



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

ZÁSADY vedení ústřední evidence

automatizované zpracování dat

kontroly užitečnosti skotu

říjen 2013

10. vydání + změny

ZÁSADY **vedení ústřední evidence**

automatizované zpracování dat
kontroly užitečnosti skotu

říjen 2013

10. vydání + změny

Obsah

Zásady vedení evidence pro AZD KU skotu	iv
1. Registrace zemědělských podniků a stájí	1
1.1. Jmenovka stájí (resp. chovů - JCH)	1
1.2. Jmenovka adres pro KU (JA)	3
2. Původy zvířat v plemenářských databázích	4
3. Používané prvotní doklady	5
3.1. Rozborový protokol (RP)	5
3.1.1. Předtištěný rozborový protokol (PRP)	5
3.1.2. Oprava RP (ORP)	6
3.2. Hlášení změn, otelení a přesunů (HZOP)	9
3.2.1. Vyplňování sloupců tiskopisu „Hlášení změn, otelení a přesunů“	12
3.2.2. Vzor vyplnění tiskopisu „Hlášení změn, otelení a přesunů.“	12
3.3. Hlášení oprav (ZNK-HO)	14
3.4. Seznam stájí ke sloučení nápočtů za kontrolní rok	16
3.5. Opravy CŽ krav	16
3.5.1. Oprava CŽ krav - užitkovost	16
3.6. Vyhotovování dokladů při pravidelné kontrole v chovu	21
4. Číselné klíče	22
4.1. Způsob zajištění KU	22
4.2. Způsob provádění KU	22
4.3. Denní doba kontroly	22
4.4. Interval mezi dojeními pro způsob provádění 7	22
4.5. Interval mezi dojeními pro způsob provádění 8	25
4.6. Počet dojení	27
4.7. Výrobní oblast	27
4.8. Plemenná příslušnost	28
4.8.1. Číselné označení plemenné skladby	28
4.8.2. Pravidla pro vyznačování jednotlivých plemen u produktů meziplemenného křížení	30
4.8.3. příslušnosti jednotlivých zvířat v sestavách	31
4.9. Pohlaví narozeného telete	32
4.10. Průběh porodu	33
4.11. Správnost původu	33
4.12. Změny stavu	34
4.13. Krávy vybrané pro produkci býků	36
4.14. Narození telete po ET	36
4.15. Tisk seznamu nezapuštěných jalovic	36
4.16. Třída užitkovosti krávy	37
4.17. Stáj SB	37
4.18. Označování skotu	37
4.19. URGENT – požadavek na posílání výsledků KU přímo chovateli	37
4.20. Číslo adresy pro URGENT	38

4.21. Stáj KD	38
4.22. Původní majitel	38
4.23. Stáje vyžadující tisk „Seznamu plemenic k vyšetření březosti“	39
4.24. Použití stáje v KU/reprodukcí	39
4.25. Kód registrace stájí v rejstříku chovů (RCH)	39
4.26. Organizace a střediska inseminace	40
4.27. Organizace a střediska kontroly užitkovosti	40
4.28. Původní čísla okresů	40
5. Registrační značky	44
5.1. Registrační značky býků - abecedně tříděné	44
5.2. Registrační značky býků - tříděné podle číselného znaku	51
6. Popis základních sestav	61
6.1. Měsíční výsledky KU skotu	61
6.1.1. Vysvětlivky k tisku značek v měsíční sestavě	61
6.1.2. Výpočet užitkovosti krav v KU za jednotlivá kontrolní údobí se stanovuje následovně:	62
6.1.3. Výpočet za zkrácené úseky a za konečnou hodnotu	62
6.1.4. Index P2 : 1	62
6.1.5. Věk při otelení	63
6.1.6. Mezidobí	63
6.1.7. Ošetření dalších výpočtů	63
6.2. Předtištěný Rozborový protokol	66
6.3. Seznam narozených telat	67
6.4. Kontrolní list krávy	67
6.5. Popis stanovení indexu stáda	70
6.6. Popis stanovení plemenné hodnoty krávy	71
6.7. Uzávěrka KU skotu	71
7. Přehled zjišťovaných chyb	73
7.1. Vysvětlivky k použitým zkratkám:	73
7.2. Chyby v ROZBOROVÉM PROTOKOLU	73
7.3. Chyby v HLÁŠENÍ ZMĚN, OTELENÍ A PŘESUNŮ	74
7.4. Chyby v HLÁŠENÍ OPRAV	75
7.5. Chyby ve ZPRACOVÁNÍ PK	75
7.6. Původové údaje převzaté z ústřední evidence	75
7.7. Chyby - ZDVOJENÁ TELATA	76
7.8. PŘEHLED ZJIŠŤOVANÝCH CHYB PŘI OPRAVĚ Celoživotní užitkovosti - LAKTACE	77

8. Zápis do plemenné knihy.....	79
8.1. Vedení rejstříku chovů.....	79
8.2. Provádění zápisu krav a jalovic do PK	79
8.3. Podmínky pro zápis krav do PK.....	80
8.4. Určování plemene	80
8.4.1. Chov registrován v RCH českého strakatého plemene	80
8.4.2. Chov registrován v RCH holštýnského plemene	80
8.5. Zápis krav do PK v době registrace stáje při zařazení do kontroly užitkovosti.....	81
8.5.1. Chov registrován v RCH českého strakatého skotu.....	81
8.5.2. Chov registrován v RCH holštýnského chovu	81
8.6. Seznam stájí, zapsaných v PK, které jsou přečíslovány, ale zůstávají i nadále v PK	82
9. Zkoušky dojitelnosti	83
9.1. Pokyny pro vyplňování sběrného dokladu ZKOUŠEK DOJITELNOSTI při automatizovaném zpracování na počítači.....	83
9.2. Vyplňování údajů jednotlivých sloupců tiskopisu.....	83
9.3. Sběrný doklad pro Zkoušky dojitelnosti	84
10. Popis sestavy Seznam otelených dcer testovaných býků.....	86

Zásady vedení evidence pro AZD KU skotu

Zásady vedení evidence pro automatizované zpracování dat kontroly užitečnosti a zkoušek dojitelnosti jsou pracovní pomůckou pro všechny pracovníky určené k vedení evidence automatizovaného zpracování dat KU a ZD skotu.

Zásady upřesňují předchozí vydání z ledna 2010 a zahrnují změny, které byly provedeny od 1.ledna 2011 v souvislosti se sjednocením databáze plemenářské a databáze ústřední evidence.

Kapitola 1. Registrace zemědělských podniků a stájí

1.1. Jmenovka stájí (resp. 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 01 – 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, příp. fyzické nebo právnické osoby
Název st.	Název stáje (obce)
Chovatel	Číslo chovatele - podle ÚE (šestimístné číslo)
Majitel	Číslo původního majitele, klíč č. 4.22.

Kapitola 1. Registrace zemědělských podniků a stájí

Položka	Její popis
St. v KU	Stáj má zvířata evidovaná v KU / insem. klíč č. 4.24. (doplňuje se automaticky)
Zař v PK	Zápis stáje v rejstříku chovů klíč č. 4.25. (doplňuje se automaticky)
Org. insem.	Číslo organizace inseminace podle číselného klíče. č. 4.26.
Stř. insem.	Číslo střediska inseminace podle číselného klíče. č. 4.26.
Org. KU	Číslo organizace KU podle číselného klíče č. 4.27.
Stř. KU	Číslo střediska KU podle číselného klíče. č. 4.27.
Zp. prov. KU	Způsob provádění KU podle číselného klíče č. 4.2.
Zp. zaj. KU	Způsob zajištění KU podle číselného klíče č. 4.1.
Výr. obl.	Výrobní oblast podle číselného klíče č.4.7.
Nezap. jal.	Příznak tisku sestavy <i>Nezapuštěné jalovice</i> , podle čís. klíče č. 4.15.
Vyš. břez.	Příznak tisku sestavy <i>Vyšetření na březost</i> , podle čís. klíče č.4.23.
Insem.+Zabř.	Příznak tisku sestavy <i>Přehled o inseminaci a zabřezávání</i>
Som. buňky	Příznak tisku sestavy <i>Sledování somatických buněk</i> , podle čís. klíče č.4.17.
Stáj KD	Číslo stáje pro kontrolu dědičnosti podle číselného klíče č.4.21.
Č. okresu	Původní číslo okresu, podle číselného klíče č. 4.28.
Adresa	Číslo adresy pro odesílání sestav KU v Jmen. adres (urgent) klíč č. 4.20.
Tisk sestav	Požadavek, zda chovatel požaduje zasílat sestavy KU (urgent) klíč č. 4.19.
Tisk 2	Požadavek na zpracování vzorků i po 305 dnech. Pokud mají být ve stáji odebírány vzorky i po 305 dnech, uvádí se písmeno A, jinak mezera.

Upozornění k programům:

V případech, kdy je prováděna na JCH změna v počtu sledovaných znaků v KU, tj. sledování MTB jen na M, případně i obráceně, tj. když je změněn způsob provádění KU, je nutné pro tuto stáj současně oznámit přesun změnou 70, ale do téhož čísla, tj. shodné číslo stáje v záhlaví i v řádku na tiskopise HZOP!

1.2. Jmenovka adres pro KU (JA)

Jmenovka adres se vytváří současně s jmenovkou stáji a slouží k určení stájí, které využívají službu „URGENT“. To znamená, že kopie měsíční sestavy KU se posílá ihned po zpracování přímo na adresu uvedenou v tomto souboru. Na zvláštní požadavek se také vytváří datový soubor s výsledky KU, který je k dispozici ke stažení na internetu.

Položka	Její popis
Klíč	Číslo adresy (z JCH)
ADRESA1	Jméno ZP, resp. chovu
ADRESA2	jméno osoby, které má být zásilka doručena (nevyžaduje-li se doručení konkrétní osobě, řádek se nevyplňuje!
ADRESA3	ulice a číslo popisné
ADRESA4	PSČ a místo doručení

Kapitola 2. Původy zvířat v plemenářských databázích

Při zařazování nové krávy do KU změnou 21 až 38 se vyhledává původ krávy nejdříve v plemenářských databázích (narozených jalovicích či v bance dat krav), pokud zde původ nalezen není, je převzat z ústřední evidence, ovšem, pokud je v ÚE nalezen. Je-li kráva nalezena v plemenářské databázi i v ÚE, jsou původové údaje (otec, matka, plemeno, datum narození) z obou databází porovnány. Jestliže některý z těchto údajů nesouhlasí, je tištěna chyba 67 a původ je převzat z ústřední evidence.

