



**ČESKOMORAVSKÁ SPOLEČNOST
CHOVATELŮ, a.s.**
170 41 Praha 7, U Topíren 2

ZÁSADY vedení ústřední evidence

automatizované zpracování dat
inseminace skotu

leden 2010

3. vydání

ZÁSADY **vedení ústřední evidence**

automatizované zpracování dat
inseminace skotu

leden 2010

3. vydání

Obsah

Zásady vedení evidence inseminace skotu	ii
1. Registrace zemědělských podniků a stájí	1
1.1. Jmenovka chovů – JCH	1
2. Používané prvotní doklady	3
2.1. Všeobecně ke vstupním datům	3
2.2. Jednotlivé doklady	3
2.2.1. Inseminační výkaz.....	3
2.2.2. Seznam plemenic k vyšetření na březost	9
2.2.3. Soupis ET	10
2.3. Seznam dokladů	12
2.4. Průvodní list disket s daty inseminace skotu	12
2.5. Zapojení do evidence	13
3. Číselné klíče	15
3.1. Pověřené organizace inseminace	15
3.2. Inseminační technik	15
3.3. Rozlišení plemenic	15
3.4. Pořadí inseminace	15
3.5. Technologie	16
3.6. Vyšetření březosti	16
3.7. Kategorie býků	17
3.8. Seznam nezapuštěných jalovic.....	17
3.9. Seznam plemenic k vyšetření na březost	17
3.10. Původní čísla okresů.....	17
4. Registrační značky	21
4.1. Registrační značky býků - abecedně tříděné.....	21
4.2. Registrační značky býků - tříděné podle číselného znaku.....	28
5. Seznam zjišťovaných chyb	38
6. Základní pravidla zpracování	41
6.1. Registrace jednotlivých inseminací	41
6.2. Prověřování délky březosti.....	42
6.3. Provádění přesunů a přečíslování celých stájí.....	43
6.4. Automatizované provádění přesunů plemenic	44
6.5. Souhrnně k ET	44
7. Vyhotovované sestavy	46

Zásady vedení evidence inseminace skotu

Zásady vedení evidence pro automatizované zpracování dat inseminace skotu jsou pracovní pomůckou pro všechny pracovníky oprávněné k provádění inseminace skotu. Upřesňují původní pokyny vydané v listopadu 2000, které v plném rozsahu nahrazují. Vztahují se zejména k automatizovanému zpracování prováděnému na centrálním počítači jako součást ústřední evidence. Do Zásad jsou promítnuty dílčí změny vzniklé od posledního vydání.

Kapitola 1. Registrace zemědělských podniků a stájí

1.1. Jmenovka chovů – JCH

Podle Plemenářského zákona č.154/2000 sb. a vyhlášky č.199/2007 Sb., která stanoví podrobnosti o označování zvířat a jejich evidenci, je nezbytné aby každý chovatel byl zaregistrován, včetně svých hospodářství, v ústřední evidenci. Na tuto evidenci navazuje registrace stájí. Registraci provádí kterýkoliv kontaktní pracoviště ústřední evidence Českomoravské společnosti chovatelů, a.s. (ČMSCH) a také pověřený pracovníci Oprávněných organizací pro KU (jen v rámci své organizace).

Stájí rozumíme jakýkoliv fyzický objekt (prostor), kde jsou zvířata ustájena, držena, pasena, tzn. pastvy a další ustájovací objekty (prostory). Číslo stáje je 10ti místné a skládá se z čísla hospodářství (8 znaků) a čísla stáje (2 znaky). Stáj lze technicky rozdělit podle druhů ustájených zvířat či jejich kategorií (krávy, jalovice, býci, pastva, BTP, KU, INS) a to na žádost chovatele na více stájí (stání). Číslo stáje uvnitř hospodářství může být v rozmezí 00 – 98.

Osmimístné číslo hospodářství se skládá ze dvoumístného čísla kraje, pětimístného pořadového čísla hospodářství uvnitř kraje a poslední osmá číslice je kontrolní.

Využití 10ti místné pozice numerického čísla stáje, je zásadní a významné pro třídění výsledků a sumární zpracování za „všechny stáje“ jednoho chovatele v oblasti dalších plemenářských a chovatelských programů. V subsystému kontroly užitkovosti se váže přidělené číslo stáje na zpracování a veškeré rozborů mléka v laboratořích, na tisk a rozesílání sestav pro oprávněné osoby a organizace. Tentýž úkol přidělené číslo stáje plní v subsystému reprodukce a dalších subsystémech.

Tabulka 1-1. Popis jednotlivých položek

Položka	Její popis
Stáj	Číslo stáje, které určí pověřený pracovník v návaznosti na ústřední evidenci
Název ch.	Název zem. podniku, fyzické a právnické osoby
Název st.	Název stáje (obce)
Chovatel	Číslo chovatele - podle ÚE (šestimístné číslo)
Org. insem.	Číslo organizace inseminace podle číselného klíče. č. 3.1.

Kapitola 1. Registrace zemědělských podniků a stájí

Položka	Její popis
Stř. insemin.	Číslo střediska inseminace podle číselného klíče. č. 3.1.
Vyš. břez.	Příznak tisku sestavy <i>Vyšetření na březost</i> , podle čís. klíče č. 3.9.
Ins.+Zabř.	Příznak tisku sestavy <i>Přehled o inseminaci a zabřezávání</i> (0 = tisknout, 1 = netisknout) Tiskne se pouze pro organizace, které si sestavu objednaly.
Č. okresu	Původní číslo okresu, podle číselného klíče č. 3.10.

Kapitola 2. Používané prvotní doklady

2.1. Všeobecně ke vstupním datům

Většina vstupních dat přichází ke zpracování v souborech prostřednictvím internetu. Soubory mají předepsaný formát a k odeslání souborů je třeba získat v Plemdatu oprávnění k přístupu na <http://www.plemdat.cz>. Tyto soubory je také možné ještě posílat na disketě. Kromě toho je možno ještě výjimečně použít doklad „Inseminační výkaz“. Hlášení ET (embryo transfer) se posílá jen na dokladu „Soupis ET“. Pro vybrané chovy se tiskne sestava „Seznam plemenic k vyšetření na březost“, která potom slouží jako další vstupní doklad. Soubory, výjimečně doklady, se zasílají na adresu Plemdatu v termínech stanovených samostatným časovým plánem vydávaným zpravidla vždy na kalendářní rok dopředu.

I když pro většinu chovů se sestava „Seznam plemenic k vyšetření na březost“ netiskne, v zasílaných datech záznamy o nevyšetřených a jalových plemenicích být musí.

2.2. Jednotlivé doklady

2.2.1. Inseminační výkaz

Tiskopis je určen k hlášení inseminací, provádění oprav a dodatečnému ohlašování údajů. Rozlišování způsobu využití informací zapsaných na dokladu je dáno typem věty.

Inštruktážní výkaz

typ věty
1 - oprava
2 - rušení
3 - běžná inseminace
4 - březost
7 - přesun

Vyhotovil :.....

Středisko :.....

Datum:.....

[illegible]

Obrázek 2-1. Inseminační výkaz

Používají se následující typy vět:

Činnost	Typ věty
Hlášení vyšetření jalových v běžném měsíci	0
Oprava	1
Zrušení	2
Běžná inseminace	3
Březost (dodatečné hlášení)	4
Otelení z HZOP	5
Přečíslování celé stáje	7

Pro všechny typy vět platí, že musí být uvedena číselná indikace stáje, číslo plemence a datum inseminace. Při chybě v čísle plemence nebo datu inseminace je nutné nejdříve dřívější zápis zrušit typem věty 2 a současně nahlásit znovu příslušnou inseminaci typem věty 3.

Sloupec	Obsah
A	číslo kraje
B	číslo technika podle číselného klíče č. 3.2.
C	měsíc inseminace
D	den inseminace.
E	číslo hospodářství (bez čísla kraje)
F	číslo stáje
G - H	ušní číslo plemence
I	číselný kód pro rozlišení kráva / jalovice = 1, resp. 3
J-L	linie a registr býka dle seznamu registračních značek (sloupec K slouží jen pro registrační značku)
M	pořadí inseminace dle skutečnosti, dle číselného klíče č. 3.4.
N, O, P	datum otelení v pořadí den, měsíc, rok, tedy datum 1.3.09 zapíšeme ve tvaru 01 03 09 , při oznámení zmetání se místo dne zapisuje „99“, měsíc a rok dle skutečnosti
Q-R	otec jalovice - číslo linie a registru býka dle seznamu registračních značek
S	technologie: dle číselného klíče č. 3.5.
T	březost: dle číselného klíče č. 3.6.
U	typ věty

Při přesunu jednotlivých plemenic se vyplní sloupce A – H, sloupce J, L, M a S udávají nové číslo ustájení plemenice. Jako datum se uvádí den vyplnění inseminačního výkazu. Nezbytnou podmínkou pro zpracování hlášené inseminace je zařazení stáje na Jmenovce chovů a registrace použitého býka ve státním registru a vyplnění čísla technika podle seznamu techniků

Způsob zápisu údajů pro jednotlivé typy vět:

- Oprava = 1

Tímto typem věty se opraví již jednou registrované dále uvedené údaje u jednotlivých plemenic

- datum otelení (nemusí být uvedeno datum inseminace)
- otec jalovice (lze dohlásit i dosud neevidovaného otce, a to i bez uvedení data inseminace)
- znak kráva / jalovice
- číselný znak registrační značky býka a číslo státního registru (vždy musí být uvedeno všech 6 znaků!)
- technologie – podle skutečnosti nebo při zapuštění dárkyně počet dávek, vynulovat lze zápisem hodnoty 99
- číslo technika

V těchto případech se musí uvádět vždy datum inseminace, pořadí inseminace se nevyužívá. Výjimkou je oprava RE, kdy musí být kromě data RE uvedeno i pořadí inseminace 99. V případech, kdy je v opravách s uvedeným datem inseminace zapsána odlišná indikace stáje od původně evidované, je tímto zápisem změněna indikace stáje, kde byla tato inseminace provedena. Pokud se jedná o poslední evidovanou inseminaci, je navíc proveden i přesun plemenice do této stáje.

- Zrušení = 2

Rušení jednotlivé inseminace se provádí zápisem data inseminace, jejíž záznam je požadováno zrušit. Současně musí být uvedena indikace ustájení a číslo plemenice, tj. sl. A, C, D, E, F, G, H. Rušení všech záznamů o plemenici se provede zápisem čísla plemenice a znaku „9“ ve slupci „I“ = Kráva / Jalovice, tím se zruší i všechny evidované inseminace.

