak se ve věku 13-ti let pohybuje po volné stáji bok po boku s ostatními dojnícemi“, říká Haskins. Southwind Patsy byla vypláchnuta Emerym a z této kombinace se narodila jalovice Jeweled-Acres PCE Patti-ET. Začátkem roku 2000 byla kráva vypláchnuta Brettem a vznikl tak Sharky. Z pozdějšího výplachu MrShipsem se narodili Pecos a Ping.

Jelikož Patti měla vysokou produkci i skvělé komponenty a její matka měla vysokou produkci, vše nasvědčovalo tomu, že to vyjde. Proto byli všichni tři býci vybráni do testačního programu Genex/CRI. Mr Ships, syn Duster z Aerostára, má přes 10 000 dcer v USA a několik tisíc po celém světě aspiruje na místo velmi úspěšného otce byků.

Ping vyniká dobrými vemeny, končetinami a + 490 NM. Má rovněž skvělou produkci spermatu, která ho činí dostupným pro široké spektrum chovatelů.

TEMPEURO

Dalším novým býkem v naší nabídce je Tempeuro (Jesther x Lord Lilly x Dominator x Aerostar). Tento býk si polepšil v posledních plemenných hodnotách o 58 bodů NM na celkových + 343 USD. Potvrdil své kvality specialisty na vemeny + 2,27 a v kombinaci s velmi dobrým indexem končetin + 1,53 a celkovým typem + 2,29 se stal špičkou ve funkčním typu. Umístil se na 2. pozici francouzského typového žebříčku. Tento býk má v původu stejně úspěšnou kombinaci (Jesther x Lord Lilly) jako EM-JO FLIP, který má v Českém republice spoustu výborných dcer ale jeho dávky už nejsou k dispozici. Tempeuro je jistě skvělým nástupcem tohoto nezapomenutelného plemeníka.

Ing. Lumír Dvorský
Genoservis, a. s.





NXA 704

EARNIT TV

aAa: 432

Narozen: 20. 5. 2003



TPI	1950
NM	635
MLÉKO	927 Kg
BÍLKOVINA	23 Kg
	- 0,04 %
TUK	43 Kg
	+ 0,07 %
REL	91
PH TYP	+ 1,77
VEMENO	+ 0,87
KONČETINY	+ 2,31
SOMATICKÉ BUŇKY	+ 2,83
DLOUHŮVĚKOST	+ 4,5
PORODY	12 %

PH USA MACE 08/2008

O: SIKKEMA-STAR ZENITH-ET
M: BRANDT-VIEW OUTSIDE ESTHER VG-MS

WAGNER EARNIT 2203

- VYSOKÝ NET MERIT A TPI
- VYNIKAJÍCÍ PRODUKCE
- SKVĚLÁ DLOUHŮVĚKOST
- VÝBORNÉ KONČETINY

H&H EARNIT MELODIE

ZNAK		76	88	100	112	124	
RÁMEC	+0,96	SMALÝ					VELKÝ
KONSTITUCE	+0,74	SLABÁ					SILNÁ
HLOUBKA TĚLA	+2,02	MĚLKÁ					HLUBOKÉ
MLÉČNÝ TYP	+3,44	SLABÝ					VÝRAZNÝ
SKLON ZÁDĚ	-0,70	ZDVÍŽENÁ					SRAŽENÁ
ŠÍŘKA ZÁDĚ	+0,24	ÚZKÁ					ŠIROKÁ
POSTOJ ZAD. KONČ.	-0,80	STRMÝ					ŠAVLOVÝ
POSTOJ ZE ZADU	+2,87	SEVRĚNÝ					OTEVRĚNÝ
ÚHEL SPĚNKY	+1,40	PLOCHÝ					STRMÝ
CHODIVOST	+2,77	HORSÍ					DOBRA
PŘED. UPNUTÍ VEMENE	+0,18	SLABÉ					VÝRAZNÉ
ZADNÍ VÝŠKA VEMENE	+2,07	NÍZKÁ					VYSOKÁ
ZADNÍ ŠÍŘKA VEMENE	+2,05	ÚZKÉ					ŠIROKÉ
ZÁVĚSNÝ VAZ	+2,33	SLABÝ					VÝRAZNÝ
HLOUBKA VEMENE	-0,35	HLUBOKÉ					MĚLKÉ
ROZMÍSTĚNÍ STRUKU	+2,83	DALEKO					BLIZKO
DĚLKA STRUKŮ	-1,01	KRATKÉ					DLOUHÉ

ALTAZENITH X OUTSIDE X RUDOLPH

EARNIT CRI-ET

MEZINÁRODNÍ
OTEC BÝKŮ

H&H Earnit Melodie



NXA

TEMPEURO TV

aAa:

Narozen: 19. 9. 2002



TPI	1660
NM	353
MLÉKO	374 Kg
BÍLKOVINA	15 Kg
	+ 0,03 %
TUK	11 Kg
	- 0,02 %
REL	77
PH TYP	+ 2,29
VEMENO	+ 2,27
KONČETINY	+ 1,53
SOMATICKÉ BUŇKY	+ 2,54
DLOUHŮVĚKOST	+ 1,7
PORODY	8 %

PH USA MACE 08/2008

O: JESTHER
M: NYNCE

JESTHER X LORD LILY X DOMBINATOR

MĚLKÁ VEMENA
S VÝBORNÝM
PŘEDNÍM UPNUTÍM

- EXCELENTNÍ TYP
- DOBRÉ KONČETINY
- NÍZKÉ SOMATICKÉ BUŇKY

DCERA

ZNAK		-2	-1	0	+1	+2	
RÁMEC	+2,11	SMALÝ					VELKÝ
KONSTITUCE	+0,26	SLABÁ					SILNÁ
HLOUBKA TĚLA	+1,40	MĚLKÁ					HLUBOKÉ
MLÉČNÝ TYP	+1,75	SLABÝ					VÝRAZNÝ
SKLON ZÁDĚ	+0,25	ZDVÍŽENÁ					SRAŽENÁ
ŠÍŘKA ZÁDĚ	+1,74	ÚZKÁ					ŠIROKÁ
POSTOJ ZAD. KONČ.	-0,38	STRMÝ					ŠAVLOVÝ
POSTOJ ZE ZADU	+1,80	SEVRĚNÝ					OTEVRĚNÝ
ÚHEL SPĚNKY	+0,70	PLOCHÝ					STRMÝ
SKORE KONČETIN	+2,01	NÍZKÉ					VYSOKÉ
PŘED. UPNUTÍ VEMENE	+3,17	SLABÉ					VÝRAZNÉ
ZADNÍ VÝŠKA VEMENE	+0,82	NÍZKÁ					VYSOKÁ
ZADNÍ ŠÍŘKA VEMENE	+0,64	ÚZKÉ					ŠIROKÉ
ZÁVĚSNÝ VAZ	+0,89	SLABÝ					VÝRAZNÝ
HLOUBKA VEMENE	+3,51	HLUBOKÉ					MĚLKÉ
ROZMÍSTĚNÍ STRUKU	+2,02	DALEKO					BLIZKO
DĚLKA STRUKŮ	-2,34	KRATKÉ					DLOUHÉ

TEMPEURO



DCERA



PŘEHLÍDKA DCER TESTOVANÝCH BÝKŮ

Dne 23. 10. 2008 proběhla za bohaté účasti chovatelů, přehlídka dcer býků testovaných naší společností. Počasí nám tentokrát moc nepřálo, ale neodradilo příznivce chovu holštýnského skotu od možnosti podívat se v provozních podmínkách zemědělských závodů na dcery býků, které sami rovněž testovali a ve velké míře rovněž používají jako prověřené.

Přehlídka začala v **Netisu a. s. – na farmě Dolní Lutyně VKK**. Tamní zemědělský závod hospodaří na 1500 ha půdy a ve stájích chová 676 krav + odchov. Letošní uzávěrky dosáhly průměrné laktace 9 948 kg – 3,72 % – 370 kg T – 3,26 % – 367 kg P.

Farma prošla za 8 let od zakoupení tohoto střediska velkým rozvojem. Z původního stavu 130 krav je zde dnes ustájeno téměř 680 ks v moderní hale systému Cover All s roštovou podlahou a zvířata se dojí v nové rybinové dojírně 2 x 16 s rychlým odchodem. Stádo vznikalo z původních cca

120 – 130 ks, dále nákupem krav a jalovic a rovněž přesunem z další firemní farmy – Návší VKK. V současnosti se chovatelé drží uzavřeného obratu v rámci firmy.

Na faremní přehlídce jsme mohli vidět vzorně připravených krav po býcích: HIPST, IMOLA, ECONOM, IMPS a HENNER. Byla předvedena velmi dobře hodnocená prvotelka č. 138494 – 981 86 bodů (vemeno 87 bodů) po nově vycházejícím býkovi IMOLA – NEA 352 (O Man x Trent) z hluboce prověřené rodiny N. Way Patron Allie. Tento náš první syn O Mana se jeví velmi nadějně v produkci typu

i složkách, očekáváme jeho doprovování v listopadových plemenných hodnotách. Dále byly předvedeny dvě dcery býka HENNER – NEA 209, z nichž kráva číslo 124076 – 981 uzavřela první laktaci na úrovni 10 139 kg mléka. Henner, syn Championa, je zlepšovatelem typu a produkce (+ 1 222 kg mléka) a byl rovněž úspěšně natestován ve Španělsku společností Aberekin.

Velmi pěkná byla i výborná dcera IMPSE č. 138430 – 981. IMPS – NEA 314 (Lancelot x Aaron) má výborný mléčný charakter, končetiny a vemeno. Produkce je na úrovni + 537 kg mléka. Velmi zajímavá je RPH 124 pro vlastní

plodnost býka. Viděli jsme zde rovněž velmi pěknou dceru druhého nasazení po ECONOMOVI – NXA 056 (Addison x Manfréd) č. 138484 – 981.

Jako zajímavost se předvedla dcera již prověřeného amerického býka Murphyho č. 138412 – 981, která zvláště vynikala velmi dobrým exteriérem (86 bodů) a dobrou užitkovostí. Býk Ricecrest MURPHY – NEA 175 (Manfréd x Luke) po celém světě vyniká velkou produkcí, skvělými končetinami a dobrým vemem.

Na závěr přehlídky nám vedoucí zootechnik Ing. Kristian Roik ukázal novou produkční halu včetně dojírny a zodpověděl celou řadu zajímavých dotazů.

▼ **Skvělá dcera býka IMOLY, č. 138494 - 981 VG - 85, chov Netis a. s., farma Dolní Lutyně VKK**



Po nové dálnici jsme se rychle přesunuli do podniku **Zemspol Studénka a. s.**, který hospodaří na 2350 ha. Společnost chová na farmě v Pustějově celkem 727 krav + odchov. Užítkovost v tomto roce dosáhla průměrné hodnoty za laktaci 9 007 kg – 3,58 % – 322 kg T – 3,30 % – 297 kg P. Krávy jsou volně ustájené ve dvou nových stanových halách a dojeny ve dvou rybinových dojrnách.

Byly zde předvedeny zvířata po býcích JASON, HACCORY, GRENT, HAGGART a IMOLA. Všem jistě učarovala dojnice č. 10979 – 981 VG 86 po JASONOVI – NGA 441, která uzavřela svoji 3. laktaci na 14 875 kg mléka. Tato ohromná kráva má na svůj věk stále výborné vemeno a stavbu těla. JASON (Emerson x Manfréd) byl testován ve spolupráci se španělskou firmou Aberekin a těší se velké oblibě u naší chovatelské veřejnosti díky dobrému typu, produkci a výborným složkám.

Dále byla předvedena starší kráva č. 120161-981 VG 85 po býku GRENT ET – NXA 315 (O: Trent). Tento býk vyniká tvrdostí svých dcer, produkcí a skvělymi složkami, jak jsme mohli na vlastní oči vidět u předvedené dcery.

Rovněž další dvě dcery po IMOLOVI jen dokreslily dobrý dojem z předchozí farmy, hlavně svými dobře upnutými kapacitními vemeny a skvělou stavbou těla.

Dalším krátkým přesunem jsme se dostali do podniku **Mléčná farma Lubina, s. r. o.**, který hospodaří na 1080 ha půdy a chová 542 krav. Produkční stáj je nové rovněž stanové konstrukce a krávy se dojí v paralelní dojrně 2 x 10. Užítkovost od roku 2005 dramaticky vzrostla z 7 799 kg na 10 537 kg – 3,76 % – 396 kg T – 3,23 % – 340 kg P (9/2008).

Viděli jsme zde vzorně připravené dcery po býcích HORNET, HAGGART, HIPST

Ing. Škařupa komentuje vynikající dceru ECONOMA č. 143139 - 981 z druhého nasazení na chovu Moravan Petřvald, a. s. ▼



▲ Výborná dcera býka HENNERA, č.124076 - 981, chov Netis a. s., farma Dolní Lutyně VKK

HAMPGEN a ECONOM. Nejlepší odezvu u chovatelů měla jistě mohutná dcera ECONOMA z druhého nasazení č. 144913 – 981 G +82, která měla dobře upnuté vemeno, skvělé končetiny a na 1. laktaci opravdu zajímavou produkci 13 630 kg (13), při maximálním denním nádoji 59,1 kg.

Další zajímavou dojnici byla dcera HORNETA – NEA 164 č.102490 – 981 G +84, která měla dobré vemeno a skvělé končetiny. Tato kráva je již na druhé laktaci a stále vypadá velmi dobře. Hornet (Throne x Patron) byl testován rovněž v Maďarsku kde je v současnosti býk č. 2 v tamním žebříčku a vyniká dobrými končetinami, stále dobrou produkcí a vynikajícím indexem vemene. Po předvedení nás zootechnik Ing. David Pustějovský provedl novou stájí, dojrnou a zodpověděl nesčetné dotazy zvědavých návštěvníků.

Celá akce úspěšně vyvrcholila v zem. podniku **Moravan Petřvald a. s.** Podnik hospodaří na 2350 ha půdy a chová 369 krav. Užítkovost neustále roste a v současné době se pohybuje na úrovni 9 342 kg – 4,01 % – 375 kg T – 3,29 % – 307 kg P (9/2008). Stáje jsou po rekonstrukci přebudovány na volné ustájení v lehacích boxech a kombiboxech. Dojřna je rybinová 2 x 10. Vidě-

li jsme zde dcery býků HENNER, FAB, HORMATIC, HAMPGEN a ECONOM.

Zajímavá byla dcera FABA – NGA 404 č. 104169 – 981 G +83, která měla pěkné, kapacitní vemeno a užítkovost na 1. laktaci 10 168 kg – 4 % – 408 kg T – 3,30 % – 331 kg P. FAB (Convincer x Winchester) byl v posledních letech jedním z nejprodávanějších býků v ČR. Má skvělý typ, dobrou produkci (+ 434 kg mléka) a stále rostoucí počet dcer (244). Další pěknou dcerou byla kráva č. 134 632 – 981 G +83 po HORMATICOVI – NEA 212. Býk HORMATIC (Stormatic x Lukas) má RPH 135 pro typ a je vysoko v českém typovém žebříčku. Jeví se jako vzorný syn svého otce Stormatica, který je výrazným zlepšovatelem typu.

Velmi dobrá byla skupinka tří dcer ECONOMA z druhého nasazení. Jednalo se o typické představitelky tohoto býka s výbornými končetinami a kapacitním vemem, jejichž užítkovost se pohybovala mezi 45 – 55 kg za den při dobrém procentu tuku.

Ještě jednou bych chtěl poděkovat všem zemědělským podnikům za umožnění této přehlídky a vzornou přípravu zvířat a také všem chovatelům, že přes nepřízeň počasí se této akci v bohatém počtu zúčastnili. Těším se na shledanou při podobných příležitostech i v příštím roce.

Ing. Lumír Dvorský
Genoservis, a. s.

PŘÍMO ZKRMOVANÉ MIKROBIÁLNÍ DOPLŇKY

Trávící trakt krávy přirozeně obsahuje velké množství bakterií. Některé jsou pro organismus zvířete prospěšné a některé ne. Ty prospěšné bakterie pomáhají trávit přijaté krmivo, tvoří významnou složku výživy zvířete, regulují pH bacheru a regulují počet patogenů. Krávy a telata s nízkým počtem užitečných bakterií jsou často méně odolné k bakteriálním infekcím.

Dodáním bakterií v mikrobiálním krmném doplňku DFM (direct fed microbials) pomáhá zvyšovat koncentraci prospěšných bakterií. Bakteriální DFM obsahuje druhy *Lactobacillus*, *Bacillus*, *Bifidobacterium*, *Streptococcus*, *Enterococcus* a *Propionibacterium*.

Bakteriální DFM je často doporučována pro redukci průjmu u stresovaných telat. Výzkumy ukazují, že bakteriální DFM mohou být také velice prospěšné při krmení vysoceužitkových krav.

POTENCIÁLNÍ BACHOROVÝ EFEKT...

Dávky s vysokým obsahem jádra způsobují nárůst bakterií produkujících kyselinu mléčnou. Laktát je desetkrát silnější než většina těkavých mastných kyselin produkovaných v bacheru a velice snižuje jeho pH. Subklinická acidóza bacheru nastupuje, pokud pH klesne pod 5,8.

Vysoko užitkové krávy se často setkávají s několika hodinami vysoké acidity během dne. Pokud je tato situace korigována mléčná produkce stoupá. Existuje skupina bacherových bakterií, které štěpí laktát na méně kyselé produkty jako propionát a acetat.

Dodávaná bakteriální DFM jako propiogenní bakterie mohou pomoci při konverzi laktátu na propionát a redukuje subklinické acidózy.

Produkce mléka u vysoce produkčních krav je často limitována energií. Pokud dodáním DFM zvedneme produkci propionátu, zvedne se celková energetická efektivita. Kyselina propionová se přímo používá jako zdroj energie pro krávy, který se přemění na glukózu, která je prekurzorem mléčného cukru-laktózy. Propionát v játrech pomáhá při zpracování acetátu, který vznikl při konverzi tuku a tak redukuje ketózy.

I při dobrém managementu, vysokoprodukční krávy i mladý dobytek tráví velkou část živin ve střevech. Tato situace zvyšuje riziko vývoje rozkladných bakterií. Mikrobiální aditiva mohou zlepšit vybalancování střevní mikroflóry.

Propiogenní bakterie normálně tvoří jen malou část bacherové mikroflóry. Konvergují laktát na kyselinu propionovou. Výzkumy s dodávanými propiogenními bakteriemi ukazují, že mohou v provozu zvyšovat produkci propionátu a energetickou efektivitu, ale že to nemá významnější efekt na pH bacheru.

Vědci krmili 38 holštýnských krav dávkou s vysokým obsahem propiogenních bakterií 14 dní před a 30 dní po otelení. Takto krmené krávy měly o 4 % větší produkci mléka (FCM). Starší krávy (druhá a další laktace) měly po krmení vysokou dávkou propiogenních bakterií, nižší bacherové pH a nižší tučnost mléka. V podobné studii se zjistilo, že stoupá produkce (FCM) mléka, ale klesá tučnost. Obě studie ukázaly nárůst procenta laktózy v mléce díky vyšší produkci propionátu, který je jejím preurazorem.

Další výzkum na státní univerzitě v Ohiu byly přidávány propiogenní bakterie do krmné dávky krav od 14 dní před otelením, až po 119 dnů v laktaci. Mléčná produkce se nezvýšila, ale vzrostla koncentrace energie v přijaté sušině. V několika kontrolních studiích vzrostla produkce mléka ze 43 kg na 44,2 kg za den. Tento nárůst byl zejména u starších krav na počátku laktace.

Laktobacily jsou velmi prospěšné a nacházíme je například v jogurtu. V těle krávy okupují zejména střeva a část jich je i v bacheru. Některé studie doporučují přidávání laktobacilů do krmných dávek novorozeneých telat, kde zlepšují přírůstek a snižují riziko průjmů. Další výzkumy

zjistily, že laktobacily v bacheru upravují pH. Jeden pokus s 550-ti kravami krmnými kulturou *Lactobacillus acidophilus* prokázal nárůst o 2 litry v produkci u této skupiny, bez změny složek.

Jiná zkouška na komerční farmě s 200 kusy, kde byla zkrmována kombinace *Lactobacillus Acidophilus*, *L. Casei* a *Enterococcus Faecium* s mannoooligosacharidy prokázal nárůst o 0,7 kg mléka, ale zároveň pokles ve spotřebě sušiny o 0,4 kg na krávu a den. Procento tuku bylo tímto krokem mírně zlepšeno.

KOBINOVANÉ PRODUKTY

Vědci studovali vliv kombinace dodávaných propionových bakterií a laktobacilů na vykrmovaná zvířata. Přírůstek u vykrmovaných volků vzrostl o 6,9 % a konverze živin o 7,3 %.

Další studie zkoumala odstavená telata krmená po 120 dní propiogenními bakteriemi a nebo kombinací laktobacilů s propiogenními bakteriemi. Dieta obsahovala šrotovanou pšenici. Konverze živin byla vyšší u kombinace (laktobacily + propiogenní bakterie), ale přírůstek byl stejný. Stejně jak můžeme zvýšili produkci krav, tak i můžeme reagovat na vyšší ceny obilí, můžeme moderovat pH bacheru, dostat více energie z krmiv trávených v bacheru a podporovat efektivitu absorpce živin v tenkém střevě.

Každopádně je třeba ještě lépe porozumět možnostem přímo zkrmovaných mikroorganismů (DFM) a jejich použití ve vašem stádě podmiňovat solidními výzkumy a referencemi.

Hoards Dairyman 8/2008
přeložil Ing. Lumír Dvorský
Genoservis, a. s.

HAMPGEN TV

NEA 254

Champion x Durham

Narozen: 23. 9. 2003



SIH	105	
Mléko	- 72 kg	
Bilkovina	- 9 kg	- 0,01 %
Tuk	- 0,18 kg	- 0,18 %
Dcer	76	
Stád	43	
R	89 %	
RPH SB	115	

PH ČR 09/2008

O: CALBRETT-I HH CHAMPION ET
M: CROCKETT-ACRES DRHM MAE-ET TV
01 365 29760 4,3 3,3

LEHKÉ PORODY

Atraktivní původ,
rodina: Whittier-Farms Lead Mae ET



VYNIKAJÍCÍ EXTERIÉR



VELMI DOBŘE UTVÁŘENÉ KONČETINY



NÍZKÉ SOMATICKÉ BUŇKY

Lineární hodnocení	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Mléčný charakter	127								
Kapacita	119								
Stavba těla	123								
Končetiny	128								
Vemeno	124								
Výsledná třída	135								

Dcer: 67, stád: 37



115990, Zemědělská a. s., Nivnice



121457-971, Genoservis, a. s. Skalička

www.genoservis.cz



PREVENCE MASTITIDY - NA CO ČASTO ZAPOMÍNÁME

Mastitidu každý zná a každý z ní má obavy. Není chovatel mléčného skotu, který by neměl případy mastitidy ve svém stádě. V praxi je rozšířen názor, že riziko mastitidy můžeme snížit pouze důslednou hygienou. Nenahraditelným přínosem je používání dezinfekčního dipp-přípravku. Tento se nanáší ponořením konce struku do nádoby s přípravkem. Používejte výhradně léky pro zvířata určené a ověřené k léčbě mastitidy, u kterých je garantován výsledek.