Při ohlášení narození nového telete spolu s otelením krávy v KU se původ telete sestaví ze stejných zdrojů informací jako v ústřední evidenci. Jestliže je dané tele hlášeno k jiné matce než jak je registrováno v ústřední evidenci, pak se registrace tohoto telete odmítá s chybou číslo 74. Jestliže se u hlášeného telete neshoduje datum narození s ÚE, tiskne se chyba číslo 75 a datum narození telete se převezme z ÚE. Otec telete je vždy vyhledáván v záznamech o inseminaci a o působnosti býků v přirozené plemenitbě takže by měl být určen shodně, k rozdílu může dojít jen pokud dojde v reprodukčních datech ke změnám v mezidobí, kdy je tele registrováno v ÚE a v databázi plemenářské, v takovém případě je pak převzat z ÚE. Plemeno je skládáno podle stejných pravidel v obou systémech, takže opět k rozdílu může dojít jen jiným plemenem matky a to je předem ošetřeno kontrolou původových údajů matky.

Pro zajištění shodných původů i u již registrovaných zvířat se před každým zpracováním kontroly užitečnosti porovnávají původové údaje mezi plemenářskou databází a databází ÚE. Toto porovnání se ovšem provádí jen u dosud nevyřazených zvířat a vždy jen u zvířat registrovaných ve stájích, pro které byla právě obdržena data KU ke zpracování. Jestliže je některý z původových údajů odlišný, je převzat z ÚE do databáze plemenářské. Přitom jsou tištěny chyby s čísly 66 pro telata a 67 pro krávy. V zájmu shodnosti data otelení krávy a data narození odpovídajícího telete se tímto způsobem zajišťuje i shodnost data otelení u krav. Pokud je zjištěno datum rozdílné a rozdíl mezi oběma daty je nejvýše 7 dnů, tiskne se pro krávu chyba 68 a datum otelení se z ÚE převezme. Je-li zjištěný rozdíl větší než 7 dnů, ponechá se datum hlášené v rámci KU a tiskne se chyba 69. V takovém případě je ovšem registrované datum narození telete jiné než datum otelení matky. Tato chyba se pak nutně tiskne při každém zpracování KU této stáje až do jejího vyřešení.

Kapitola 3. Používané prvotní doklady

3.1. Rozborový protokol (RP)

3.1.1. Předtištěný rozborový protokol (PRP)

Je určen pro záznam údajů o doživosti v den KU, při opravách i k zápisu složek mléka. Současně se stává průvodním dokladem k vzorkům mléka v KU.

Při pravidelné kontrole ve stáji se zapisují údaje o doživosti krav od všech dojících a číslo vzorku jen u krav s počtem laktačních dnů do 305. Počet krav a počet vzorků se musí vyplnit na prvním listě RP. Další vyplňování záhlaví RP se řídí pokyny laboratoře rozboru mléka (LRM). Když se neodebírá vzorek, zůstává vyplněna jen doживost a ostatní údaje je nutno proškrtnout.

Pokud je stáj zapojena v režimu kompletních rozborů, tzn. odebírají se vzorky i u krav po 305 dnech, pracovník provádějící KU napíše na 1. list RP vpravo nahoře „305“. Hodnotu „305“ zapíše pracovník provádějící KU také do pravého horního rohu Převážního lístku zasílaného do LRM s odebranými vzorky.

U PRP se musí navíc přeškrtnout i čísla krav, která v den KU nedojí, stojí na sucho, nebo jsou z chovu vyřazeny.

Mimo to je tiskopis možné využít pro oznámení zaprahnutí, tj. změn 40, u trvalého vyřazení (některá ze změn 51-58), případně i přesunu změnou 70. Zápis se provede tak, že údaj je na tři znaky a začíná „8“, tj. 840, 851-858, 870. Při oznámení přesunu 870: indikace v záhlaví určuje nové místo ustájení, původní se nezapisuje, počítač si krávy vyhledá.

Údaje, které se nevyplňují, musí být proškrtnuty.

Na tiskopisu je vyplněný sloupec „počet dojení“ = 2. Pokud je skutečný počet denního dojení jiný, pak je nutné, tento údaj ručně opravit (škrtnout a napsat skutečný počet) Viz číselný klíč č. 4.6.

Dojde-li k přečíslování stáje, je nutné opravit původní indikaci předtištěnou počítačem na indikaci nově stáji přidělenou, tj. původní přeškrtnout a zapsat novou, a to na všech listech stáje.

Ve výjimečných případech lze do tiskopisu připsat ručně krávu, která zde nebyla zapsána (prvotelky a přesuny z jiné stáje).

Pokud není k dispozici předtištěný rozborový protokol, je možné požádat o do-tisk tohoto tiskopisu v Plemdatu nebo použít tiskopis „Oprava rozborového protokolu“, kde se vyplní jen potřebné sloupce.

Kapitola 3. Používané prvotní doklady

dne: 27. SRPNA 2007

PAGE 1 Datum rozboru

ROZBOROVÝ PROTOKOL

(21 01234 01) FARMA NOVAK
STÁJ: 101/103/21 012343 01 NOVAKOVICE

Datum kontroly 16 09 04 Znehod. vzorků

DD INT Stupeň KU

Datum odeslání Zootechnik číslo

Datum doručení Operátorka číslo

SB: ANO NE Počet: 480 410

A4 119 9 Jméno

ZMĚNA LAKT. DNY	ČÍSLO KRÁVY	POČ. DOJ	MLÉKO kg	TUK %	BÍLKO-VINA %	LAKTÓ-ZA %	ČÍSLO VZORKU
267	CZ 009312 921	2	91				1
428	CZ 009313 921	2	144				2
224	CZ 009314 921	2	180				3
238	CZ 009318 921	2	852				X
195	CZ 023986 143	2	31				X
102	CZ 025602 921	2	222				4
215	CZ 025603 921	2					
237	CZ 025604 921	2					
187	CZ 025608 921	2					
55	CZ 025610 921	2	300				5
247	CZ 025611 921	2	58				X
208	CZ 025615 921	2	169				6
184	CZ 025616 921	2					
425	CZ 025617 921	2	64				7
360	CZ 036284 921	2					
212	CZ 036287 921	2					
236	CZ 036290 921	2	110				8
332	CZ 101846 103	2	229				9
193	CZ 101850 103	2	100				10
450	CZ 102260 103	2	34				11
306	CZ 103322 103	2	31				12
272	CZ 104112 103	2	38				X
371	CZ 104113 103	2	163				13
164	CZ 104115 103	2					
404	CZ 104451 103	2	39				14
288	CZ 104454 103	2					
34	CZ 104460 103	2					
299	CZ 104463 103	2	120				16
198	CZ 105499 103	2	31				16
245	CZ 105508 103	2	142				14
344	CZ 106072 103	2	226				18
98	CZ 106077 103	2	225				19
20	CZ 106078 103	2	209				20
88	CZ 115011 921	2	242				21
373	CZ 115012 921	2	31				22
136	CZ 115013 921	2	125				23
28	CZ 115017 921	2	360				24
80	CZ 115020 921	2	264				25
356	CZ 115021 921	2	88				26
174	CZ 115022 921	2	40				24
354	CZ 115023 921	2					
352	CZ 115025 921	2					
210	CZ 115026 921	2	85				28
219	CZ 115027 921	2	32				29
295	CZ 115029 921	2					
302	CZ 129880 921	2					
304	CZ 129881 921	2	38				30
218	CZ 129882 921	2	852				X
226	CZ 129883 921	2	31				X
224	CZ 129884 921	2	132				31

S RP odesláno listů: HZOP: ZNK-HO: O RP:

Obrázek 3-1. Předtištěný rozborový protokol (zelený formulář)

3.1.2. Oprava RP (ORP)

Při provádění oprav se zaznamenávají jen ta údobí, u kterých má být provedena dodatečná oprava nebo doplnění chybějících údajů. Pro zápis se používá tiskopis „Rozborový protokol – oprava“, kdy se údaje o jedné krávě zapisují do řádku. Opravu je možné provádět při dodržování následujících pravidel:

- Provádí se oprava některého z 11 posledních měsíců (12. měsícem se rozumí právě zpracovávaný měsíc).
- Je prováděna oprava probíhající laktace.
- Po ukončení laktace je možné provádět opravu až do následujícího otelení nebo do přesunu krávy do jiné stáje.
- Při provádění opravy u % tuku, bílkoviny, je nutné současně zapisovat i údaj o denní doživosti, tedy musí se zapisovat všechny údaje vztahující se k příslušné kontrole.
- Výmaz měsíčního údaje o mléce je možné provádět zapsáním data kontroly a hodnoty 99,9 do kg mléka a 9,99 do % tuku. Tím se zruší všechny údaje krávy za toto údobí.
- Zápisem indikace stáje odlišné od indikace v minulém měsíci se provede automatický přesun při ohlášení otelení, nebo další novou kontrolou u krávy (nikoliv opravou RP!). Pokud by se však jednalo o přesun z A,B formy KU do F, je příslušné otelení nebo Rozborový protokol odmítnut jako chyba 52. Tuto formu přesunu je nutné ohlásit změnou 70, přičemž může být současně hlášena změna 70 i 20!

Rozborový protokol - oprava

Zemědělský podnik:....Farma Novák.....

Vyhotovil: ...Malý.....

Stáj: ... Novákovice.....

Dne: ...20.9.2009.....

Rozbor provedl:

Dne:

[illegible]

Obrázek 3-2. Předtištěná oprava RP

Tabulka 3-1. Vyplňování jednotlivých sloupců Opravy RP

Sloupec	Obsah	Zaznamenávaný údaj
<i>A</i>	Kraj	Podle JCH
<i>B</i>	Hospodářství	Podle JCH
<i>C</i>	Stáj	Podle JCH
<i>D,E,F</i>	Datum kontroly - den,měsíc,rok	Datum provedení kontroly, zápis data 1.10. 2000 = 01 10 00
<i>G</i>	Denní doba kontroly	Podle číselného klíče č. 4.3.
<i>H</i>	Interval dojení	Podle číselného klíče č. 4.5.
<i>I</i>	Počet dojení	Počet dojení za den. Podle číselného klíče č. 4.6.
<i>J</i>	Kód země	Podle ušní známky
<i>K</i>	Identifik. číslo zvířete	Podle ušní známky (u českých ušních čísel není nutné vypisovat nuly pro první tři číslice ušního čísla)
<i>L</i>	Dojivost v kg	Podle prvotní evidence s přesností na jedno desetinné místo
<i>M</i>	Tuk - %	Zootechnik zapisuje jen při opravách
<i>N</i>	Bílkovina - %	Zootechnik zapisuje jen při opravách
<i>O</i>	Laktóza - %	Zootechnik zapisuje jen při opravách
<i>P</i>	Somatické buňky	Zootechnik zapisuje jen při opravách
<i>R</i>	Močovina	Zootechnik zapisuje jen při opravách
<i>S</i>	Sušina	Zootechnik zapisuje jen při opravách
<i>a</i>	Číslo vzorku	Vyplňuje se, jen když tento tiskopis nahrazuje PRP !!! Číslo, pod kterým je označena vzorkovnice. Vyplňuje se jen u krav s počtem laktačních dnů do 305, když se vzorek neodebírá, sloupec se proškrtává!