- Běžná inseminace = 3

- Tento typ věty se používá výhradně pro nahlášení dosud neregistrovaných (re)inseminací, na tomto tiskopise obvykle z předcházejících měsíců.
- Hlášení je prováděno záznamem podle shodných pravidel jako jsou prováděny zápisy na inseminačním výkaze. Jedná se zpravidla o inseminace, které byly

v předchozím zpracování z různých důvodů odmítnuty a kde vznikla chyba v čísle plemenice, tj. těch, které byly větou 2 zrušeny a jsou nyní dodatečně dohlašovány

- Březost = 4

Používá se k dohlašování znaků vyšetření březosti, resp. k jeho opravě. Kromě čísla plemenice musí být vyplněna indikace stáje, datum inseminace a kód vyšetření březosti tj. sl. A, B, C, D, E, F, G, H, U, T. Při vyřazování plemenice není nutné zapisovat datum poslední inseminace, ale je vhodné zapsat datum, kdy je zápis prováděn. Vzhledem k tomu, že se na inseminačním výkaze nevyplňuje rok inseminace, nelze obvyklým způsobem dohlásit znak březosti k inseminacím provedeným před 12 a více měsíci. Opravu znaku březosti u těchto inseminací provádíme tím způsobem, že do sl. C a D zapíšeme skutečný měsíc a den opravované inseminace, ale totéž datum zapíšeme ještě jednou v datu otelení (sl. N, O, P), kde ale zapíšeme i rok inseminace.

- Přesun celé stáje = 7

Používá se k provedení změn v číselné indikaci za celou stáj. Podle potřeby musí být současně aktualizována i JCH. Přechíslování vyžadované dokladem je možné provádět bez omezení v rámci celé republiky. Způsob zápisu do tiskopisu je následující:

Kraj, hospodářství, stáj	původní číslo stáje
Číslo plemenice	zapíše se 12x9
Býk – linie	kraj, hospodářství
Býk – registr	
Pořadí inseminace	
Technologie	nová stáj
Datum otelení	datum, od kdy toto přechíslování platí (až do tohoto data dojde ke zpětnému přechíslování stájí, kde byly inseminace provedeny)
Otec jalovice – linie	zapíše se 3x9
Otec jalovice – registr	zapíše se 3x9
Typ větvy	zapíše se „7“

typ včety
1 - oprava
2 - rušení
3 - běžná inseminace
4 - březost
7 - přesun

Inseminační výkaz

Vyhotovil : Václav Červný
...1. listopadu 2009.....
Středisko :...Kolín.....

Kraj	Tech- nik	Inseminace		Hospodářství		Plemence		Kráva/jal.	Býk			Poradí Inseminace	Datum otelení			Otec jalovic		Technologie	Březost	Typ včety	
A	B	Den	Inseminace	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
1-2	3-5	6	7	8-9	10-15	16-17	18-19	20-31	33-35	36	37-39	40-41	42-43	44-45	46-47	48-50	51-53	54-55	56	57	
1	1	0	5	0	0	0	1	C	Z	0	0	3	7	1	0	0	5	9	2	1	3
2	1	0	5	0	0	0	1	C	Z	0	0	0	7	1	0	0	5	9	2	1	0
3				0	0	0	1	C	Z	0	0	2	4	1	0	0	5	9	2	1	9
4				0	0	0	1	C	Z	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
5	1	0	1	9	0	0	1	C	Z	0	0	1	1	0	0	5	9	2	1		2
6	1	1	0	1	0	0	1	C	Z	0	0	0	7	1	0	7	9	2	1	1	3
7				0	0	1	1	C	Z	0	0	0	4	1	8	0	5	9	2	1	3
8	1	0	2	1	0	0	1	C	Z	0	0	1	2	1	0	7	9	2	1		4
9				0	0	0	1	C	Z	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	4
10	1	0	2	8	0	0	1	D	E	0	0	4	1	2	5	2	2	1	2	2	7
11	1	0	1	6	0	0	1	C	Z	0	0	0	2	3	5	7	9	7	1		3
12	1	1	0	2	0	0	1	C	Z	0	0	0	7	1	0	7	9	2	1		4
13*	1	1	0	4	0	0	2	C	Z	0	0	0	2	3	4	5	6	9	2	1	2

* Při hlášení připuštění „z ruky“ se v záhlaví zapisuje číslo technika „90“.

Obrázek 2-2. Inseminační výkaz - příklad vyplnění dokladu

- 1. řádek = oprava znaku K/J a původu jalovice
- 2. řádek = oprava býka použitého k inseminaci a oprava čísla technika
- 3. řádek = rušení celé plemence
- 4. řádek = rušení celé stáje
- 5. řádek = rušení jedné inseminace (obdobně se ruší ET, kdy místo data inseminace se uvede datum ET)
- 6. řádek = dohlášení inseminace
- 7. řádek = přesun bez provedení inseminace
- 8. řádek = oprava vyšetření březosti
- 9. řádek = přesun celé stáje
- 10. řádek = inseminace dárkyně
- 11. řádek = výplach dárkyně
- 12. řádek = hlášení RE inseminace
- 13. řádek = připuštění „z ruky“

2.2.2. Seznam plemenic k vyšetření na březost

- Jedná se o pracovní podklad vyhotovovaný na centrálním počítači jen ve výjimečných případech. V sestavě jsou zařazeny všechny plemence, u nichž má být provedeno vyšetření na březost. Do sestavy se provádějí zápisy jen jalových plemenic (číselný znak = 0), resp. těch, které nemohly být vyšetřeny. Pro tyto účely se používá dále uvedeného číselného klíče „Vyšetření březosti“.
- V sestavě je nutné podtrhnout všechny jalové, resp. nevyšetřené, vyřazené, dodatečně vyšetřené, vždy v prostoru od předtištěné hvězdičky až po číslo plemence včetně, se zápisem znaku vyšetření březosti vpravo od hvězdičky. Podtržení vyznačuje údaje, které se ze sestavy pořizují, je proto nutné postupovat pečlivě a k pořízení předávat jen ty listy, ze kterých se mají pořizovat data. Číselná indikace stáje není tištěna úplná a není ani pořizována, protože se z této sestavy nevyužívá. Plemence z běžného měsíce, které nejsou podtrženy a nemají tedy uveden žádný znak vyšetření březosti, jsou počítačem automaticky označeny jako březí, to se netýká plemenic, u kterých bylo vyšetření v některém z předchozích měsíců odloženo.
- Sestava „Seznam plemenic k vyšetření na březost“

KR14/KRE126

04/09/09

SEZNAM PLEMENIC K VYSETRENÍ NA BREZOST:

LIST 6

ORGANIZACE 161
MVDR. KAREL CTVRTY

STREDISKO INSEMINACE 107
MLADA BOLESLAV

CHOVATEL
KARLOV, SPOL.S R.O.

STAJ : 21 003129 10
KARLOVA VES

VYSLEDEK VYSETRENÍ	PLEMENICE CISLO	KRAVA JAL	DATUM INS.	PORADI INS.	CISLO BYKA	TECH	BR
* CZ	024726 921	1	03.06.09	2	083 640	767	
* 2 CZ	036409 921	1	30.06.09	1	967 536	767	
* CZ	036414 921	1	22.06.09	4	083 640	767	
* 5 CZ	105010 921	1	15.05.09	1	967 736	767	
* CZ	105020 921	1	23.06.09	1	083 640	767	
* CZ	140532 921	1	11.06.09	2	965 740	767	
* CZ	140538 921	1	30.06.09	1	965 111	767	
* 7 CZ	167546 921	1	19.04.09	1	967 736	767	
* CZ	167567 921	1	25.06.09	1	965 858	767	
* 1 CZ	167579 921	1	02.06.09	3	083 640	767	
* 0 CZ	167582 921	1	04.06.09	3	083 640	767	
* CZ	167589 921	1	08.06.09	1	083 640	767	
* CZ	201450 921	3	30.06.09	5	967 536	767	
* 0 CZ	201458 921	3	22.06.09	4	083 640	767	
* CZ	201492 921	3	28.06.09	1	965 490	767	
* CZ	201497 921	3	08.06.09	2	965 740	767	

CELKEM

KRAV

JALOVIC

BEZ PUVODU

1. INSEMINACI

7

1

OPAK. INSEMINACI

5

3

VSECH INSEMINACI

12

4

1

Obrázek 2-3. Seznam plemeníc k vyšetření na březost

2.2.3. Soupis ET

9	58
---	----

Typ věty

Soupis ET

Realizační tým :

[illegible]

Obrázek 2-4. Soupis ET - příklad

Je tiskopisem určeným k oznámení ET, kde jednotlivé údaje jsou následující:

A - C	Indikace stáje = určení místa ustájení příjemkyně v době ET
D - E	Číslo příjemkyně
F - H	Datum provedení ET, na př. 1.2.09, zápis = 01 02 09
I	Kráva / Jalovice = rozlišení kódem na 1, resp. 3
J - K	Číslo matky, tj. číslo dárkyně
L - M	Číslo linie a registru otce tj. býka, kterým byla dárkyně inseminována před výplachem
N - P	Datum otelení = otelení předcházející přenosu, např. 1.12.2009, zápis = 01 12 09

2.3. Seznam dokladů

Používá se při zasílání dokladů k pořízení dat (dvojlist formátu A4). Pro každý zasílaný typ dokladu musí být samostatný průvodní seznam dokladů. Na první straně je nutno vyplnit zasílaný druh dokladů, organizaci a středisko inseminace odesílatele a měsíc, za který jsou doklady zasílány, počet listů a celkový počet řádků (tj. počet budoucích vět).

2.4. Průvodní list disket s daty inseminace skotu

Je dokladem, který se využívá při zasílání dat na disketách. Zaznamenává se číslo organizace a střediska inseminace, zasílaný měsíc, originálu i kopie a adresa. Kopie jsou nutné pro možnost oprav, když je originál nečitelný.

Průvodní list disket s daty inseminace skotu

Organizace inseminace:

Středisko inseminace:

Originál:	Kopie:	Počet vět na disketě:
Celkem vět za okres:		

Datum odeslání :

Vyhotovil :

Adresa kam
vrátit diskety

Obrázek 2-5. Průvodní list disket s daty inseminace skotu

2.5. Zapojení do evidence

- Zapojení do ústřední evidence vyplývá jako povinnost pro všechny oprávněné organizace ze zákona č.154/2000 Sb.
- Organizace nebo i fyzické osoby mající oprávnění k provádění inseminace skotu si vyžádají u pověřeného pracovníka organizace určené k vedení ústřední evidence přidělení čísla „Organizace inseminace“ a přidělení čísel všem inseminačním technikům, pod kterými budou jimi provedené inseminace zaregistrovány. Organizace mající oprávnění k provádění inseminace pak požádá pracovníka pro AZD, který zajišťuje pro daný okres jmenovku chovů, aby zapsal přidělené číslo organizace všem stájím, u kterých bude tato organizace inseminaci provádět. Organizace zajišťující inseminaci si určí adresu, na kterou bude požadovat zasílání výstupních sestav a vracení disket s daty, resp. dokladů (středisko inseminace).
- Organizace zajišťující inseminaci pak uzavře s organizací určenou k vedení ústřední evidence „Dohodu o zpracování ústřední evidence“. Tato dohoda obsahuje mimo jiné základní pravidla k předávání dat, upřesňuje požadavky na tisk sestav, a organizaci poskytující data z inseminace zavazuje k provádění oprav chybníků
- Dohoda rovněž stanoví výši úhrady za zpracování, případně i za poskytování dat.

Kapitola 3. Číselné klíče

3.1. Pověřené organizace inseminace

Třímístné číslo organizace, které přiděluje k tomu určený pracovník z organizace určené k vedení ústřední evidence.

3.2. Inseminační technik

Třímístné číslo inseminačního technika, které přiděluje k tomu určený pracovník z organizace určené k vedení ústřední evidence.