Každý kdo slyší „mastitida“, nejdříve myslí na soubor opatření u dojících zvířat. Co se však děje až s 10 % krav, které stojí na sucho? Nebo, jak je dbáno o odchov a jaká je příprava jalovic, kterých každý rok přichází až 1/3 stavu do stáda? V mnoha publikacích je uváděno, že odchov jalovic má vliv na časné mastitidy jak u jalovic tak u krav, kde infekce přetrvává při stání na sucho. Za normálních okolností vzniká během stání na sucho, ve strukovém kanálku keratinová zátka – jakožto přirozený uzávěr bránící pronikání infekce do vemene. V mnoha studiích je poukazováno na to, jak velkým faktorem působící infekci je absence, případně nedostatečné vytvoření keratinové zátky. Při sledování jalovic bylo zjištěno v některých případech uvolnění keratinové zátky až 10 dní před porodem. Pokud vše shrneme, tak u jalovic před otelením a u krav stojících na sucho je až pětikrát vyšší riziko mastitidy než při laktaci, přičemž hlavní riziko je v týdnu před otelením. Průzkumy zdravotnické služby v Essenu, specializované na nemoci vemene, ve spolupráci s univerzitou v Gei enu ukazují na to, jak běžná antibiotika používaná k zaprahování si nepodrží svůj účinek po celou dobu stání na sucho. Tento chybějící pozdní účinek zvyšuje riziko infekce přes otevřený kanálek. Na samotném vrcholu v boji s mastitidou jsou zásady managementu stání na sucho. Tyto zásady nám pomohou vyhnout se mastitidám na začátku laktace. Rovněž je důležité již před obdobím stání na sucho prověřit patologické změny na vemeni. Zde po-

užijeme osvědčený, snadný, levný a rychlý NK test. Při pravidelně prováděné kontrole užitkovosti je dobré využít možnosti společného rozboru na somatické buňky. Tím zjistíme i nejmenší změny v počtu SB. Při problémech pak můžeme s touto informací a na základě dřívějších výsledků u určitého zvířete provést nejlepší možná opatření. To spočívá od jednoduchého vnějšího



ošetření, přes léky do vemene až k rozboru mléka v mléčné laboratoři. Na základě výsledků o typu infekčního zárodku rozhodneme o použití účinného antibiotika. Případně přijmeme soubor sanačních opatření v době stání na sucho, nebo se rozhodneme, po domluvě s veterinárním lékařem, o vhodnějším preparátu pro zasušení. Je důležité již dva týdny před otelením zvířata důsledněji sledovat. Na problémy se špatně uzavřeným, nebo předčasně otevřeným kanálkem, který tak

nabízí vstupní cestu patogenu, existují různá řešení. Jsou nabízeny strukové plomby. Tento farmaceutický preparát představuje dobrý způsob. Při aplikaci zaprahovacího preparátu injektovaného do strukového kanálku je keratinová zátka uměle napodobována. Průzkumy ukazují velmi dobrou obranu po celou dobu stání na sucho. Tato zátka odchází sama spolu s prvním mlékem. Nevýhodou zde je cena a manipulace. Při zavádění kanyly do struku je nutné velmi dbát na hygienu a zamezit tak zavlečení zárodku. Jednodušší způsob zasušení je při použití Dipp-prostředku. Z tekutého prostředku se stává pevný trvalý umělohmotný film, který kanálek spolehlivě uzavírá a chrání. Při aplikaci dbáme, aby byl v Dipp-prostředku smočen jen zaoblený konec struku do výšky 1 cm., abychom mohli případně použít i další regenerační preparáty (například masti na popraskané struky). Struk v době stání na sucho při neúčasti dezinfekce a dráždění při dojení tak může obnovit svou přirozenou ochranu. I při použití Dipp-prostředku je bezpodmínečně nutná kontrola keratinové zátky v kritickém období (dva týdny před otelením). Pokud je tato zátka uvolněna, znovu použijeme Dipp-prostředek.

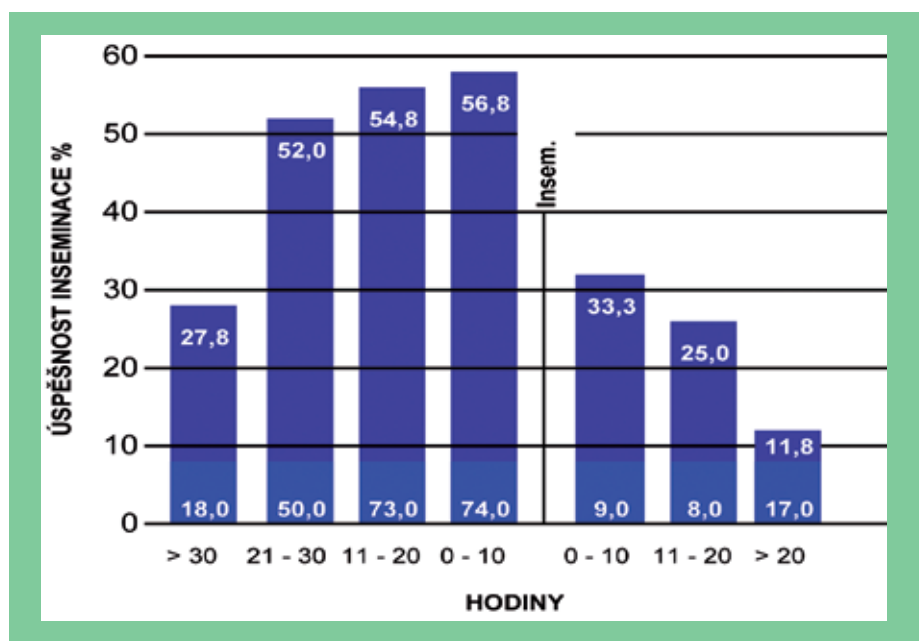
Tento správný management doby stání na sucho je prevencí mastitidy ve vašem stádě.

Z MASTERRIND 6/2008
přeložil
Ing. Martin Dedek
Genoservis, a. s.

PŘI INSEMINACI MYSLETE NA OVULACI

Doporučené načasování inseminace krav v říji se stále určuje podle tradiční směrnice. Tato směrnice byla napsána ve čtyřicátých letech v průkopnické práci p. Trimbergera a p. Davise v roce 1943 na univerzitě v Nebrasce.

V jejích studii byly u 295 krav a jalovic sledovány říje každé dvě hodiny tak, aby se mohl stanovit konec říje. Právý začátek běhání nebyl přesně stanoven z důvodu použití omezeného pozorování. V další studii (Timberger, 1948) byla stanovena délka říje. Trvání říje bylo u 86 krav 18 hodin a u 46 jalovic byla doba trvání delší než průměr 15 hodin. Všechna pozorovaná zvířata ovulovala ke konci říje. Jalovice ovulovaly v průměru 10 hodin po konci říje, krávy 11 hodin. Nejlepší koncepce bylo dosaženo při inseminaci 6 až 24 hodin před ovulací. Velmi špatných výsledků bylo dosaženo když inseminace proběhla po ovulaci (28 %). S těmito znalostmi Trimberger napsal manuál "Ráno a Odpoledne". Tento postup jednoduše určuje, že krávy u kterých se projeví říje ráno, by měly být inseminovány odpoledne stejného dne a krávy, u kterých se projeví říje odpoledne, by měly být inseminovány dopoledne následující den. Studie Pana Trimbergera byla považována za zlomovou, podle něj byl stanoven plán časování inseminace u dobytka.



▲ Obrázek č. 2: Hodiny před a po inseminaci

Tyto faktory jsou zobrazeny na obrázku č. 1. Životaschopné spermie by měly být ve vejcovodu před ovulací pro maximální úspěšnost inseminace. Trimberger napsal,

spermie má delší životaschopnost než vajíčko, spermie si může na vajíčko počkat, ale vajíčko na spermii může čekat jen krátce. Životaschopnost spermie a vliv na koncepci je popsán v následujících dvou příkladech. Výsledky březosti 41 ks jalovic detekovaných v říji jsou popsány v intervalu mezi jejich prvním projevem říje a časem umístění semene do dělohy. Ačkoliv pár výsledků inseminací jalovic po prvním stání (méně než hodinu) směřovalo k lepší koncepci (61 %) než inseminace před začátkem říje (30 %). Rozpětí intervalu, ve kterém jalovice zabřezly, jsou znázorněny v tabulce. Odhalují široké rozpětí fertility u některých jalovic po zavedení spermatu do dělohy.

Pro tři jalovice zabřezlé inseminací na počátku říje bylo zřejmé, že rozmražené sperma bylo životaschopné v děloze a vejcovodech po 42 hodin před ovulací za předpokladu, že tato ovulace začala 24 hodin po začátku říje. Vychází z staršího výzkumu Raye Nebela z Virginia Tech,

TŘI DŮLEŽITÁ PRAVIDLA HRY

Faktory ovlivňující produkci a plodnost vajíčka zahrnují

- aktivitu spermií, po té, co je semeno zavedeno do dělohy
- životnost vajíčka a spermií po inseminaci záleží na prostředí v reprodukčních orgánech krav
- časování inseminace a následná ovulace

▼ Obrázek č. 1: Časový harmonogram



z něho vyplývá že tato ovulace u mléčných krav se vyskytuje 27,6 hodin po prvním projevu říje.

Druhý příklad vztahu mezi počátkem říje a umístěním semene do dělohy jalovic je popsán na obrázku č. 2. Počet zabřezlých krav byl všeobecně větší v době inseminace od 0 – 30 hodin před ovulací. Pro jalovice inseminované více než 30 hodin před začátkem říje byly březosti zřetelně redukovány o padesát procent a více. Na obrázku č. 2 vidíme počty inseminací s úspěšností zabřeznutí v časových intervalech před a po ovulaci. Například, ve skupině 21 – 30 hodin bylo provedeno 50 inseminací s úspěšností 52 %.

PODLE OVULACE

Pro maximalizování úspěšnosti je důležité ideální načasování inseminace u krav nebo jalovic okolo 8 – 12 hodin před ovulací nebo v její blízkosti či právě po skonče-

Tabulka: Úspěšnost inseminace u masných jalovic v závislosti na počátku říje ▼

Hodiny mezi prvními příznaky a inseminací	Interval v hodinách do provedení insem.	Procento březosti
< 0	- 18 - 10	3/10 (30)
0 - 12	3 - 11	4/7 (57)
12 - 24	13 - 23	10/17 (59)
> 24	25 - 34	5/7 (71)

ní říje. Správné vyhledávání říjí může maximalizovat úspěšnost koncepce. Pokud použijeme časovanou inseminaci se synchronizovanou říjí (Ovsynch, rzn. GnRH injekce sedm dní před, prostglandinem a další GnRH injekce od 48 do 56 hodin po prostglandinu), výzkum ukázal, že inseminace by měla být provedena cca 16 hodin po druhé injekci GnRH (suprgestran). Druhá injekce supergestranu (GnRH) by

měla následovat 48 až 72 hodin po injekci Remophanu (prostaglandinu). Hodně úspěchů při inseminaci!

z Hoards Dairyman, 8/2008

přeložil

Bc. Radek Dobeš

Genoservis, a. s.

NEDÁVAJÍ ŽÁDNOU ŠANCI LAMINITIDĚ

Na farmě bratrů Hensenových je nulová tolerance pro kulhání. Prevencí se snaží předcházet všem problémům.

Will a Jim Hensenovi sledují na své farmě o velikosti 350 krav doslova každý pazneht. Vždy ráno při dojení se snaží zachytit sebemenší náznak kulhání a pokud mají podezření, neprodleně krávu fixují a ošetří. Rychlé ošetření je pro zvíře to nejlepší, neboť se nohy rychle spraví, kráva nekulhá, žere a dojí. Stáj má tunelovou ventilaci, která udržuje stáj chladnou a bez hmyzu.

PROBLÉMY TĚMĚŘ NEJSOU

Nejdříve bratři používali na povrch matrací v lehacích boxech řeziny, které pro jejich nedostatek nahradili plevami z ovsa. Problémy s končetinami jsou jen zřídka, například poslední zimu museli ošetřit jen dvě krávy během čtyř měsíců. V létě počet ošetření narůstá na jednu až dvě krávy týdně. Farma byla založena v roce 1867. Tradiční vazná stáj byla před 15-ti lety pře-

stavěna na volnou farmu. Zpočátku měli ve volné stáji problémy s končetinami a tak museli dát všem pevný systém a řád. Strouhají všechny krávy ve 120-ti dnech laktace a březí krávy s vysokobřezími jalovicemi opět 30 dní před otelením.

Jakýkoliv akutní případ je okamžitě ošetřen. Nyní po letech práce je problém s kulháním spíše výjimkou. Také ostatní péče o zvířata je na vysoké úrovni, momentální průměr stáda je 14 500 kg mléka za laktaci při trojím dojení za den.





Všechny dojící krávy prochází ▲
koupací vanou 5 x za týden

„Naší filosofií je řešit problémy okamžitě, jiní odkládají řešení kulhavosti až po sklizni například senáže, pro nás je kráva vždy na prvním místě.“ Průchozí koupací vana na farmě funguje pět dnů v týdnu po celý rok. Jedině, když teploty klesnou pod – 23 °C pak na chvíli koupel vynechají. Lázeň je tvořena roztokem modré skalice a detergentem, který zesiluje desinfekční účinek. Formaldehyd se používá jen výjimečně. Pořadí v používání koupele se u skupin operativně mění. Náplň koupele se vyměňuje před každým dojením.

PÉČE JE ZDE TRADICÍ...

Na farmě se dlouhodobě zaměřují na detaily. Několik zaměstnanců je proškolených a mají dlouhodobou praxi v ošetřování paznehtů, takže umí ošetřit i to, co nevládnou řada profesionálů.

I DALŠÍ VĚCI ZVLÁDAJÍ NA VÝBORNOU

Strouhání je jenom částí velkého problému známého jako laminitida pro stáje, kde jsou krávy spokojené s tunelovou ventilací, chodí po zdrsňeném betonu a gumových matracích instalovaných v dojárně. Suchostojné krávy jsou ustájeny ve volných stájích. Krávy jsou přehnané do skupiny přípravy na porod tři týdny před otelením. Jsou přehnané na hlubokou podestýlku cca tři dny před otelením. Vždy zde mají

v rezervě 10 volných stání pro otelené krávy. Všechny otelené krávy jsou umístěny v kotci s prvotelkami. Do 30-ti dnů po otelení jsou krávy na vyšších laktacích umístěny do svých kotců.

Samozřejmě, výživa je také důležitou součástí péče o končetiny. Willův bratr má na starosti výživu na farmě, jejich synové se starají o odchov mladého dobytka, reprodukci krav, dojení a pole. Výživář se stavuje na farmě každý týden a společně se snaží poskytnout kravám dostatek strukturní vlákniny přidáváním malého množství slámy do dávky a sody jako prevence acidóz.

Jelikož problémy s paznehty jsou zanedbatelné, bratři mají na farmě dobré zabřezávání a skvělou produkci.

z Hoards Dairyman 8/2008

přeložil

Ing. Lumír Dvorský

Genoservis, a. s.

Comfort fix

100 let tradice a kvality

Dezinfekce paznehtů skotu a ovcí



Určený pro průchozí lavážní vany
a aplikaci pěnou, která prodlužuje
působení a na paznehtu děle utpí.

Preventivní i léčebný účinek



Veterinární přípravek
s dezinfekčním účinkem na ošetření
paznehtů ovcí a skotu vyvinutý
speciálně pro zvýšení
komfortu stáda.

Testován na bakteriálních původcích onemocnění
- *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Proteus vulgaris*, *Enterococcus hirae*

Bezpečný pro lidi, zvířata
a životní prostředí

Testován a schválen ÚSKVBL Brno, podroben terénním testům

Bochemie

Bochemie s.r.o.
Lidická 326, 735 95, Bohumín
tel.: 596 091 111, fax: 596 091 410
e-mail: bochemie@bochemie.cz

Váš regionální dodavatel:

Genoservis, a. s.
Magdaléna Skácelová
tel.: 606 785 144

ZACHRAŇUJE ŽIVOTY VAŠICH TELAT

Jícnové krmítko (sonda) je efektivním nástrojem pro podávání mleziva novorozeným telatům. Manipulace vyžaduje jen několik jednoduchých kroků, které každý dobrý pracovník zvládne a může ho snadno a bezpečně používat. Je srovnatelný se sacími láhvemi pro podávání mleziva.

Podle národního monitorovacího systému pro zdraví zvířat stupeň mortality jaloviček před odstavením kolísá mezi 8 až 11 %. Jedna třetina úmrtí během prvních třech týdnů života by mohla být většinou jako následek selhání pasivního přenosu imunity (FTP – silure of passive transfer). To znamená, že mateřské imunoglobuliny nebyly přeneseny přes placentu do plodu telete. Telata se pak narodí s velmi nízkou koncentrací imunoglobulinového séra.

Mlezivo skotu je velmi bohatým zdrojem protilátek a jejich absorpce je nezbytná pro obranyschopnost novorozených telat před infekčním střevním onemocněním, které je hlavním důvodem mortality telat během prvních týdnů života. Již mnoho let víme, že vysoce kvalitní mlezivo a v dostatečném množství je rozhodujícím faktorem pro zajištění dostačujícího přenosu pasivní imunity mléčným telatům. Obojí je nutno podat telatům během několika málo hodin po narození. Nicméně mnoho telat dnes nesaje přímo od své matky z různých důvodů, které pak mají dopad na zdraví. Navíc některá telata nechťejí přijímat mlezivo ze sacích láhví. Z těchto důvodů by mělo být jícnové krmítko používáno pro podávání mleziva telatům, které jsou slabé nebo málo životné.

Jícnové krmítko se skládá z dlouhé, pružné plastové hadice na jednom konci a krátké části tuhé trubičky s malým balónkem na konci druhém. Tuhá část prochází podél vrchní strany hrdla do jícnu. Balónek na konci krmítka pomáhá zadržet rourku před průchodem do průdušnice nebo průdušek a navíc zabraňuje poškození jícnu.

MNOHOSTRANNÉ VYUŽITÍ

Jícnové krmítko se stává stále více populární metodou, která poskytne telatům mlezivo.

Krmítko má několik podstatných výhod:

- **Kontroluje dobu krmení mlezivem**
- **Kontroluje množství přijatého mleziva**
- **Má schopnost nutit tele ke konzumaci**

Může být také používáno pro podávání elektrolytů a tekutin průjmovým a nemocným telatům, které jsou oslabené. Zvýší efektivitu jednotlivého krmení mlezivem a zabírá daleko méně času. Existuje obava, že rourka může projít do plic telete snadněji, než do jícnu. Tekutina v plicích může automaticky vést k zánětům plic a průdušek. Tato možnost se dá minimalizovat, jestliže se úkon provádí pod kontrolou. Další riziko spojené s použitím krmítka špatnou technikou, kromě udušení nebo aspiračního zápalu plic je poranění hrdla způsobené používáním poškozeného vybavení nepřiměřenou silou. Navíc používání rozbitého náčiní může infekci ještě rozšířit. Konečný zájem se týká schopnosti vstřebávání obranných látek, které může být utlumeno krmením nadměrného množství mleziva. Proto nejvíce užitečnou stránkou tohoto krmítka je, že nám dovolí určovat množství podávaného mleziva. Jelikož není možné s velkou přesností zcela určit kvalitu mleziva (tak jako kolostroměr), existuje nebezpečí, že teleti v prvním krmení poskytneme mlezivo chudé na imunoglobuliny. Toto riziko může být vyrovnáno zvýšením množství (a zároveň celkového množství) krmiva. Schopnost vstřebávání obranných látek klesá s věkem telete.

Proto se první krmení stává ještě více důležité. Doporučením je, podat co nejvíce mleziva v prvním krmení a významně se neznepokojovat spotřebou v druhém krmení obvykle o 12 hodin později.

DÁT TELATŮM CO POTŘEBUJÍ...

Některé výzkumy ukazují výhody používání jícnového krmítka. Ve studii zahrnující 52 mléčných telat v průběhu tří let na Státní univerzitě v Oklahomě. Badatelé podávali mlezivo během jedné hodiny po narození a o 12 a 24 hodin později buď pomocí sací láhve nebo jícnového krmítka. Krevní vzorky byly odebrány z krční tepny každému teleti před počátečním krmením a po 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28 a 32 hodinách. Koncentrace séra IgG (imunoglobulinu) dosažená oběma způsoby krmení byla značně nad minimem (10mg/ml),



což je v souladu s vysokým poměrem přežití. Studii uzavřeli tím, že jícnové krmítko je účinnou metodou pro poskytnutí obranných látek slabým a málo životným telatům brzy po narození. Koncentrace IgG séra sledovaného v mlezivu touto metodou zvýšila ekvivalentní poměr ke krmení telat pomocí sací láhve. Další studie provedené na Státní Washingtonské univerzitě používáním jícnového krmítka, sací láhve nebo sáním přímo od matky na třech mléčných farmách, ty skončily v poměru 10,8, 19,3 a 61,4 %, kdy telata trpěla poruchou pasivního přenosu. Existují údaje, že používání jícnového krmítka při podávání velkého množství mleziva bylo spojené s nižší schopností vstřebávání IgG a mírně sníženou imunoglobulinovou koncentrací ve srovnání s krmením mleziva pomocí sací láhve. Zkouška, ve které se mlezivo a další tekutiny podávají jícnovým krmítkem, tuto teorii vyvrací. Studie se provedla u novorozeneých telat a telat do tří týdnů věku. Radiologická technika použitá v tomto výzkumu zjistila, že ačkoli podávané mlezivo jícnovým krmítkem rychle vniklo do předžaludku, slezu a tenkého střeva, vytvořilo podmínky vhodné k absorbování obranných látek na přijatelné úrovni v 8 nebo 12 hodinách.

Jícnové krmítko je znamenitým pomocníkem pro podávání mleziva slabým novorozeneým telatům nebo elektrolytů slabým průjmovým telatům. Metoda použití sací láhve nebo jícnového krmítka je méně důležitá, než doba prvního krmení a hladina imunoglobulinu v mlezivu v celkovém poskytnutém množství. Krmít 2 až 3 čtvrtiny mleziva s vyšší hladinou IgG než 50g/l během jedné hodiny po narození a další 2 až 3 čtvrtiny o osm hodin později. Jestliže používáme jícnové krmítko, můžeme během



hodiny po narození jednorázově teleti poskytnout celou dávku nebo mlezivo s vyšší koncentrací IgG.

POUŽÍVÁNÍ JÍCNOVÉHO KRMÍTKA JE SNADNÉ

Mladá telata stačí zatlačit například do rohu, který dovoluje kontrolu hlavy a dostatečně je zadržít. Je snadnější zavést krmítko teleti, které stojí. Nicméně, když je

tele příliš slabé a nemůže stát, je možno trubičku použít, i když leží. Pro otevření ústní dutiny vyvíjíme tlak na ústní koutek nebo uchopíme tele nad nosním můstkem a vyvineme tlak k hornímu patru. Jakmile jsou ústa otevřená vsuneme rourku podél jazyka až ke kořeni. Toto provádíme pomalu a opatrně. Ve většině případech, kdy se rourka dotkne zadní části jazyka, tele začne přežvykovat a polykat, to napomáhá, aby rourka sestoupila do jícnu. Jestliže rourka správně prošla, jste schopni ji nahmatat v jícnu. Balónek na konci rourky je hmatatelný velmi snadno. Je vhodné naplnit rourku téměř do nejužší části, takto bude tekutina postupovat až do jícnu, která prochází přes rourku a odtéká ven z vaku. Vak může být pověšený nad teletem. Odtok kapaliny trvá pár minut. Tekutina by měla mít tělesnou teplotu pro zabránění teplotního šoku už tak oslabeného telete.

Pro úspěšné používání jícnového krmítka, mějte na mysli tyto rady:

- podávejte mlezivo vysoké kvality s vysokou imunoglobulinovou úrovní a nízkou bakteriální kontaminací
- čistěte jícnové krmítko po každém použití a pravidelně jej kontrolujte
- používejte krmítka zvláště pro nemocná a zvláště pro novorozená telata
- vyškolete své zaměstnance, aby pracovali správnou technikou
- buďte trpěliví a jemní

Z Hoard's dairyman
přeložila
Bc. Ingrid Štěpánová
Genoservis, a. s.

CHYBY PŘI KRMENÍ SMĚSNÝCH KRMNÝCH DÁVEK

Dobře zamíchaná TMR se správnou délkou částic je důležitá pro zdraví a funkci bachoru a tím významně ovlivňuje nádoj mléka s dobrými složkami.