3.2. Hlášení změn, otelení a přesunů (HZOP)

Je prvotním dokladem, používaným pro oznámení změn zjištěných při kontrole užitečnosti. Má dvojí použití:

1. Při pravidelné kontrole ve stáji, kdy se zaznamenávají všechny nastalé změny:
 - Otelení krav v automatizovaném zpracování (dále AZ) již v předchozí laktaci zařazených, tj. změnou 20
 - Zařazení a otelení krávy na 1. laktaci změnou 21.
 - Zařazení a otelení krav na vyšších laktacích změnami 22 až 38 pro zařazení na 2. až 18. laktaci.
 - Při narození více telat se shodně vyplní tolik řádků, kolik bylo živě narozených telat. Ve všech řádcích se zapisuje tentýž druh změny, v řádcích se mění jen číslo telete.
 - Datum otelení nesmí být starší 10 měsíců.
 - Úhyn krávy při otelení se oznamuje změnou 39, zpracuje se narozené tele a kráva obdrží změny 40 a 57.

V uvedených příkladech se vyplňují všechny sl. dokladu tj. A – M!

- Požadavek na zápis krávy do PK = změna 77, tj. číslo krávy a celá indikace stáje (která musí být přihlášena do PK), datum uvedené v datu otelení pak uvádí, od kdy má být kráva zapsána. Není-li vyplněno, je kráva zapsána do evidence PK od data zpracování (jedná se převážně o nápravu dřívějších omylů).
- Výmaz zápisu krávy v PK = změna 66, opět číslo krávy a přesná indikace stáje, kde je kráva právě uváděna v měsíční sestavě KU.
- Zmetání po 7 měsících březosti = změna 20 a pohlaví telete = 71 (jedná se o zahájení nové laktace!), vyplní se sloupce A - L.
- Zaprahnutí - oznamuje se jen do 305 dnů laktace = změna 40, vyplní se sl. A – F.
- Trvalé vyřazení z KU = změna 51 – 58, oznamuje se jen pokud nastane, bez ohledu na počet laktačních dnů, tj. do i přes 305 dnů, vyplní se sl. A – F. Změnu 51 je možné použít i pro celou stáj, zápisem 12x9 místo čísla krávy.
- Přesun mezi stájemi v rámci ČR, kde indikace ve sl. A – E = nové ustájení, sl. M = indikace původní stáje odkud se zvíře přesouvá.
- Při vyplnění skutečného čísla krávy (sl. D, E) se přesouvá jednotlivé zvíře, při zápisu 12x9 (ve sl. E) se přesouvá celá stáj. Mění-li se počet

kontrolovaných údajů, tj. převod stáje z KU AT, A4, B, do F nebo naopak, je nutné vždy realizovat pomyslný přesun změnou 70, ale zápis indikace stáje ve sl. A – C a M je totožný. Program si podle této informace zajistí sledování složek mléka, resp. i případné dopočítání těchto údajů do konce laktace, resp. jejich vynechání. Při oznámení přesunů se nesmí současně provádět rušení změnou 90!

- Zrušení všech záznamů na základním souboru = změna 90, vyplní se sl. A – F. Při zápisu čísla krávy se ruší údaje jen uvedené krávy a jen v měsíčním zpracování. Při zápisu 12x9 se ruší údaje všech krav uvedené stáje (která nemusí být na JCH), tento zápis může však být používán výhradně pracovníky AZD oprávněných organizací nebo v součinnosti se zodpovědným pracovníkem ČMSCH či Plemdatu.
- Výmaz telete v Archivu telat = změna 80, vyplní se sl. A – C, D – E = číslo matky, K = pohlaví a M = číslo rušeného telete. Při tom číslo telete a číslo matky musí odpovídat dříve uvedeným. Ve sloupci F změna 80.

2. Při dodatečném hlášení změn dosud neprovedených se postupuje u jednotlivých změn tak, jak je popsáno ad 1. V záhlaví se vyplní sl. A, B, C, další indikace se vyplňuje již v řádku, protože je pravděpodobné, že se vyskytnou opravy z různých stájí. Je-li potřeba opravit více krav z jedné stáje, může se vyplnit indikace jen v záhlaví, aby nebylo nutné vypisovat indikace ve všech řádcích.

Poznámka: *Automatický přesun* je vyvolán jen otelením a Rozborovým protokolem za další kontrolu v laktaci. Při hlášení opravy na kterémkoliv z tiskopisů je oprava prováděna jen na základě vyhledání čísla zvířete bez ohledu na stáj uvedenou na tiskopise. Tato stáj však bude použita při případném tisku zjištěné chyby, v žádném případě však nevyvolá automatický přesun zvířete. Aby nedocházelo k výmazu složek na základě omylů, je i přesun z kontroly A4, AT a B do F (faremní) realizován jen otelením a hlášením změny 70. Seznam přesunutých krav v KU je tištěn jako součást „Chybníku“. Dojde-li k přečíslování celé stáje, musí být proveden přesun všech krav ručním zápisem tj. 12x9 a změna 70, prováděním automatického přesunu by došlo ke zkreslení počtu kontrolovaných krav.

Chybně zaznamenané změny 51 – 58, které je potřeba zrušit, resp. opravit na změnu 40, lze provádět v následujícím měsíci, resp. jen do dvou měsíců po uvedení (změna 40 způsobí smazání vyřazení, ale nikoliv otevření laktace). Ze sestavy se údaje vypouští po dvou měsících, tedy v 3. měsíci se vypouští krávy vyřazené v průběhu měsíce 01!

Vzhledem k využívání údajů o 1. a vyšších laktacích v KD je nutné u negativně selektovaných krav používat skutečnou příčinu vyřazení (51 – 58) a ne nejdříve změnu 40 a následně teprve vyřazení 51 – 58.

Při vyplňování změny „70“ přesun, ve sl. F se vyplňují jen sl. A - F a M. Ve sloupci M se vyplňuje původní číslo stáje, ze kterého je přesun oznámen. Původní stáj může být v JCH i vyřazená. Dojí-li kráva až do následujícího otelení, aniž by byla předtím ukončena laktace, pak změna 20 automaticky provede ukončení předchozí laktace zaprahnutím změnou 40 a zahájení nové laktace.

3.2.1. Vyplňování sloupců tiskopisu „Hlášení změn, otelení a přesunů“

Tabulka 3-2. Vyplňování jednotlivých sloupců tiskopisu „Hlášení změn, otelení a přesunů“

Sloupec	Obsah	Zaznamenávaný údaj
A	Kraj	Podle JCH
B	Hospodářství	Podle JCH
C	Stáj	Podle JCH
D	Číslo krávy - kód země	Podle ušní známky
E	- identifik. číslo zvířete	Podle ušní známky
F	Změna	Podle čís. klíče č. 4.12.
G,H,I	Otelení - den,měsíc,rok	Zápis data 1.2.2009 bude ve tvaru 01 02 09
J	Obvod hrudi v cm	Obvod hrudi v cm zjištěný při 1. kontrole (nepovinné)
K	Pohlaví telete	Podle číselného klíče č. 4.9., narodí – li se více telat než jedno, je nutno zápis ve sl. D - M zapsat v tolika řádcích, kolik se narodilo telat, u všech telat se uvede tentýž druh změny
L	Průběh porodu	Podle číselného klíče č. 4.10.
M	Číslo telete	Podle ušní známky, při změně 70 se zde uvádí hospodářství, stáj

3.2.2. Vzor vyplnění tiskopisu „Hlášení změn, otelení a přesunů.“

Hlášení změn, otelení a přesunů

Kraj	Hospodářství						Stáj
A	B						C
2	1	0	1	2	3	4	3
0	1						

Chovatel : ...farma Novák.....

Stáj:Novákovice.....

Vyhotovil : ...Novák..... Dne: ...5.9.2009

Hospodářství				Stáj	Číslo krávy										Změna	Datum otelení			Obvod hrudi v cm	Pohlaví telete	Průb. porodu	Číslo telete																											
					Kód země	Identifikační číslo zvířete										Ident. číslo zvířete	kodex																																
																		Při změně 70 pův. stáj																															
																		Kraj				Hospodářství	Stáj																										
B				C	D	E										F	G	H	I	J	K	L	M																										
1.ř.					C	Z	0	0	0	0	2	6	7	1	3	9	2	1	2	0	0	1	0	9	0	9	1	9	0	0	1	1	C	Z	0	0	0	0	2	1	1	3	1	9	3	2			
2.ř.					C	Z	0	0	0	0	1	6	7	3	1	9	2	1	2	1	0	2	0	9	0	9	1	8	0	0	2	1	C	Z	0	0	0	0	2	6	1	6	3	9	2	1			
3.ř.					C	Z	0	0	0	1	1	2	9	8	0	9	3	1	2	3	1	1	1	0	1	0				0	1	1	C	Z	0	0	0	1	6	2	4	5	6	9	3	1			
4.ř.					C	Z	0	0	0	0	3	2	0	3	6	9	2	1	3	9	0	3	0	9	0	9	0	0	0	0	2	1	C	Z	0	0	0	0	9	1	6	2	5	9	2	1			
5.ř.					C	Z	0	0	0	0	1	8	3	2	5	9	2	1	2	0	0	2	0	9	0	9	1	9	0	7	1																		
6.ř.					C	Z	0	0	0	0	6	2	1	3	7	9	2	1	2	0	0	3	0	9	0	9	2	0	0	3	2	1	C	Z	0	0	0	0	9	1	6	2	6	9	2	1			
7.ř.					C	Z	0	0	0	0	6	2	1	3	7	9	2	1	2	0	0	3	0	9	0	9	1	8	0	3	1	1	C	Z	0	0	0	0	2	1	1	3	2	9	3	2			
8.ř.					C	Z	0	0	0	0	1	8	2	6	3	9	2	1	4	0																													
9.ř.					C	Z	0	0	0	0	8	1	2	3	6	9	2	1	5	1	-	5	8																										
10.ř.					C	Z	0	0	0	0	1	0	1	2	1	9	2	1	7	0																													
11.ř.							9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	0																													
12.ř.							9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	1																													
13.ř.					C	Z	0	0	0	0	1	2	3	4	5	1	2	1	7	7	0	4	0	9	0	9																							
14.ř.					C	Z	0	0	0	0	1	2	3	4	5	9	2	1	6	6																													
15.ř.					C	Z	0	0	0	0	7	2	3	1	7	9	2	1	9	0																													
16.ř.					C	Z	0	0	0	0	2	6	3	2	7	9	2	1	8	0										0	2		C	Z	0	0	0	0	8	1	5	1	6	9	2	1			
17.ř.							9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	0																													
18.ř.					C	Z	0	0	0	0	7	9	8	5	2	9	2	1	1	1																													
19.ř.					C	Z	0	0	0	1	7	4	6	2	2	9	2	1	8	1	1	6	1	1	1	0				0	2		C	Z	0	0	0	2	7	0	3	1	6	9	2	1			
20.ř.					C	Z	0	0	0	1	7	4	6	2	2	9	2	1	8	2																													

Obrázek 3-3. Hlášení změn, otelení a přesunů

- 1.ř. = otelení krávy
- 2.ř.= otelení jalovice
- 3.ř.= zařazení a otelení krávy na 3. laktaci
- 4.ř = úhyn krávy při otelení
- 5.ř. = zmetání
- 6.a 7. ř. = narození dvojčat - první jalovička, druhý býček
- 8.ř. = zaprahnutí
- 9.ř. = vyřazení krávy z KU
- 10.ř. = přesun krávy do jiné stáje
- 11.ř. = přesun celé stáje (všechny krávy)
- 12.ř. = vyřazení celé stáje z KU
- 13.ř. = požadavek na zápis krávy do PK
- 14.ř. = požadavek na zrušení zápisu krávy do PK
- 15.ř. = vymazání všech záznamů krávy ze souboru KU, na bance dat zůstanou zachovány
- 16.ř. = vymazání telete z archivu telat
- 17.ř. = změna ve způsobu provádění KU
- 18.ř. = znovu „otevření“ laktace po zaprahnutí změnou 40
- 19.ř. = požadavek na převzetí registrace telete z ÚE
- 20.ř. = převzetí původu krávy z ÚE do KU

3.3. Hlášení oprav (ZNK-HO)

Tento tiskopis je možné využívat pouze k opravě pořadí laktace (pouze u krav již zařazených do KU), k opravě data otelení u probíhající laktace a pro opravu nebo dohlášení znaku narození zvířete po ET. Ostatní sloupce tiskopisu se nadále nevyužívají. Dohlašování znaku narození po ET je možné jak krávě, tak i teleti, závisí pouze na zapsaném čísle ušní známky.