3.3. Rozlišení plemenic

inseminační výkaz

Kráva	1
Jalovice	3

3.4. Pořadí inseminace

inseminační výkaz

Podle skutečnosti, na dva znaky v rozmezí	01–15
Přesun bez provedení inseminace	88
Reinseminace = opakovaná inseminace provedená do 16 dnů po předchozí inseminaci	99

Inseminace provedené do 3 dnů od předchozí inseminace musejí být vždy vedeny jako reinseminace, tedy s pořadím 99, program si je sám označí pořadím 98. Inseminace provedené 4. – 16. den od předchozí, mohou být vykazovány buď jako RE s pořadím 99, anebo jako další opakovaná inseminace, tedy s pořadím zvýšeným o jednotku vůči pořadí předchozí inseminace.

3.5. Technologie

inseminační výkaz

skutečný počet inseminačních dávek, použitých při zapuštění dárkyně.	01 -20
přirozená plemenitba, zároveň technik č. 90	29
čerstvé sperma	30
synchronizace říje	36
inseminace sexov. sperma. s pravděpodobností 70%	38
sexované sperma	39
sperma zamražené s dlouhou přežitelností	40
běžná inseminace	99

- Jiné hodnoty technologie mohou být používány pro odlišení inseminací s různým ošetřením. Použití jednotlivých číselných znaků je zapotřebí koordinovat na základě dohod mezi všemi organizacemi.

3.6. Vyšetření březosti

inseminační výkaz a Seznam plemenic k vyšetření na březost

Vyšetřena jalová v běžném termínu	0
Nevyšetřena v běžném termínu pro odsun na pastvu, nemoc, apod., která bude vyšetřena dodatečně	1
Nevyšetřena pro vyřazení (úhyn, jatky apod.)	2
Vyřazena po vyšetření na březost (původní znak vyšetření březosti platí)	3
Výplach embrya u dárkyně určeného pro ET	4
Vyšetřena jalová dodatečně (původně znak 1)	5
Vyšetřena jalová (oprava z původně vyšetřené březí)	6
Vyšetřena březí mimo běžný termín dodatečně (původně znak 1)	7
Vyšetřena březí (oprava z původně vyšetřené jalové)	8
Zabřezlá v běžném termínu (přiděluje počítač)	9

3.7. Kategorie býků

banka býků

Mladí býci vybraní pro plemenitbu (domácí i zahraniční)	0
Býci nebo sperma s probíhající testací	1
Býci nebo sperma prověřené v ČR	2
Zlepšovatelé v mase	3
Dovoz prověřených býků nebo sperma	4
Býci nebo sperma s ukončenou testací (čekatelé)	5
Dovoz sperma neproověřeného býka	6
Mladí genomičtí býčci přihlášní k hodnocení zevnějšku	7
Býci prověřeni v zahraničí pro prověření zevnějšku v ČR	8

3.8. Seznam nezapuštěných jalovic

jmenovka chovů

Požadavek na tisk sestavy	1, 2
Zrušení původního požadavku	0

3.9. Seznam plemenic k vyšetření na březost

jmenovka chovů

Požadavek na tisk sestavy	1
Zrušení původního požadavku	0

3.10. Původní čísla okresů

Tabulka 3-1. Původní čísla okresů

Název okresu	Číslo
--------------	-------

Kapitola 3. Číselné klíče

Název okresu	Číslo
Benešov	101
Beroun	102
Kladno	103
Kolín	104
Kutná Hora	105
Mělník	106
Mladá Boleslav	107
Nymburk	108
Praha – východ	109
Praha – západ	110
Příbram	111
Rakovník	112
Praha – město	113
České Budějovice	201
Český Krumlov	202
Jindřichův Hradec	203
Pelhřimov	204
Písek	205
Prachatice	206
Strakonice	207
Tábor	208
Domažlice	301
Cheb	302
Karlovy Vary	303
Klatovy	304
Plzeň – město	305
Plzeň – jih	306
Plzeň – sever	307
Rokycany	308
Sokolov	309
Tachov	310
Česká Lípa	401
Děčín	402
Chomutov	403

Název okresu	Číslo
Jablonec nad Nisou	404
Liberec	405
Litoměřice	406
Louny	407
Most	408
Teplice	409
Ústí nad Labem	410
Hradec Králové	501
Havlíčkův Brod	502
Chrudim	503
Jičín	504
Náchod	505
Pardubice	506
Rychnov n. Kněžnou	507
Semily	508
Svitavy-Litomyšl	509
Trutnov	510
Ústí nad Orlicí	511
Blansko	601
Brno – město	602
Brno – venkov	603
Břeclav	604
Zlín	605
Hodonín	606
Jihlava	607
Kroměříž	608
Prostějov	609
Třebíč	610
Uherské Hradiště	611
Vyškov	612
Znojmo	613
Žďár n. Sázavou	614
Bruntál	701
Frýdek – Místek	702

Kapitola 3. Číselné klíče

Název okresu	Číslo
Karviná	703
Nový Jičín	704
Olomouc	705
Opava	706
Ostrava – město	707
Přerov	708
Šumperk	709
Vsetín	710
Jeseník	711

Kapitola 4. Registrační značky

4.1. Registrační značky býků - abecedně tříděné

Tabulka 4-1. Registrační značky býků - abecedně tříděné

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
483	AAP	ANGUS-PRIR	180	AP	ALPLER
001	AB	ABSOLON	319	APE	AMPER
344	ABA	ALABAMA	323	ARG	ARGON
316	ABE	ABE	891	ARI	APRIL
725	ACV	ACVAL	340	ARK	ARKTIDA
317	ADM	ADAM	897	ARL	ARAL
745	ADR	ADROPSTAD	892	ARS	ARSEN
901	AE	ABEL	343	ART	ARTEZ
305	AF	AMIS	342	ARZ	ARIZONA
302	AG	AGAR	306	AS	APIS
385	AH	ATHOS	322	AST	ARISTON
338	AHM	ABRAHAM	307	AT	ARTISTA
626	AIK	AIKA	345	ATD	ATLANDA
510	AJ	ARIAN	890	ATK	ALTAJ
318	AKA	AKADEMIK	324	ATO	ATOM
321	AKV	AKVAREL	337	AUD	AUDAX
341	ALA	ALAN	326	AUR	AZUR
416	ALB	ADELBERT	325	AVA	AVAR
625	ALD	ALDARE	303	AX	AKAT
304	ALI	ALI	308	AY	AYDAR
339	ALS	ALJASKA	309	AZ	ARDO
008	AM	AMOR	101	BA	BAVOR
477	AMT	AIMANT	200	BAB	BABKA
320	AMU	AMULET	761	BAO	BANO
503	AN	ADRIAN	025	BC	BACA
641	ANG	ANGASSALON	167	BD	BALDA
896	ANT	ANTAL	104	BE	BOREK
011	AO	ARNO	018	BF	BONIFAC

Kapitola 4. Registrační značky

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
021	BG	BORGOS	045	EP	EZOP
474	BHM	BAHAMA	390	ER	ELVIR
166	BCH	BACH	531	EXM	EXODUS
020	BI	BORIS	332	FAN	FANFAN
137	BIS	BISON	888	FBR	FABOR
103	BJ	BOJAR	314	FD	FANDA
516	BJR	BAJER	329	FE	FALESNY
102	BN	BARON	315	FF	FAKIR
022	BO	BROK	313	FG	FACIR
246	BOK	127BROK	898	FGO	FAGOS
382	BRY	BRYLANT	889	FIG	FIGARO
820	BSH	BJARKASABY	049	FJ	FRAJER
517	BT	BEAT	742	FLA	FLAKA
478	CAN	CANARI	899	FLD	FALD
468	CLO	CLOVIS	331	FM	FAMUS
027	CS	CESAR	336	FMO	FANTOM
248	CSA	160CESAR	311	FN	FABIAN
251	CSC	480CESAR	334	FNA	FAUN
250	CSG	280CESAR	310	FO	FARAON
253	CSM	590CESAR	905	FOT	FORTUNA
252	CSP	319CESAR	312	FP	FARAR
552	DAC	CERVENE DANSKE	900	FRI	FARIZEJ
391	DCZ	DERKACZ	333	FRM	FARMAR
727	DEG	DELEGATE	335	FRO	FEDOR
048	DFI	FILIP	902	FRS	FARKAS
038	DR	DRAGOS	330	FTG	FAGOT
040	DS	DRASAR	894	FUK	FARUK
514	DU	DUKAT	895	FUS	FABULUS
301	EB	EBEN	893	FX	FANOUS
378	EG	EGEL	327	FY	FAGAN
349	EKE	EKESLUNDA	739	FYN	FYNROSEN
533	ELC	ELCH	328	FZ	FAZOL
726	ELE	ELEGANT	392	G	GOGUS
381	EN	EKRAN	547	GEH	GEHA

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
232	GOB	GOLBAR	748	JAM	JANTE
379	GR	GRANDE	874	JAN	JANTAR
393	HAI	HAI	789	JAS	JASON
217	HAL	HALBICH	417	JB	JERAB
209	HAR	HARY	865	JBO	JEBOND
068	HB	HUBERT	887	JBY	JEBOY
185	HD	HARALD	882	JC	JINOC
470	HEL	HELIOS	864	JDA	JEDANTE
471	HER	HERRSCHER	872	JDM	JEDOMI
238	HF	HAFNER	879	JE	JAVOR
197	HG	HONIG	757	JEB	JEBRAS
060	HH	HEINZ	869	JEF	JEFYN
564	HCH	HUCH	756	JEM	JEMVIG
224	HLS	HELDOS	885	JEN	JENDA
375	HLX	HALIFAX	870	JER	JERUN
212	HM	HARTMAN	878	JF	JASAN
056	HN	HANZL	804	JFR	JEFLAB
469	HOB	HOBRA	418	JG	JEGOR
520	HOL	HOLBACH	852	JH	JOHN
069	HR	HUSAR	822	JHG	JEHYG
236	HRD	HEROLD	873	JHO	JEHOF
500	HRF	HEREFORD	810	JIG	JIGAN
501	HRP	HEREF-PRIR	415	JIK	JENIK
196	HT	HARTL	754	JIM	JIMIT
566	HUS	HUSALDO	880	JJS	JENISEJ
729	HUT	HUSTLER	806	JLA	JELASGO
532	CHE	CHERRY	863	JLY	JOLLY
489	CHP	CHAROL.-P	876	JM	JEMEN
383	CHT	CHORIST	747	JMA	JEMALCOLM
346	IGV	INGVASTA	419	JN	JELN
479	IND	INDER	841	JOD	JODAN
466	ISI	SIMENTAL	877	JOR	JORAN
881	JA	JEREVAN	886	JOS	JONAS
755	JAD	JADY	796	JOW	JOW