Dobře zamíchaná TMR se správnou délkou částic je důležitá pro zdraví a funkci bachoru a tím významně ovlivňuje nádoj mléka s dobrými složkami.

S rostoucími cenami krmných komponent vidíme, že cena za kg sušiny krmné dávky pomalu přesahuje 22 centů (7,85 Kč). Aby udrželi náklady, mohou se producenti mléka a jejich krmiváři snažit slevnit krmné dávky, což může někdy vést ke snížení produkční účinnosti krmné dávky a tím naopak ke zhoršení ekonomiky produkce mléka. Je ale možné hledat a napravit některé běžné chyby např. při přípravě TMR pro dojnice. Pro lepší pochopení některých běžných chyb jsem strávil vždy jeden celý den na několika velkých farmách a sledoval jsem celý proces od vybírání, nakládání, míchání až po založení TMR na žlab.

PŘEPLNĚNÍ KRMNÉHO VOZU

Na jedné farmě jsem pozoroval krmiče přeplňujícího krmný vůz (2 vertikální šneky). Z kopce kukuřičné siláže vyční-

vajícího nad krmný vůz při míchání předpadávala na zem. Tento kopec nebyl zamíchan s ostatními krmivy ani když krmič jel založit krmivo na krmný žlab. Nabral jsem vzorky takto naložené a zamíchané KD a později znovu ze stejné krmné dávky při nepřeplněném voze. Poté jsem provedl analýzu vzorků nabraných na

bližším konci, uprostřed a na vzdálenějším konci krmného žlabu na Penn State Separatoru. Výsledky jsou uvedeny v tab. 1. Procentní podíly částic na sítích byly více konzistentní při nepřeplněném voze. Tato analýza nám neukázala rozdíly v živinovém složení, ale jsem přesvědčen, že jeden konec krmného žlabu měl v krmné dávce více kukuřičné siláže. Víme, že krávy jsou teritoriální, takže část dojnic byla ochuzena o některé živiny a minerální látky. Software krmného vozu informoval zootechnika pouze, že krmič má odchylku dávkování 0,34 %, což je velmi dobré. V tomto případě měl krmič informovat zootechnika o příliš velkém množství krmiva na jednu dávku a bylo třeba zakládat krmivo vícekrát denně.

MÍCHÁNÍ SENA

Na jiné farmě jsem stál na stupátku krmného vozu a krmič již měl naloženo seno (balíkové) a přidával bavlníkové semeno a suš. výpalky. Všiml jsem si, že seno není pořezáno a míchání dosud není spuštěno. Krmič popojel s vozem

Tabulka č. 1: Účinky přeplnění ▼

	místo na žlabu	Penn State Separator		
		horní síto	prostřední síto	spodní síto
standard	bližší konec	4,1	50,8	45,1
standard	střed stáje	3,3	48,8	47,9
standard	vzdálenější konec	3,3	46,0	50,7
přeplněný	bližší konec	3,6	52,1	44,3
přeplněný	střed stáje	2,5	42,1	55,3
přeplněný	vzdálenější konec	3,0	44,3	52,7

a pokračoval v nakládání kukuřice, bílk. koncentrátu a kuk. siláže. Potvrdil mi, že zapoměl na začátku zapnout míchání a seno „rozebrat“. Znovu jsem vzal vzorky a později také ze správně zamíchané stejné krmné dávky. Výsledky jsou uvedeny v tab. 2. Viděli jsme větší rozdíly především na středním a spodním síti ve vzorcích se zpožděným či nedostatečným rozmícháním sena. Tento případ se stal na velmi dobře řízené farmě přesto, že manažer pravidelně sledoval nakládání do krmného vozu.

PŘEMÍCHÁNÍ TMR

Na jedné farmě měl krmič již namíchanou krmnou dávku pro dojnice před porodem pro dva kotce, ale každý z nich

byl v jiné stáji. Krmič založil na žlab jednoho kotce asi polovinu, pak vypnul vykládání i s mícháním a vyjel ven ze stáje. Venku ovšem znovu zapnul míchání a jel založit krmivo na žlab druhého kotce do jiné stáje. Vzal jsem opět vzorky TMR z obou kotců. Výsledky analýzy na Penn State Separatoru jsou uvedeny v tab. 3. Celkově byly vzorky z první poloviny velmi podobné, ale povšimněte si kolik % částic ubylo na horním a středním síti ve vzorcích z druhé poloviny TMR.

Další pozorování:

- Nerovnoměrné rozložení TMR po žlabu (část žlabu prázdná)
- Vítr doslova odfoukl jemně šrotované komponenty mimo krmný vůz při jejich nakládání

Věnujte pozornost malým detailům při míchání TMR vedoucích k větší jednotnosti krmné dávky. Má významný pozitivní vliv na zdraví trávicího ústrojí a tím zvyšuje produkční účinnost krmných dávek.

z Hoards Dairy 6/2008
přeložil
Ing. Karel Liška
Genoservis, a. s.

Tabulka č. 2: Nedostatečné zamíchání ▼



	místo na žlabu	Penn State Separator		
		horní síť	prostřední síť	spodní síť
standard	bližší konec	6,1	31,8	62,2
standard	střed stáje	4,3	38,9	56,8
standard	vzdálenější konec	3,8	43,0	53,2
přeplněný	bližší konec	5,7	36,0	58,3
přeplněný	střed stáje	4,6	41,3	54,1
přeplněný	vzdálenější konec	5,4	39,9	54,7

▼ Tabulka č. 3: Stejně krmivo?

	místo na žlabu	Penn State Separator		
		horní síť	prostřední síť	spodní síť
první polovina TMR	bližší konec	6,7	51	42,3
první polovina TMR	střed stáje	6,2	46,9	46,9
první polovina TMR	vzdálenější konec	7,1	46,0	46,9
druhá polovina TMR	bližší konec	3,7	43,9	52,4
druhá polovina TMR	střed stáje	3,9	42,7	53,4
druhá polovina TMR	vzdálenější konec	5,2	41,4	53,4



MŮŽEME DĚLAT INSEMINAČNÍ PROGRAMY LEVNĚ A JEDNODUŠE?

Zde jsou dvě nezbytné části: jednoduchý záznamový systém a synchronizace samotného programu. Mnoho studií opakovaně ukazuje, že reprodukce je stále hlavní výzvou pro chovatele dojnic.

Fakta hovoří samy za sebe. Studie Minesotských DHIA chovů pana Steva Stewarta, D. V. M. ukazují:

- Střední poměr říje je 35 %
- Střední koncepční poměr je 39 %
- Střední poměr březosti je pouze 14 %

Nízký poměr březosti je velmi alarmující. Tento poměr 14 % znamená, že ze 100 připuštěných krav po 21 dnech je pouze 14 březích. To je nepříjemně málo, jestliže mlékaři zkusí vrátit dojnice zpět do stáda na další laktaci.

Díky tomuto poměru je mnoho krav brakováno pro neplodnost, nebo se jim extrémně prodlouží laktace. Zlepšení poměru zabřezávání může být pro mlékaře finančně prospěšné. Zvýšením poměru z 14 na 18 % se může zvýšit zisk o 60 \$ až 100 \$ na dojnici za rok. V případě 50 dojnic to může znamenat kolem 5000 \$.

JE TADY DALŠÍ, JEŠTĚ VÍCE ALARMUJÍCÍ SKUTEČNOST:

Když průměrný reprodukční program dosahuje pouze 14 % poměru březosti, jedna polovina ze všech dojnic je na tom ještě hůře. Ačkoli už snad každý slyšel o synchronizačním programu, pro mnoho malých producentů bez počítačových systémů, mohou být tyto programy těžce realizovatelné. Co následuje je jednoduchý a praktický přístup k uskutečnění běžných reprodukčních synchronizačních programů na malých farmách bez počítačové techniky. Jestliže je správně provedený, pak výsledky ukazují zvýšení poměru březosti na 18 %.

VŠE ZAČÍNÁ SE ZÁZNAMY...

Je nutné udělat pracovní záznamový systém, kde každá dojnice musí mít své identifikační číslo a musí mít svou individuální

kartu. Karta musí umožňovat jednoduše do ní zaznamenávat údaje, jako je datum připuštění, vyšetření březosti a datum otelení. Karty by měly být srozumitelné z několika hledisek, pak můžeme pracovat naprosto správně. Rovněž kartu užítkovosti můžeme navrhnout tak, aby vyhovovala svým potřebám. Nejlepší jsou karty o rozměru 8,5 x 11 z tvrdého papíru, které jsou vloženy do pořadače, který může být přinášán do chléva a aby všechny potřebné informace mohly být lehce zaznamenány. Pracovat systematicky, všechny události, které se týkají reprodukce musí být zaznamenány poctivě v době, kdy se udály. Karty musí být v pořadači uspořádány podle specifických sekcí. V každé sekci mohou být karty seřazeny podle čísel nebo jmen.

Sekce jsou následující:

1. Sekce krav, které nejsou vhodné k připuštění (např. zasušené dojnice)
2. Sekce krav vhodných k připuštění
3. Sekce krav, které jsou připuštěné, ale ještě nejsou vyšetřené na březost
4. Březí, dojící krávy
5. Zasušené krávy

Kravám, které se otelily se zapíše datum otelení a další informace do jejich karty a převedou se do sekce 1. (další složka by měla obsahovat karty mladých jalovic, které jsou samostatně odděleny).

Karty krav v sekci 1. by měly chovateli podávat informaci o první očekávané říji po otelení (nejčastěji je během 50. - 60. dní po otelení) a které pak převedeme do sekce č. 2. Když plemenci připustíme, zapíšeme toto datum do karty a tu pak přesuneme do sekce č. 3. Jakmile je potvrzena březost, zapíšeme ji do karty a převedeme do sekce č. 4. Pokud vyšetření na březost je negativní, karta zůstává v sekci č. 3. Pokud je plemence plně zasušená nebo



v době před porodem, přesuneme její kartu do sekce č. 5. Ačkoli tento systém pohybů karet do sekcím se může zdát na malé dojírny hodně, velice to usnadní práci a tato struktura usnadní mnoho záležitostí, zejména v případě řízení reprodukce.

Je mnoho variant synchronizačních programů, ten základní je uveden v Ovsynském schématu. Hormony jsou pouze na veterinární předpis a chovatel musí spolupracovat se svým veterinářem v realizaci a plánování tohoto postupu. Pohled do Ovsynského schématu může tento úkol udělat snadnější.

Tento program nevyžaduje téměř žádné hlídání říje. Někteří chovatelé nakřídají plemenicím ocas a příští den podruhé hlídají projevy říje.

Obecně platí, že:

- **Plemence, které nezůstanou po tomto opatření březí nejsou vhodné do chovu.**
- **Pracovat nejlépe ve dvoutýdenních cyklech.**

Tento program se nejlépe a nejjednodušeji realizuje ve dvoutýdenních cyklech (týden A a B). V týdnu A je plemenicím podávána první dávka GNRH. V týdnu B je plemenicím podávána dávka prostaglandinu, druhá dávka GNRH a je provedena inseminace. Veterinární vyšetření na březost musí proběhnout v týdnu B, nejlépe před aplikací prostaglandinu.

Tento program dosahuje nejlepších reprodukčních výsledků, které jsou potvrzeny mnoha chovateli. V průměru se spotřebují na jednu krávu 3 dávky prostaglandinu

a 7 dávek GNRH. Program je ziskovější o 60 - 100 \$ na krávu na rok, dokonce i po příplatcích, které ovlivňují ceny a hlavně dělá z reprodukce pravidelný, napláňovaný a předvídatelný proces.

Ušetří čas a sladí pravidelné veterinární prohlídky s vyšetřením na březost a zaměřuje chovatelské úsilí na několik dní každé dva týdny. Tato operace je zvláště snadná, pokud plemence při aplikaci injekcí uvážeme např. ke sloupku.

A nakonec, tento systém vyžaduje pouze jednoduché, ale pečlivé zaznamenávání a závazné dodržování plánů a všímání si detailů. Možná to stojí za pokus i ve vašem chovu.

Z Hoard's dairyman
přeložila Bc. Ingrid Štěpánová
Genoservis, a. s.

OVSYNSKÉ SCHÉMA

1. Když se plemenci blíží konec doby přirozené říje, je jí podána dávka gonadotropin - uvolňujícího hormonu (gonadotropin-releasing hormone – GNRH) a její karta je přesunuta do sekce č. 2, jestliže tam již není.
2. Za sedm dní je jí podána dávka prostaglandinu.
3. O dva dny později, nejlépe odpoledne se plemenci podá druhá dávka GNRH.
4. Příští den ráno (kolem 16 hodin po podání druhé dávky GNRH) se připustí. Její karta se přesune do sekce č. 3. Jestliže příští den má plemence náznaky říje, můžeme ji ještě jednou inseminovat.
5. Tento program dosahuje úspěšnosti mezi 30 - 40 %, pokud správně dodržíme časové odstupy v závislosti na rychlosti oplození.
6. Jakmile uplyne doba 32 dní po inseminaci, můžeme opět podat dávku GNRH a proces opakujeme pro další inseminaci, pokud plemence nezůstala březí.
7. O týden později (39 dní po první inseminaci), plemenci necháme vyšetřit na březost. Pokud vyšetření prokáže pozitivní výsledek, kartu plemence přesuneme do sekce č. 4.
8. Ve stejný den, kdy byla plemence vyšetřena a výsledek byl negativní, podá se jí dávka prostaglandinu (pozn.: podání prostaglandinu březí plemenci způsobí zmetání). Její karta se přesune zpět do sekce č. 2.
9. Dva dny na to podáme odpoledne dávku GNRH.
10. Příští ráno (po 16 hodinách podání GNRH) plemenci připustíme. Její karta se opět přesune do sekce č. 3 a pokud další den má stále projevy říje opětovně inseminujeme.

OCHLAZOVÁNÍ SUCHOSTOJNÝCH KRAV VYSTAVENÝCH TEPELNÉMU STRESU POSÍLÍ PRODUKCI

Výzkumní pracovníci zjišťovali vliv tepelného stresu na následnou produkci mléka u suchostojných krav. Při studiu použili 16 krav, které rozdělili do dvou skupin.

První skupina byla vystavena tepelnému stresu.

U druhé skupiny byly k ochlazení použity ventilátory ovládané termostatem. Obě skupiny měly nastavenou fotoperiodu 14 hodin světla a 10 hodin tmy. Krávy určené k založení skupin měly stejnou užítkovost a zasušily se 46 dnů před očekávaným porodem. Rektální teplota byla měřena ráno a odpoledne. Po otelení byly obě skupiny ustájeny v chlazeném volném kotci a dojivost se zaznamenávala do 42 dne laktace.

Zjistilo se, že po dobu stání na sucho byl příjem sušiny u skupiny chlazených krav 14 kg a u druhé skupiny 11,8 kg. Po ote-



lení skupina chlazených krav měla vyšší produkci mléka (33,1 kg) ve srovnání s druhou skupinou (25,4 kg).

Floridští pracovníci také zjistili, že teplem stresované krávy se o týden dřív telily a jejich celková odolnost byla nižší. Probíhají další studie, které pracují s větší skupinou krav a všímají si rovněž imunity u telat obou skupin.

přeložil
Ing. Martin Dedek
Genoservis, a. s.

ÚPLNÉ ZKVAŠENÍ KUKUŘIČNÉ SILÁŽE TRVÁ ČTYŘI MĚSÍCE

Laboratoř v Cumberlanda Valley v minulých čtyřech letech zpracovala téměř 20 000 vzorků kukuřičné siláže a určovala u nich dostupný škrob, NDF stravitelnost a průběh kvašení. Všechny vzorky byly v rozmezí od 25 do 45 % sušiny. Každý měsíc byl odebrán vzorek a vypočtena

souvislost s dobou kvašení kukuřičné siláže.

Zde jsou výsledky při 100 % sušině:

- **rozpustný hrubý protein byl v siláži degradován od září do listopadu o 3,80 a od března do července o 4,47,**

- **dostupný škrob byl nižší od října do listopadu oproti následujícím měsícům, ale celkový škrob byl vyšší v listopadu a prosinci,**
- **kyselina mléčná, pH a celková acidita dosáhla svého vrcholu až po čtyřech měsících silážování,**
- **úroveň kyseliny octové stoupala až do 6 měsíců po silážování.**

Na těchto výsledcích můžeme vidět, že nejméně čtyři měsíce nám zaručí kompletní fermentaci kukuřičné siláže. Výzkumní pracovníci nám rovněž doporučují upravování krmné dávky, podle změn v obsahu živin a jejich stravitelnosti, v závislosti na době kvašení kukuřičné siláže.

přeložil
Ing. Martin Dedek
Genoservis, a. s.



POROVNÁNÍ VÝSLEDKŮ KU MLÉKA dle okresů

(uzávěrka říjen 2007 – červen 2008 se stejným obdobím roku 2007)

Okres	Počet norm. l.	Mléko kg	Rozdíl	Tuk %	Tuk kg	Rozdíl	Bílkovina %	Bílkovina kg	Rozdíl
F.Místek	1536	8 838	- 47	3,66	323	- 9	3,21	284	+ 1
Karviná	425	9 414	- 144	3,75	353	- 25	3,28	309	- 5
Nový Jičín	3 201	9 403	+ 498	3,73	351	+ 16	3,25	306	+ 16
Olomouc	4 918	8 408	+ 47	3,69	311	- 1	3,31	278	+ 1
Opava	2 985	8 639	+ 456	3,72	321	+ 3	3,25	281	+ 13
Přerov	3 018	8 227	+ 275	3,79	312	+ 6	3,38	278	+ 10
Šumperk	1 339	7 253	- 49	3,98	289	+ 4	3,36	244	+ 1
Vsetín	1 488	9 318	+ 420	3,89	362	+ 31	3,26	304	+ 14
Jeseník	521	7 421	+ 70	3,84	285	+ 11	3,32	238	0
Okresy mimo Severní Moravu, kde provádíme KU									
Pelhřimov	125	7 205	+ 745	3,92	283	+ 38	3,34	241	+ 31
Rokycany	667	9 061	+ 394	3,64	330	+ 11	3,30	299	+ 17
Česká Lípa	393	10 895	+ 272	3,82	416	+ 4	3,12	340	+ 5
Ústí n / O.	899	9 177	+ 515	3,70	340	+ 14	3,31	304	+ 12
Břeclav	267	8 568	+ 77	3,71	318	+ 4	3,18	272	+ 10
Zlín	106	8 582	+ 811	4,00	343	+ 40	3,24	278	+ 25
Kroměříž	459	9070	+ 435	4,05	356	+ 6	3,47	315	+ 14
Prostějov	119	8 466	- 55	3,62	307	- 31	3,26	276	- 6
Žďár n / S.	1 880	11 493	+ 308	3,55	408	- 1	3,21	369	+ 12
GENOSERVIS celkem	24 349	8 894	+325	3,73	332	+ 9	3,28	292	+ 11

49	NEA-198	Potter	195	47	104	101	102	104	141	126	98	95	101	94	94	99	90	105	99	98	135	112	118	136	115	112	95	97	104	103	105
50	NEA-214	Hester	21	14	123	109	128	112	117	126	108	105	105	104	114	78	117	121	86	111	111	106	94	97	112	110	112	115	116	121	98
51	NEA-250	Hoflen	47	26	108	114	104	124	127	126	107	105	112	109	100	95	98	126	84	127	138	104	94	115	111	93	109	99	121	111	
52	NEA-314	Imps	48	32	120	96	107	143	116	126	114	106	86	88	114	114	98	126	85	137	104	102	110	109	112	123	98	125	133	81	
53	NEA-331	Ivan	20	14	118	100	123	98	127	126	109	102	86	92	116	92	115	102	123	86	116	118	75	124	119	102	113	118	116	94	
54	NXA-353	Alliance	55	24	114	124	132	117	113	126	143	142	122	117	109	89	124	112	79	117	113	114	80	122	108	108	119	92	98	136	96
55	NXA-461	Marion	17	6	110	124	117	109	116	126	148	140	113	113	107	119	139	102	99	119	97	124	118	99	115	123	109	123	91	102	105
56	NGA-360	Orion	170	40	105	102	124	117	125	125	97	98	119	93	101	69	117	121	102	117	110	94	112	119	121	106	100	124	104	112	102
57	NGA-447	Dirk	89	20	88	125	130	115	121	125	120	116	121	120	86	71	113	116	91	111	112	98	94	116	103	103	112	109	86	96	121
58	NGA-512	Coala	49	37	123	100	115	109	122	125	119	116	94	86	114	102	112	125	102	114	98	99	88	111	133	123	86	133	126	103	86
59	NEB-755	Outside	46	10	118	127	122	116	110	125	129	127	124	122	112	105	123	111	82	111	106	110	96	102	104	113	118	112	96	103	115
60	NEB-882	Montu	311	55	117	101	108	114	127	125	97	94	109	97	113	98	106	108	97	111	112	97	125	121	121	116	103	94	114	98	92
61	NX-762	Louie	63	39	116	138	112	107	120	125	125	125	126	133	118	108	109		90	118	116	144	91	105	127	100					
62	NX-795	Blake	79	42	120	112	105	120	123	125	141	142	112	99	122	128	96		96	137	118	93	99	123	114	141					
63	RED-375	Fellini Red	27	20	114	115	121	113	120	125	116	116	98	110	111	103	118	94	91	119	111	89	105	109	104	111	119	109	111	107	97
64	NEA-075	Morty	242	58	116	122	113	111	120	125	128	124	119	114	112	91	109	109	80	114	115	127	94	106	117	102	114	119	104	107	113
65	NEA-163	Habor Et	59	37	137	120	130	102	111	125	132	130	95	122	138	103	124	98	99	100	100	86	112	104	106	113	99	106	119	113	78
66	NEA-184	RoIs Hanwell	52	29	112	102	113	107	132	125	99	96	112	98	100	85	115	106	91	112	120	105	114	127	118	116	111	95	109	135	106
67	NEA-225	Hemper	8	6	127	123	122	113	112	125	144	137	98	112	124	112	118	99	88	98	94	90	92	101	118	104	102	123	125	92	93
68	NEA-243	Hutgen	33	24	126	122	109	109	117	125	123	121	114	113	121	103	98	103	83	107	105	113	95	105	126	108	104	122	111	103	101
69	NXA-026	Ford	93	32	112	128	105	103	128	125	115	112	116	128	104	105	109	97	93	102	123	112	102	125	114	119	125	102	114	94	102
70	NXA-047	Juote	74	12	110	109	106	107	132	125	103	103	109	117	113	110	105	95	105	102	123	105	126	128	112	119	103	119	102	104	102
71	NBY-182	December	247	76	119	106	88	111	135	124	100	99	110	107	111	109	93	130	101	87	121	100	103	106	131	112	109	140	129	110	95
72	NBY-202	Presnoy	38	35	109	105	129	121	110	124	101	102	92	107	98	88	107	131	87	111	92	120	90	103	124	106	131	103	127	120	104
73	NEB-787	Lentini Rf	33	8	119	97	121	114	121	124	108	109	93	86	118	98	107	96	91	121	116	91	102	123	114	105	106	104	118	117	97
74	NEB-863	Devil	70	29	112	99	108	120	126	124	109	107	108	90	107	96	92	111	78	109	118	111	99	124	108	94	101	99	115	107	99
75	NEB-941	Monza	131	48	117	101	119	120	119	124	123	122	98	91	114	90	106	113	98	129	100	93	107	113	115	119	116	112	116	102	83
76	NEB-996	Ferel	50	30	115	107	108	113	122	124	117	111	111	100	110	106	118	119	100	113	115	113	93	117	130	86	103	125	119	115	108
77	NX-925	Pabst	347	99	116	103	118	105	128	124	101	99	111	98	106	87	123	96	101	112	123	96	103	122	129	91	85	118	117	74	88
78	NX-982	Dudek	42	27	119	107	110	126	116	124	112	110	96	95	109	95	111	128	91	96	100	120	105	101	126	103	114	130	124	117	
79	NEA-097	Adam	177	41	125	103	101	117	123	124	124	123	95	96	119	103	93	109	77	101	112	116	80	118	105	121	129	123	122	115	92
80	NEA-121	Jovial	53	26	94	113	116	118	123	124	116	116	103	106	91	104	117	108	86	114	101	106	84	115	127	122	126	123	100	91	116
81	NEA-209	Hemmer Et	59	35	113	115	118	111	121	124	127	125	108	107	112	102	109	117	86	93	92	93	117	97	133	112	85	143	105	132	88
82	NEA-216	Zarik	41	17	113	109	121	108	119	124	110	106	98	110	112	98	111	88	90	108	128	114	83	108	114	88	99	98	110	99	101
83	NEA-268	Hanquill	29	20	126	114	118	88	123	124	122	118	117	102	117	111	117	92	114	77	123	95	110	112	111	103	118	96	95	95	
84	NEA-277	Corvin	20	12	133	102	103	111	120	124	99	95	103	96	125	103	104	123	93	97	99	105	111	100	112	125	106	121	137	86	88
85	NEA-291	Suede	79	16	125	95	113	133	111	124	111	103	81	91	120	111	108	122	77	124	97	118	92	111	104	102	115	112	123	120	91
86	NXA-292	Greco	53	32	114	101	128	112	121	124	110	108	98	92	109	80	130	113	100	111	114	113	89	116	98	122	134	89	106	120	98
87	NGA-434	Celino Et	75	29	101	121	127	115	114	123	115	110	130	107	101	78	131	125	99	121	125	97	97	117	97	96	107	85	78	117	119
88	NGA-514	Concord	20	9	121	113	90	118	116	123	104	102	101	113	119	116	98	103	87	111	121	109	113	111	101	110	123	95	111	140	107
89	NEB-645	May-Joyce	40	26	106	102	98	121	125	123	89	91	90	97	111	102	83	114	73	98	103	96	120	102	117	99	103	110	104		
90	NEB-799	Mfrot	208	30	120	114	116	113	118	123	109	108	110	107	114	108	117	104	83	98	108	108	96	107	111	114	105	104	118	110	102
91	NEA-026	Ramos	361	88	115	107	99	115	126	123	118	116	100	104	106	94	83	115	81	95	119	101	93	118	118	100	93	115	122	133	102
92	NEA-118	Strunz	67	4	119	98	108	114	123	123	109	108	89	93	131	89	95	110	89	108	105	111	82	114	128	113	102	117	104	108	88
93	NEA-206	Habler	50	37	129	117	116	118	108	123	110	105	121	112	123	116	126	103	81	116	93	88	89	85	129	108	99	120	116	108	91
94	NEA-299	Capitol	9	8	83	111	94	121	120	123	110	107	108	108	84	96	79	117	77	117	116	99	115	106	119	120	106	115	102	109	119
95	NXA-091	Renegade	7	7	107	105	122	110	117	123	114	111	94	95	105	99	119	110	89	111	114	100	101	116	110	105	101	98	94	106	104
96	NXA-244	Inquirer	66	48	123	102	108	97	128	123	103	102	90	103	115	101	109	92	104	78	112	110	91	109	119	111	119	122	130	84	90
97	NXA-248	Gibraltar	71	40	131	85	84	105	136	123	118	116	70	82	126	115	93	103	94	102	118	107	107	130	128	99	100	107	142		