Hlášení oprav (Zařazování nových krav - ZNK)

Kraj	Hospodářství, stáj												
A	B												
2	1	0	1	2	3	4	3	0	1				

Chovatel: Novák _____
Stáj: Novákovice _____
Vyhotožil: Nový _____ Dne: 6.9.2009 _____

Vrátit na : _____

Číslo krávy		Číslo telete		Datum otele		Obvod hrudi		Příběh porodu		Pohlaví telete		Plemeno otce telete						Otec krávy		Typ vly			
Kód země	Identifikační číslo zvířete	Den	Měsíc	Rok	K	L	M	N	O	Hlavní plemeno	2. plemeno	Podíl krve	3. plemeno	Podíl krve	4. plemeno	Linie	Registr	Příkaznost					
C	Z 0 0 0 2 0 3 4 5 9 3 1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1.ř.																							
2.ř.																							
3.ř.																							

Obrázek 3-4. Vzor vyplnění tiskopisu ZNK-HO

- 1. ř. = Oprava pořadí laktace na pořadí 03.
- 2. ř. = Dohlášení znaku narození zvířete po ET.
- 3. ř. = Oprava data otelení u probíhající laktace.

3.4. Seznam stájí ke sloučení nápočtů za kontrolní rok

Při zpracování výsledků KU skotu jsou zachovávány čtvrtletní nápočty o ukončených laktacích za všechny stáje, kde nastalo v průběhu čtvrtletí ukončení. Slučování nápočtů se automaticky neprovádí. Pro zabezpečení úplnosti a správnosti ročních výsledků je proto nutné vyplnit „Seznam stájí ..“, kde nastalo v průběhu kontrolního roku jak jen přechíslování, ale i provádění skutečný přesun. Může se jednat i o více stájí, které jsou sloučeny pod jedno nové číslo, ale vždy se musí jednat o celou stáj! Vždy se zapíše původní (zrušené číslo stáje) a nové číslo stáje, kam byly krávy přesunuty, tj. celá indikace na 10 znaků = Kraj – hospodářství včetně kontrolního čísla – stáj. Seznam musí být odeslán do Plemdatu před zpracováním ročního výsledků, tj. začátkem října.

Původní číslo stáje	Nové číslo stáje
9999999999	9999999999

3.5. Opravy CŽ krav

Tiskopis „Oprava CŽ krav–užitkovost“ se využívá výhradně pro opravu výpisu celoživotních výsledků krav na sestavě „Kontrolní list krávy“. Změny 51 – 58 = trvalé vyřazení je možné dohlašovat tiskopisem „Oprava CŽ krav - užitkovost“ kravám, kterým tato změna z jakýchkoliv důvodů nebyla uvedena v měsíčním zpracování KU.

3.5.1. Oprava CŽ krav - užitkovost

Tabulka 3-3. Tiskopis „Oprava CŽ krav - užitkovost“ - vyplňování údajů:

Sloupec	Obsah	Zaznamenávaný údaj
A	Kraj	Podle JCH
B	Hospodářství	Indikace ustájení krávy podle JCH
C	Stáj	
D	Kód země	Podle ušní známky
E	Identifikační číslo krávy	Podle ušní známky
F	Stáj provedení 3. kontroly: - hospodářství	Zápis čísla hospodářství a stáje, kde bylo oznámeno provedení 3. kontroly, tj. stáj, kam bude laktace započtena
G	- stáj	
H,I,J	Datum otelení - den,měsíc,rok	Zápis v pořadí: den, měsíc, rok otelení
K	Pořadí laktace	Pořadí opravované, resp. dohlašované laktace
L	Pohlaví telete	Pohlaví narozeného telete vztahující se k datu otelení, čís. klíče č. 4.9.
M	Průběh porodu	Podle číselného klíče č. 4.10.
N	Laktační dny	Počet laktačních dnů za laktaci
O	Mléko kg	Dojivost za laktaci v kg , celé číslo
P	Tuk kg	Množství tuku za laktaci v kg , celé číslo
Q	Bílkoviny kg	Množství bílkoviny za laktaci v kg , celé číslo
R	Laktóza kg	Množství laktózy za laktaci v kg , celé číslo
S	Obvod hrudi cm	Obvod hrudi krávy v cm (nepovinné)
T	Mezidobí	Počet dnů mezidobí
U	Index P2:1	Poměr mléčné užitkovosti za druhých 100 dnů laktace k produkci za prvních 100 dnů v % a na celá čísla

Sloupec	Obsah	Zaznamenávaný údaj
V	Index stáda	Relativní vyjádření užitečnosti dojnice za normovanou laktaci v kg T+B, resp. kgT, vzhledem k užitečnosti stáje za posledních 12 měsíců, na celá čísla. Poznámka: údaj se jen přebírá z předchozího Kontrolního listu krávy, ručně se nestanoví.
W	Změna	Podle čís. klíče č. 4.12., vyjadřuje ukončení laktace, nebo k oznámení krav kategorie Matky býků (změny 61-64 a 69)
X	Způsob provádění KU	Podle čís. klíče č. 4.2.
Z	Způsob zajištění KU	Podle čís. klíče č. 4.1.
A1	Ukončení laktace - měsíc	Měsíc a rok ukončení laktace
B1	- rok	
C1	Typ věty	Výmaz = 01 Oprava, nebo dohlášení údajů = 03

Vysvětlení k použití jednotlivých typů vět:

- 01 = výmaz jedné laktace se provede zápisem
 - kraj
 - číslo krávy
 - pořadí laktace, která má být vymazána. Výmaz celé věty krávy se provede rovněž hlášením typu věty 01, ale do pořadí laktace se uvede 99.
- 03 = oprava, dohlášení údajů se provádí při povinném zápisu následujících údajů:
 - kraj
 - číslo krávy
 - stáj provedení 3. kontroly
 - datum otelení
 - pořadí laktace

Hodnotové údaje za laktaci se zapíší vždy všechny i když je nutné opravit jen jediný údaj.

- laktační dny
- mléko
- tuk kg
- bílkovina kg
- laktóza kg
- index P2 : 1 je-li alespoň 200 dnů
- změna
- způsob provádění a zajištění KU
- ukončení laktace měsíc a rok

Mezidobí, změna–vyřazení a index stáda se doplňují / opravují i individuálně, ale jen u již existujících laktací.

Opakovaný tisk kontrolního listu krávy se provede vždy, když byla prováděna oprava u některého z údajů:

- kg mléka
- kg tuku
- kg bílkovin

a opravované údaje jsou rozdílné od původně zaznamenaných.

Kraj		21		A	
------	--	----	--	---	--

Oprava CŽ krav - užitkovost

Vyhotovili: Černý J
 Typ věty: 01 - výmaz
 03 – oprava, dohlášení

Dne : 12.12.2009

Hospodářství	Stáj	Číslo krávy		Stáj provedení 3 kontroly		Datum otelení			Poradí laktace	Pohlaví telete	Průběh porodu	Lakt. dny	Mléko kg	Tuk kg	Bílkoviny kg	Laktóza kg	Obvod hrud. cm	Mezidobi	Index P2:1	Index stáda	Změna	Zp. prov. KU	Zp. zaj. KU	Ukončení laktace		Typ věty	
		Kód země	Identifikační číslo zvířete	Hospodářství	Stáj	Den	Měsíc	Rok																Měsíc	Rok		
012343	01	CZ	000055412	241	21022355	11	01	01	05	03	02	1	297	06268	278	201	189	145	347	84	136	40	8	1	11	09	03
012343	01	CZ	000055214	241						02																01	
012387	11	CZ	000042533	201	21033559	11	04	02	05	04	01	1	289	523				158	362	92	128	40	4	1	10	09	03
012398	01	CZ	000005321	201																		58				03	
012398	01	CZ	000005322	201						99																01	

Obrázek 3-5. Vzor vyplnění tiskopisu „Oprava CŽ krav - užitkovost“

3.6. Vyhотовování dokladů při pravidelné kontrole v chovu

Všechny tiskopisy (včetně podkladů pro opravy), musí být vyplňovány kuličkovou tužkou černou nebo modrou barvou. Nesmí být použito zelené barvy, může být použit psací stroj. Všechny vyhотовované doklady jsou zasílány do laboratoře pro rozbor mléka. Výjimkou je tiskopis „Oprava CŽ krav – užitkovost“, který se zasílá přímo ke zpracování do Plemdatu.