Kapitola 4. Registrační značky

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
884	JS	JULIUS	105	ME	MENELIK
414	JSN	JESEN	377	MET	METRO
875	JST	JASTRAB	111	MIL	MILO
798	JSU	JESULTAN	601	MIS	MISTER
871	JTP	JETOP	116	MK	MRAK
235	JUK	JUNEK	442	MKA	8MRAK
793	JUL	JUKL	443	MKM	5MRAK
254	JUN	1JUNEK	108	ML	MILAN
883	JX	JADRAN	099	MO	MAJOR
437	KAN	KANIS	440	MOC	184MAJOR
389	KD	KONRAD	259	MOF	4MAJOR
388	KG	KRINECKY	260	MOL	25MAJOR
350	KOL	KOLBRATEN	190	MOR	MORELO
085	KV	KVETOUS	172	MOS	MOSES
741	KVA	KVARNAKRA	098	MR	MAJIR
257	KVE	2KVETOUS	112	MS	MILOS
749	LAD	LADOS	413	MT	METEOR
434	LAN	LANCE	113	MU	MILOUS
086	LB	LABAN	109	MY	MILY
237	LC	LUCIAN	923	NAE	NABEL
089	LEO	LEO	088	NAI	NALCIK
387	LCH	LORCH	070	NAK	NARKOMAN
176	LI	LIBANON	007	NAL	NEPAL
488	LIP	LIMOUSIN-P	127	NAO	NARKOTIK
092	LM	LOM	004	NAR	NEKTAR
093	LO	LORD	188	NAU	NAUS
258	LOD	6LORD	094	NAV	NAVEN
435	LON	LONET	037	NB	NEZBEDA
473	LOR	LOHR	191	NBY	NEDBOY
436	LUT	LUTTER	057	NCS	NECAS
095	LX	LUX	924	NCT	NACHTIGA
097	MAJ	MAJ	106	NDB	NEDBAL
858	MAL	MANOLO	055	NDD	NEDVED
132	MAR	MARIUS	054	NDH	NADHERA

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
163	NDK	NORDIK	156	NLS	NILSON
155	NDR	NEANDER	917	NLY	NEJEDLY
921	NEB	NEBRASKA	053	NMV	NEMRAVA
046	NEC	NECKAR	145	NOA	NOTAR
050	NED	NEDOMA	028	NOD	NOMAD
035	NEF	NEUFUS	042	NOE	NOE
189	NEI	NEIL	034	NOK	NOK
003	NEK	NEKOLA	150	NOL	NOZEL
149	NEL	NELAND	064	NOM	NOKMAN
130	NEN	NERON	005	NON	NEON
919	NER	NERO	015	NOR	NOR
051	NES	NESEL	203	NOS	NOSTIC
032	NET	NESET	922	NOT	NORBERT
030	NEV	NERVAL	017	NOV	NOVY
002	NF	NEFRIT	063	NOZ	NOZAR
192	NFT	NAFTALIN	013	NP	NEPTUN
083	NGA	NIAGARA	139	NPD	NAPADNIK
087	NGD	NOVGOROD	144	NPK	NEPOMUK
066	NGJ	NAGAJ	044	NR	NEROVINA
915	NHO	NEHODA	024	NRA	NERAD
058	NCH	NECHUTA	524	NRD	NORMANDE
459	NIC	NICOU	115	NRF	NORFOLK
178	NIG	NIGER	142	NRI	NARVIK
065	NIK	NIKOLA	079	NRL	NEVREL
147	NIL	NIL	091	NRN	NORDEN
464	NIS	NICHOLAS	123	NRO	NEROST
118	NK	NEKLAN	525	NRP	NORMANDEPR
913	NKO	NEKOR	126	NRZ	NAREZ
071	NKR	NAREK	010	NS	NEPRAS
074	NKS	NARKOS	916	NSP	NESPOR
202	NKT	NIKITA	138	NSV	NESVADBA
067	NLA	NEDELA	120	NT	NESTOR
061	NLB	NELIBA	119	NTK	NETRESK
080	NLO	NEJEDLO	096	NUG	NIBELUNG

Kapitola 4. Registrační značky

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
918	NUN	NUNVA	376	PON	PONCHO
914	NUR	NURBAN	518	POP	POPPER
768	NUS	NUSIL	129	POS	PANOS
920	NUZ	NEUZIL	624	PPB	BRAUNVIEH-PRIR
033	NV	NESVERA	785	PPJ	PPJ
062	NVD	NEVADA	168	PR	PRUT
076	NYB	NEHYBA	159	PRE	PRATER
160	NYG	NYGARD	151	PUS	PITUS
912	NYS	NESYBA	162	PX	PRIMAS
047	NZ	NEZMAR	164	PY	PRIMUS
107	NZR	NEZDAR	452	PYS	7PRIMUS
122	OB	OBR	170	R	RADMIL
348	OC	ORRBACKA	240	RA	RASSO
620	ORK	1 ORKAN	409	RAA	RADA
133	PA	PASA	210	RAD	RADI
498	PAA	ANGUS-PRIR	904	RAJ	REDHAJSEN
128	PAN	PANAK	408	RAK	RAK
728	PAT	PATRICK	397	RAL	RALF
198	PER	PERK	412	RAS	RAS
140	PF	PFISTER	422	RBS	RABAS
444	PFA	1PFISTER	911	RCE	ROCEN
445	PFI	2PFISTER	432	RCI	REDCIBO
131	PI	PARIS	169	RD	RADKO
446	PIG	21PILOT	428	RDA	REDAKTOR
617	PIR	PIROL	427	RDB	REDBEL
146	PIT	PILOT	909	REA	REDAN
593	PLM	LIMOUSIN-PRIR	425	REL	REDHOL
161	PM	PRIMAN	908	REN	REDKAN
449	PMA	9PRIMAN	424	REZ	REDEZ
450	PMK	10PRIMAN	430	RGT	REDINGOT
580	PMS	SIMENTAL-PRIR	907	RID	REDIK
448	PMY	2PRIMAN	403	RIK	RALFIK
380	PO	POLAK	431	RKI	REDSKIH
862	POL	POSCHL	179	RM	ROMEO

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
214	RO	ROMAN	194	SO	SOKOL
411	ROA	RONALD	460	SOB	SOCOBEM
429	ROI	ROBIN	366	SOT	SEVIOT
910	RON	ROTAN	374	SP	SVEREPA
405	ROS	RAKOUS	406	SPO	SOPOT
906	ROT	ROT	243	ST	STACHL
410	ROU	ROUS	463	STE	STERLING
183	RR	RYCHTAR	475	STO	STOCKEN
903	RSI	REDSIM	205	SVC	SVYCAR
433	RST	REDSTAN	371	SVD	SVEJDA
439	RTR	ROTOR	239	SX	SALUX
174	RX	REX	461	TAR	TARTARS
423	RYC	RYNECEK	740	TIM	TIME
504	RYF	RYNFLOR	861	TMB	TOMBA
733	RYG	RYGGYOLD	465	TN	TITAN
421	RYN	RYN	386	TON	TONY
426	RYR	RYNMAR	218	TS	TARGOS
201	SA	SACH	608	UCK	UCKERMARKER
360	SAB	SVAB	462	UF	UNAF
455	SAF	69SACH	207	ULK	ULK
175	SAL	SALAMON	467	ULM	ULM
860	SAM	SAMBALE	347	VAL	VALLA
456	SAN	64SACH	384	VC	VALCIR
186	SAS	SANSIBAR	231	VD	VALDGRAF
359	SB	SVABACH	230	VE	VENAS
351	SD	SVANDA	211	VI	VITEZ
373	SEL	SVELER	724	VIC	VICTOR
354	SH	SVIHAK	730	VIN	VINOZAK
241	SI	SICE	407	VLA	VLANDER
480	SIP	MAS.SIM.	438	VOL	VOLKMAR
628	SIT	SITTICH	607	VOS	VOSGIENNE
204	SJ	SOHAJ	213	VU	VULKAN
476	SLP	SALINTUPA	529	WAG	WAGYU
515	SMJ	SEMJON	723	WAT	WATT

Kapitola 4. Registrační značky

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
722	WBR	WEBER	486	ZWB	WELSH-BL.
457	WUR	WURST	484	ZXX	MASNY HYBR
499	Z	ZIRNA PLEM			
497	ZAA	ANGUS -			
588	ZAH	ZAH			
598	ZAI	ANGUS-INSEM			
585	ZAU	ZAU			
859	ZB	ZIMBO			
495	ZBA	BLONDE			
496	ZBM	BEL MODRE			
522	ZBR	BRAHMAN			
543	ZBS	BAZADAIS			
493	ZCI	CHIANINA			
584	ZDA	ZDA			
544	ZDX	DEXTERy			
208	ZEL	ZELOT			
487	ZGA	GALLOWAY			
482	ZGS	GASCONNE			
485	ZHG	HIGHLAND			
494	ZCH	CHAROLAIS			
572	ZIT	CHAROLAIS-INSEM			
492	ZLI	LIMOUSIN			
592	ZLM	LIMOUSIN-INSEM			
491	ZMA	MAINE ANJOU			
581	ZMS	SIMENTAL-INSEM			
546	ZPA	PARTHENAISE			
490	ZPI	PIEMONTE			
573	ZPT	CHAROLAIS-PRIR			
481	ZSA	SALERS			
586	ZSH	SHORTHORN			
472	ZSI	M.SIMENTAL			
582	ZTI	ZTI			
583	ZTP	ZTP			
587	ZTX	TEXAS LONGHORN			

4.2. Registrační značky býků - tříděné podle číselného znaku

Tabulka 4-2. Registrační značky býků - tříděné podle číselného znaku

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
001	AB	ABSOLON	042	NOE	NOE
002	NF	NEFRIT	044	NR	NEROVINA
003	NEK	NEKOLA	045	EP	EZOP
004	NAR	NEKTAR	046	NEC	NECKAR
005	NON	NEON	047	NZ	NEZMAR
007	NAL	NEPAL	048	DFI	FILIP
008	AM	AMOR	049	FJ	FRAJER
010	NS	NEPRAS	050	NED	NEDOMA
011	AO	ARNO	051	NES	NESEL
013	NP	NEPTUN	053	NMV	NEMRAVA
015	NOR	NOR	054	NDH	NADHERA
017	NOV	NOVY	055	NDD	NEDVED
018	BF	BONIFAC	056	HN	HANZL
020	BI	BORIS	057	NCS	NECAS
021	BG	BORGOS	058	NCH	NECHUTA
022	BO	BROK	060	HH	HEINZ
024	NRA	NERAD	061	NLB	NELIBA
025	BC	BACA	062	NVD	NEVADA
027	CS	CESAR	063	NOZ	NOZAR
028	NOD	NOMAD	064	NOM	NOKMAN
030	NEV	NERVAL	065	NIK	NIKOLA
032	NET	NESET	066	NGJ	NAGAJ
033	NV	NESVERA	067	NLA	NEDELA
034	NOK	NOK	068	HB	HUBERT
035	NEF	NEUFUS	069	HR	HUSAR
037	NB	NEZBEDA	070	NAK	NARKOMAN
038	DR	DRAGOS	071	NKR	NAREK
040	DS	DRASAR	074	NKS	NARKOS