TOP 50 KRAV V ČR DLE INDEXU SIH (IX/2008)

Poř.	Kráva	Jméno	Otec	OM	Chovatel	Sl-prod	Sl-zev	PH M kg	PH % T	PHT kg	PH % B	PH B kg	PH SB	Třída ext.	Zhárma ext.	PH - kon.	PH - vem.	PH - czn	SIH - K
1	CZ000123609709	GENOS TREASY	TRENT	ADDISON	GENOSERVIS. A.S.	179,4	91,7	2630	0,36	157	-0,02	93	-2,0	VG	87	-3,4	-0,9	0,0	188,9
2	CZ000029154921	SAILOR	SAILOR	GLENWOOD	PIAS SUCHDOL. A.S.	143,8	133,3	1406	0,00	62	0,08	57	-3,2	G+	82	6,5	5,9	6,8	152,9
3	CZ0000117442972	MURPHY	MURPHY	SAILOR	ZD KELECSKO	146,2	129,8	2257	-0,39	58	-0,21	61	0,3	G+	84	8,7	5,6	7,4	152,7
4	CZ000003629593	OSEVA ESTER	EROTIC	STERLING	OSEVA A.S. CHRUDIM	153,3	110,2	2040	-0,40	48	0,00	73	-2,7	G+	80	2,4	2,8	3,3	152,6
5	CZ0000121444971	POTTER	O MAN	MORTY	GENOSERVIS. A.S.	143,3	135,6	1761	-0,10	68	-0,09	55	-0,2	VG	88	4,7	10,0	9,1	152,4
6	CZ0000216586931	O MAN	POTTER	MORTY	AGRODRUZSTVO ZAHORI	146,3	125,9	2032	-0,32	56	-0,12	61	-0,9	G+	82	5,1	6,0	6,6	151,7
7	CZ0000017996961	MANAT	MURPHY	HERSHEL	ZERAS AS RADOSTI.N.O.	146,7	125,2	2529	-0,37	71	-0,33	59	2,2	E	91	2,7	7,9	8,6	150,8
8	CZ0000100393951	MURPHY	MURPHY	AEROLINE	ZOD BRNISTE	141,0	133,7	1701	-0,12	63	-0,09	53	-1,0	VG	87	8,2	7,5	9,3	149,9
9	CZ000006361951	TRENT	MURPHY	HERSHEL	ZOD BRNISTE	146,9	113,0	1363	0,12	73	0,16	63	0,7	VG	85	2,4	0,6	2,1	148,7
10	CZ0000187689961	MURPHY	MURPHY	DANE	AGRAS BOHDALOV. A.S.	140,7	128,6	1768	-0,15	63	-0,13	52	-2,6	G+	82	7,3	6,2	4,4	148,1
11	CZ0000185991961	MURPHY	MURPHY	DANE	ZERAS AS RADOSTI.N.O.	138,8	130,5	1539	0,04	73	-0,08	48	-4,7	VG	85	7,0	6,5	7,2	147,8
12	CZ0000168685961	LEVI	MURPHY	NINO	AGROPODNIK KOSETICE	152,3	99,3	1972	-0,17	69	-0,03	68	-1,5	G+	83	0,8	0,7	3,6	147,2
13	CZ0000187650961	MURPHY	MURPHY	CHAMPION	AGRAS BOHDALOV. A.S.	141,7	124,8	1837	-0,26	55	-0,12	55	0,1	G+	84	6,6	6,7	8,6	146,7
14	CZ0000216405931	O MAN	MURPHY	MORTY	AGRODRUZSTVO ZAHORI	146,0	115,4	1573	0,08	78	0,01	57	2,2	G+	83	4,4	3,6	5,4	146,6
15	CZ00000433932	DANE	MURPHY	OSTWALD	MECLOVSKA ZEMEDL.AS	146,5	112,4	2080	-0,21	70	-0,16	60	-0,5	G+	80	2,1	1,4	1,3	146,6
16	CZ0000126772504	SAILOR	SAILOR	GIBBON	AGRO CHOMUTICE A.S.	137,0	132,6	1720	-0,22	54	-0,15	48	-3,2	VG	85	5,0	7,2	7,9	146,4
17	CZ0000182059931	O MAN	GARTER	SIGN	AGRODRUZSTVO ZAHORI	139,1	127,7	1446	-0,16	48	0,01	52	-2,1	VG	85	6,7	5,5	7,7	146,1
18	CZ000007608931	GARTER	GARTER	SIGN	AGRODRUZSTVO ZAHORI	142,7	118,6	1881	-0,32	50	-0,11	57	-2,5	G+	84	5,3	5,0	6,6	146,1
19	CZ0000101601981	GAHOR	GAHOR	ZEBE	TOZO S SPOL S.R.O.	138,3	125,6	1593	-0,36	34	-0,04	54	-3,9	G+	83	7,0	9,7	11,5	145,2
20	CZ000012255505	MOE	GAHOR	FAEROL	ZD OSTAS	144,4	108,9	1697	-0,15	60	-0,03	58	-5,7	G+	83	2,1	2,3	3,8	144,9
21	CZ0000126485614	BRETT	GAHOR	SID	AGRAS BOHDALOV. A.S.	149,4	99,9	1613	-0,20	52	0,10	67	-1,5	G+	84	1,4	0,3	3,3	144,9
22	CZ0000101594981	GAHOR	GAHOR	DEAN	TOZO S SPOL S.R.O.	146,8	110,5	1983	-0,52	34	-0,07	64	0,8	G+	84	4,8	6,9	10,5	144,9
23	CZ0000119831105	SIGN	GAHOR	LATON	PIAS SUCHDOL. A.S.	136,9	133,5	1537	-0,24	44	-0,06	50	3,2	G+	81	9,1	4,0	6,6	144,8
24	CZ0000101825109	K-MAN	GAHOR	MASTER	ZOS SESTAJOVICE A.S.	153,8	88,6	2440	-0,28	78	-0,20	69	-1,7	G+	83	0,1	0,3	1,1	144,6
25	CZ0000125095205	DUTCH BOY	GAHOR	SIGN	AGRODRUZSTVO ZAHORI	147,4	103,8	1886	-0,23	60	-0,06	62	-1,7	G+	81	1,7	2,6	3,8	144,6
26	CZ0000241411961	WINNY ET	GAHOR	EROTIC	AGRO ZABLATI.A.S.	142,2	116,8	1587	-0,13	58	-0,02	55	-0,9	VG	85	2,3	4,7	6,6	144,5
27	CZ000004507921	HERSHEL	GAHOR	PAULO DIEGO	ZOS SESTAJOVICE A.S.	139,6	118,3	1774	-0,25	53	-0,13	52	-6,8	G+	81	5,2	4,6	5,0	144,5
28	CZ0000059077921	GARTER	GAHOR	SID	ZOS SESTAJOVICE A.S.	142,1	118,7	2033	-0,35	53	-0,18	56	2,3	G+	83	4,2	4,5	5,8	144,2
29	CZ000012172971	JASON	GAHOR	JACKET	MESPOL. MEDLOV. A.S.	133,7	131,3	938	0,12	53	0,13	44	-6,2	G+	84	3,0	5,7	5,1	143,9
30	CZ000011982706	ECONOM	GAHOR	HIGH FLYER	1-HRADECKA ZEMEDA.S	150,8	93,0	2282	-0,32	67	-0,17	66	-2,3	G+	81	1,1	-2,1	-0,7	143,7
31	CZ0000230999961	MURPHY	GAHOR	GARTER	ZERAS AS RADOSTI.N.O.	139,7	119,1	1972	-0,45	40	-0,18	55	-1,8	VG	85	5,7	6,5	7,7	143,4
32	CZ000006468951	MURPHY	GAHOR	MURPHY	ZOD BRNISTE	139,9	121,2	1831	-0,30	54	-0,18	53	1,5	G+	84	3,3	6,9	6,0	143,4
33	CZ0000136663953	PRINCIPAL	GAHOR	MITOTO	AGRODRUZSTVO KLAS	139,6	118,5	1946	-0,30	55	-0,20	52	-2,8	G+	82	5,5	2,9	5,7	143,4
34	CZ0000181930931	O MAN	GAHOR	GARTER	AGRODRUZSTVO ZAHORI	136,7	126,8	1448	-0,25	40	-0,02	51	0,2	VG	85	3,9	6,6	8,2	143,0
35	CZ0000141151932	LAIBERT	GAHOR	DANE	MECLOVSKA ZEMEDL.AS	151,8	92,9	2121	-0,24	69	-0,10	67	3,8	G	76	0,3	-4,6	-4,4	142,8
36	CZ0000140945921	O MAN	GAHOR	KED JUROR	ZOS SESTAJOVICE A.S.	136,3	117,6	1348	0,08	68	0,00	48	-6,2	G+	81	1,9	2,4	2,9	142,8
37	CZ0000117383972	BOLIVER	GAHOR	BELLWOOD	ZD KELECSKO	143,0	109,8	1559	-0,07	62	0,00	56	-0,8	G	79	1,7	1,9	1,5	142,5
38	CZ0000198170961	JOVIAL	GAHOR	SARATOGA	ZOD VILEMOV	137,1	123,1	1337	-0,07	53	0,01	49	-1,0	G+	83	7,5	3,3	5,8	142,4
39	CZ0000035286921	GARTER	GAHOR	LEAHY	ZD TRH.STEPANOVA.S.	146,3	103,0	1973	-0,22	65	-0,12	60	3,2	G+	82	1,7	4,6	5,2	141,9
40	CZ0000124284981	DANE	GAHOR	LEAD	NETIS. A.S.	135,6	123,3	1307	-0,03	55	-0,01	46	-4,2	VG	85	5,4	5,3	6,1	141,9
41	CZ0000131509961	ALLOY	GAHOR	SIGN	ZDY NOVoveselsko	146,7	106,1	1993	-0,56	30	-0,10	62	-1,1	G+	81	2,8	2,6	3,7	141,9
42	CZ0000116007921	O MAN	GAHOR	KED JUROR	ZOS SESTAJOVICE A.S.	138,6	114,6	1343	0,19	78	-0,02	47	-5,2	G+	80	1,5	3,0	2,9	141,8
43	CZ0000181907931	O MAN	GAHOR	SIGN	AGRODRUZSTVO ZAHORI	132,9	129,6	1089	-0,12	37	0,08	45	-2,6	G+	84	6,2	6,6	7,1	141,5
44	CZ0000170204961	BESN	GAHOR	BELLWOOD	ZD VYSOCINA ZELIV	137,9	115,5	1604	-0,09	62	-0,10	49	-5,4	G+	83	5,1	1,8	3,0	141,5
45	CZ00000226911	MORTY	GAHOR	AARON-ET	VUZV UHRINEVES	133,6	133,4	1730	-0,18	59	-0,24	41	1,1	G+	82	4,8	7,8	6,8	141,5
46	CZ0000190298961	DANE	GAHOR	HERSHEL	DVPM SLAVIKOV	133,7	126,1	1624	-0,20	52	-0,16	44	-4,3	G+	81	3,9	6,9	6,7	141,3
47	CZ000020015971	MORTY	GAHOR	TERRY	GENOSERVIS. A.S.	136,1	124,4	1652	-0,17	56	-0,14	47	1,2	VG	88	4,5	5,6	7,3	141,3
48	CZ0000187615961	SOSA	GAHOR	HERSHEL	AGRAS BOHDALOV. A.S.	133,0	127,7	1976	-0,61	23	-0,26	48	-3,1	G+	84	4,8	8,2	9,0	141,0
49	CZ0000117167972	MURPHY	GAHOR	FLANT	ZOD LESNA	135,4	121,1	1489	-0,22	44	-0,07	48	-4,4	VG	86	7,2	6,4	7,6	141,0

GARNER TV

NEA 124

Garter x Aaron

Narozen: 10. 9. 2002



SIH	114,2	
Mléko	540 kg	
Bílkovina	16 kg	- 0.04 %
Tuk	1 kg	- 0.25 %
Dcer	64	
Stád	47	
R	87 %	
RPH SB	105	

PH ČR 09/2008



VYNIKAJÍCÍ PRODUKCE



DOBŘÉ KONČETINY



DOBŘÁ PLODNOST



VÝRAZNÝ ZÁV. VAZ VEMENE

Lineární hodnocení	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Mléčný charakter	94								
Kapacita	112								
Stavba těla	100								
Končetiny	118								
Vemeno	101								
Výsledná třída	104								

Dcer: 59, stád: 41

O: WELCOME GARTER
M: NORA 120101-709 VG-86
02 305 16664 3,9 3,3

VYSOKO PODLE SIH

**MATKOU BÝKA
JE NORA,
KTERÁ JE
I MATKOU GAVORA**



Matka býka : NORA 120101-971



Dcera GARNERa: 117714-981, Netis, a.s.

ČESKÉ CHAROLAIS DNY

PŘEROV 22.-24. 8. 2008

XXXV.
SVĚTOVÝ
CHAROLAIS
KONGRES



XXXV.
WORLD
CHAROLAIS
CONGRESS

10 NEJ Z ČESKÝCH CHAROLAIS DNŮ

NEJVZDÁLENĚJŠÍ FARMA

odkud přijela zvířata, byly Velké Dvorce – chov p. Zatloukala, 441 km

NEJBLIŽŠÍ FARMOU,

kteřá vystavovala bylo Družstvo Velký Újezd

NEJPOČETNĚJŠÍ SKUPINA ZVÍŘAT

na výstavě pocházela z firmy Sokolovská uhelná, a. s., právní nástupce, 12 ks

NEJVÍCE OCENĚNÍ

na výstavě obdržela zvířata z farmy manželů Hatlákových z Meziboří - 5 cen včetně ocenění za NEJLEPŠÍ CHOVATELSKOU SKUPINU.

NEJLEPŠÍ ZVÍŘE

výstavy, tedy ŠAMPIÓNA, dovezl do Přerova ing. A. Neumann z Okřešic.

NEJVÝŠE POLOŽENÁ FARMA,

z které pocházela zvířata byla U Farma. Farma se nachází v nadmořské výšce 800 m nad mořem.

NEJBĚLEJŠÍ ZVÍŘATA

vystavovala firma AGROCHYT MOHELNO.

NEJHEZČÍ OHLÁVKY

měly na hlavách zvířata z firmy ZePo Libchavy.

NEJTEŽŠÍ ZVÍŘE

na výstavě byl CHIRAN – majitel p. Zatloukal.

NEJVĚTŠÍ VODĚNOU SKUPINU ZVÍŘAT

měl v Přerově Ing. A. Neuman, vodil společně 5 zvířat a prošel s nimi celé výstaviště. Náš pracovní název pro tuto skupinu byl „Okřešická pětka“.





UFARMA SPOL. S R. O.

ČESKÉ CHAROLAIS CHOvy

ÚČASTNÍCI ČESKÝCH CHAROLAIS DNŮ PŘEROV 2008

České charolais dny Přerov 2008 jsou již minulostí, my se ale chceme během následujících několika čísel Šlechtitele vrátet k těm, kteří v Přerově překvapili, k těm, kterým se dařilo a vlastně to ani nikoho nepřekvapilo.

Seriál reportáží jsme mohli začít od nejúspěšnější farmy, od farmy která získala titul za šampióna výstavy. My jsme však porušili obvyklé praktiky a začali jsme nejlépe hodnoceným zvířetem v první hodnocené kategorii.

Začínáme tedy na západě, z farmy odkud pochází šampiónka výstavy v kategorii mladších jalovic. A další zvíře – 1. místo v kategorii mladších jalovic.

ŠAMPÍONKA Z UFARMY – PŘEKVAPENÍ? JAK PRO KOHO!

UFARMA spol. s r. o. vznikla v roce 2003. Jedná se o firmu se zahraniční účastí, jednatelem firmy v ČR je Mgr. Martin Hanzl, zootechničkou na farmě je paní Hana Chlupáčková.

Farma byla vybudována v roce 2003 do slova na zelené louce. V CHKO Slavkovský les, v k. ú. obce Čistá bylo vystaveno jedno z nejmodernějších zimovišť, jaké můžete v ČR vidět. Jedná se o stáj pro 180 krav a jalovic, na níž navazuje velký zpevněný výběh, ve kterém se zakrmuje, jsou zde nezamrzající napáječky a přístřešek – „stan“ pro telata. Součástí areálu je i sklad na seno a sociální zařízení pro zaměstnance. Zimoviště je konstruováno tak, aby bylo možné posunovat jednotlivá oddělení např. podle počtu otelených krav a jalovic. Součástí zařízení je i proháněcí a manipulační ulička. Díky tomuto důmyslně sestavenému zařízení je manipulace se zvířaty velmi snadná a bez nadbytečného stresu. V probíhací uličce je též instalována tenzometrická váha. Kolem zimoviště, v nadmořské výšce cca 800 m nad mořem se nachází i 450 ha luk a pastvin, které farma obhospodaruje. Je zde zaměstnáno 5 lidí, kteří mají na starosti nejen péči o zvířata, ale v letním období i zajištění

krmivové základny na zimu. Na farmě jsou 2 traktory John Deere a jeden český Zetor. Veškeré krmivo se lisuje do kulatých balíků. V současné době je na farmě 131 krav, 5 plemenných býků, 20 březích jalovic a 23 jalovic nad 1 rok. Historie a původ zvířat je též velice zajímavý, protože 70 % dnešních krav bylo nakoupeno ve Francii, v tradičních chovech, a zbytek stáda pochází od chovatelů v ČR. První telata se zde začala rodit v roce 2004. Podle zootechničky p. Chlupáčkové je hlavním cílem vybudování kvalitního stáda matek a následný prodej chovných jalovic. Mateřskou populaci by měla tvořit funkční zvířata, která nemají problém s porody, končetinami a vynikají masnou užitkovostí. O tom, že se daří tento cíl plnit svědčí jistě i úspěch a ocenění v Přerově. Těžko byste v České republice hledali podobnou farmu, navíc položenou tak vysoko nad mořem. Ti z vás, kteří měli možnost UFARMU navštívit jistě ví, že zdejší podnebí není příliš příznivé, já sama mohu říct že při mých návštěvách převažuje vždy vlhké, dešti-

vé počasí, fouká vítr nebo je mlha. Zdejší zvířata si na toto podnebí již zvykla. Spolupráce s firmou Genoservis, a. s. se datuje od roku 2005, kdy jsme začali farmu navštěvovat. Od té doby provádíme poradenství a sestavujeme přípařovací plány. Inseminace se provádí zhruba na 25 % krav a na všech jalovicích. V individuálním přípařovacím plánu jsou zařazeni býci jako Kvapík, Ananas, Vent, Russ, Natur, Ijouflee. Vzhledem k přírodním podmínkám, ve kterých se chov nachází je kladen důraz na životaschopnost a adaptabilitu zvířat, která musí být v přímé úměrnosti s masnou užitkovostí. V ročníku 2007 - 2008 bylo na OPB Maleč odchováno 5 plemenných býčků po býkovi ZCH 731 Lang (Harnois) a po Necessairovi. Býci dosahovali výborných přírůstků a při závěrečných výběrech byli dobře hodnoceni. Měli výborné končetiny a chovatelé při aukci projevíli o podobný typ býků velký zájem. Účast na výstavě byla pro zvířata z UFARMY premiérou. Již při květnovém předvýběru zvířat nám Roger Chevalier naznačoval, že na této farmě jsou velmi nadějně jalovice. Do Přerova putovaly 3 z nich po Ananasovi, Langovi a Naturovi. Nejlépe hodnocená byla jalovice po Naturovi, která se stala šampiónkou mladších jalovic, na prvním místě této kategorie byla Ananasova dcera. Ani třetí z nich se neztratila, postoupila do užšího finále. Myslím, že v blízké budoucnosti se UFARMA zařadí mezi přední české farmy. O tom svědčí kvalita dalšího ročníku telat a dosahované přírůstky. Závěrem bych chtěla popřát hodně úspěchů v chovatelské práci a poděkovat za práci vynaloženou s přípravou zvířat na výstavu.



Martina Kopáčková
Genoservis, a. s.