Kapitola 4. Číselné klíče

4.1. Způsob zajištění KU

(ve jmenovce chovů)

Pracovníkem oprávněné org.	1
Pracovníkem zem. podniku.	3

4.2. Způsob provádění KU

(ve jmenovce chovů)

Mléko 2x denně	4
Mléko 1x denně	5
Mléko, % tuku, % bílkoviny, % laktózy 2x denně	6
Mléko ze všech dojení, vzorek z 1 dojení	7
Mléko, % tuku, % bílkoviny, % laktózy 1x denně	8

4.3. Denní doba kontroly

(v rozborovém protokolu)

Večer	1
Ráno	2
Večer i ráno	3

4.4. Interval mezi dojeními pro způsob provádění 7

Doba dojení	Interval v hodinách	Označení intervalu	Přepoččet	Počet dojení *
večer (1)	8 hodin trojí dojení	1	$T: y = 0,6971 x + 1,1044$ $B: y = 0,9219 x + 0,2291$ $L: y = 0,8298 x + 0,8348$ $SB: y = 0,8732 x + 43,246$	3
	méně než 11 hodin	2	$T: y = 0,7552 x + 0,5126$ $B: y = 0,9412 x + 0,1863$ $L: y = 0,8911 x + 0,5258$ $SB: y = 0,8592 x - 14,424$	2
	11 - 12 hodin	3	$T: y = 0,7748 x + 0,5948$ $B: y = 0,9319 x + 0,2063$ $L: y = 0,9446 x + 0,2684$ $SB: y = 0,8264 x + 10,358$	2
	12 hodin	4	$T: y = 0,6833 x + 1,2349$ $B: y = 0,8847 x + 0,3402$ $L: y = 0,8145 x + 0,9095$ $SB: y = 0,7420 x + 46,592$	2

Doba dojení	Interval v hodinách	Označení intervalu	Přepočet	Počet dojení *
ráno (2)	8 hodin trojí dojení	5	$T: y = 0,6871 x + 1,3191$ $B: y = 0,9353 x + 0,2582$ $L: y = 0,9348 x + 0,3065$ $SB: y = 1,0026 x + 19,591$	3
	více než 13 hodin	6	$T: y = 0,8016 x + 0,9680$ $B: y = 0,9648 x + 0,1290$ $L: y = 0,9421 x + 0,2753$ $SB: y = 0,9466 x + 67,530$	2
	13 a méně hodin	7	$T: y = 0,8754 x + 0,6841$ $B: y = 0,9619 x + 0,1415$ $L: y = 0,9413 x + 0,2886$ $SB: y = 1,0319 x + 24,719$	2
	12 hodin	8	$T: y = 0,6932 x + 1,381$ $B: y = 0,9432 x + 0,2274$ $L: y = 0,8164 x + 0,9252$ $SB: y = 0,8239 x + 34,958$	2

Doba dojení	Interval v hodinách	Označení intervalu	Přepočet	Počet dojení *
večer (1) ráno (2)	12 hodin	0	bez korekce	2

* Počet dojení se na RP vyplňuje u každého zvířete.

4.5. Interval mezi dojeními pro způsob provádění 8

(v rozborovém protokolu)

Doba dojení	Interval *	Označení intervalu	Přepočet
Večer (1)	méně než 11 hodin	2	$M: y = 2,1419 \cdot x + 2,4021$ $T: y = 0,7552 \cdot x + 0,5126$ $B: y = 0,9412 \cdot x + 0,1863$ $L: y = 0,8911 \cdot x + 0,5258$ $SB: y = 0,8592 \cdot x - 14,424$
	11 - 12 hodin	3	$M: y = 1,9681 \cdot x + 2,2828$ $T: y = 0,7748 \cdot x + 0,5948$ $B: y = 0,9319 \cdot x + 0,2063$ $L: y = 0,9446 \cdot x + 0,2684$ $SB: y = 0,8264 \cdot x + 10,358$

Kapitola 4. Číselné klíče

Doba dojení	Interval *	Označení intervalu	Přepočet
	12 hodin	4	M: $y = 1,8992 \cdot x + 2,0501$ T: $y = 0,6833 \cdot x + 1,2349$ B: $y = 0,8847 \cdot x + 0,3402$ L: $y = 0,8145 \cdot x + 0,9095$ SB: $y = 0,7420 \cdot x + 46,592$
Ráno (2)	více než 13 hodin	6	M: $y = 1,6361 \cdot x + 1,3444$ T: $y = 0,8016 \cdot x + 0,9680$ B: $y = 0,9648 \cdot x + 0,1290$ L: $y = 0,9421 \cdot x + 0,2753$ SB: $y = 0,9466 \cdot x + 67,530$
	13,00 a méně hodin	7	M: $y = 1,7021 \cdot x + 2,2064$ T: $y = 0,8754 \cdot x + 0,6841$ B: $y = 0,9619 \cdot x + 0,1415$ L: $y = 0,9413 \cdot x + 0,2886$ SB: $y = 1,0319 \cdot x + 24,719$

Doba dojení	Interval *	Označení intervalu	Přepočet
	12 hodin	8	M: $y = 1,7735 \cdot x + 2,4081$ T: $y = 0,6932 \cdot x + 1,381$ B: $y = 0,9432 \cdot x + 0,2274$ L: $y = 0,8164 \cdot x + 0,9252$ SB: $y = 0,8239 \cdot x + 34,958$

INTERVAL = interval mezi začátkem předchozího a kontrolního dojení

POZOR - kombinace DD a INT u metody AT budou přípustné pouze tyto: 12, 13, 14, 26, 27, 28.

4.6. Počet dojení

Uvádí se na rozborovém protokolu. Na formuláři je předtisknuta 2. Pokud se kráva dojí jinak, počet 2 se škrtně a napíše se skutečný počet dojení (3,4). Pokud se zapíše 5 znamená to, že kráva je dojena nepravidelně 3x denně a vzorky se odebírají jen z ranního a večerního dojení a složky se dopočítávají:

mléčný ukazatel	lineární regresní vztah
tuk	$y = 0,9137 x + 0,5162$
bílkoviny	$y = 0,9638 x + 0,109$
laktóza	$y = 0,9732 x + 0,1286$
somatické buňky	$y = 0,0967 x + 2,7916$

Kde x je zjištěná hodnota ze vzorku za ranní a večerní dojení, y je odhadnutá hodnota ze všech dojení.

4.7. Výrobní oblast

(ve jmenovce chovů)

Horská a podhorská	1
Nížinná	2

4.8. Plemenná příslušnost

4.8.1. Číselné označení plemenné skladby

Číselné označení plemenné skladby je pro dojná plemena a plemena s kombinovanou užitkovostí devítimístné. Číselné označení pro masná plemena a křížence s masnými plemeny je desetimístné. Z uvedeného vyplývá, že na prvotních dokladech se bude využívat pro mléčná plemena jen prvních devět míst, pro masná pak deset míst.

- Číselný klíč pro dojná a kombinovaná plemena:

11 000 000 0	České strakaté	C
12 000 000 0	Česká červinka	L
13 000 000 0	Montbeliard	I
14 000 000 0	Masný simentál	SM
21 000 000 0	Ayrshire	A
31 000 000 0	Braunvieh	V
41 000 000 0	Jersey	J
61 000 000 0	Červenostřakaté nížinné	M
70 000 000 0	Holštýnské	H
71 000 000 0	Červené holštýnské	R
81 000 000 0	Normanský skot	N
01 000 000 0	Jiná dojená plemena	X

- Číselný klíč masných plemen:

9 000 00 000 0	Ostatní masná plemena	Z
9 100 00 000 0	Charolais	T
9 200 00 000 0	Limousin	Y
9 300 00 000 0	Hereford	U
9 400 00 000 0	Galloway	W
9 500 00 000 0	Aberdeen angus	G
9 600 00 000 0	Blonde d'aquitaine	Q
9 700 00 000 0	Piemontese	P
9 800 00 000 0	Belgické modré	B
9 900 00 000 0	Gasconne	S
9 A00 00 000 0	Salers	D
9 B00 00 000 0	Highland	E
9 C00 00 000 0	Brahman	F

- Označování dojných a kombinovaných plemen a jejich kříženců:

1. znak	hlavní plemeno
2. znak	- u holštýnského plemene označení red faktoru
	- odlišení čistokrevných jedinců plemene montbeliard, českých červinek a masného simentálu
3. znak	plemeno s druhým nejvyšším podílem krve
4.-5. znak	jeho podíl krve
6. znak	plemeno se třetím nejvyšším podílem krve
7.-8. znak	jeho podíl krve
9. znak	plemeno se čtvrtým podílem krve

Při rovnosti podílů krve více plemen jsou zúčastněná plemena řazena vzestupně, podle číselného klíče. Výjimkou je plemeno 0, které je vždy považováno za číslo s nejvyšší číselnou hodnotou.

Ve 2. znaku se uvádí podskupina v rámci plemene. Přitom platí že:

- V případě shodného označení ve 2. znaku rodičů se u potomka přebírá tento shodný znak.
- V případě rozdílného označení u obou rodičů se uvádí znak 0, jestliže alespoň jeden z rodičů má ve 2. znaku označení 0, jinak vždy znak 1.

- U holštýnského skotu je přípustná změna označení ve 2. znaku na 1 v případě červeného zbarvení.
- Označování masných plemen včetně kříženců s dojenými plemeny:

1. znak	čísllice 9, tento znak uvádí masná plemena
2. znak	masné plemeno s nejvyšším podílem krve
3.-4. znak	jeho podíl krve
5. znak	masné plemeno se druhým nejvyšším podílem krve
6. znak	masné plemeno se třetím nejvyšším podílem krve
7. znak	dojené plemeno s nejvyšším podílem krve
8.-9. znak	celkový podíl krve všech zúčastněných dojených plemen
10. znak	dojené plemeno se druhým nejvyšším podílem krve

Při křížení s jinými plemeny bude podíl masného simentálu přičten k podílu plemene C.

4.8.2. Pravidla pro vyznačování jednotlivých plemen u produktů meziplemenného křížení

- Podíl krve 4. plemene uvedeného v 9. znaku se uvažuje vždy 12%.
- Pokud se na plemenné skladbě podílí více než 4 plemena, další plemena se neuvádějí a jejich podíl krve se sčítá s podílem krve jiného plemene podle dalších pravidel. Při rovnosti podílů krve více plemen na 4. a dalším místě se přednostně vypouštějí plemena s vyšším číselným označením (0 je považována za nejvyšší).
- Jestliže podíl krve některého plemene poklesne pod 12%, vypouští se toto plemeno a jeho podíl krve se přičítá k jinému plemeni podle dále uvedených pravidel. Při současném poklesu dvou nebo více plemen pod 12% se jejich podíly sčítají a uvádí se plemeno s nižší číselnou hodnotou. Pokud je mezi těmito plemeny i plemeno 0, pak plemeno 0 se vždy vypouští.
- Při přičítání podílu krve vypouštěného plemene se u zvířat s číslicí 0 ve 2. znaku nikdy nepřičítá tento podíl k plemenu H, u ostatních zvířat se zanedbávaný podíl nepřičítá k plemenu C. Výjimkou je případ, kdy vzniká čistokrevný jedinec, tj. kdy zůstává jediné plemeno s podílem krve vyšším než 88%.

- U kříženců masných plemen se masná i dojená plemena vypouštějí teprve při poklesu podílu krve pod 3 procenta.

4.8.3. příslušnosti jednotlivých zvířat v sestavách

- V sestavě narozených telat (TELTIK) se uvádí úplné numerické i alfanumerické označení plemene telete. V sestavě celoživotní užitkovosti se uvádí úplné numerické označení plemenné příslušnosti krávy, alfanumerické však jen zkráceně. Ve všech ostatních sestavách se uvádí pouze zkrácené alfanumerické označení plemenné příslušnosti zvířete.
- Zkrácené alfanumerické označování se řídí těmito pravidly:
 - Čistokrevná zvířata jsou označována jen jediným alfabetským znakem příslušného plemene. Týká se i zvířat masných plemen. Za alfabetským vyjádřením plemene je uvedeno 100.
 - U kříženců dojených plemen se uvádí alfabetské vyjádření hlavního plemene, jeho podíl krve, a alfabetské vyjádření druhého, případně i třetího a čtvrtého plemene.
- Zvířata s podílem krve masného plemene mají tištěno alfabetské vyjádření hlavního masného plemene (uvedeného ve 2. znaku plemenné příslušnosti zvířete), podíl krve hlavního masného plemene, případně druhé masné plemeno, pokud je přítomno, a jako poslední dojené plemeno s nejvyšším podílem (7. znak v plemenu zvířete), pokud je ovšem uvedeno.
- Z uvedeného vyplývá, že zkrácené označení plemenné příslušnosti se tiskne nejvýše v délce 6 znaků.