Kapitola 4. Registrační značky

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
076	NYB	NEHYBA	120	NT	NESTOR
079	NRL	NEVREL	122	OB	OBR
080	NLO	NEJEDLO	123	NRO	NEROST
083	NGA	NIAGARA	126	NRZ	NAREZ
085	KV	KVETOUS	127	NAO	NARKOTIK
086	LB	LABAN	128	PAN	PANAK
087	NGD	NOVGOROD	129	POS	PANOS
088	NAI	NALCIK	130	NEN	NERON
089	LEO	LEO	131	PI	PARIS
091	NRN	NORDEN	132	MAR	MARIUS
092	LM	LOM	133	PA	PASA
093	LO	LORD	137	BIS	BISON
094	NAV	NAVEN	138	NSV	NESVADBA
095	LX	LUX	139	NPD	NAPADNIK
096	NUG	NIBELUNG	140	PF	PFISTER
097	MAJ	MAJ	142	NRI	NARVIK
098	MR	MAJIR	144	NPK	NEPOMUK
099	MO	MAJOR	145	NOA	NOTAR
101	BA	BAVOR	146	PIT	PILOT
102	BN	BARON	147	NIL	NIL
103	BJ	BOJAR	149	NEL	NELAND
104	BE	BOREK	150	NOL	NOZEL
105	ME	MENELIK	151	PUS	PITUS
106	NDB	NEDBAL	155	NDR	NEANDER
107	NZR	NEZDAR	156	NLS	NILSON
108	ML	MILAN	159	PRE	PRATER
109	MY	MILY	160	NYG	NYGARD
111	MIL	MILO	161	PM	PRIMAN
112	MS	MILOS	162	PX	PRIMAS
113	MU	MILOUS	163	NDK	NORDIK
115	NRF	NORFOLK	164	PY	PRIMUS
116	MK	MRAK	166	BCH	BACH
118	NK	NEKLAN	167	BD	BALDA
119	NTK	NETRESK	168	PR	PRUT

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
169	RD	RADKO	214	RO	ROMAN
170	R	RADMIL	217	HAL	HALBICH
172	MOS	MOSES	218	TS	TARGOS
174	RX	REX	224	HLS	HELDOS
175	SAL	SALAMON	230	VE	VENAS
176	LI	LIBANON	231	VD	VALDGRAF
178	NIG	NIGER	232	GOB	GOLBAR
179	RM	ROMEO	235	JUK	JUNEK
180	AP	ALPLER	236	HRD	HEROLD
183	RR	RYCHTAR	237	LC	LUCIAN
185	HD	HARALD	238	HF	HAFNER
186	SAS	SANSIBAR	239	SX	SALUX
188	NAU	NAUS	240	RA	RASSO
189	NEI	NEIL	241	SI	SICE
190	MOR	MORELO	243	ST	STACHL
191	NBY	NEDBOY	246	BOK	127BROK
192	NFT	NAFTALIN	248	CSA	160CESAR
194	SO	SOKOL	250	CSG	280CESAR
196	HT	HARTL	251	CSC	480CESAR
197	HG	HONIG	252	CSP	319CESAR
198	PER	PERK	253	CSM	590CESAR
200	BAB	BABKA	254	JUN	1JUNEK
201	SA	SACH	257	KVE	2KVETOUS
202	NKT	NIKITA	258	LOD	6LORD
203	NOS	NOSTIC	259	MOF	4MAJOR
204	SJ	SOHAJ	260	MOL	25MAJOR
205	SVC	SVYCAR	301	EB	EBEN
207	ULK	ULK	302	AG	AGAR
208	ZEL	ZELOT	303	AX	AKAT
209	HAR	HARY	304	ALI	ALI
210	RAD	RADI	305	AF	AMIS
211	VI	VITEZ	306	AS	APIS
212	HM	HARTMAN	307	AT	ARTISTA
213	VU	VULKAN	308	AY	AYDAR

Kapitola 4. Registrační značky

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
309	AZ	ARDO	343	ART	ARTEZ
310	FO	FARAON	344	ABA	ALABAMA
311	FN	FABIAN	345	ATD	ATLANDA
312	FP	FARAR	346	IGV	INGVASTA
313	FG	FACIR	347	VAL	VALLA
314	FD	FANDA	348	OC	ORRBACKA
315	FF	FAKIR	349	EKE	EKESLUNDA
316	ABE	ABE	350	KOL	KOLBRATEN
317	ADM	ADAM	351	SD	SVANDA
318	AKA	AKADEMIK	354	SH	SVIHAK
319	APE	AMPER	359	SB	SVABACH
320	AMU	AMULET	360	SAB	SVAB
321	AKV	AKVAREL	366	SOT	SEVIOT
322	AST	ARISTON	371	SVD	SVEJDA
323	ARG	ARGON	373	SEL	SVELER
324	ATO	ATOM	374	SP	SVEREPA
325	AVA	AVAR	375	HLX	HALIFAX
326	AUR	AZUR	376	PON	PONCHO
327	FY	FAGAN	377	MET	METRO
328	FZ	FAZOL	378	EG	EGEL
329	FE	FALESNY	379	GR	GRANDE
330	FTG	FAGOT	380	PO	POLAK
331	FM	FAMUS	381	EN	EKRAN
332	FAN	FANFAN	382	BRY	BRYLANT
333	FRM	FARMAR	383	CHT	CHORIST
334	FNA	FAUN	384	VC	VALCIR
335	FRO	FEDOR	385	AH	ATHOS
336	FMO	FANTOM	386	TON	TONY
337	AUD	AUDAX	387	LCH	LORCH
338	AHM	ABRAHAM	388	KG	KRINECKY
339	ALS	ALJASKA	389	KD	KONRAD
340	ARK	ARKTIDA	390	ER	ELVIR
341	ALA	ALAN	391	DCZ	DERKACZ
342	ARZ	ARIZONA	392	G	GOGUS

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
393	HAI	HAI	437	KAN	KANIS
397	RAL	RALF	438	VOL	VOLKMAR
403	RIK	RALFIK	439	RTR	ROTOR
405	ROS	RAKOUS	440	MOC	184MAJOR
406	SPO	SOPOT	442	MKA	8MRAK
407	VLA	VLANDER	443	MKM	5MRAK
408	RAK	RAK	444	PFA	1PFISTER
409	RAA	RADA	445	PFI	2PFISTER
410	ROU	ROUS	446	PIG	21PILOT
411	ROA	RONALD	448	PMY	2PRIMAN
412	RAS	RAS	449	PMA	9PRIMAN
413	MT	METEOR	450	PMK	10PRIMAN
414	JSN	JESN	452	PYS	7PRIMUS
415	JK	JENIK	455	SAF	69SACH
416	ALB	ADELBERT	456	SAN	64SACH
417	JB	JERAB	457	WUR	WURST
418	JG	JEGOR	459	NIC	NICOU
419	JN	JELN	460	SOB	SOCOBEM
421	RYN	RYN	461	TAR	TARTARS
422	RBS	RABAS	462	UF	UNAF
423	RYC	RYNECEK	463	STE	STERLING
424	REZ	REDEZ	464	NIS	NICHOLAS
425	REL	REDHOL	465	TN	TITAN
426	RYR	RYNMAR	466	ISI	SIMENTAL
427	RDB	REDBEL	467	ULM	ULM
428	RDA	REDAKTOR	468	CLO	CLOVIS
429	ROI	ROBIN	469	HOB	HOBRA
430	RGT	REDINGOT	470	HEL	HELIOS
431	RKI	REDSKIH	471	HER	HERRSCHER
432	RCI	REDCIBO	472	ZSI	M.SIMENTAL
433	RST	REDSTAN	473	LOR	LOHR
434	LAN	LANCE	474	BHM	BAHAMA
435	LON	LONET	475	STO	STOCKEN
436	LUT	LUTTER	476	SLP	SALINTUPA

Kapitola 4. Registrační značky

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
477	AMT	AIMANT	522	ZBR	BRAHMAN
478	CAN	CANARI	524	NRD	NORMANDE
479	IND	INDER	525	NRP	NORMANDEPR
480	SIP	MAS.SIM.	529	WAG	WAGYU
481	ZSA	SALERS	531	EXM	EXODUS
482	ZGS	GASCONNE	532	CHE	CHERRY
483	AAP	ANGUS-PRIR	533	ELC	ELCH
484	ZXX	MASNY HYBR	543	ZBS	BAZADAIS
485	ZHG	HIGHLAND	544	ZDX	DEXTERy
486	ZWB	WELSH-BL.	546	ZPA	PARTHENAISE
487	ZGA	GALLOWAY	547	GEH	GEHA
488	LIP	LIMOUSIN-P	552	DAC	CERVENE DANSKE
489	CHP	CHAROL.-P	564	HCH	HUCH
490	ZPI	PIEMONTE	566	HUS	HUSALDO
491	ZMA	MAINE ANJOU	572	ZIT	CHAROLAIS-INSEM
492	ZLI	LIMOUSIN	573	ZPT	CHAROLAIS-PRIR
493	ZCI	CHIANINA	580	PMS	SIMENTAL-PRIR
494	ZCH	CHAROLAIS	581	ZMS	SIMENTAL-INSEM
495	ZBA	BLONDE	582	ZTI	ZTI
496	ZBM	BEL MODRE	583	ZTP	ZTP
497	ZAA	ANGUS -	584	ZDA	ZDA
498	PAA	ANGUS-PRIR	585	ZAU	ZAU
499	Z	ZIRNA PLEM	586	ZSH	SHORTHORN
500	HRF	HEREFORD	587	ZTX	TEXAS LONGHORN
501	HRP	HEREF-PRIR	588	ZAH	ZAH
503	AN	ADRIAN	592	ZLM	LIMOUSIN-INSEM
504	RYF	RYNFLOR	593	PLM	LIMOUSIN-PRIR
510	AJ	ARIAN	598	ZAI	ANGUS-INSEM
514	DU	DUKAT	601	MIS	MISTER
515	SMJ	SEMJON	607	VOS	VOSGIENNE
516	BJR	BAJER	608	UCK	UCKERMARKE
517	BT	BEAT	617	PIR	PIROL
518	POP	POPPER	620	ORK	1 ORKAN
520	HOL	HOLBACH	624	PPB	BRAUNVIEH-PRIR

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
625	ALD	ALDARE	806	JLA	JELASGO
626	AIK	AIKA	810	JIG	JIGAN
628	SIT	SITTICH	820	BSH	BJARKASABY
641	ANG	ANGASSALON	822	JHG	JEHYG
722	WBR	WEBER	841	JOD	JODAN
723	WAT	WATT	852	JH	JOHN
724	VIC	VICTOR	858	MAL	MANOLO
725	ACV	ACVAL	859	ZB	ZIMBO
726	ELE	ELEGANT	860	SAM	SAMBALE
727	DEG	DELEGATE	861	TMB	TOMBA
728	PAT	PATRICK	862	POL	POSCHL
729	HUT	HUSTLER	863	JLY	JOLLY
730	VIN	VINOZAK	864	JDA	JEDANTE
733	RYG	RYGGYOLD	865	JBO	JEBOND
739	FYN	FYNROSEN	869	JEF	JEFYN
740	TIM	TIME	870	JER	JERUN
741	KVA	KVARNAKRA	871	JTP	JETOP
742	FLA	FLAKA	872	JDM	JEDOMI
745	ADR	ADROPSTAD	873	JHO	JEHOF
747	JMA	JEMALCOLM	874	JAN	JANTAR
748	JAM	JANTE	875	JST	JASTRAB
749	LAD	LADOS	876	JM	JEMEN
754	JIM	JIMIT	877	JOR	JORAN
755	JAD	JADY	878	JF	JASAN
756	JEM	JEMVIG	879	JE	JAVOR
757	JEB	JEBRAS	880	JJS	JENISEJ
761	BAO	BANO	881	JA	JEREVAN
768	NUS	NUSIL	882	JC	JINOCH
785	PPJ	PPJ	883	JX	JADRAN
789	JAS	JASON	884	JS	JULIUS
793	JUL	JUKL	885	JEN	JENDA
796	JOW	JOW	886	JOS	JONAS
798	JSU	JESULTAN	887	JBY	JEBOY
804	JFR	JEFLAB	888	FBR	FABOR