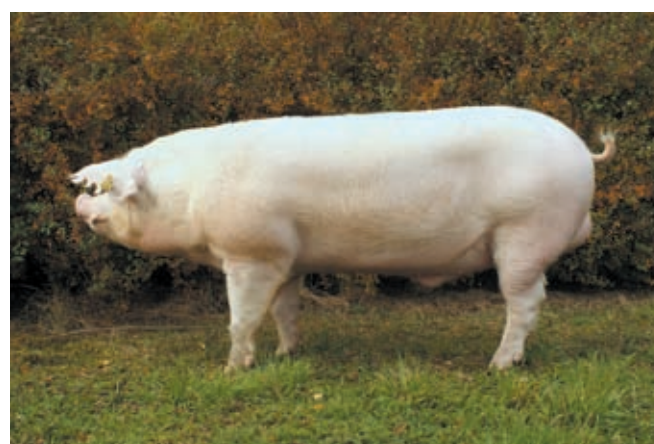


UKÁZKA KANCŮ Z ISK



FGI – 28		Narození	16. 11. 07	Plemeno	ČBU
ISK	Inseminační stanice kanců GRYGOV				
Pochází z chovu	Genoservis, a. s., Genetické centrum prasat Podolí				
OTEC	FGI – 1	Struky	8 / 8	Repro	
	Přírůstek (g)	Test (g)	HT (cm)	% LM	
VU	736	984	0,61	64,2	
	CPH	So		%TOP	
PH	1581	1,1		15	

FLN – 26		Narození	27. 3. 07	Plemeno	ČL
ISK	Inseminační stanice kanců GRYGOV				
Pochází z chovu	Genoservis, a. s., Genetické centrum prasat Podolí				
OTEC	FLN – 1	Struky	7 / 7	Repro	
	Přírůstek (g)	Test (g)	HT (cm)	% LM	
VU	755	1081	0,87	62,3	
	CPH	So		%TOP	
PH	2015	1,2		15	



FOT – 35		Narození	27. 10. 07	Plemeno	BO
ISK	Inseminační stanice kanců GRYGOV				
Pochází z chovu	Genoservis, a. s., Genetické centrum prasat Podolí				
OTEC	FOT – 1	Struky	7 / 7	Stres	NN
	Přírůstek (g)	Test (g)	HT (cm)	% LM	
VU	890	1258	0,51	66,1	
	CPH	So		%TOP	
PH	1604	2,8		1	

FZL – 22		Narození	11. 5. 07	Plemeno	D
ISK	Inseminační stanice kanců GRYGOV				
Pochází z chovu	Genoservis, a. s., Genetické centrum prasat Podolí				
OTEC	FZL – 1	Struky	6 / 7	Stres	NN
	Přírůstek (g)	Test (g)	HT (cm)	% LM	
VU	833	1206	0,93	62,8	
	CPH	So		%TOP	
PH	940	0,2		50	





POM – 23		Narození	19. 8. 06	Plemeno	PN
ISK	Inseminační stanice kanců GRYGOV				
Pochází z chovu	ORYX spol. s r. o., RŠCH Služovice				
OTEC	POM – 22	Struky	7 / 6	Stres	Nn
	Přírůstek (g)	Test (g)	HT (cm)	% LM	
VU	664	1032	0,42	67,4	
	CPH	So	%TOP		
PH	1062	0,7	25		

H34 – 78		Narození	5. 1. 08	Plemeno	LINIE 34
ISK	Inseminační stanice kanců GRYGOV				
Pochází z chovu	Genoservis, a. s., Genetické centrum prasat Podolí				
OTEC	FOS – 21	Struky	7 / 7	Stres	RP
	Přírůstek (g)	Test (g)	HT (cm)	% LM	
VU	839	1196	0,58	65,5	



H38 – 777		Narození	11. 1. 08	Plemeno	LINIE 38
ISK	Inseminační stanice kanců GRYGOV				
Pochází z chovu	Genoservis, a. s., Genetické centrum prasat Podolí				
OTEC	FLC – 1	Struky	7 / 7	Stres	
	Přírůstek (g)	Test (g)	HT (cm)	% LM	
VU	828	1175	0,50	66,8	

H48 – 1209		Narození	16. 2. 06	Plemeno	LINIE 48
ISK	Inseminační stanice kanců GRYGOV				
Pochází z chovu	ZP Otice, a. s., NŠCH Dolní Životice				
OTEC	PRP – 1	Struky	7 / 6	Stres	
	Přírůstek (g)	Test (g)	HT (cm)	% LM	
VU	767	1246	0,42	67,2	



VÝBĚR Z NABÍDKY KANCŮ NA ISK GENOSERVIS, A. S.

ČESKÉ BÍLÉ UŠLECHTLÉ

Registr kance	Datum narození	Otec	Otec matky	ST	MHS	Lineární hodnocení	Reprodukce matky					Vlastní užitkovost				PH (% TOP)			CPH	So CPH	% TOP	ISK
							Vrh	SV	SŽ	SD	Hm.	Přír.	Test	HT	% LM	Přír.	LM	Rep				
FTY - 028	07.12.07	FTY - 1	FPI - 1	7 8	RP		1	16,0	14,0	12,0	75,9	793	1058	0,68	63,8	1	30	30	2223	3,5	1	Močovice
FTY - 023	26.05.07	FTY - 1	IMPORT	7 8	NN	5 3 3 3 4	2	12,0	11,0	10,5	57,4	908	1279	0,72	63,4	1	15	50	2097	3,0	1	Grygov
FTY - 033	04.12.07	FTY - 1	IMPORT	7 8	NN		3	15,3	14,3	12,0	67,9	902	1319	0,97	60,9	1	95	40	2087	3,0	1	Grygov
FAL - 029	14.03.07	FAL - 2	IMPORT	7 7	NN	4 4 4 4 3	1	9,0	9,0	9,0	60,3	783	1228	0,93	61,6	1	90	50	2045	2,9	1	Močovice
FAL - 032	11.03.07	FAL - 2	IMPORT	8 7	NN	4 4 3 5 2	1	15,0	13,0	11,0	67,5	822	1316	0,78	63,0	1	90	50	2050	2,9	1	Grygov
FAL - 036	15.06.07	FAL - 2	IMPORT	8 8	NN	5 5 4 4 3	2	17,0	13,5	12,5	76,7	951	1344	0,98	60,7	1	90	50	2046	2,9	1	Močovice
FPI - 031	12.09.07	FPI - 1	IMPORT	8 7	NN	4 4 4 4 4	3	17,3	16,7	14,3	89,1	712	1000	0,83	64,3	25	25	1	2021	2,8	1	Grygov
FTY - 032	28.11.07	FTY - 1	IMPORT	8 8	NN	4 5 4 5 4	3	18,0	16,3	12,7	76,6	770	1000	0,51	65,1	1	15	35	2026	2,8	1	Grygov
FPI - 027	22.12.07	FPI - 21	FTY - 1	8 8	RP		1	15,0	14,0	13,0	73,0	733	957	0,74	63,8	20	50	5	1955	2,5	1	Močovice
FEY - 027	10.05.07	FEY - 1	IMPORT	8 9	NN	4 4 4 2 3	2	15,5	10,0	9,0	87,1	771	1158	1,03	60,6	1	95	50	1934	2,4	1	Močovice
FGI - 026	16.07.07	FGI - 1	IMPORT	8 7	NN	3 4 3 4 3	2	18,5	14,5	11,0	61,2	796	1066	0,95	61,8	5	85	50	1901	2,3	1	Grygov
DVI - 032	17.09.06	DVI - 1	PPN - 29	8 8	NN	4 4 5 4 3	1	11,0	11,0	11,0	72,6	780	1254	1,19	59,0	10	90	15	1868	2,2	5	Grygov
FOE - 023	20.02.07	FOE - 1	IMPORT	7 7	NN	4 5 4 5 4	1	16,0	15,0	14,0	67,6	782	1143	0,66	63,4	5	15	50	1843	2,1	5	Grygov
FAL - 021	28.11.06	FAL - 2	IMPORT	7 8	NN	4 4 3 4 3	1	14,0	14,0	14,0	89,3	741	1063	0,99	61,4	5	60	50	1757	1,8	5	Grygov
FPI - 033	13.12.07	FPI - 21	FGI - 1	8 8	RP		1	14,0	13,0	12,0	77,6	789	1125	0,73	63,9	5	65	50	1697	1,6	10	Grygov

ČESKÁ LANDRASE

Registr kance	Datum narození	Otec	Otec matky	ST	MHS	Lineární hodnocení	Reprodukce matky					Vlastní užitkovost				PH (% TOP)			CPH	So CPH	% TOP	ISK
							Vrh	SV	SŽ	SD	Hm.	Přír.	Test	HT	% LM	Přír.	LM	Rep				
DBY - 037	14.12.06	DBY - 31	IKA - 43	7 7	NN	4 4 4 4 2	1	21,0	19,0	14,0	81,2	753	1290	0,57	65,0	35	10	1	2609	2,8	1	Grygov
FLN - 028	30.04.07	FLN - 1	IMPORT	7 7	NN	4 4 4 4 4	2	16,0	13,5	12,5	80,5	780	1150	0,82	62,6	5	95	30	2055	1,3	10	Močovice
FLN - 026	27.03.07	FLN - 1	IMPORT	7 7	NN	3 4 3 4 2	1	15,0	15,0	15,0	76,9	755	1081	0,87	62,3	10	100	30	2017	1,2	15	Grygov
FLN - 027	27.03.07	FLN - 1	IMPORT	8 8	NN	4 4 3 3 3	1	15,0	15,0	15,0	76,9	741	1081	0,82	62,6	15	95	30	1966	1,0	15	Grygov
NEO - 064	30.09.06	NEO - 58	IKA - 30	7 7	NN	4 4 3 3 2	6	15,3	14,3	12,5	0,0	849	1354	0,71	63,2	30	45	25	1919	0,9	20	Grygov
DNV - 093	08.10.06	DNV - 84	IKA - 38	8 7	NN	4 4 4 4 3	1	17,0	17,0	14,0	81,0	738	1246	0,72	63,3	60	45	25	1802	0,6	35	Grygov
FNL - 025	24.10.07	FNL - 1	IMPORT	7 7	RP		3	12,0	11,7	11,0	67,5	774	1194	0,96	60,4	10	100	50	1814	0,6	30	Močovice
FNL - 028	28.11.07	FNL - 2	FLN - 1	7 7	RP		1	10,0	10,0	9,0	56,2	782	1063	0,96	61,8	10	100	50	1825	0,6	30	Močovice
FNL - 029	23.11.07	FNL - 2	FLB - 1	7 8	NN	3 4 4 3 4	1	14,0	14,0	12,0	59,9	792	1175	0,96	60,5	10	100	50	1769	0,5	35	Grygov
FNL - 027	28.11.07	FNL - 2	FLN - 1	7 7	RP		1	10,0	10,0	9,0	56,2	762	1094	1,01	62,3	15	100	50	1746	0,4	40	Močovice
DNV - 091	17.04.06	DNV - 83	AFI - 1	7 7	NN	5 5 4 4 3	2	11,0	11,0	10,5	73,0	884	1418	0,71	64,2	35	5	75	1519	0,0	60	Grygov
FNL - 021	08.02.07	FNL - 2	IMPORT	8 7	NN	3 4 5 5 3	1	15,0	14,0	13,0	68,5	719	950	0,94	62,1	55	95	45	1578	0,0	55	Grygov
FNL - 026	26.10.07	FNL - 1	IMPORT	7 7	RP		3	15,0	13,7	11,7	73,0	750	1065	0,83	62,6	50	60	50	1600	0,0	55	Močovice
FNL - 030	25.10.07	FNL - 1	IMPORT	7 7	NN	4 4 4 5 3	3	16,3	15,7	13,3	66,5	724	1000	0,94	60,5	50	60	50	1600	0,0	55	Grygov



BÍLÉ OTCOVSKÉ

Registr kance	Datum narození	Otec	Otec matky	ST	MHS	Lineární hodnocení	Vlastní užitkovost				PH (% TOP)		CPH	So CPH	% TOP	ISK
							Přír.	Test	HT	% LM	Přír.	LM				
FOT - 035	24.10.07	FOT - 1	IMPORT	7 7	NN	4 4 4 3 4	890	1258	0,51	66,1	1	75	1613	2,9	1	Grygov
FOK - 025	02.04.07	FOK - 1	IMPORT	7 7	NN	5 3 4 4 3	1361	0,72	63,6	1	90	0	1510	2,5	1	Močovice
FOT - 026	14.03.07	FOT - 1	IMPORT	7 7	NN	4 3 3 2 4	909	1544	0,81	62,7	1	90	1513	2,5	1	Grygov
FOT - 021	19.04.07	FOT - 1	IMPORT	7 7	NN	4 2 4 3 4	1387	0,80	62,6	1	95	0	1412	2,1	5	Močovice
FOK - 032	09.10.07	FOK - 1	IMPORT	7 7	NN	5 3 3 5 4	884	1383	0,66	65,3	1	95	1296	1,7	5	Grygov
FOK - 031	06.11.07	FOK - 1	IMPORT	7 7	NN	4 3 4 5 4	857	1203	0,70	65,0	5	95	1216	1,4	10	Grygov
FOU - 030	19.06.07	FOU - 1	IMPORT	7 7	NN	4 4 4 3 3	856	1270	0,73	64,1	5	90	1066	0,9	20	Grygov
FOK - 033	05.01.08	FOK - 1	IMPORT	7 6	RP		818	1286	0,65	65,0	10	95	1001	0,6	30	Grygov
BOT - 027	11.02.06	BOT - 1	ARB - 102	7 8	NN	4 4 4 3 5	732	1161	0,60	66,3	45	40	917	0,3	40	Grygov

DUROC

Registr kance	Datum narození	Otec	Otec matky	ST	MHS	Lineární hodnocení	Vlastní užitkovost				PH (% TOP)		CPH	So CPH	% TOP	ISK
							Přír.	Test	HT	% LM	Přír.	LM				
FZL - 022	11.05.07	FZL - 1	IMPORT	6 7	NN	4 4 4 4 3	833	1206	1,03	60,8	1	100	946	0,2	50	Grygov
FTL - 021	31.03.07	FTL - 1	IMPORT	7 8	NN	4 4 4 4 3	719	1000	0,72	63,8	75	85	562	0,0	85	Grygov
FTL - 022	05.06.07	FTL - 1	IMPORT	7 7	NN	4 4 3 4 3	719	1032	0,87	63,1	80	85	548	0,0	85	Grygov

PIETRAIN

Registr kance	Datum narození	Otec	Otec matky	ST	MHS	Lineární hodnocení	Vlastní užitkovost				PH (% TOP)		CPH	So CPH	% TOP	ISK
							Přír.	Test	HT	% LM	Přír.	LM				
POM - 023	19.08.06	POM - 22	PEP - 1	7 6	Nn	4 4 5 4 4	664	1032	0,42	67,4	15	80	1068	0,8	25	Grygov
PET - 001	06.08.06	IMPORT	IMPORT	7 7	Nn	4 4 4 4 4	0	0	0,00	0,0	85	75	702	0,0	85	Grygov

PRŮMĚRNÉ PARAMETRY KANCŮ NABÍZENÝCH DO C POZICE

Hybridní kombinace	Počet kanců	Vlastní užitkovost			
		Přírůstek	Přír. v testu	Výška HT	podíl LM
BÍLÉ OTCOVSKÉ	15	833	1283	0,66	64,6
LINIE 34 (D x BU)	41	832	1271	0,62	65,2
LINIE 38 (D x PN)	37	773	1172	0,68	64,8
LINIE 48 (BO x PN)	25	756	1193	0,52	66,4
CELKEM	113	801	1227	0,63	65,2

Jaroslav Doupal
Genoservis, a. s.

DLOUHOVĚKOST PRASNIC

Vyřazování neproduktivních prasnic je základem udržení produktivity stáda na konstantní úrovni. V užitkových chovech však bývá někdy až 40 – 50 % vyřazených prasnic před 3. – 4. vrhem. Zvýšení dlouhověkosti prasnic a snížení míry jejich „opotrebování“ je z pohledu ekonomiky velmi důležitý záměr.

Jeho efektem je zvýšení plodnosti, celoživotní produkce prasnic a snížení počtu neproduktivních dnů. Cílem optimalizace vyřazování je ideální věková struktura stáda (viz. tabulka č. 1).

Maximální produktivita prasnic je obecně na 3. – 5. paritě. Je tedy průkazná ztráta, pokud jsou ve větší míře vyřazovány mladé prasnice. Stalder a kol. (2003) uvádí, že prasnička musí vyprodukovat 3 – 4 vrhy, aby se zaplatilo její zařazení do stáda. Balogh a kol (2007) počítal pomocí ekonomického modelu, jak produkční perioda prasnice ovlivňuje průměrné náklady na sele. Nejmenší náklady na naskladněné sele byly u pátých vrhů.

Je nezbytné zaměřit úsilí na řešení příčin nedobrovolných vyřazování mladých prasnic tak, aby ze stáda byly vyřazovány především prasnice na 6. a vyšším vrhu. Na počátku by měla být provedena důkladná analýza důvodů vyřazování mladých prasnic, která umožní konkrétní zacílení úsilí chovatele. Některé průzkumy ukázaly, že nejvíce mladých prasnic (do 3. vrhu) je vyřazováno z důvodů problémů s končetinami a reprodukčních poruch, zatímco u prasnic na 6. a vyšším vrhu je to především věk a užitkovost.

KOJÍCÍ PRASNICE

Jeden z australských výzkumů jako první demonstroval vztah mezi denním příjmem krmiva během laktace a prodloužením intervalu. Zejména prasnice na prvních

vrzích byly velice vnímavé na snížený příjem v průběhu kojení. Problém začíná již během krmení březích prasnic, které musí být nastaveno tak, aby nedocházelo k tloušťnutí prasnic a březích prasniček. Jedinci s vyšší kondicí mají obecně horší příjem krmení v intervalu porod – 10. den laktace než prasnice s optimální kondicí. Diety s vyšším obsahem vlákniny během březosti mohou významně napomoci v přípravě zvířat na dostatečný příjem krmiva během laktace. Bylo zjištěno, že při zvýšení průměrného denního příjmu během kojení o 1 kg došlo ke zvýšení o 0,11 narozeného selete na dalším vrhu. Zároveň byl prokázán vliv na snížení výskytu reprodukčních poruch. Zvýšení denního příjmu během laktace přinese: nižší hmotnostní úbytek, zlepšení hmotnostního přírůstku selat a redukcii výskytu protahovaných intervalů o 42 % za každý 1 kg navýšení průměrné denní spotřeby.

ZHORŠENÍ REPRODUKČNÍ UŽITKOVOSTI

Pokud mají mladé prasnice (na prvních vrzích) horší příjem krmiva během laktace, může se očekávat prodloužení intervalu, které může vést k vyřazení jedince. Nicméně opakovatelnost horší reprodukce u mladých prasnic bývá většinou nižší než se předpokládá. Záporný efekt neadekvátní výživy během laktace působí částečně přes sekreci LH a částečně skrze embryonální mortalitu. Nízký příjem během lak-

tace vede k mobilizaci tkání a může vést k nadměrné ztrátě hmotnosti, redukcii dlouhověkosti a reprodukční užitkovosti.

Prasnice s kondicí 1 měly vyšší frekvenci acyklických ovárií než prasnice s kondicí 4. Příčinou je, že dochází také k úbytku proteinů z těla. Clowes a kol, uvádí, že při ztrátě proteinů nad 9 – 12 % dochází k rapidní redukcii funkce vaječnicků. Mění se také koncentrace cirkulujícího somatotropního hormonu (STH) a insulínu s negativním vlivem na počet ovulovaných vajíček při následné říji po odstavu.

Při vyřazování acyklických jedinců může dobře pomoci ultrasonograf prostřednictvím identifikace cyst na vaječnicích. Délka laktace může ovlivnit jejich výskyt. Prasnice odstavované před 14. dnem laktace měly vyšší výskyt cyst na vaječnicích než prasnice s normální délkou kojení. Velmi časný odstav (pod 14 dnů) je automaticky spojen s delším intervalem.

PŘEŽITELNOST EMBRYÍ

Omezení velikosti druhého vrhu u velmi brzo odstavených „prvníček“ (primoparit) je pravděpodobně způsoben limitovaným folikulárním vývojem a nekompletním překrytím reprodukční osy do „brzkého“ odstavu. Výsledkem může být snížení přežitelnosti embryí. Při normálním odstavu „primoparit“ může být také limitováno přežití embryí. Nicméně hlavním roli zde hraje metabolický status prasnice. Proto je velmi důležitý již popisovaný management výživy. Negativní efekt na užitkovost kojících prasnic sehrává také vysoká teplota. Při zvýšení okolní teploty dojde ke snížení příjmu krmiva, zhoršení produkce mléka, zvýší se mobilizace tělesných rezerv a prodlouží se interval. Velice důležitý je zde příjem vody. Normální potřeba kojící prasnice je 20 l / den, s rozpětím 15 – 30 l / den, dle prostředí a faktorů výživy.

Prasnice musí mít neomezený přístup k vodě. Nezbytné je vhodné umístění napáječky (1 m nad zemí, min. 2,5 cm hloubky) a průtočnost (min. 2 l / minutu).

▼ Tabulka č. 1: Ideální rozložení parit - % zastoupení

Studie	Parita				
	0	1	2	3. – 5.	≥ 6
Straw, 1984	20	18	17		
Parson a kol, 1990	30	23	19		
Muirhead a Alexander, 1997	17	15	14		
Morrison a kol, 2002	19,1	16,5	16,9		
Genoservis, a.s.	15	30 - 35		30 - 35	do 20

PŘEHODNOCENÍ POTŘEB MINERÁLNÍ VÝŽIVY

Mnohé informace ohledně minerální výživy prasnic jsou 30 – 40 let staré. U dnešní „superplodných“ prasnic, které rodí a odchovávají mnohem větší vrhy, je potřeba přehodnotit jejich minerální potřebu.

Důležitou roli hrají Ca a P, včetně jejich vzájemného poměru. Příliš vysoký poměr směrem k Ca může bránit využití jiným minerálů, např. Zn (potřebný pro kvalitu rohoviny spárků).

S ohledem k životnímu prostředí je dnes doporučováno využívání organických forem minerálů, s vyšší absorpcí a využitím. Předchází se tak také kontaminaci kejdy. Nedávno bylo zjištěno, že zvýšení organického Cr v dietě zlepšuje dlouhověkost a produktivitu prasnic.

Pořád ale hlavní roli bude hrát množství krmiva za den. Jedna studie uvádí, že zvýšení denního příjmu o 1 kg snižuje pravděpodobnost vyřazení o 30 %. Prasnice, které konzumovaly v průměru méně než 3,2 kg / den během prvních 14 dnů laktace měly mnohem větší riziko, že budou vyřazeny, než jejich vrstevnice s dobrým příjmem.

KONČETINY

V současné době je propagováno především skupinové ustájení a to zejména z pohledu welfare zvířat. Na druhé straně existuje několik studií, např. McGlone a kol. (2004), které uvádějí, že prasnice ustájené v boxech měly stejné nebo lepší výsledky reprodukce v porovnání s prasnicemi ve skupinovém ustájení. Karle a kol. (2007) popisuje, že v boxovém ustájení bylo odstaveno o 39 selat více na 100 zapuštěných prasnic než u plemenic ve velkých skupinách na hluboké podestýlce. Prasnice ustájené v boxech měly méně poruch reprodukce, lepší % porodnosti a vyšší odstavovou hmotnost selat. Na druhé straně jiný výzkum ukázal, že prasničky ustájené v malých skupinách měly srovnatelné výsledky reprodukce jako prasničky z individuálních boxů. Nicméně skóre poranění končetin bylo vyšší u skupinově ustájených prasniček.

Posouzení situace však není zcela jednoduché, protože existují studie s opačným výsledkem. Např. Bates a kol. (2003) uvádí, že prasnice ustájené ve skupině s přístupem do automatické krmné stanice měly vyšší % porodností, porodní a odstavovou hmotnost selat než prasnice v indi-

viduálních boxech. Boyle a kol. (2002) přidává, že prasnice ve skupině po 4 ks měly menší počet poranění na předních končetinách. U ostatních sledovaných částí těla rozdíl zjištěn nebyl.