- Příklady úplného a zkráceného alfanumerického označení:

Numerické	Alfanumerické úplné	Zkrácené
70 125 225 0	H50 C25 A25	H50C
70 225 025 0	H50 A25 X25	H50AX
70 000 000 0	H100	H100
70 137 225 0	H38 C37 A25	H38CA
11 000 000 0	C100	C100
11 225 718 0	C57 A25 R18	C57AR
11 225 025 6	C38 A25 X25 M12	C38AXM
21 125 000 0	A75 C25	A75C
9 200 00 000 0	Y100	Y100
9 675 24 225 1	Q75 YW A25 C	Q75YA
9 A75 B4 000 0	D75 EW	D75E
9 166 CA 000 0	T66 FD	T66FD

4.9. Pohlaví narozeného telete

(ve HZOP , ZNK-HO)

Tele	Čís. znak	Tiskne počítač	Tiskne počítač
Býček	01	BYC	B
Jalovička	02	JAL	J
Dvojčata – býčci	11	BZ2	BB
Dvojčata – jalovičky	22	JZ2	JJ
Dvojčata různé pohlaví – býček	31	BZ2	BJ
Dvojčata různé pohlaví – jalovička	32	JZ2	JB
Dvojčata – živý býček 2. tele mrtvé	41	B+M	B+
Dvojčata – živá jalovička, 2. tele mrtvé	42	J+M	J+
Živý býček z trojčat	51	BZ3	B3
Živá jalovička z trojčat	52	JZ3	J3
Žádné živě narozené tele a 1 mrtvé	61	+	+

Tele	Čís. znak	Tiskne počítač	Tiskne počítač
Žádné živě nar. tele a 2 mrtvá telata	62	++	++
Žádné živě nar. tele a 3 mrtvá telata	63	+++	+++
Zmetání po 7 měsících březosti	71	ZM	Z
Číselný kód jiný jak výše uvedený		???	

4.10. Průběh porodu

(ve HZOP , ZNK-HO)

kód	význam	popis
1	snadný porod	porod bez asistence
2	normální porod	porod s pomocí maximálně 2 osob
3	těžký porod	pomoc více osob, asistence veterináře, jednoznačně nežádoucí průběh porodu, císařský řez
4	císařský řez	<i>tento kód se používá pouze pro masná plemena pro jednoznačnou identifikaci porodu císařským řezem (ostatní plemena označují císařský řez kódem 3)</i>
9	bez informace	informace o průběhu porodu není dostupná

Poznámka: Mrtvě narozené tele ještě nemusí být komplikovaný porod. Průběh porodu může být i 1 nebo 2.

4.11. Správnost původu

(prvotní data do KU)

Správnost původu	Číselný znak	Tiskne počítač
------------------	--------------	----------------

Správnost původu	Číselný znak	Tiskne počítač
Průkazný	1	PRUKAZNY
Neprůkazný pro duplicitu býka	2	DUPLIC.
Neprůkazný pro nesprávnou délku březosti	3	NEPRUK.
Původ nahlášen dodatečně (ručně)	4	DODATECNE
Neprůkazný – 2 embrya, různí rodiče	5	ET – NEP.

Poznámka:

Za nesprávnou délku březosti se považuje nedodržení následujícího rozmezí (podle potomstva). Při narození více jedinců se počty dnů pro jedináčky snižují o 6 dnů.

Plemeno	Délka březosti	
	pro jedináčky	pro více jedinců
České strakaté	269 – 310 dnů	263 – 304 dnů
Dojná plemena	260 – 303 dnů	254 – 297 dnů
Kříženci	263 – 307 dnů	257 – 301 dnů
Masná plemena a jejich kříženci	263 – 310 dnů	257 – 304 dnů

Pokud matka telete zabřezne po přirozené plemenitbě, považuje se za správnou délku březosti časový interval 275 - 295 dnů.

4.12. Změny stavu

(prvotní data do KU)

Změna	Číselný znak	Tiskne počítač
Neuznaná laktace		10
Normální průběh laktace, další kontrola		11
Probíhající laktace s užitkovostí odhadnutou na 296 dnů (jen v datech „terénní databáze“)		13
Otelení (do KU již zařazené) krávy na 2. a dal. laktaci	20	20
Otelení prvničky a současné zařazení do KU	21	21

Změna	Číselný znak	Tiskne počítač
Otelení krávy na vyšší laktaci dosud v KU neregistrované	22 - 38	21
Úhyn krávy při otelení	39	40,57
Zaprahnutí do 305 dnů laktace (v rozmezí 240 až 304 dnů)	40	40
Zaprahnutí při 240 a víc dnech a současně mléko nižší jak 2.000 kg	40	41
Zaprahnutí před dosažením 240 dnů a hranice mléka překročeny	40	42
Zaprahnutí před 240 dny a současně nesplněny hranice mléka	40	43
Dosažení 305 denní laktace		30
Dosažení 305 denní laktace, ale současně nesplněna hranice mléka		31
Vyřazení pro převod krávy mimo KU, zrušení KU v celém chovu	51	51
Vyřazení pro nízkou užitkovost	52	52
Vyřazení pro vysoký věk	53	53
Vyřazení pro ostatní zootechnické důvody (vady zevnějšku, nevyhovující dojitelnost, nevyhovující přizpůsobivost technologii)	54	54
Vyřazení pro onemocnění vemene	55	55
Vyřazení pro poruchy plodnosti	56	56
Vyřazení pro důsledky těžkého porodu	57	57
Vyřazení z jiných zdravotních důvodů	58	58
Krávy vybrané pro produkci býků	61	
Krávy vybrané, ale z další produkce vyřazené	62	
Krávy trvale vyřazené z produkce býků (vyřazené při prvním výběru)	63	
Podmíněně vybrané	64	
Výmaz krávy z PK	66	NE (násl. měs.)
Požadavek na zápis krávy do PK	77	PC, PH, PN, PJ
Přesun mezi chovy	70	

Změna	Číselný znak	Tiskne počítač
Výmaz telete z archivu telat (na HZOP)	80	
Převzetí registrace telete z ÚE do archivu telat (na HZOP)	81	
Převzetí původu krávy z ÚE (i vyřazené) do KU	82	
Rušení záznamů v měsíční KU (všechny údaje na ZS měs. výsl. KU se zruší, data v archivu zůstanou zachována !)	90	

4.13. Krávy vybrané pro produkci býků

(banka dat krav , matky býků , TOP krávy)

Krávy vybrané pro produkci býků	1
Krávy vybrané, ale z další produkce vyřazené	2
Krávy trvale vyřazené z produkce býků (vyřazené při prvním výběru)	3
Podmíněně vybrané	4
Potenciální matky býků (určí počítač po splnění základních selek. kritérií)	5
Vymazání (vynulování) dříve uvedených znaků	9

4.14. Narození telete po ET

(banka dat krav , MS a data KU , CŽU krav , výsledky býků , MS jaloviček, býčků)

Jedno embryo	1
Dvě embryo – stejní rodiče	2
Jedno embryo a současně inseminace	3
Dvě embryo – různí rodiče	4
Nulování (výmaz) původně chybně zaznamenaného	9

Uvádí se na tiskopis ZNK-HO větou 19, sloupec E dokladu.

4.15. Tisk seznamu nezapuštěných jalovic

(ve jmenovce chovů)

Požadavek na tisk sestavy	1
Nulování původního požadavku	0

4.16. Třída užitkovosti krávy

(CŽU krav)

ER	1
E	2
I	3
II	4
Bez třídy	5
ER plemenná	6
E plemenná	7

4.17. Stáj SB

(ve jmenovce stájí)

Stáj, kde je trvale vyžadováno sledování počtu somatických buněk	1
Stáj, kde je trvale vyžadováno sledování počtu somatických buněk a navíc vyžadován tisk výběrové sestavy s tiskem výsledků o počtu SB	2

4.18. Označování skotu

Označování skotu se provádí podle *Pokynů pro chovatele k vedení ÚE skotu*.

4.19. URGENT – požadavek na posílání výsledků KU přímo chovateli

zároveň musí stáj mít vyplněno číslo adresy a záznam v jmenovce adres

Sestavy se nepožadují zasílat na adresu ZP	0
Požadují se zasílat na adresy ZP, resp. stájí	1
Požadují se zasílat na adresy ZP, resp. stájí, včetně souboru* s daty jednotl. kontrolních dnů	3

*) soubor je možno stáhnout z webu

4.20. Číslo adresy pro URGENT

Pro potřebu zasílání sestav KU (tj. měsíční sestava KU06, resp. KU07, KU05, ukončené laktace KC04) tzv. URGENT, přímo na jednotlivé adresy buď ZP, nebo stájí, očíslovají se na JCH jednotlivé stáje „číslem adresy“. Toto číslo je třímístné. Pro každé takto přidělené číslo musí být založena úplná adresa na samostatné jmenovce "Jmenovka adres".

Věta jmenovky adres musí obsahovat pořadové číslo (adresy), poštovní adresu pro zasílání sestav URGENTu a pro fakturování URGENTu také organizaci KU a středisko KU.

4.21. Stáj KD

Pro účely stanovení PH krav (i býků) a vybírání vrstevnic ze stejného prostředí (stejná budova, shodná skupina ošetřovatelů, shodné krmení) číslovají se jednotlivé stáje, které mají být pro výpočet PH sloučeny číslem „Stáje KD“. Toto je prakticky číslem „chovu a stáje“, které se zapisuje na JCH u všech stájí, kam mají být výsledky pro tento účel zahrnuty.

Např. jedná se o chovy a stáje 11, 12, 13, 18, 19, které mají shodné podmínky umožňující využít výsledků pro výpočet PH krav a býků společně. U stáje 11 „Stáj KD“ nevyplňujeme, ale u ostatních uvedených 12, 13, 18, 19 zapíšeme na JCH jako „Stáj KD“ vždy číslo 11.

4.22. Původní majitel

Pokud byla celá stáj převedena z majetku jednoho chovatele do majetku jiného chovatele (dědictví, restituce, prodej), uvádí se interní číslo původního chovatele.

To umožňuje zápis nově otelených jalovic narozených u původního chovatele do vyšších oddílů PK, i když nedošlo k vystavení POP.