Kapitola 4. Registrační značky

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
889	FIG	FIGARO	923	NAE	NABEL
890	ATK	ALTAJ	924	NCT	NACHTIGAL
891	ARI	APRIL	925	NAB	NABDAN
892	ARS	ARSEN	926	NAS	NASKET
893	FX	FANOUS	927	AK	AKEL
894	FUK	FARUK	928	AV	AUGUST
895	FUS	FABULUS	929	RPI	REDPIN
896	ANT	ANTAL	930	MLD	MODEL
897	ARL	ARAL	931	DVD	DIVIDEND
898	FGO	FAGOS	932	EM	EMBLEM
899	FLD	FALD	933	PC	PRINC
900	FRI	FARIZEJ	935	GKD	GERARD
901	AE	ABEL	938	NA	NARCIS
902	FRS	FARKAS	939	NC	NEMEC
903	RSI	REDSIM	940	NN	NEVAN
904	RAJ	REDHAJSEN	941	NOO	NOSKO
905	FOT	FORTUNA	942	NBS	NEBUS
906	ROT	ROT	944	NE	NETIK
907	RID	REDIK	945	NI	NEPIL
908	REN	REDKAN	946	NX	NENOX
909	REA	REDAN	947	NGI	NEGATIV
910	RON	ROTAN	948	NAT	NATAN
911	RCE	ROCEN	949	MIK	MIKOLAS
912	NYS	NESYBA	950	PU	PAULUS
913	NKO	NEKOR	951	ROB	ROBINSON
914	NUR	NURBAN	952	RED	RED
915	NHO	NEHODA	953	NAA	NAVARA
916	NSP	NESPOR	954	NJD	NEJDKO
917	NLY	NEJEDLY	955	NOU	NOUDEL
918	NUN	NUNVA	956	NTN	NORTON
919	NER	NERO	957	NAN	NORMAN
920	NUZ	NEUZIL	958	NML	NAMEL
921	NEB	NEBRASKA	959	NOP	NORDKAP
922	NOT	NORBERT	960	NPR	NAPRAVA

Č. zn.	R. zn.	Jméno linie	Č. zn.	R. zn.	Jméno linie
961	NVJ	NAVAJA			
962	NGT	NUGAT			
963	NIM	NIMBUS			
964	NLT	NOLIAT			
965	NEA	NEBRAX			
967	NXA	NOXAN			
968	RES	RESTY			
969	RYS	RYNBAS			
970	BEZ	PUVODU			
971	HLR	HELLER			
972	REP	REDEP			
973	RDX	REDEX			
974	REO	REDON			
975	REU	REDSUN			
976	REX	REXON			
978	UL	URAL			
979	ANK	ANTYK			
980	PPH	PPH			
981	PRP	PRIR.PL.			
982	CMR	CHIMERA			
983	IMP	IMPORT			
984	PPC	PPC			
985	NEO	NEBROS			
987	NXB	NOXBON			
990	EXP	EXP BEZ ZN			
993	DAN	DAN			
997	ZPR	Z PRIR PL			

Kapitola 5. Seznam zjišťovaných chyb

Chyba	Tištěná zpráva
1	„*“ CHYBNÝ TYP VĚTY (u věty 2 s devítkovou krávou není otec jalovice devítkový) (u věty 7 pro přesun celého chovu není otec jalovice devítkový)
2	„*“ PLEMENICE NENÍ REGISTROVÁNA (věty 1, 2, 4 se odmítají, u věty 3 jen pokud není současně uvedeno pořadí inseminace)
3	„*“ ČÍSLO STÁJE NENÍ NA JCH nebo není na JCH vyplněna organizace a středisko oprávněné organizace
4	„*“ CHYBNÉ DATUM OTELENÍ (věta 5 a 7 se nezpracuje). Je vyžadováno platné datum současného nebo minulého roku.
5	„*“ CHYBNÉ DATUM INSEMINACE Vyžadováno platné datum (1 – 31, 1 – 12, rok současný nebo minulý)
7	„*“ NENÍ UVEDEN TECHNIK (jen u věty 0 a 3) nebo není v seznamu techniků
8	NESPRÁVNÝ ZNAK K/J OPRAVENO (kontrola vůči předchozí ins.)
9	CHYBNÉ ČÍSLO KRÁVY
10	NEJSOU HLÁŠENY PŘEDCHOZÍ INSEMINACE
11	NESPRÁVNÉ DATUM OTELENÍ (kontrola u vět 1, 3, 9 – odmítá se jen vlastní datum otelení)
12	„*“ ŽÁDNÁ INSEMINACE NEBYLA REGISTROVÁNA (Při hlášení RE, březosti nebo rušení)
13	CHYBNÉ ČÍSLO MATKY EMBRYA
14	CHYBNÝ VĚK BÝKA Býk je starší než 30 let, mladší než 12 měsíců (jen upozornění)
15	CHYBNÉ ČÍSLO OTCE (neexistující býk, jen u linií 970, 983 a 997 je dovolen registr 0)
16	„*“ CHYBNÉ DATUM ET Jen platné datum současného nebo minulého roku
17	„*“ NEUVEDEN OTEC / MATKA EMBRYA
18	„*“ CHYBNÉ DATUM ODBERU
19	„*“ HLÁŠENÍ BŘEZOSTI / POSLEDNÍ HLÁŠENÁ INSEMINACE
20	„*“ ZDVOJENÉ HLÁŠENÍ / POUŽITÉ HLÁŠENÍ (u přesunů a rušení celých stájí)
21	DUPLICITNOST BÝKA (dolní řádek bez textu, do 16 dnů od předchozí inseminace byl použit jiný býk)

Chyba	Tištěná zpráva
22	SPORNÝ PŮVOD TELETE (dolní řádek bez textu)
23	„*“ INSEMINACE NEBYLA DOSUD REGISTROVÁNA / POSLEDNÍ HLÁŠENÁ INS.
24	x“ PLEMENICE SE JIŽ PŘEBĚHLA / POSLEDNÍ HLÁŠENÁ INSEMINACE
25	„*“ ZABŘEZnutí BYLO JIŽ REGISTROVÁNO (dolní řádek je v chybníku bez textu)
26	„*“ HLÁŠEN VÝPLACH DÁRKYNĚ / INSEMINACE NENÍ ZAPUŠTĚNÍM DÁRKYNĚ
27	„*“ OTELENÍ DŘÍVE NEŽ ZABŘEZnutí / POSLEDNÍ ZABŘEZnutí
28	„*“ PLEMENICE NENÍ BŘEZÍ / POSLEDNÍ HLÁŠENÁ INSEMINACE – tato chyba se vyskytuje jen u věty 5- otelení, datum otelení je až po poslední inseminaci, ale plemenice není označena jako březí, otelení se nezpracuje
29	„*“ DÉLKA BŘEZOSTI / POSLEDNÍ ZABŘEZnutí dny nejsou v rozmezí <210, 350>, při zmetání <120,310>, pro věty 3 a 5, u věty 3 se nezpracuje jen datum otelení
30	NESPRÁVNÁ DÉLKA BŘEZOSTI / POSLEDNÍ ZABŘEZnutí, není v rozmezí <254,310>, při zmetání <120, 310>, ale je v rozmezí <210, 350>, platí pro věty 3 i 5
31	„*“ OPRAVA INSEMINACE / PŮVODNĚ EMBRYO TRANSFER
33	„*“ NOVÉ OTELENÍ DOSUD NEREGISTROVÁNO / POSLEDNÍ HLÁŠENÁ INSEMINACE pomocí věty 1 je opravováno následující otelení
36	„*“ REINSEMINACE PO 16 DNECH NEBO PO ET / PŘEDCHOZÍ INSEMINACE
37	„*“ TATO INSEMINACE (ET) BYLA JIŽ REGISTROVÁNA / TÍMTO HLÁŠENÍM SE SHODNÝM DATEM /
38	PŘEDCHOZÍ BŘEZOST ZRUŠENA / PŘEDCHOZÍ INSEMINACE je hlášena další inseminace bez zmetání, ale délka březosti menší než 226 dnů
39	NESPRÁVNÉ POŘADÍ INSEMINACE / OPRAVENO / PŘEDCHÁZEJÍCÍ INSEMINACE
40	NESPRÁVNÝ ZNAK K/J OPRAVENO / PŘEDCHOZÍ INSEMINACE
41	ZMETÁNÍ DO 120 DNŮ BŘEZOSTI / PŘEDCHOZÍ ZABŘEZnutí (zabřeznutí se ruší)

Chyba	Tištěná zpráva
42	INSEMINACE (ET) PATŘÍ K PŘEDCHOZÍMU CYKLU / NÁSLEDUJÍCÍ INSEMINACE
43	„*“ ZAPUŠTĚNÍ DŘÍVE NEŽ OTELENÍ / POSLEDNÍ HLÁŠENÁ INSEMINACE datum již registrovaného otelení je vyšší než datum hlášené inseminace resp. ET
44	„*“ VĚK JALOVICE PŘI 1.INS < 10 MĚSÍCŮ
45	V POSLEDNÍCH 3 MĚSÍCÍCH BYLY JŽ INSEMINACE / POSLEDNÍ HLÁŠENÁ INSEMINACE dosud nebyla vyšetřena březost, je hlášen ET z posledních 3 měsíců, inseminace se neruší, je-li interval od insem. do ET max. 10 dnů, pak k chybě nedojde a při zabřeznutí se očekává, že zabřezla po obojím
46	„*“ BÝK/OTEC NENÍ EVIDOVÁN V BANCE BÝKŮ
47	PLEMENICE NENÍ BŘEZÍ – OPRAVENO / POSLEDNÍ HLÁŠENÍ INSEMINACE otelení plemenice, kde cyklus ukončen znakem vyšetření 0, 1, 2, 3, 5, 6 a délka březosti splňuje určení povoleného rozmezí. Program dosadí „8“.
48	NEREGISTROVANÁ V ÚE/NEZNÁMÉ DATUM NAROZENÍ - plemenice není registrovaná v ÚE nebo nemá vyplněné datum narození

- Chyby označené „*“ jsou ze zpracování vyloučeny, ostatní takto neoznačené jsou zpracovány, ale je upozorňováno na neúplnost, nebo nelogičnost zasílaných informací – vět do zpracování.
- Chyba 28 je jen pro věty otelení. Odpovídá-li však délka březosti od poslední inseminace do data hlášeného otelení, tiskne se jen chyba 47 a doplní se znak březosti 8.
- Chyby 29 a 30 jsou pro hlášení otelení i inseminace. Pro chybu 29 se zpracuje pouze inseminace, datum otelení se nepřevzme.