Engblom a kol. (2007) uvádí příčiny vyřazení u skupinově ustájených prasnic. Studie je ze Švédska a celkem byly posouzeny údaje od 14 234 vyřazených prasnic, kdy nejčastějšími příčinami byly:

- reprodukční poruchy (26,9 %)
- stáří (18,7 %)
- problémy s mléčnou žlázou (18,1 %)
- nízká produktivita (9,5 %)
- kulhavost a poranění končetin (8,6 %)
- traumatická poranění (7,1 %)

Vestergaard a kol. (2006) zjistil, že prasnice s přerostlými nebo prasklými spárky měly 1,91 – 1,93 x větší pravděpodobnost zchromnutí. U výskytu asymetrií tato pravděpodobnost byla 1,53 x větší.

Kirk a kol. (2005) uvádí, že hlavní příčina utracení prasnic v Dánsku je z důvodu problémů s končetinami (72 %). Utracené prasnice měly vysokou prevalenci přerostlých spárků (75 %), prasklých stěn spárků (49 %), prasklých „chodidel“ spárků (77 %) a prasklin skrze „bílou čáru“ (65 %).



Přibližně 40 % prasnic v této studii bylo utraceno nebo uhynulo před 2. paritou.

Dhliwayo (2007) tvrdí, že problémy s končetinami jsou nejvíce průkaznými příčinami nedobrovolných vyřazení.

Kvalita spárků a zdraví končetin jsou kritickým faktorem ve zlepšování pohody prasnic, jejich zachování ve stádě, zlepšení dlouhověkosti a tím maximalizace produktivnosti.

PROSTŘEDÍ

Jak již bylo popsáno způsob ustájení ovlivňuje četnost výskytu poranění končetin

a tedy i míru vyřazování. Přičemž jako méně rizikovější se jeví individuální ustájení. Mezi další studie lze uvést Van der Wilt a kol. (1994), který zjistil, že prasnice ustájené v technologii „samouzavíratelných boxů“ se svobodným přístupem ke krmení (pokud prasnice vstoupí do individuálního boxu, uzavře za sebou přístup, zároveň může kdykoli tento box opustit) měly obecně méně poranění rohoviny spárků než prasnice ve volném ustájení s automatickými krmnými stanicemi (AKS). Vyšší pravděpodobnost poranění končetin v systému AKS zjistil také Deen a kol. (2006).

Další faktory prostředí popisuje Kroneman a kol. (1993). Jako jeden z faktorů uvádí anatomickou strukturu zvířat a rozložení váhy buď více k vnitřním nebo vnějším prstům. Následuje interakce kondice prasnic a povrchu podlahy: drsnost, vlhkost, kluzkost, tvrdost a čistota povrchu.

GENETIKA

Existuje velmi málo vědeckých studií ohledně genetické korelace a metod k měření dlouhověkosti prostřednictvím velkého vlivu epigenetického efektu. Je velmi obtížné stanovení plemenné hodnoty pro efektivní selekci v tomto směru. Nicméně je nezbytné řešit tuto problematiku také cestou šlechtění. Dědičnost dlouhověkosti se pohybuje 0,02 – 0,25. Obecně se dá říci, že hybridní prasnice se jeví jako více dlouhověké než čistokrevné.

Z uvedeného článku vyplývá, že dlouhověkost je multifaktoriální problém, které vyžaduje multifaktoriální řešení. Výživa a krmení, technologie ustájení, genetika a management, to vše jsou výzvy k maximalizaci dlouhověkosti prasnic. Dále je nezbytné v této oblasti provést mnoho rázných studií ohledně péče o končetiny, interakce mezi končetinami a povrchem podlah. Management by měl přesně identifikovat hlavní příčiny poranění končetin a promptně tuto problematiku řešit.

Na základě článku:
International Pig Topics
Volume 23 Number 5 (2008),
Maximising sow longevity, str. 7 – 9,
zpracoval Ing. Filip Offenbartl
Genoservis, a. s.

ZD DUB NAD MORAVOU

PRVNÍ REFERENCE NA GCP BOUZOV – PODOLÍ

Výsledky GCP Bouzov – Podolí jsou pravidelně publikovány v časopise Šlechtitel nebo na WWW stránkách firmy Genoservis. Pro chovatelskou veřejnost je neméně důležité jakým způsobem se vylučovaný plemenný a chovný materiál uplatňuje v dalších chovech.

Kategorie	Selat na vrh			Mezidobí
	Všech	Živě	Odstavených	
První vrhy	12,6	11,6	11,1	
Další vrhy	13,9	12,8	12,0	153,1
Celkem	13,6	12,5	11,8	

▲ Výsledky plodnosti v roce 2008, ZD Dub



Mezi první zákazníky patřila repopulovaná farma Drahlov, která slouží jako rozmnožovací chov pro další chovy prasat ZD Dub nad Moravou. Nákup plemenných prasniček BU proběhl začátkem léta 2007. Uběhla již dostatečně dlouhá doba, aby se ukázal reprodukční potenciál plemenného materiálu (viz. tabulka). K prezentovaným výsledkům je nezbytné dodat, že jsou dosaženy v „tradičním“ systému porodny. To znamená, že repopulaci nepředcházela žádná radikální rekonstrukce a nákup nové technologie. Tato skutečnost podtrhuje vynikající výsledky reprodukce a poukazuje nejen na výkonnost plemenného materiálu, ale hlavně na vynikající a odbornou práci personálu chovu. Závěrem lze chovatele z Dubu pochválit ještě v jednom směru. Uspořádání farmy v Drahlově je koncipováno tradičním způsobem. I přes tuto nevýhodu se daří udržet zdravotní status zvířat a to především zavedením a důsledným dodržováním zásad ochrany chovu proti zavlečení závažných produkčních nákaz. Právě spojením výkonného genofondu, udržitelného zdraví a výborné chovatelské péče lze dosáhnout špičkových výsledků.

Ing. Filip Offenbartl
Genoservis, a.s.

PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI SE ZAJIŠTĚNÍM VYSOKÉ INTENZITY VÝROBY SELAT GENETICKÉ CENTRUM PRASAT BOUZOV – PODOLÍ (DODATEK K MINULÉMU ČÍSLU)

▼ Tabulka č. 1: Ideální rozložení parit - procentuální zastoupení

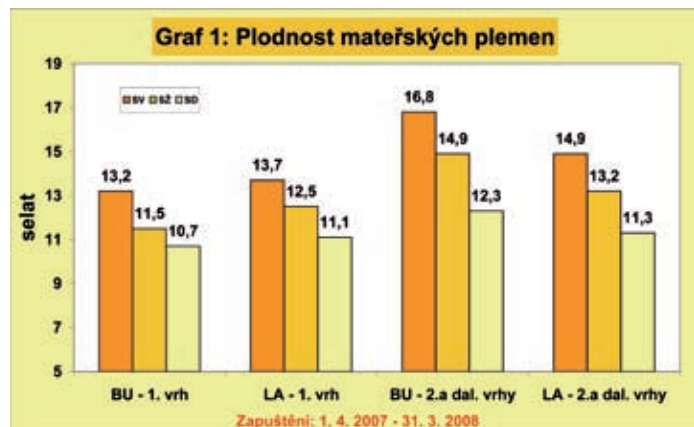
Plemenná příslušnost	Kateg.	Počet 1. insemin.	Březost po 1. ins.	Počet selat na vrh			Mezidobí	Mléčnost
				Všech	Živě	Dočov		
Mateřská plemena	prasnice	483	89,9 %	15,8	14,0	11,9	149,3	71,5 kg
	prasničky	371	90,0 %	13,6	12,0	10,9		66,9 kg
	Celkem	854	90,6 %	14,9	13,2	11,5		69,8 kg
Otcovská plemena	prasnice	141	83,0 %	12,7	11,5	10,3	157,4	
	prasničky	109	83,5 %	11,0	9,4	8,6		
	Celkem	250	84,8 %	12,0	10,6	9,6		

V minulém čísle časopisu Šlechtitel byl zveřejněn zajímavý článek Ing. Emila Bazaly o praktických zkušenostech se zajištěním vysoké intenzity výroby selat. Nedoopatřením z něj vypadla tabulka výsledků reprodukce v Genetickém centru v Bouzově - Podolí. Aby byl článek úplný, dodatečně ji na tomto místě uveřejňujeme.

Redakce časopisu

VÝSLEDKY V GCP BOUZOV – PODOLÍ

REPRODUKCE



BŘEZOST

Plemeno	Březost po 1. ins. za období duben 2007 – březen 2008
BU	89,7 %
L	89,2 %

MLÉČNOST (1. 9. 2007—31. 8. 2008)

BU 1. vrhy	64,1 kg
BU 2. a další vrhy	72,1 kg
L 1. vrhy	69,9 kg
L 2. a další vrhy	71,1 kg

VLASTNÍ UŽITKOVOST

▼ Tabulka 1: Přírůstek do 12 týdnů stáří (září 2007 - srpen 2008)

ČOS: 13,5 MJ; 11,1 g Ly A1: 13,1 MJ; 11,0 g Ly	Hmotnost (kg)	Přírůstek od narození (g)	Přírůstek od odstavu (g)
Kanečci BU	44,8	533	651
Prasničky BU	43,9	523	637
Kanečci L	43,6	519	631
Prasničky L	42,3	503	608
Kanečci Dc	42,3	503	608
Prasničky Dc	42,8	510	618
Kanečci BO	45,9	547	672
Prasničky BO	45,3	539	660
Kanečci Dc x BO (Linie 34)	46,0	548	673
Kanečci Dc x Pn (Linie 38)	45,8	545	669
Kanečci BO x Pn (Linie 48)	47,4	564	696

Tabulka 2: Výsledky v testu VU (září 2007 - srpen 2008) ▼



Kategorie plemeno	Přírůstek		HT (cm)	Hloubka kotlety (mm)	% LM (Sonomark)
	Od naroz. (g)	V testu (g)			
Kanečci BU	806	1147	0,87	56	62,7
Prasničky BU	690	917	0,83	53	62,7
Kanečci LA	727	1015	0,93	53	61,9
Prasničky LA	665	894	0,91	50	61,6
Kanečci Dc	764	1080	1,06	56	60,9
Prasničky Dc	669	877	1,05	54	60,6
Kanečci BO	836	1194	0,82	60	63,7
Prasničky BO	725	1014	0,84	64	64,0
Kanečci BO x Dc	862	1271	0,95	59	62,3
Kanečci Dc x Pn	815	1160	0,80	62	64,1
Kanečci BO x Pn	810	1130	0,72	63	65,1

GENOSUS

NOVÝ SOFTWARE KOMPLEXNÍHO ŘÍZENÍ
CHOVU PRASAT FIRMY GENOSERVIS, A. S.



Tak jak se neustále mění požadavky na náročnost a modernizaci ve všech odvětvích lidské činnosti, se stejnou nutností dolehl tento požadavek i na modernizaci stávajícího softwaru pro chov prasat. Dosud využívaná DOSovská platforma softwaru firmy Genoservis, a. s. se stává stále více problematickou a tak padlo koncem loňského roku důležité rozhodnutí nahradit stávající software novým, jehož hlavní devízou je samozřejmě kompletní lokalizace do prostředí MS WINDOWS. A i když k dokončení programu ještě chybí pár kroků, chtěl bych v tomto článku seznámit chovatele s vývojem, konstrukcí, funkcionalitou a využitím této aplikace aby si mohli udělat nejen iluzorní, ale i „živý“ obraz jak aplikace vypadá a co od ní mohou čekat.

Na počátku rozhodnutí byla samozřejmě analytická úvaha, jak, kde a komu má program sloužit a po zralé úvaze jsme došli k názoru, že stávající moderní, programovací technologie jsou již natolik vyspělé, že vývojem nové aplikace bude potřeba pověřit profesionální, softwarovou firmu, čili netvořit program nijak poloamatérsky vlastními prostředky. A tak se i stalo. Vývojem byla pověřena společnost DEVdivision.NET z Pardubic, jenž se tak stala výrobně-technologickým garantem aplikace. O odbornou know-how se starají pracovníci chovu prasat akciové společnosti Genoservis, kteří vychází z bohatých praktických zkušeností nejen z chovů prasat, ale i s předešlým, vlastním softwarem. Výsledkem této spolupráce je aplikace, vzniklá spojením moderní informační technologie a kvalitního know-how, přičemž veškerá autorská práva jsou plně v rukou akciové společnosti Genoservis. Samozřejmě postavit aplikaci na stávajících zkušenostech ještě neznamená, že se ta původní pouze „překreslí“ do „windowsovského“ prostředí. Na místě je implementace zcela nových prvků, a to od samotného klientského prostředí až po složité serverové úlohy za použití nových zkušeností z chovu prasat.

POUŽITÁ TECHNOLOGIE

Budeme-li uvažovat, že cca 98 % všech počítačů běží na platformě MS Windows, pak za nejjednodušší a nejlepší volbu jsme zvolili využití tzv. WinForms, tedy klasické desktopové aplikace v tomto případě typu klient / server, aby se zajistil

real-time přístup i několika uživatelů naráz. Co se týká volby databáze, rozhodnutí padlo na multi-platformní řešení, tak aby se zajistil bezproblémový běh serverové části pod Windows i Linuxem. Naše volba padla na databázi Firebird. Jedná se uživatelsky nenáročnou databázi, kdy celý blok dat je umístěn v jednom souboru s možností jejího snadného zálohování a uploadů (přenášení). Její velkou devízou je i možnost „free“ distribuce (tedy bez poplatku) a zároveň se jedná o databázi, u které jsou známa řešení až do velikosti několika GB a až stovek real-time připojených uživatelů. Domníváme se proto, že plně pokrývá potřeby aplikace a nijak nelimituje případný růst do budoucna.

STRUKTURA SYSTÉMU

Celá aplikace je řešena tzv. dvouvrstvou architekturou klient / server, kdy na serverovém počítači jsou umístěna data a vlastní SQL server. Klientská část je umístěna na počítači uživatele a zajišťuje komunikaci uživatele s daty, tisky apod. Klientská část komunikuje se serverovou protokolem TCP/IP, proto je možné napojit se na vlastní server vzdáleně přes internet. Toto řešení umožňuje práci odkudkoliv ze světa stejně jako na lokální síti. Při nasazení na lokálním počítači se nainstalují na jeden počítač všechny programy (tedy serverová i klientská část). Zjednodušeně řečeno, aplikace může pracovat buďto samostatně na jednom PC nebo skupinově pro více PC najednou.

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA HARDWARE UŽIVATELŮ

Požadavky na HW i SW výbavu nejsou nikterak náročné a dnes již odpovídají spíše low-endovému segmentu trhu (či spíše jsou pod ním).

HW - minimum

- CPU 1 GHz (Pentium IV, Celeron, Athlon, Duron, Opteron) a vyšší
- RAM 256 MB (doporučeno 512MB) a vyšší
- HDD min. 50 MB volného místa na HDD - podle velikosti DB
- Síť 10Mb/s a vyšší (připojení k internetu není limitujícím faktorem a nemusí být ani nutné, v případě využití aplikace pro 1 uživatele)

SW

- MS Win 2000 Prof SP4 a vyšší, MS Win server 2003, MS Win XP SP2 všechny edice, MS Win Vista
- MS .NET Framework 2.0 a vyšší
- DB Firebird 2.0 a vyšší

STAV VÝVOJE

V současnosti nejskloňovanější otázka, která padá ze všech stran. Základním cílem bylo dokončit program na konci prvního pololetí letošního roku. V průběhu realizace vývoje ovšem došlo k poměrně dramatickým zvratům a to od „bežné“ aplikace až po stávající, vysoce sofistikovaný softwarový nástroj pro řízení chovu prasat. Nebylo to ovšem zadarmo. Jako daň

za kvalitu došlo k protažení doby vývoje, která se tím pádem změnila z půl roku na rok. Každopádně již při prvním nahlédnutí do programu, bude uživateli zřejmé, že obrátit vývoj na kvalitu a nikoliv na rychlost dokončení byla správná cesta. Všem trpělivým chovatelům mohou každopádně slíbit, že program je nezklame a jak pevně doufám, bude kvalitní součástí jejich práce již v nejbližším období.

POPIS APLIKACE

Program se skládá z několika tématických bloků, tak aby pokryl většinu potřeb pro úspěšné řízení jakéhokoliv chovu prasat (od sféry užitkové až po šlechtitelskou).

Obecně se dá rozdělit do těchto částí:

1) Nástroje pro nastavení programu

- globální a uživatelská nastavení programu, administrace používaných údajů, logické kontroly, výběr zobrazení položek, nastavení sledovaných položek reprodukce apod.
- číselníky, potřebné pro chod programu (chovy, stáje, sekce, plemena, náklady apod.)

2) Datové kartotéky, detailní přehled o základním stádu zvířat

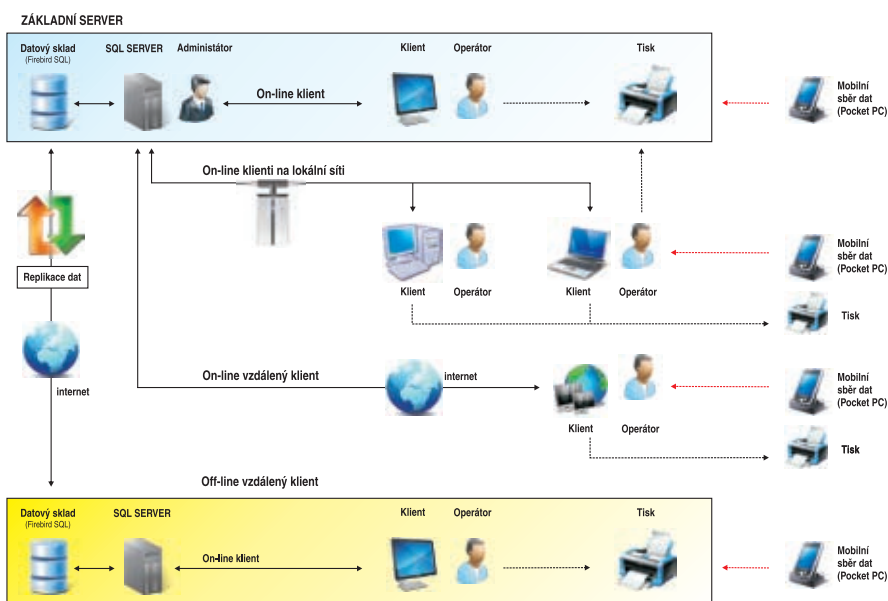
- prasnice, detailní záznamy prasnic, nacionálie, rodokmeny, VU, reprodukční záznamy, záznamy o léčbě, potomstvu apod.
- reprodukční záznamy, veškeré reprodukční záznamy na jednotlivých farmách
- léčba, veškeré léčebné záznamy
- kanci, detailní záznamy kanců využívaných v chovu, nacionálie, rodokmeny, VU apod.
- potomstvo, detailní záznamy potomstva, nacionálie, rodokmeny, VU apod.

3) Zaznamenávání veškerých potřebných údajů reprodukce

- reprodukce, léčba, ranná diagnostika březosti, přesuny apod. Pořizování údajů lze provádět jak individuálně, tak i skupinově. Jakýkoliv záznam lze opravit či zrušit.

4) Práce s potomstvem

- vlastní užítkovost, hodnocení, prodej potomstva apod.



5) Produkce

- výkrmy a předvýkrmy
- pohyby zvířat ve stádě
- odchovny a turnusy

6) Analýzy, signalizace, reporty, simulace

- signalizace událostí, jež lze v chovu očekávat (přebíhání, porody, odstavy apod.)
- náročné analýzy sloužící k podrobnému zmapování výsledků reprodukce, rozborů reprodukce, produkce, přebíhání, prasnic apod.
- grafy, zachycující výše uvedené události
- simulace, zachycující možnost progresu na chovu, na základě modelových příkladů, aplikovaných na konkrétní chov v konkrétním období (výhled nárůstu produkce selat apod.)
- vlastní sestavy, pomocí implementovaného „návrháře reportů“ si může uživatel vytvářet tiskové výstupy, dle vlastního uvážení a potřeby
- export výstupů, zcela variabilní možnosti v oblasti exportu dat do všech použitelných formátů (XLS, CSV, XML, DBF, DOC, TXT, PDF, JPG, HTML apod.)

7) Ústřední evidence prasat

- modul pro pořizování ÚE prasat, v souladu s platnou vyhláškou

8) Nástroje pro správu programu

- serverové úlohy, zálohování a replikace dat

- komunikace s centrální databází reprodukce v Plemdat, odesílání a příjem dat
- upgrady programu
- nápověda k programu

Pokud pomínu širokou uživatelskou variabilitu programu s možností modifikovat program každým uživatelem, nemohu se nezmínit o zcela nových, řekl bych až telemetrických prvcích, použitých na prohlížení a práci s daty, které posouvají aplikaci na úplně jinou, vyšší úroveň. S těmito prvky se dostává k uživatelům skutečně mocný nástroj kdy se veškerá práce s daty, filtrování, sumarizace dat apod. odehrává během několika sekund přímo pod rukama uživatele, bez potřeby složitých znalostí v této oblasti. Vše pomocí jednoduchého přetažení záhlaví položek nad tabulku kartotéky s využitím naprosto flexibilní filtrace dat. Tomu všemu zdárně sekunduje nově pojaté, intuitivní pořizování reprodukčních záznamů, založené na tom, že aplikace sama rozpozná v jaké fázi reprodukce se prasnice nachází a dle toho přesně vede uživatele v pořizování údajů. Obecně lze říci, že se aplikace snaží co nejvíce přiblížit jednoduchosti a maximální přehlednosti, s co nejmenší náročností na obsluhu a s okamžitou výpovědní hodnotou hledaných údajů. Vše na pozadí moderního „VISTA“ vzhledu, se všemi jeho výhodami (rozdělení aplikace do vertikálních nebo horizontálních oken, skupinová menu, uživatelem modifikovatelné menu, panel rychlého přístupu s oblíbenými položkami menu apod.)

DISTRIBUCE APLIKACE

U aplikace se předpokládá poměrně přehledná a jednoduchá instalace. Mělo by se jednat o instalační soubor s jednoduchým popisem a s výběrem komponent, které bude chtít instalovat uživatel (klient, server, služby). Distribuce programu bude možná buď na CD nebo stažením z webových stránek akciové společnosti Genoservis po autentifikaci uživatele. Stejným způsobem budou řešeny případné upgrady programu. Aplikace se bude distribuovat za jednorázovou cenu, bez dalších licenčních poplatků za její užívání. S novým programem bude mít uživatel samozřejmě možnost získat i odbornou poradenskou podporu na užívání programu ze strany distributora – akciové společnosti Genoservis.

PŘECHOD NA NOVÝ PROGRAM

S novou aplikací byl samozřejmě řešen i přechod z původního programu pro pra-

sata firmy Genoservis, a. s. Součástí nové aplikace jsou převodní můstky, které umožní, za odborné asistence softwarového specialisty, snadný převod dat z původní verze do nové. Součástí jsou převodní jsou samozřejmě veškerá reprodukční data prasnic a současně i potřebné číselníky, využívané starým programem. Uživatel tak může takřka během chvilky (po zprovoznění serverové části) přejít na používání nové aplikace, bez ztráty dat porízených v minulosti. Převod dat jde přes soubor textového formátu s přesnou dikcí struktury, takže při jejím dodržení lze do nového programu importovat i data z jakéhokoliv jiné aplikace.

ZÁVĚR

Název programu GenoSus vznikl spojením z názvu firmy Genoservis a z latinského slova Sus a měl by symbolizovat, že firma Genoservis, a. s. chovu prasat skutečně rozumí a její spojení s tímto oborem je podloženo dobrými výsledky.

Já jsem přesvědčen, že nový software pro chov prasat, toto tvrzení zdárně podpoří a stane se platným pomocníkem mnoha chovatelů v řízení provozu. Pokud chovatelé přidají ještě trochu trpělivosti, mohou se s jeho konkrétní podobou již brzy seznámit na připravovaných chovatelských dnech, a poté by měla být uvolněna jeho první verze.