4.23. Stáje vyžadující tisk „Seznamu plemenic k vyšetření březosti“

(jmenovka chovů)

Stáje vyžadující tisk sestavy k vyšetření	1
Ostatní	0

4.24. Použití stáje v KU/reprodukcí

údaj se zjistí podle skutečnosti a do jmenovky stáží se automaticky doplní kód

stáj se používá pouze v KU	1
stáj se používá pouze v reprodukci	2
stáj se používá v KU i v reprodukci	3

4.25. Kód registrace stáží v rejstříku chovů (RCH)

údaj se zjistí podle skutečnosti a do jmenovky stáží se automaticky doplní kód

stáj je registrována ve svazu	kód
Svaz chovatelů českého strakatého skotu (Čestr)	C
Svaz chovatelů holštýnského skotu (Holšt)	H
Svaz chovatelů málopočetných dojných plemen skotu (Jersey)	J
Svaz chovatelů normandského skotu (Normand)	N
Čestr i Holšt	P
Čestr i Jersey	R

stáj je registrována ve svazu	kód
Holšt i Jersey	S
Čestr i Holšt i Jersey	T
Čestr i Normand	D
Holšt i Normand	I
Čestr i Holšt i Normand	Q
Svaz chovatelů málopočetných dojných plemen skotu (Brownswiss)	V
Brownswiss i Holšt	W
Brownswiss i Čestr	Y
Brownswiss i Holšt i Čestr	Z
Brownswiss i Jersey	E
Brownswiss i Jersey i Holšt	F
Brownswiss i Jersey i Čestr	G
Brownswiss i Jersey i Holšt i Čestr	K

4.26. Organizace a střediska inseminace

Čísla pověřených organizací jsou uvedena v souboru kjjj01r.txt Slouží k vytváření součtů a rozesílání sestav.

4.27. Organizace a střediska kontroly užitkovosti

Čísla oprávněných organizací jsou uvedena v souboru kjjj01u.txt Slouží k vytváření součtů a rozesílání sestav.

4.28. Původní čísla okresů

Tabulka 4-1. Původní čísla okresů

Název okresu	Číslo
Benešov	101
Beroun	102
Kladno	103
Kolín	104

Název okresu	Číslo
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
Jablonec nad Nisou	404
Liberec	405
Litoměřice	406
Louny	407

Kapitola 4. Číselné klíče

Název okresu	Číslo
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
Karviná	703
Nový Jičín	704
Olomouc	705
Opava	706

Název okresu	Číslo
Ostrava – město	707
Přerov	708
Šumperk	709
Vsetín	710
Jeseník	711

Kapitola 5. Registrační značky

5.1. Registrační značky býků - abecedně tříděné

Tabulka 5-1. 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

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

Kapitola 5. Registrační značky

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

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

Kapitola 5. Registrační značky

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

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

Kapitola 5. Registrační značky

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

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			

5.2. Registrační značky býků - tříděné podle číselného znaku

Tabulka 5-2. 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

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

Kapitola 5. Registrační značky

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

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

Kapitola 5. Registrační značky

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	JESEN	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	JELEN	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	RYS	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	REDSKI	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

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	UCKERMARKER
517	BT	BEAT	617	PIR	PIROL
518	POP	POPPER	620	ORK	1 ORKAN
520	HOL	HOLBACH	624	PPB	BRAUNVIEH-PRIR

Kapitola 5. Registrační značky

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

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

Kapitola 5. Registrační značky

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 6. Popis základních sestav

6.1. Měsíční výsledky KU skotu

Sestava je odlišná pro KU typu A, B a F (faremní). Základní údaje o jednotlivých kravách jsou shodné pro oba typy sestav. V sestavě jsou uváděny všechny krávy zařazené v automatizovaném zpracování, vždy s uvedením indikačních údajů vztahujících se k jednotlivé krávě (plemeno, otec krávy), a jednak vztahující se k jednotlivým otelením : věk při 1. otelení, resp. mezidobí, obvod hrudi po otelení se neuvádí. Místo tohoto údaje je ve stájích, které jsou přihlášeny do PK, zaznamenán příznak zápisu krávy do PK buď symbolem PC nebo PH s rozlišením na jednotlivé oddíly PK, tj. PCA, PCB, ..., PHD. Dále je uvedeno datum otelení a pořadí laktace, pohlaví telete, datum inseminace, pořadí inseminace, interval a SP. Datum inseminace se uvádí vždy jen poslední, při první inseminaci je současně určen interval a při zabřeznutí SP. Datum a pořadí inseminace z předchozího cyklu zůstává u krav po otelení do doby než je opět prvně inseminována. V tomto okamžiku je údaj INT a SP vynulován.

Údaje o užitkovosti jsou odlišné podle metody KU. V KU A a B jsou uvedeny údaje o mléku i o složkách mléka, tj. obsahu tuku, bílkoviny a laktózy v procentickém vyjádření, vždy za poslední a předposlední kontrolní údobí v laktaci krávy. V nápočtu jsou uváděny laktační dny, mléko v kg, průměrné procento tuku, tuk v kg, průměrné procento bílkovin, bílkoviny v kg, vždy od otelení do zpracovávaného kontrolního údobí. Od okamžiku překročení úseků laktace 100, 200 a 305 dnů jsou údaje o užitkovosti v kg mléka a kg bílkovin tištěny ještě i za poslední normovaný úsek. Index P2 : 1 se vytiskne automaticky při překročení hranice 200 dnů laktace.

Pokud má již kráva stanovenou plemennou hodnotu za vlastní užitkovost, uvádí se její PH v kg bílkovin a standardizovaná směrodatná odchylka pro její současnou stáj.

6.1.1. Vysvětlivky k tisku značek v měsíční sestavě

- Tisk hvězdičky za sloupcem „Změna“ signalizuje, že ve zpracovávaném měsíci nebyla k probíhající laktaci zaslána dojivost.
- V okamžiku prvního překročení 305 laktačních dnů, je za změnou „30“ vytištěn znak „K“. Tento znak „K“ je tištěn i dříve před dosažením 305 dnů, když je laktace ukončena zaprahnutím, tedy 40K nebo vyřazením, tj. 51-58K.
- V případech, kdy za sloupcem „Změna“ je tištěn znak „\$“ (dolar), ke 305 denní laktaci byla ve zpracovávaném měsíci zaslána denní dojivost, tzn. laktace pokračuje dále i přes 305 dnů.

- Znaménko mínus „-“, uvedené před údajem :
 - Denní doživost = oprava denní doживosti např. -8,2 značí opakovaný záznam již evidované kontroly nebo záznam nové kontroly více než 1 měsíc staré
 - %tuku = převzetí, resp. dopočtení % tuku např. -4,12.
 - %bílkovin = převzetí, resp. dopočtení % bílkovin

6.1.2. Výpočet užítkovosti krav v KU za jednotlivá kontrolní údobí se stanovuje následovně:

Při první kontrole po otelení se stanoví počet dnů od otelení (den otelení se do počtu dnů nezapočítává), do data kontroly +14 dnů.

- Užítkovost za měsíc = $m \cdot d$, kde
 - m = mléko v den KU
 - d = počet dnů od otelení do data kontroly + 14 dnů.

Při druhé a další kontrole se vypočte průměrná denní užítkovost v kg mléka, tuku i bílkovin z údajů o předchozí a právě provedené kontrole. Tato průměrná užítkovost je pak násobena počtem dnů mezi předchozí a právě provedenou kontrolou. Navíc je opět připočtena užítkovost za následujících 14 dnů stanovená z údajů o poslední kontrole. Tato předběžně stanovená užítkovost za následujících 14 dnů je vždy při další kontrole zrušena a nahrazena výpočtem z poslední provedené kontroly. Po zaprahnutí nebo dosažení 305 denní laktace zůstává v platnosti a není korigována ani případnou další kontrolou provedenou již po 305 dnech od otelení krávy.

6.1.3. Výpočet za zkrácené úseky a za konečnou hodnotu

V údobí, kdy nápočet laktačních dnů překročí 100, 200, 305 dnů jsou stanoveny hodnoty kg mléka a tuku a bílkovin za tyto úseky, současně s výpočtem průměrného procenta tuku i bílkovin. Při zaprahnutí je výpočet za laktaci ukončen 14. dnem po provedení poslední kontroly.

6.1.4. Index P2 : 1

Index perzistence laktační křivky je poměr mléčné produkce za druhých 100 dnů laktace k produkci za prvních 100 dnů laktace vyjádřený v %.

6.1.5. Věk při otelení

Je stanoven jako počet dnů od narození do data 1. otelení. Uvádí se v přepočtu na počet měsíců a dnů věku, jako podíl z celkového počtu dnů děleného 30, 42. Např. 863 dnů věku = 28 měsíců a 11 dnů .

6.1.6. Mezidobí

Počet dnů od otelení do následujícího otelení

6.1.7. Ošetření dalších výpočtů

- Za meziúdobí je považován měsíc, ve kterém nebyla zjišťována dojivost. První kontrola může být provedena nejdříve 6. den po otelení, ale nejvýše 68. den po otelení. V průběhu laktace může být interval mezi daty prováděné kontroly zjištěn jedenkrát delší než 37 dnů, vždy však musí být kratší než 76 dnů. V případě veterinární uzávěrky se postupuje individuálně po dohovoru se zpracovatelem. Ve všech ostatních případech je laktace neuznána (označena změnou 10). Pro uznání normované laktace musí být v jejím průběhu provedeno alespoň 5 kontrol včetně provedených rozborů na složky mléka.
- V případech, kdy není zjištěno % tuku (vzorek byl před rozbořem rozbit, vyliť nebo jinak znehodnocen), vždy se doplní % tuku z předchozího měsíce (při znehodnocení vzorku při 1. kontrole je vzorek v sestavě doplněn až z následujícího měsíce). Po zjištění % tuku v následujícím údobí po údobí, kdy nebylo možné % tuku zjistit, je vypočten aritmetický průměr z těchto dvou údobí a takto stanovená hodnota se dosadí místo původně zaznamenané. V okamžiku přesunu je sledováno, zda byl krávé zjištěn tuk (i další složky), či nikoliv, a převod se provede následovně:
 - přesun proveden z AT do A4 nebo do A4A, když méně jak 100 lakt. dnů, převede se na A4 (A4A), když 100 a více dnů zůstává do konce laktace v AT
 - přesun proveden z A4 nebo z A4A do AT, AT do B, A4 do B, převede se okamžitě při oznámení přesunu
 - přesun proveden mezi A4 a A4A, převede se okamžitě při oznámení přesunu