Kapitola 6. Základní pravidla zpracování

6.1. Registrace jednotlivých inseminací

- Data se zpracují vždy najednou za celý měsíc. Jednotlivé datové soubory se sloučí, případně i s daty pořízenými z dokladů, do jednoho souboru. Nerozlišuje se zda se jedná o opravu nebo normální zpracování, pořadí zpracování je jednoznačně určeno typem věty, v rámci stejného typu pak datem události (inseminace, otelení apod.). Současně jsou prováděny kontroly, zda použitý býk je evidován v souboru banky býků (BB), zda technik je evidován v souboru techniků a zda použitá stáj má v jmenovce chovů vyplněné číslo organizace inseminace a střediska inseminace. Případné nesrovnalosti jsou signalizovány upozorněním v chybníku. Pokud se jedná o skutečně existujícího býka, je nutné doplnit centrální seznam banky býků, tj. evidenci státního registru býků.
- Všechny věty pořízené pro zpracování určeného měsíce se porovnávají se základním souborem dat z předchozího měsíce. Základní soubor je souhrn údajů o jedné plemenici, rozdělený na pevnou část (základní údaje o plemenici) a proměnnou část registrující údaje o inseminacích, maximálně 100 inseminací, nebo údajů o embryo transferu.
- Zpracování nápočtů probíhá každý měsíc opakovaně, nejsou zachovávány žádné mezivý- sledky za jednotlivé měsíce. Vyžadované opravy se tedy promítanou automaticky do všech předchozích měsíců a tím dojde i ke změně v nápočtech ve sledovaném období. Všechny informace, které neodpovídají logice programů, jsou neúplné, obsahují nesprávnou indikaci nebo jsou ze stáje, která není registrována na Jmenovce chovů, jsou pozastaveny a podle charakteru nedostatku buď ze zpracování zcela odmítnuty, nebo zpracovány jen částečně a podmíněně. Vždy je na tuto skutečnost upozorněno v chybníku. Pořadí inseminace uvedené na dokladu je porovnáno s dosavadními záznamy na ZS a pokud nenavazuje, je programem opravováno:
 - Není-li při zařazení plemenice uvedeno pořadí inseminace, je doplněno 01 s upozorněním chybou číslo „39“. Je-li uvedeno vyšší pořadí než 01 je použito s upozorněním chybou číslo 10.
 - Je-li inseminace zapisována k plemenici již registrované, pak pořadí právě hlášené inseminace je porovnáváno s pořadím již registrované předchozí i následující inseminace, pokud ovšem takové inseminace na ZS existují. V případě neshody je pořadí právě zpracovávané inseminace upraveno podle již registrovaných, přičemž je tištěno upozornění ve formě chyby číslo 39.
- Data z inseminace jsou přiřazována k číslu plemenice v rámci ČR bez ohledu na indikaci stáje. Celé číslo zemědělského podniku, chovu, stáje je pouze

doprovodným znakem, ale registrovaným u každé inseminace i ET. Každým hlášením dochází současně i k aktualizaci stáje, kde je plemence právě ustájena, podle toho, kde byl proveden úkon. Jednotlivé inseminace jsou přitom započítávány do výsledků stáji, kde byly provedeny, březost zahrnuta do výsledků stáje, kde byla provedena inseminace, po níž nastalo zabřeznutí. Březost pro RE je započítávána do těch celků (stáje, býci, technici), ve kterých resp. kterými byly reinseminace provedeny. Pro stanovení % březosti pro RE se používá skutečný počet RE v dané stáji, resp. provedených technikem (býkem), bez vztahu ke skutečnosti, kde byla vlastní inseminace provedena.

- příklad:
 - 1.inseminace technik 01 ve stáji 21 332012 010
 - 2.inseminace technik 02 ve stáji 21 332012 020
 - RE do 3. dnů, technik 03, ve stáji 21 332012 030, (program upraví hlášené pořadí 99 na 98)
 - RE 4. – 16. den technik 04 ve stáji 21 332012 040
 - Následně je vyšetřena březí.
 - Jednotka je započtena do březosti „Po všech inseminacích“ ve stáji 21 332012 020; technikovi 02 rovněž po všech ins.; ve stáji 21 332012 030 je započtena jedna zabřezlá po RE do 3 dnů; stejně tak i technikovi 03; ve stáji 21 332012 040 je započtena jedna zabřezlá po RE do 16 dnů; stejně tak i technikovi 04.
 - Do počtu 1. inseminací je započtena jednotka ve stáji 21 332012 010, ve stáji 21 332012 020 pak do počtu opakovaných inseminací; ve stáji 21 332012 030 do počtu RE do 3 dnů; ve stáji 21 332012 040 pak opět do počtu RE do 16 dnů. Obdobně je provedeno započtení jednotlivým technikům a býkům.
- Data otelení jsou ze souboru KU přebírána pravidelně denně, vždy ze všech ohlášených údajů v rámci celé republiky. Z typu 19 se přebírá oprava otelení, plemene a původu.
- Původy právě zapuštěných jalovic (otec, plemeno, narození ...) jsou vyhledávány podle ušní známky zvířete z archivu telat v rámci celé republiky.

6.2. Prověřování délky březosti

- Při zpracování data otelení, podle kterého je délka březosti v rozpětí 254 – 310 dnů, se netiskne žádná chyba.
- Je-li délka březosti alespoň 210 – 350 dnů, tiskne se chyba NESPRÁVNÁ DÉLKA BŘEZOSTI, ale datum otelení se převezme a spočítá se interval.
- Není-li délka březosti v intervalu 210 – 350, datum otelení se nezpracuje z věty 3 ani z věty 5 a vytiskne se chyba „x“ DÉLKA BŘEZOSTI.
- Je-li hlášeno zmetání, pak se za platnou délku březosti považuje interval 120 – 310 dnů. Při kratší délce březosti než 120 dnů se otelení, a tedy ani zmetání, neuzná a tiskne se chyba „x“ ZMETÁNÍ DO 120 DNŮ BŘEZOSTI. Po tisku této chyby se automaticky zapíše k poslední inseminaci druh vyšetření březosti „6“, pořadí hlášené inseminace a znak K/J se upraví podle poslední evidované inseminace.
- Je-li zmetání signalizováno číslem 99 ve dni data otelení (je přípustné zapisovat jen na Inseminačním výkaze a Inseminačních opravách), používá se pro výpočet délky březosti hodnota 16.
- Zpracovává-li se datum otelení z věty „3“ s pořadím inseminace 01 a není-li délka březosti alespoň 210 dnů, pak místo chyby „x“ DÉLKA BŘEZOSTI se tiskne chyba „x“ PŘEDCHOZÍ BŘEZOST ZRUŠENA. Hlášená inseminace se v tomto případě použije jako další opakovaná inseminace a otelení se nepřevzme.
- Je-li hlášena první inseminace k březí plemenci a není vůbec nahlášeno datum otelení, pak je-li počet dnů od zabřeznutí do hlášené 1. inseminace menší než 226 (210 + 16), potom se rovněž tiskne chyba „x“ PŘEDCHOZÍ BŘEZOST ZRUŠENA, pořadí inseminace a znak K/J se opraví podle posledního již evidovaného zapuštění.
- Délka březosti vypočtená po ET se zvyšuje o 5 dnů. Je-li však délka březosti alespoň 210, resp. interval od zabřeznutí do právě hlášené inseminace větší než 225 dnů, je vyžadována 1. inseminace, případně je hlášené pořadí inseminace opraveno na 1. inseminaci, včetně tisku chyby NESPRÁVNÉ POŘADÍ INSEMINACE – OPRAVENO

6.3. Provádění přesunů a přečíslování celých stájí

Provádí se vždy při zpracování za celý měsíc. Odlišný záznam stáje v datech od dosud evidované stáje vyvolává automatický přesun. Přitom se nejdříve provádějí přesuny za celé stáje, pak teprve přesuny jednotlivých plemenic. Přesuny jednotlivých plemenic se provádějí bez ohledu na předchozí přesuny celých

stájí. Lze tedy přečíslovat celou stáj a současně lze i jednotlivá zvířata z tohoto přečíslování vyjmout a zařadit pod zcela nové, anebo i původní číslo stáje.

6.4. Automatizované provádění přesunů plemenic

Číslo stáje, kde byla inseminace (ET) provedena, se zaznamená výhradně jen z vět typu 0, 3 a 9, tzn. při jejich ohlášení. Opravit toto číslo stáje lze jen větou „1“ uvedením čísla stáje, čísla plemenice, data inseminace a typu věty „1“. Místo ustájení se však neustále opravuje každou zpracovanou větou dat s výjimkou věty typu „1“, podle které se místo ustájení opraví jen tehdy, týká-li se opravy poslední registrované inseminace. Místo ustájení je opravováno i podle věty typu „2“ při rušení jednotlivé inseminace, neboť se předpokládá, že příslušná oprava – rušení byla provedená v místě, kde plemenice právě stojí.

6.5. Souhrnně k ET

- Inseminace dárkyně se zaznamenávají s pořadím inseminace 01 a zápisem jednoho řádku (tedy i jednoho data), kde ve sl. Technologie se uvede skutečný počet použitých inseminačních dávek.
- Výplach dárkyně se zapisuje na inseminačních opravách jako vyšetření březosti, tedy věta typu 4 a znak vyšetření březosti rovněž 4, jako datum inseminace se uvádí skutečné datum zapuštění dárkyně, ke kterému se tento údaj vztahuje (tedy shodný způsob jako při normální inseminaci a vyšetření březosti), nejedná se tedy o zápis data provedení výplachu!
- Příklad :
 - 1. inseminace a bez technologie
 - 2. inseminace a bez technologie
 - Následně vyšetřena březí a potom oznámeno otelení
 - Pokračuje inseminací k ET, tedy zápis s vyplněnou technologií v rozmezí 01 - 20
 - Výplach, tedy věta 4 a znak vyšetření březosti 4
- Výplach není nutné oznamovat, jestliže se skutečně neprovedl, anebo nebylo získáno žádné embryo.
- Následně je možné pokračovat normální inseminací, v daném příkladě s pořadím inseminace 01.

- Pokud by však ve výše uvedeném příkladě plemenice po prvních dvou inseminacích nezabřezla a po jejím zapuštění jako dárkyně bychom pokračovali s další normální inseminací, museli bychom ji označit jako 3. inseminaci.
- Vlastní embryo transfer je oznamován na Soupisu ET. Oprava již evidovaného ET se provádí opakovaným hlášením celého záznamu větou „ 9“, ovšem za předpokladu, že datum ET je správně, je-li chybné datum, je nutné provést zrušení větou 2 s uvedením data nesprávně registrovaného ET a současně správné údaje nahlásit větou 9 se správným datem.
- Stane-li se, že dárkyně zabřezne, lze tuto skutečnost nahlásit větou typu 4, ale nejdříve v měsíci, kdy je vyšetřován příslušný měsíc zapuštění (nebyl realizován výplach, ani nebyla vypsána v Seznamu k vyšetření). Případné dřívější hlášené provedení výplachu znakem březosti 4 je ovšem přepsáno novým znakem březosti.
- Je-li plemenice zapuštěna a současně byl u ní proveden ET, pak pokud jsou oba zákroky v rozmezí menším než 10 dnů, je případné zabřeznutí registrováno pro ET i zapuštění. Tele narozené takovéto plemenici nemá uznán původ ani ze strany matky, ani ze strany otce.
- Zabřezávání dárkyň je v sestavě Přehled výsledků inseminace a zabřezávání vypočítáváno ze všech registrovaných zapuštění dárkyň. Bude-li zapuštění provedeno až koncem měsíce a výplach začátkem následujícího, pak při včasném ohlášení zapuštění dárkyně dojde ke zkreslení zabřezávání u dárkyň, je tedy lépe zapuštění dárkyň hlásit až po provedeném výplachu.