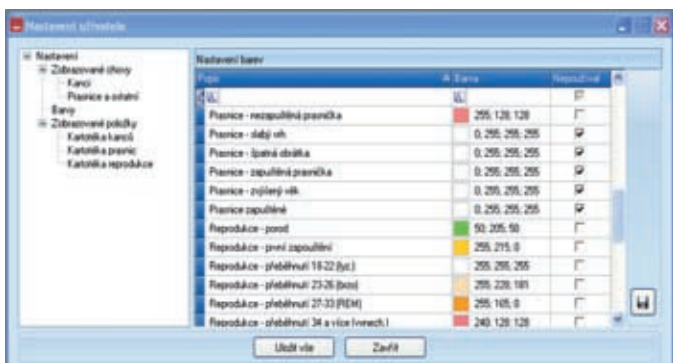
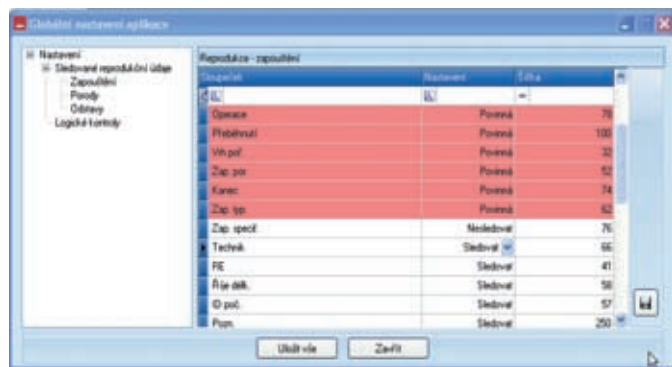
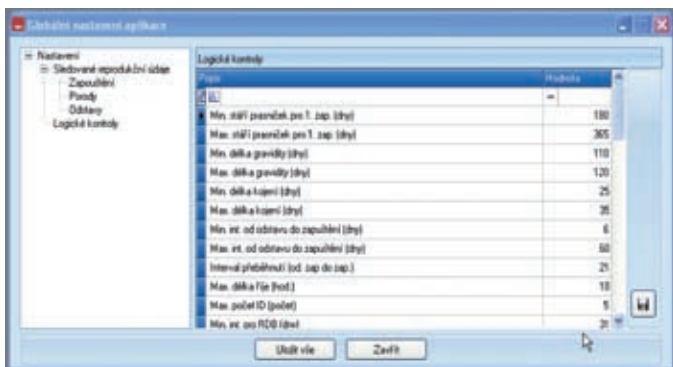
Jaroslav Doupal
Genoservis, a. s.



CELKOVÝ PROHLÉD DO NOVÉ APLIKACE GENOSUS

The screenshot shows the GenoSus software interface. At the top, there are menu options like 'Nastavení', 'Kartotéka', 'Pořizování dat', etc. Below that is a search bar and a filter section. The main area contains a table of pig records with columns for 'Prasnice', 'Stáj', 'Se', 'Kot', 'Zm', 'Zap. dat.', 'Břez', 'Vih dat.', 'Ods. dat.', 'SV', 'SZ', 'SD', 'Úhyn sek.', 'MEZ', and 'INT'. A context menu is open over the table, showing options like 'Přidat záznam', 'Opravit záznam', 'Smazat záznam', etc. To the right, there is a 'Sumární údaje prasnic' table with columns for 'Zvíčích', 'Vyřazených', 'Prasničky nezap.', 'Prasničky zap.', 'Prasnice', 'Prasnice zap.', 'Prasnice březí', 'Prasnice jalové', 'Prasnice kojící', 'Nezap. po odst.', and 'Chybějící podod'. The bottom of the screen shows the status bar with the date '23.10.2008 18:08:53' and the file path 'C:\Genosus\db\GENOSUS.FDB'.

UKÁZKA GLOBÁLNÍHO A UŽIVATELSKÉHO NASTAVENÍ

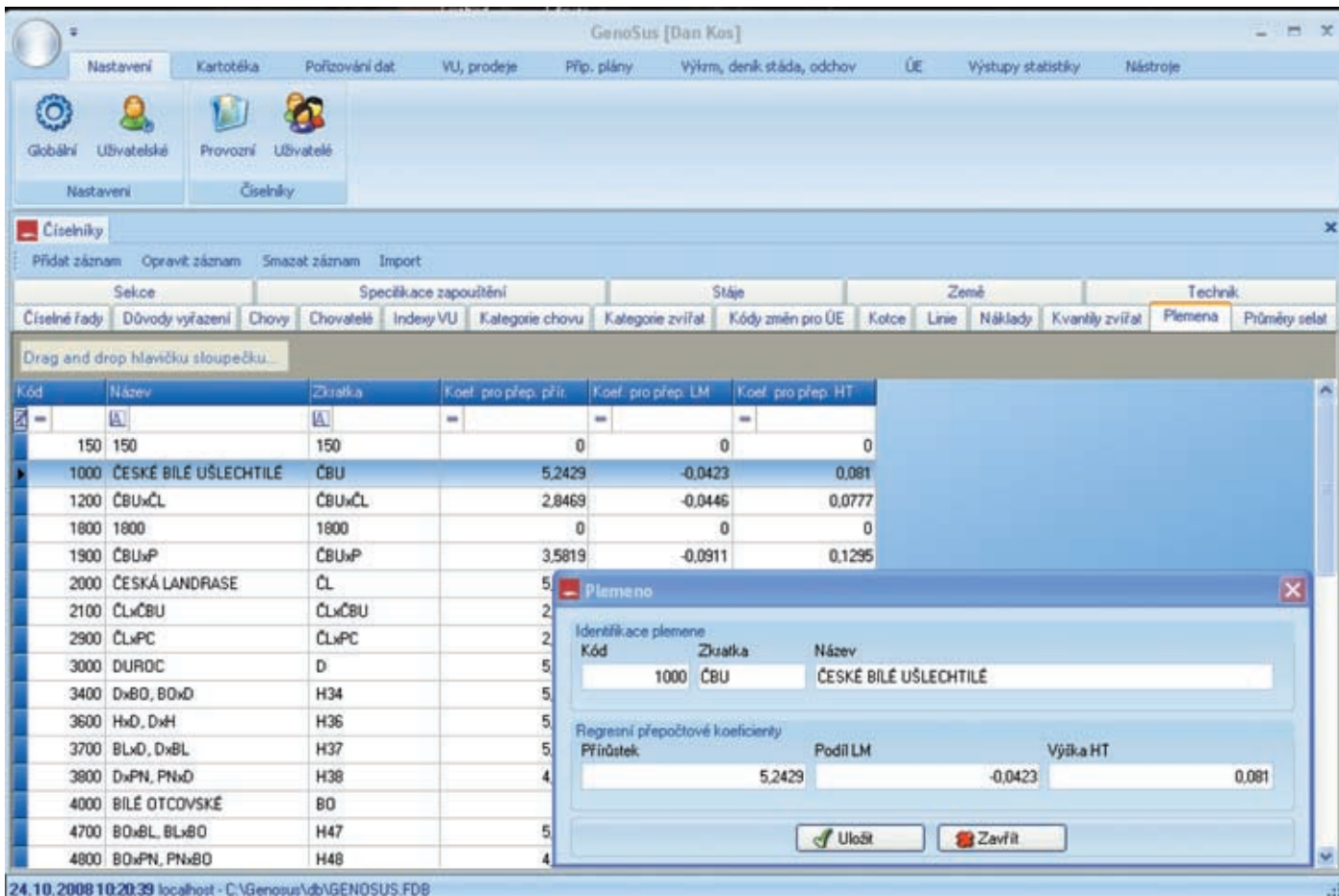


Pomocí globálního a uživatelského nastavení lze modifikovat aplikaci zcela dle požadavků a potřeb uživatele. Těm zcela jistě přijde vhod možnost ovlivňovat, která data chce sledovat v rámci pořizování reprodukce, které položky chce vidět v kartotékách a jak mají být uspořádány.

Pomocí uživatelských nastavení logických kontrol lze aktivně ovlivňovat funkcionalitu programu (délka odstavu, délka kojení, stáří prasnicek při prvním zapuštění apod.)

Uživatelské nastavení barev, dává uživateli možnost ve vybraných kartotékách barevně označit záznamy, jenž by chtěl zvýraznit pro lepší přehlednost práce.

ČÍSELNÍKY, POTŘEBNÉ PRO CHOD APLIKACE



ZAZNAMENÁVÁNÍ UDÁLOSTÍ REPRODUKCE, RDB, LÉČBY, PŘESUNŮ...

GenoSus [Dan Kos]

Nastavení Kartotéka Pořizování dat VU, prodej Přip. plány Výkrm, deník stáda, odchov ÚE Výstupy statistiky Nástroje

Prasnice - kartotéka Reprodukce - pořizování

Aktuálně pořizené záznamy

Celkem 7 1. zapuřil.: 1 Přeběhnulí: 3 Zmetání: 0 Porody: 2 Odstavy: 1

Přeběhnulí: pozdě k ov.: 0 (0,00%) fyziolog.: 0 (0,00%) brzo k ov.: 0 (0,00%) ranná e.m.: 1 (33,33%) vynech. řij.: 2 (66,67%)

Prasnice	Vrh	Zap.	Vrh typ	Zap.	Zap. dat.	Kanec	RDB	RDB	Vrh dat.	Kon. dat.	Ods. dat.	SV	SZ	SeM	MEZ	INT	SP	SeS	SeM	SeK	SeP	Technik	
5190014	4	1	Porod	ins	15.04.2008	FOE 25			08.08.200			16	15	0	141	0	0	0	0	0	0	0	
1111111	1	1		přij.	01.05.2008	ABB 1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Karel
1111111	1	2		přij.	01.06.2008	AAL 26						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Jinda
1111111	1	3	Porod	přij.	25.07.2008	AAL 25			17.11.200		17.12.2008	18	15	15	0	0	0	2	0	0	0	0	Jinda
5190018	5	2		ins	08.08.2008	AAL 43						0	0	0	0	7	114	0	0	0	0	0	

Spočítat datum Ctrl+D
Karta prasnice Ctrl+P
Karta kance Ctrl+K

Pořizování reprodukce - porod

Prasnice	Datum	Dry	Operace	Vrh p.	SV	SZ	SeM	SeS	Por. příb.	Por. kond.	Pozn.
5190031	03.10.2008	115	Porod	5	18	17	0	0	4 = Delší - bez asistence	4 = dobrá	

Operace
Porod
Přeběhnulí
Zmetání

Vypočet datumu

Východí datum: 01.05.2009
Přidat dnů: 0
Výsledné datum: 01.05.2009
Použít Zavřít

23.10.2008 16:12:31 localhost - C:\Genosus\vd\GENOSUS.FDB

Intuitivní pořizování reprodukčních záznamů pomůže uživateli v rychlé orientaci, v jaké fázi reprodukčního cyklu se prasnice aktuálně nachází a současně jej vede přímo k tomu co je potřeba zaznamenat. Zcela se tak eliminují chyby vzniklé nesprávným pořizováním dat, protože program prostě neumožní uživateli obejít chronologii reprodukčního procesu. Veškeré pořizené záznamy se ukazují v horní části editoru s jejich následnou sumarizací, např. pro okamžitý přehled o stavu přebíhání prasnic z určitého období zapouštění. Pořizovat data lze samozřejmě i skupinově (za celé stáje, či sekce), jak je patrné např. z editoru pro pořizování RDB.

RDB hromadně

Filtr pro prasnice

Datum RDB (bude hromadně doplněno všem prasnicím) Zobrazit prasnice zapuřené Výběr stáje Výběr sekce

Od: 23. srpna 2008 Do: 23. srpna 2008

Skupinové pořizování ranné diagnostiky březosti

Prasnice	Chov	Stá	Sekce	RDB dat.	Zap. dat.	RDB in.
5190026	70940101 PODO			23.08.2008	21.07.2008	březí
5190035	70940101 PODO			23.08.2008	21.07.2008	
5292034	70940102 PODO			23.08.2008	23.06.2008	
5292036	70940102 PODO			23.08.2008	07.07.2008	
5292042	70940102 PODO			23.08.2008	05.07.2008	
6190074	70940101 PODO			23.08.2008	30.06.2008	
6190098	70940101 PODO			23.08.2008	23.06.2008	
6190250	70940101 PODO			23.08.2008	23.06.2008	
6190274	70940101 PODO			23.08.2008	30.06.2008	
6190306	70940101 PODO			23.08.2008	07.07.2008	
6190307	70940101 PODO			23.08.2008	03.07.2008	
6190318	70940101 PODO			23.08.2008	30.06.2008	
6292074	70940102 PODO			23.08.2008	07.07.2008	
6292082	70940102 PODO			23.08.2008	24.06.2008	
6292096	70940102 PODO			23.08.2008	14.07.2008	

Uložit

Detail reprodukce prasnice

Prasnice	Vrh	Zap.	Zap. typ	Zap. dat.	Kanec
5190026	5	1	insem.	21.07.2008	FDD 21
5190026	4	1	insem.	25.02.2008	FOE 25
5190026	3	2	insem.	04.10.2007	FLB 21
5190026	3	1	insem.	29.05.2007	FAL 2
5190026	2	1	insem.	02.01.2007	FAL 2
5190026	1	1	insem.	06.08.2006	FPI 1

23.10.2008 16:19:07 localhost - C:\Genosus\vd\GENOSUS.FDB

KARTOTÉKY

Prasnice - kartotéka

L	Prasnice	Stá	Se	Kol	Vrh	Zm	Zap. dat	Břez	Vrh dat	Ods. dat	SV	SZ	SD	Úhyn	MEZ	INT
7190136					2	0	21.07.2008		19.06.2008	17.07.2008	10	9	9		147	7
7190132					2	0	28.07.2008		26.06.2008	23.07.2008	16,5	14	12,5	10,7	147	6
7190129					2	0	07.04.2008		29.07.2008	02.04.2008	12,5	12,5	12	7,7	0	0
7190128					2	0	24.07.2008		20.06.2008	17.07.2008	12,5	12	11,5	4,2	146	7
7190127					1	1	31.07.2008	-	07.06.2008	02.07.2008	16	14	14		171	28
7190123					2	0	07.07.2008		03.06.2008	02.07.2008	15,5	14	13	7,1	140	4
7190120					1	0	18.04.2008		25.02.2008	19.03.2008	19	12	11	8,3	0	0
7190119					2	0	25.02.2008		17.06.2008	16.07.2008	15,5	15,5	13,5	12,9	153	14
7190111					2	0	24.06.2008		15.05.2008	11.06.2008	10	8,5	8,5		137	0
7190104					2	0	28.07.2008		26.06.2008	23.07.2008	14,5	13,5	10,5	22,2	145	6
7190101					2	0	01.04.2008		26.07.2008	20.03.2008	13,5	13	11	8,3	0	0

Sumární údaje prasnic

	0	0	0
Celk. počet	569	308	261
Žijících	366	193	173
Výřazených	203	115	88
Prasničky nezap.	36	7	29
Prasničky zap.	66	30	36
Prasnice	264	156	108
Prasnice zap.	208	124	84
Prasnice březí	7	7	0
Prasnice jalové	7	5	2
Prasnice kojící	27	17	10
Nezap. po odst.	34	19	15
Chybějící porod	176	95	81
Chybějící odstav	27	17	10
Stabě usku	12	7	5

Kancei - kartotéka

L	Linie - čí	Linie - náž	Linie - zkr	Registr	Chov	Působ	Plemeno	MHS	Přilr	Test	HT	LM	Linear	CPH	SoCPH	TopC	% TO	% T	% TO	% TO	
771	APRIL	APR		84	79999912	GENDS	UCH	4000	BO	RP	808	1286	0,7	64,8	0	1011	0,7	25	10	90	0
371	ARAB	ARB		160	79999912	GENDS	SCH	4000	BO	Nn	769	1356	0,64	64,5	0	277	-2	100	90	95	0
1321	BLAP	BLP		23	79999912	GENDS	SCH	1000	ČBU	NN	825	1393	0,72	64,1	54332	2144	3,3	1	1	50	25
1323	BOTANIK	BOT		26	79999912	GENDS	SCH	4000	BO	NN	826	1368	0,46	67	44434	957	0,5	35	20	80	0

Kartotéky jsou základem práce s daty, slouží k okamžitému přehledu zvířat s možností přidávání, rušení či oprav jednotlivých záznamů. Jsou zobrazeny formou datových gridů (tabulek) s nepřeberným množstvím operací nad jednotlivými položkami (třídění, filtry, seskupování dat, exporty, tisky apod.). Prasnice jsou doplněny kompletním sumářem zobrazených dat.

Reprodukce - kartotéka

Prasnice	Vrh por	Zap	Vrh typ	Zap	Zap. dat	Kancei	ROB. da	RDE	Vrh. da	Kon. dat	Ods. da	SV	SZ	SD	MEZ	INT	SP	Seč	Seč	Seč	
7190446	1	1	Posod	inc	02.01.2009	FNL 1				24.04.2008	16.05.2009	21.05.2008	5	4	4	0	0	0	0	0	0
7190453	1	1	Posod	inc	07.01.2009	FEN 21				28.04.2008	15.05.2009	28.05.2008	7	7		0	0	0	0	0	0
7190455	1	1	Posod	inc	08.01.2009	FEN 21				01.05.						0	0	0	0	0	0
7190454	1	1	Posod	inc	25.02.2009	FNL 1				18.06.						0	0	0	0	0	0
7190471	1	1	Posod	inc	02.02.2009	FDE 25				28.05.						0	0	0	0	0	0
7190590	1	1	Posod	inc	11.02.2009	FEY 26										0	0	0	0	0	0
7190616	1	1	Posod	inc	03.02.2009	FDE 25				28.05.						0	0	0	0	0	0
7190618	1	1	Posod	inc	02.02.2009	FDE 25				28.05.						0	0	0	0	0	0

Zadejte filtrační podmínku pro Vrh. dat.

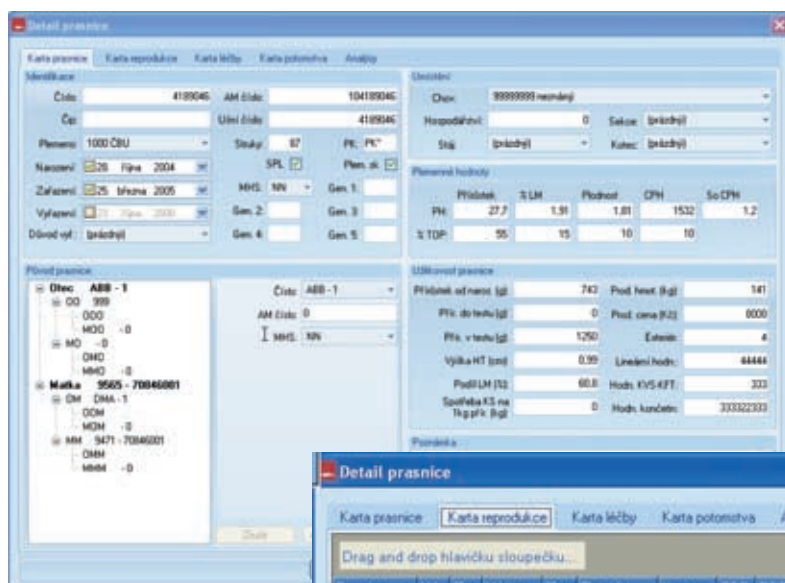
Operátor	Operand
>= je větší, nebo se rovná	01.01.2008
<= je menší, nebo se rovná	29.02.2008
> je větší než	

"A" podmínka
 "NEBO" podmínka

Vrh. dat. | >= 1.1.2008 0:00:00 AND [Vrh. da.] <= 29.2.2008 0:00:00 AND [Vrh. da.] > 108Nulř

Seskupování dat je významnou novinkou v práci s datagridy. Pouhým přetažením záhlaví položky (nebo více položek), aplikace okamžitě data vrství do sumárních skupin, jenže pak obsahují pouze data odpovídající skupině. Např. vytvoření skupinového přehledu o provedených zapařováních dle jednotlivých měsíců v roce je otázkou pár vteřin. Každá skupina záznamů se dá ihned rozbalit pod hlavičkou skupinového výstupu jedním klepnutím na položku plus a následně pak např. vytisknout nebo vyexportovat do externích dat (např. do Excelu).

DETAILY ZÁZNAMŮ

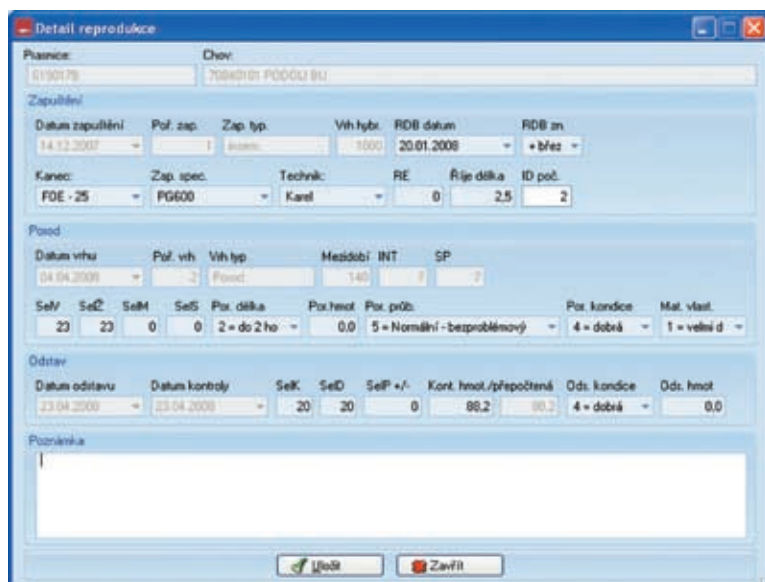
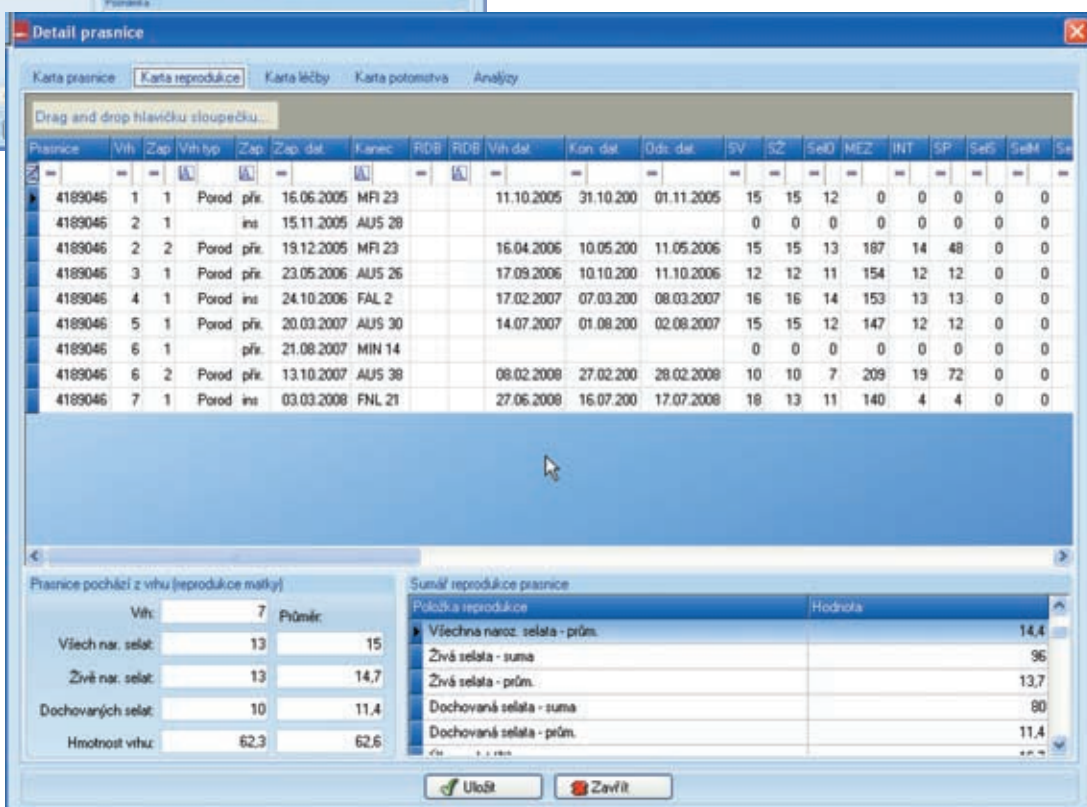


Detaily jsou připraveny pro veškeré důležité záznamy v systému.

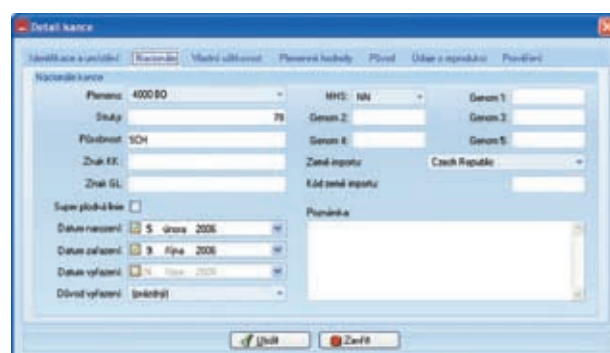
Jedná se o:

- prasnice
- kance
- léčbu
- potomstvo
- turnusy
- číselníky

Vzhledem k tomu, že se do datových gridů nevměstnají veškeré údaje, které se k např. prasnícím nashromáždily je pouhým stisknutím Enteru přístupný detail, jenž doplňuje chovatelův celkový přehled o konkrétním zvířeti. Jedná se o kompletní nacionální zvířete, rodokmeny, veškeré reprodukční záznamy, jenž se k prasnici vztahují, léčba, přehled o potomstvu prasnice apod. Současně detaily záznamů slouží k opravě či doplnění chybějících údajů, i když aplikace je konstruována tak, že si je schopna veškerá data převzít ať už z centrální databáze v Plemdat (v případě šlechtění a rozmnožování) nebo z DB vlastní (užitkové chovy).



Některé detaily (např. prasnice) jsou doplněny o sumární nebo průměrné údaje, jenž doplňují přehledy o důležitá provozní čísla a ještě více zlepšují výpovědní hodnotu jednotlivých záznamů (sumy a průměry narozených a dochovaných selat na prasnici, úhyn selat, průměrný interval, SP, mezidobí, březost prasnice apod.)



REPORTY, TISKOVÉ VÝSTUPY, EXPORT DAT DO JINÝCH FORMÁTŮ

Seznam prasnic - s reprodukcí - Náhled

AM číslo: 5189196

AM číslo	AM číslo	Narození	Výživa	Číslo	Stav	Číslo
5189196	AM číslo	10.12.2005	70846001 MILOTICE	0	0	

Tvorba sestav, probíhá přes náhledový formulář, odtud je možno jakýkoliv report exportovat do libovolného formátu (od excelu až po PDF) nebo jej např. přeměrovat do elektronické pošty.

Tisk

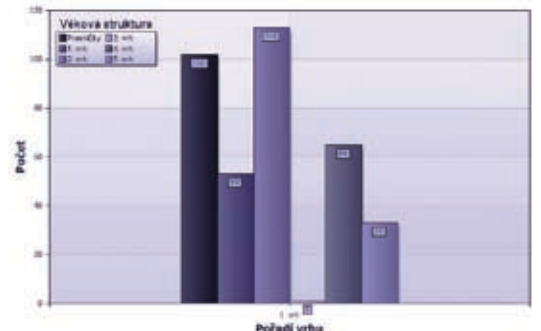
Použít předlohu: **Karta prasnice**

Formát výstupu: **Prasnice - RD - hromadný**

Tisknout
 Náhled předlohy
 Upravit předlohu
 Duplikovat předlohu
 Smazat předlohu

Výstupy mohou mít samozřejmě i grafickou podobu.

Prasnice	Číslo	%
Prasnice na 1 vřtu	545	26,3 %
Prasnice na 2 vřtu	88	16,1 %
Prasnice na 3 vřtu	10	3,5 %
Prasnice na 4 vřtu	26	12,8 %
Prasnice na 5 vřtu	35	16,2 %
Prasnice na 6 vřtu	5	2,4 %
Prasnice na 7 vřtu	4	1,9 %
Prasnice na 8 vřtu	0	0,0 %
Prasnice na 9. a 10. vřtu	0	0,0 %
Celkem	512	100,0 %



EVIDENČNÍ KARTA PRASNICE 5189196

23.10.2008

Identifikace a umístění

Číslo: 5189196 AM číslo: AM číslo Narození: 10.12.2005 Vyživení: 70846001 MILOTICE Stav: 0 Kotel: 0

Ucho: 5189196 Čip: čip Zařazení: 24.4.2006 Důvod:

Plem.: 1000 ČBU Struky: Struky Pk: PK* SPL: ANQ Plem. sk.: ANQ MHS: RP Gen1: Gen2: Gen3: Gen4: Gen5:

Původ prasnice

Otec: ABB - 26 NN MŮ: 8565 MŮ: 70846001 MATKA: 4188500 70846001 RP MM: 9515 MM: 70846001

Vlastní užitkovost

Př. od nar. (g)	741	Prod. hmot. (kg)	127
Př. do testu (g)		Prod. cena (Kč)	8.350
Př. v testu (g)	1255	Externér	4
Výška HT (cm)	1,12	Lineár. hodn.	
Podíl LM (%)	59,4	Hodn. KVS-KFT	434
Spotřeba KS (kg)		Hodn. končelín	

Plemenné hodnoty

Př. ústek	31,9	PH	45
Podíl LM	1,04		65
Podílnost	2,02		5
CPH	1683		5
So CPH	1,7		

Reprodukce prasnice

Vřt	ZAPUŠTĚNÍ	Spoč.	DÁRK	RDB	POROD	Selata	Porodní	Mat.	KONTROLA	ODSTAV	Přid.	Odstav.	It			
1	2	př	21.10.06	AUS 30		13.02.07	15	15	0	0	07.03.	13	76,0	08.03.07	13	0
1	1	ins	08.08.06	PPN 45			0	0	0	0		0	0,0		0	0
2	2	př	06.05.07	MFI 23		29.08.07	19	19	0	0	19.09.	17	100,8	20.09.07	17	39
2	1	ins	16.04.07	SCR 24			0	0	0	0		0	0,0		0	0
3	1	ins	23.10.07	DVI 32		17.02.08	13	13	0	0	06.03.	11	80,7	07.03.08	11	33
4	1	ins	19.03.08	FCE 22		13.07.08	14	14	0	0		0	0,0		0	0

Vřtů: 4 Zmetání: 0 Březost: 66,7% 15,3 15,3 0,0 0,0 Účinn selat: 12,8% 13,7 24,0

Záznamy o léčbě

Poznámky

Nastavení exportu

Formát výstupu: **Vše**

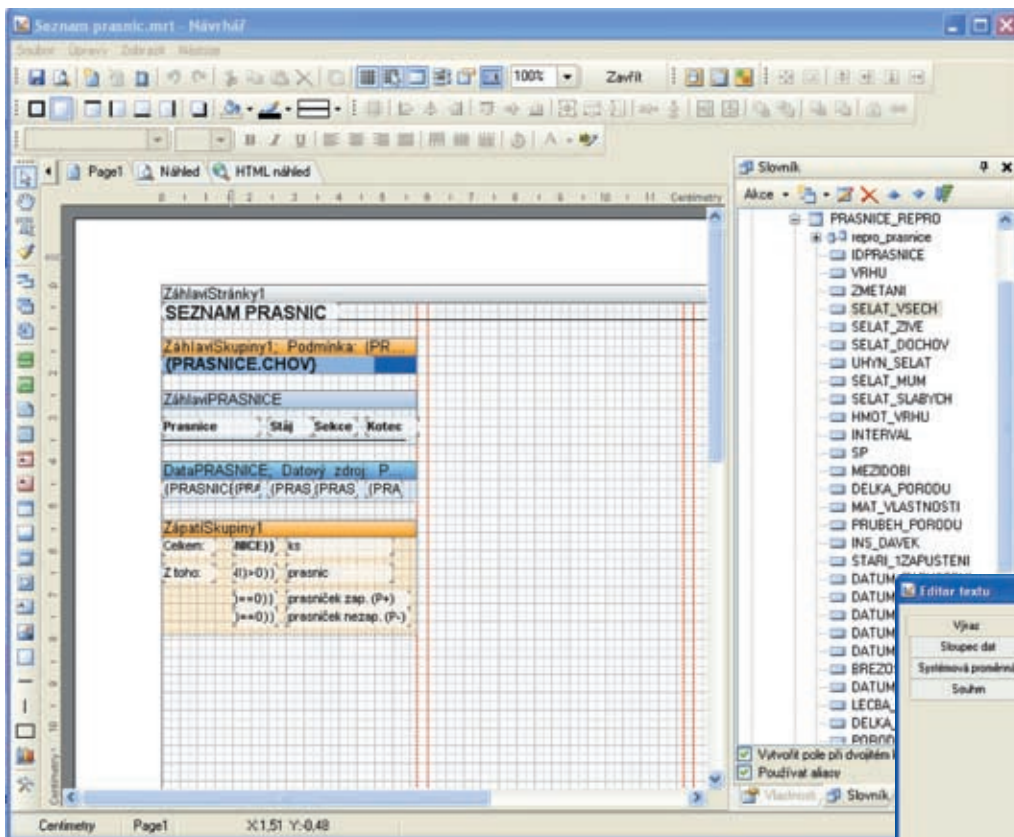
Abstraktní stránka
 Stránky

Zobrazení čísel stránek a rozsah oddělení čísel. Např.: 1, 3, 5, 12

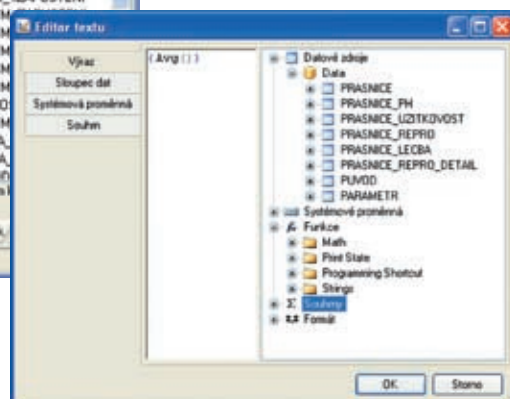
Nastavení
 Rozměry obrázků: 100
 Kvalita obrázků:

Exportovat pouze data
 Exportovat komentářní stránky
 Použít větší šířku v hlavičce stránky
 Exportovat každou stránku na list
 Export záznamů stránek
 Otevřít po exportování

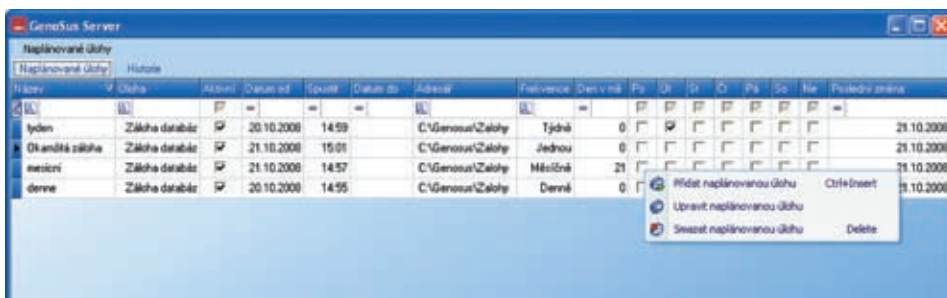
TVORBA VLASTNÍCH REPORTŮ A VÝSTUPŮ



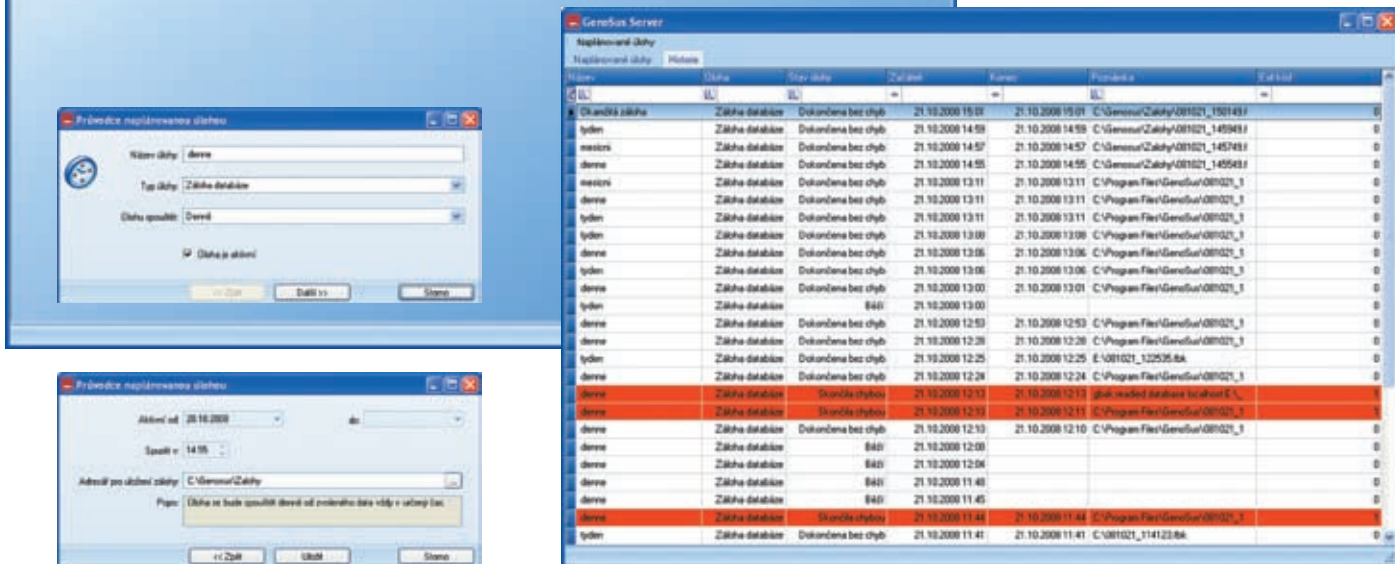
Pro uživatele, jež se nespokojí ze standardními výstupy je připraven kreativní nástroj na tvorbu vlastních reportů a výstupů. Přes prostředí "návrhář" může vlastní sestavy plnit z libovolných tabulek, pouze jím zvolenými údaji. Pro zkušenější se dále odkrývá možnost tato data následně filtrovat, třídít, sumarizovat nebo dokonce vytvářet vlastní grafy. Každou vlastní sestavu lze uložit do systému, takže je následně kdykoliv přístupná a to nejen k tisku či exportu, ale i k možným dalším úpravám.



NÁSTROJE PRO SPRÁVU APLIKACE



Aplikace disponuje řadou automatických služeb, které udržují systém v bezproblémovém stavu a pomáhají s jeho údržbou. Jednou z nich je např. automatická záloha databáze, kterou lze libovolně nastavovat na úrovni dnů či týdnů a měsíců, a chrání tak uživatele před nechtěnou ztrátou dat při havárii PC.

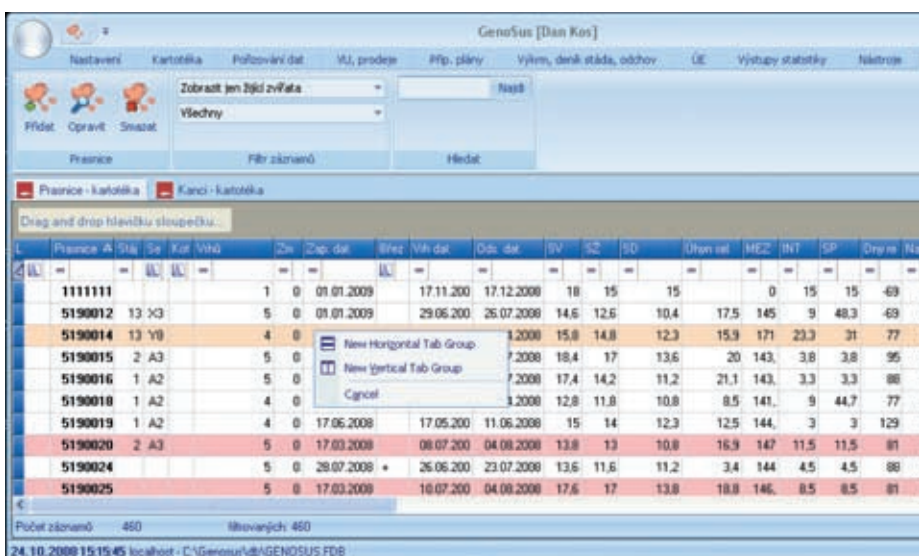


VLASTNÍ ÚPRAVA MENU

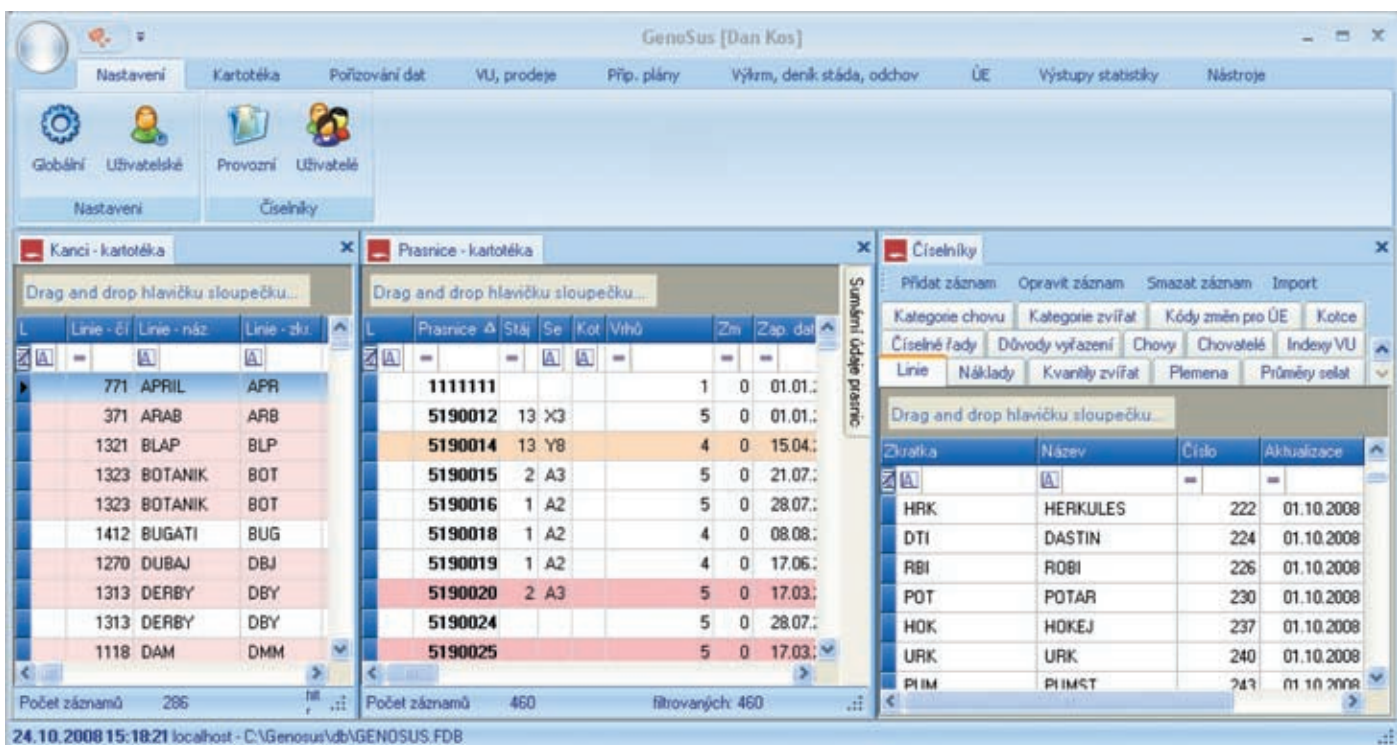


Celý vzhled aplikace je postaven na moderním "VISTA" vzhledu. Zajímavé možnosti skýtá práce s menu, kdy ho lze kdykoliv minimalizovat či maximalizovat, dle potřeb práce v okně např. pro zvětšení pracovní plochy na kartotéku. Jeho součástí je i zajímavá komponenta, tzv. panel rychlého přístupu. Do něj si může uživatel naskládat svoje nejoblíbenější položky z velkého menu, ke kterým tak bude mít okamžitý přístup v horní liště.

VARIABILITA ROZLOŽENÍ OKEN



Mnohdy se stává, že uživatel potřebuje vidět hned několik oken s daty aby mohl současně pracovat s více informacemi najednou. To vše řeší v nové aplikaci tzv. oknové skupiny, kdy pouhým tažením myši za záhlaví okna lze tato libovolně seskupovat nebo rozdělovat do vertikálních nebo horizontálních skupin. Naprosto stejným způsobem lze pak skupinu zrušit. Tato kreativita zobrazování jednotlivých oken má samozřejmě svou velkou výhodu v tom, že uživatel nemusí stále měnit editaci přes vyhledávání v menu, ale může pouze přeskakovat mezi jednotlivými okny a provádět tak současně řadu operací v různých editorech. Z ukázky je zřejmé jak vypadají jednotlivá okna před a po tomto rozdělení.



GAVOR TV

NEA 143

Champion x Aaron

Narozen: 1. 12. 2002



SIH	135,1	
Mléko	1412 kg	
Bílkovina	50 kg	0,00 %
Tuk	22 kg	- 0,38 %
Dcer	83	
Stád	57	
R	90 %	
RPH SB	114	

PH ČR 09/2008

O: CALBRETT-I HH CHAMPION

M: NORA 120101-709 VG-86

02 305 16664 3,9 3,3

TOP 1 V TYPU V ČR

VHODNÝ NA JALOVICE



185726-961 VG-87, ZERAS a. s. Radostín n/Osl



SUPER TYP



SKVĚLÁ PRODUKCE



EXCELENTNÍ UTVÁŘENÍ VEMENE



NÍZKÉ SOMATICKÉ BUŇKY!

Lineární hodnocení	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Mléčný charakter	148								
Kapacita	132								
Stavba těla	140								
Končetiny	126								
Vemeno	143								
Výsledná třída	156								

Dcera: 68, stád: 48



Dcera: 9-2771, Maďarsko



Dcera: 99424 2. lakt., Zem. a. s., Nivnice

www.genoservis.cz



ECONOM

NXA 056

Addison x Manfred

Narozen: 2. 10. 2000



SIH	132,6	
Mléko	2241 kg	
Bílkovina	61 kg	- 0.19 %
Tuk	56 kg	- 0.35 %
Dcer	80	
Stád	58	
R	89 %	
RPH SB	98	

PH ČR 09/2008



FANTASTICKÁ PRODUKCE



SKVĚLÉ KONČETINY, STRMÁ SPĚNKA



VYNIKAJÍCÍ DOJITELNOST



VHODNÝ NA JALOVICE

O: ETAZON ADDISON

M: CARTERS-CORNER MAN ABBY GP-82
01 305 15259 3,9 3,3

Dcer: 131, Stád: 59



Pravá sestra ECONOMA: Genos Sindy VG-89
TOP 1 v ČR podle indexu

Lineární hodnocení	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Mléčný charakter	92								
Kapacita	119								
Stavba těla	104								
Končetiny	107								
Vemeno	73								
Výsledná třída	88								



Dcera 10878-750 GP-84
AGROTECH PLUS POLIČNÁ



Dcera 16607-509 VG-85
ZD DOLNÍ ÚJEZD



GIORGIO SOLDI