Kapitola 7. Vyhотовované sestavy

- *Seznam plemenic k vyšetření na březost* obsahuje výpis plemenic, které mají být vyšetřeny na březost, tedy neinseminované v posledních dvou měsících. Tato sestava se tiskne zcela vyjíměčně, pro uživatele, kteří si nezpracovávají inseminální agendu na vlastním PC.
- *Přehled o inseminaci a zabřezávání* informuje o výsledku inseminace za výrobní i územní celky, tedy za stáje, chovy, zemědělské podniky, za okresní střediska, za oprávněné organizace a za republiku.

Úvodní odstavec uvádí výsledky inseminace, další odstavec pak výsledky zabřezávání. Výsledky inseminace jsou za právě uplynulý měsíc, výsledky březosti pak o 3 měsíce zpět. Tedy v sestavě tištěné počátkem března jsou uvedeny výsledky inseminace za únor a výsledky březosti za listopad loňského roku. Nápočty od počátku roku jsou tedy u inseminace za leden až únor, u březosti za leden až listopad loňského roku. V sestavě za leden jsou však uvedeny opakovaně nápočty inseminace za celý loňský rok, v sestavě za duben (stejně jako v sestavě za březen) jsou výsledky březosti za leden až prosinec loňského roku.

V prvním řádku prvního odstavce jsou uvedeny celkové počty inseminací provedených v posledním uplynulém měsíci. Uvádějí se vždy samostatně počty prvních a počty všech inseminací a to vždy v členění krávy, jalovice, plemence celkem. Ve druhém řádku jsou počty provedených reinseminací. Další tři řádky obsahují stejné informace, ale v členění za býky plemene C, H a za všechna masná plemena dohromady.

Ve druhém pododstavci jsou zcela stejné výsledky, ale v nápočtu od počátku kalendářního roku.

Ve druhém samostatném odstavci jsou výsledky zabřezávání a jsou uváděny vždy ve dvouřádcích. V prvním řádku každého dvouřádku je uveden počet vyšetřených březích, ve druhém řádku procento zabřezlých z počtu inseminací provedených v daném období. Ve sloupcích jsou opět výsledky za první a všechny inseminace, a to v členění krávy, jalovice a plemence celkem. V prvních třech dvouřádcích jsou výsledky březosti za poslední měsíc březosti, přičemž v prvním dvouřádku jsou celkové výsledky za tento měsíc, ve druhém dvouřádku jsou výsledky březosti jen z plemenic, které zabřezly po inseminaci, ke které byla provedena i reinseminace do 16 dnů, ve třetím dvouřádku pak výsledky březosti jen z plemenic, které zabřezly po inseminaci, ke které byla provedena i reinseminace do 3 dnů.

Dále jsou v tomto odstavci výsledky zabřezávání v nápočtu od počátku kalendářního roku. V prvním dvouřádku jsou výsledky v nápočtu za sledovanou jednotku (stáj, podnik, ...) a v dalším pak pro srovnání za celou populaci. Následují dva dvouřádky s výsledky zabřezávání po reinseminacích stejně jako v běžném měsíci březosti. Pak následují tři dvouřádky s výsledky březos-

ti v nápočtu za sledovanou jednotku, ale v členění dle plemenné příslušnosti použitých býků C, H, masná plemena celkem.

Následuje pak dvouřádek s výsledky zabřezávání od dubna do zpracovávaného měsíce březosti včetně.

V posledním dvouřádku, který je tištěn jen za všechny inseminace je pak uváděno celkové zabřezávání v nápočtu od počátku roku, jedná se tedy o procento zabřezlých ze všech zapuštěných v tomto období.

V dalším odstavci, (už bez rámečku) jsou uváděny počty inseminací od počátku roku v členění podle pořadí. Samostatně jsou uváděny první až čtvrté inseminace a v pátém řádku pak inseminace páté a vyšší. U každého pořadí inseminace (řádku) je uvedeno procento těchto inseminací ze všech, počet zabřezlých po inseminaci tohoto pořadí, procento zabřezlých po tomto pořadí inseminace ze všech zabřezlých, poslední tři sloupce jsou pak standardní procenta zabřezávání krav, jalovic a plemenic celkem po tomto pořadí inseminace.

Následuje odstavec s vyhodnocením délky intervalu od otelení do prvního zapuštění a délky servis periody. Uvádějí se ve dvouřádku, a to průměrný počet dnů, počet případů, ze kterých byl průměr spočten a průměrná hodnota intervalu a servis periody v populaci. Interval je vyhodnocován za stejné období jako inseminace, servis perioda za stejné období jako březost. Tento dvouřádek pak pokračuje vyhodnocením indexu zabřezávání, tj. průměrného počtu inseminací potřebných na zabřeznutí u krav a u jalovic a dále vyhodnocením Non Return Testu po 56 a po 28 dnech (NR56 a NR28). Uvádí se procento nepřeběhlých, počet přeběhlých a z jakého počtu inseminovaných. NR28 je stanoven z inseminací provedených v minulém měsíci a nepřeběhlé jsou ty plemenice, které nemají registrovanu další inseminaci do 28 dnů od inseminace vyhodnocované. Přeběhlá po více než 28 dnech se považuje za nepřeběhlou. NR56 je obdobné procento nepřeběhlých, ale po 56 dnech a stanovené z inseminací provedených v předminulém měsíci (tedy v sestavě za únor je NR56 stanoven z inseminací provedených v prosinci).

Poslední řádek sestavy uvádí výsledky embryo transferu. Uvádí se počet zapuštěných dárkyň, počet zabřezlých dárkyň a odpovídající procento zabřezávání. Dále pak počet provedených ET, počet zabřezlých příjemkyň a procento zabřezávání příjemkyň.

KR-02/KRE112

PŘEHLED O INSEMINACI A ZABŘEZÁVÁNÍ

STRANA: 15

04/12/09

ČESKÁ REPUBLIKA:

IMSEMINOVÁNO	1. INSEMINACE			VŠECHNY INSEMINACE		
	KRÁVY	JALOVICE	CELKEM	KRÁVY	JALOVICE	CELKEM
LISTOPAD/09 RE	25 817	11 595	37 412	61 289	19 670	80 959
PLEMENO C	10 693	4 619	15 312	23 127	7 620	30 747
H	13 483	6 248	19 731	34 821	10 916	45 737
MASNE	1 452	611	2 063	2 855	923	3 778
LEDEN - LISTOPAD/09 RE	327 845	138 337	466 182	733 921	233 013	966 934
PLEMENO C	136 190	53 069	189 259	279 993	87 465	367 458
H	168 022	74 747	242 769	410 781	130 021	540 802
MASNE	21 341	9 162	30 503	37 165	13 062	50 227

ZABŘEZLO	1. INSEMINACE			VŠECHNY INSEMINACE		
	KRÁVY	JALOVICE	CELKEM	KRÁVY	JALOVICE	CELKEM
SRPEN/09	11 741	7 425	19 166	25 668	11 743	37 411
POČET RE VE VŠECH %	40,6%	61,3%	46,7%	39,3%	57,9%	43,7%
POČET RE DO 3 DNŮ %				10 729	1 868	12 597
				37,3%	52,9%	39,6%
				9 198	1 532	10 730
				39,1%	56,6%	41,6%
LEDEN - SRPEN/09	101 742	62 366	164 108	218 252	98 929	317 181
V POPULACI	41,9%	61,2%	47,6%	40,7%	57,7%	44,9%
POČET RE VE VŠECH %				92 623	17 219	109 842
POČET RE DO 3 DNŮ %				39,6%	55,2%	42,1%
				80 343	14 236	94 579
				41,4%	57,6%	43,8%
PLEMENO C	46 293	24 237	70 530	92 584	37 802	130 386
	45,5%	62,1%	50,1%	44,9%	58,8%	48,2%
H	43 506	32 209	75 715	106 708	53 044	159 752
	35,4%	58,9%	42,6%	35,9%	55,6%	40,7%
MASNE	11 209	5 370	16 579	17 180	7 144	24 324
	68,6%	74,7%	70,4%	62,3%	71,3%	64,7%
DUBEN - SRPEN/09	62 639	39 555	102 194	134 327	62 123	196 450
	42,0%	62,1%	48,0%	40,7%	58,5%	45,0%
CELKOVÉ ZABŘEZÁVÁNÍ Z 1. INSEMINACE OD 1. LEDNA: V POPULACI:				89,9%	97,1%	92,0%

POŘADÍ INSEM. PŘÍPADŮ	%	BŘEZÍCH	%	% ZABŘ. KRAV	% ZABŘ. JAL.	% ZABŘ. CELKEM	
1.	466 182	48,2	164 108	51,7	41,9	61,2	47,6
2.	237 184	24,5	77 746	24,5	42,0	55,4	45,0
3.	123 323	12,8	37 703	11,9	40,3	51,6	42,4
4.	65 315	6,8	18 734	5,9	38,4	48,5	40,0
5. A DALŠÍ	74 930	7,7	18 890	6,0	34,1	42,3	35,0

	DNŮ	Z POČTU	V POPULACI	INDEX ZABŘEZÁVÁNÍ			PŘEBĚHLO	Z POČTU	
INTERVAL:	83,7	318 773	83,7	KRÁVY:	2,1	NR56:	61,2%	15 732	40 534
RVICE PER.:	122,2	204 943	122,2	JALOVICE:	1,6	NR28:	81,3%	7 830	41 873

EMBRYO TRANSFER:	ZAP. DÁRKYNĚ	ZABŘEZLO DÁRKYNĚ	POČET ET	ZABŘEZLO PO ET
	179	5 2,8%	1 542	898 65,0%

Obrázek 7-1. Přehled o inseminaci a zabřezávání

- *Seznam chyb ze zpracování reprodukce skotu* je souhrnem odmítnutých informací ze zpracování nebo upozornění na nesprávné či neúplné informace. Součástí této sestavy je *Výpis přesunutých v inseminaci*, obsahuje seznam plemenic, které byly ve zpracovaném měsíci přesunuty mezi zemědělskými podniky, resp. mezi okresy .
- *Výsledky býků a techniků* v okrese jsou souhrnným přehledem o dosažených výsledcích v inseminaci a v zabřezávání. Sestava je členěna podle krav, jalovic a za plemenice celkem. Je doplněna přehledy o výsledcích po reinseminacích a přehledy podle plemenné příslušnosti býků.
- Reprodukční analýza představuje podrobnou informaci o dosažených hodnotách intervalu, interinseminačního intervalu a servis periody v členění podle jednotlivých stájí, zemědělských podniků, okresů, oprávněných organizací a za republiku.