- přesun proveden z AT do F, A4 do F, B do F, převede se okamžitě při oznámení přesunu a současně se nulují složky mléka!
 - přesun proveden z B do AT, B do A4, zůstává v B do konce laktace, po otelení se přesouvá do AT, resp. A4
 - přesun proveden z F do A4, F do AT, F do B, zůstává v F do konce laktace, počítá se jen mléko, po otelení je přesunuta do A4, resp. AT, resp. B
-
- V průběhu laktace musí být provedeno alespoň 5 kontrol včetně zjištění složek mléka. Není-li tomu tak, je laktace uznána jen jako kontrola faremní F a údaje o tuku a bílkovině jsou zrušeny.
 - Závěr sestavy tvoří souhrnné výsledky za stáj. Jednak průměr denní dojivosti za 1. a 2.kontrolu za posledních 12 měsíců, jednak průměr kg mléka za prvních 100 dnů laktace. V dalším oddíle vpravo jsou uvedeny „Průměry od počátku kontrolního roku...“ v údajích počet laktací a průměr mléka kg, tuk %, tuk kg, bílkovina %, bílkovina kg, počet SB v tisících. Všechny tyto údaje jsou uváděny odděleně za 1. laktace a 2. a vyšší laktace. Do výpočtu těchto údajů jsou zařazeny laktace, které byly ukončeny od počátku kontrolního roku až do právě zpracovávané kontroly. Laktace jsou zahrnovány do výsledků stáje, kde byla laktace ukončena.
 - Měsíční přehled výsledků... je dalším samostatným odstavcem. V této části jsou vypočteny základní charakteristiky souboru (n , $\bar{x}$, s), stanoveny selekční hranice a podle čísel vypsány jednotlivé krávy, které podle své poslední kontroly nevyhovují selekční hranici.
 - Selekční hranice jsou stanoveny takto:
 - v 1. laktaci:
 - po 1. a 2. kontrole ($\bar{x} - s$)
 - po 100 denní laktaci ($\bar{x} - s$)
 - po 200 denní laktaci ($\bar{x} - 1, 25s$)
 - ve 2. a vyšší lakt.: po 1. a 2. kontrole ($\bar{x} - 1, 25s$)
 - Celý výpočet se dále provádí podle následujících pravidel:
 - Jsou-li ve stáji 1. a 2. a vyšší laktace, jsou výpočty provedeny samostatně pro 1. a samostatně pro 2. a vyšší laktace.
 - Tisk základních charakteristik (n , $\bar{x}$, s), pro výpočet každé skupiny (1. laktace, 2. a vyšší laktace) musí být vždy alespoň 10 laktací. Potom se vytiskne

součet za 1. a 2. kontrolu, za 100 denní laktace mléko kg, tuk %, tuk kg, bílkovina %, bílkovina kg, laktóza %. Za 200 denní laktace se tisknou údaje mléko kg, tuk kg, bílkovina kg, index perzistence.

- Selekční hranice se určí jen tehdy, když je vypočtena směrodatná odchylka „s“. Selekční hranice jsou tištěny u skupin kg mléka, kg tuku a kg bílkovin. Pokud jsou ve stáji kontrolovány i složky mléka, je za selekční kritérium zvolena hranice B a označena hvězdičkou.
 - Do součtu se zahrnují (pro výpočet $\bar{x}$, s), veškeré tištěné údaje za 1. a 2. kontrolu (1., 1. a 2., nebo když je 2. a 3., tak jen 2.), 100 denní a 200 denní laktace u probíhajících, tj. se změnou 11, 20 a 21.
 - Má-li kráva 100 denní laktaci, pak mezi krávy uvažované pro selekci se zahrnuje jen jednou a to v údobí, kdy poprvé dosáhla hranici 100 dnů laktace. Výběr krav k selekci podle 200 denní laktace se provádí až do ukončení laktace tedy do záznamu změny 40 nebo 30. Výběr krav k selekci podle 1. a 2. kontroly se provádí vždy podle tisku, buď 1. kontroly, nebo podle 2. kontroly (tj. při tisku 1. a 2. kontroly). U krav nesplňujících selekční hranice po 1. a 2. kontrole je za číslem krávy současně vytištěn poslední známý index stáda.
 - Za selekčními hranicemi jsou tištěny průměry a směrodatné odchylky plemenných hodnot pro kg bílkovin. Tištěny jsou jen skupiny s alespoň 20 kravami. Přitom C1 představuje skupinu krav plemene C na 1. laktaci, CV skupinu krav plemene C na všech laktacích, H1 a HV totéž pro plemeno H. Značení S1 jsou údaje za 1. laktace bez ohledu na plemeno.
- Dalším odstavcem jsou souhrnné údaje za celou stáj:
 - Celkem zapojeno – počet krav ve stáji uvedených v měsíční sestavě s vyloučením krav, které jsou označeny některou z trvale vyřazujících změn.
 - Kontrolováno – počet krav ve stáji, u kterých byla ve zpracovávaném měsíci zjištěna dojivost.
 - Součet mléka v den KU – celkový součet denní dojivosti v kg mléka od všech krav v měsíci kontrolovaných.
 - Průměr na zapojenou – měsíční průměr na krávu zapojenou do KU (všechny krávy ve stáji s vyloučením krav s trvale vyřazující změnou).
 - Průměr na kontrolovanou – měsíční průměr na kontrolovanou krávu = krávu, u které byla zjišťována dojivost.
 - Počet tuků – počet krav se zjištěným % tuku ve zpracovávaném měsíci.
 - Průměr tuku – bílkoviny – laktózy – jsou stanoveny jako aritmetické průměry.

- Pořadí zpracování vstupních dat:

Všechna vstupní data se zpracovávají vždy najednou, bez ohledu na to, zda se jedná o normální kontrolu nebo opravy. Rozhodující je jen typ informací, které se zpracují v následujícím sledu :

1. Kontrola původů zvířat podle ÚE
2. Rušení telat změnou 80
3. Změny 51, 70, 90 pro celé stáje
4. Změny 51 – 58, 70, 90 pro jednotlivé krávy
5. Hlášení oprav – věty typu „19“.
6. Ostatní změny, včetně 20, 21 - 38, 39, 81, 82.
7. Údaje o užitkovosti z tiskopisu RP, seříděné podle data kontroly

- Automatický přesun

Při automatickém přesunu, když je vyplněno více dokladů, může být omylem vyplněna rozdílná indikace, stanoví se následující přednost indikace stáje z tiskopisu:

1. Rozborový protokol za poslední hlášenou kontrolu, tedy nikoliv opravy.
2. Hlášení otelení (změny 20, 21 - 38).
3. Hlášení přesunů – změna „70“ u jednotlivých krav.
4. Hlášení přesunů – změna „70“ u celé stáje (= 12 x 9 místo čísla krávy)

Není-li takto určená stáj na JCH, postupuje se dále v určené prioritě, až do nalezení existující stáje. Stáj uváděná na HZOP u jiných změn než otelení, na tiskopise RP při hlášení oprav a na tiskopise ZNK – HO u vět 19 nemá vliv na zpracování zaslaného tiskopisu, neboť údaje jsou přiřazeny k uvedenému číslu krávy bez vyvolání automatického přesunu. Pokud je však příslušné hlášení odmítnuto, pak je tištěno do stáje uvedené na tomto tiskopisu.

Minimální doba archivace sestavy je 5 let.

6.2. Předtištěný Rozborový protokol

Sestava je tištěna současně při tisku měsíčních výsledků KU a jsou zde uvedeny všechny krávy podle stavu v poslední kontrole, tj. číslo krávy a údaje o počtu laktčních dnů s příslušnou změnou, která vyjadřuje poslední stav v laktaci krávy. Originál listu má předtisk pro zápis výsledků kontroly a slouží současně jako průvodní list k odebraným vzorkům, kopie má předtisk k použití pro záznamy při provádění KU, proto je označena textem „Stájový zápisník“. Minimální povinná doba archivace sestavy je 2 roky.

6.3. Seznam narozených telat

Měsíčně jsou vyhotoveny seznamy narozených telat podle jednotlivých hospodářství, kde bylo v KU hlášeno otelení krávy. Po vyhledání údajů z reprodukce o datu inseminace krávy (matky telete a použitém spermatu) a hlášení o působnosti býků v přirozené plemenitbě je stanoven celý původ telete. Pokud je teleti původ uznán, tiskne se u takového telete ve sloupci průkaznost původu text „PRUKAZNY“. Jestliže nelze v databázích reprodukce zjistit po kterém býkovi matka telete zabřezla, uvádí se text „NEZNAMY“. Jestliže matka zabřezla po inseminaci po které následovala inseminace provedená do 16 dnů spermatem jiného býka, tiskne se text „DUPLIC.“. Jestliže je inseminace po které matka zabřezla jednoznačně určena, spočítá se délka březosti. Pokud tato délka březosti neodpovídá kritériím z odstavce 4.11. není původ uznán a tiskne se text „NEPRUK.“. Pokud byl původ telete dohlášen dokladem (i v ústřední evidenci) je uváděn text „DODATECNE“.

U všech telat je tisk proveden ve dvojřádku. Pod rodiči telete tj. matkou a otcem a otcem matky je vypsána jejich plemenná příslušnost abecedně-číselnými znaky, maximálně na 9 znaků. U telat narozených po ET jsou určeni skuteční rodiče, navíc v závěru sestavy je ještě vypsána příjemkyně s uvedeným datem otelení, číslo telete se symbolem ET tištěným v místě pro pohlaví telete.

Jako první odstavec se tisknou telata, u kterých byla prováděna oprava, tzn. některý z původových údajů byl převzat z ústřední evidence. V tomto odstavci se tisknou také telata, převzatá z ÚE na základě hlášení změny 81. V rámci tohoto odstavce se nejdříve tisknou jalovičky narozené po ET, pak býčci po ET, jalovičky po inseminaci a býčci po inseminaci, vše vždy seříděno podle data narození od nejstaršího po nejmladší.

Pod řádkem hvězdiček jsou pak ve stejném pořadí tištěna telata ohlášená ve zpracovaném měsíci, nakonec seznam otelených příjemkyň.

Minimální povinná doba archivace sestavy je 7 let.

6.4. Kontrolní list krávy

Měsíčně jsou vypsány každé krávě, která ukončila laktaci, výsledky všech dosud známých a kontrolovaných laktací. Laktace jsou vypsány pod číslem stáje, kde ukončení nastalo. Sestava obsahuje indikaci stáje i číselné označení krávy, včetně jednorázových údajů – datum narození, plemeno, původ (otec, matka a otec matky a matka matky), označení, zda se jedná o matku býků. Měsíc ukončení laktace je totožný s měsícem uvedeným v datu kontroly.

Všem kravám z dovozu je tištěno i jejich původní číslo a původní země; tyto údaje se tisknou i u matky, otce, matky i otce matky. U otce a otce matky je místo původního čísla tištěno i původní jméno.

Dále jsou uvedeny údaje o jednotlivých laktacích, jak normovaných, nenormálních, případně i neuznaných. U každé normované laktace je tištěn index stáda. U starších krav s jediným známým stádovým indexem se tento index používá pro hodnocení jen tehdy, jestliže je stádový index znám právě u té laktace, podle které je krávě stanovena třída za užitkovost. U starších krav s jediným známým stádovým indexem se tento pro hodnocení používá jen tehdy, jestliže je stádový index znám právě u té laktace, podle které je krávě stanovena třída za užitkovost.

Ve sloupci „ZPŮSOB PROVÁD. KU“ je uveden zkratkou počet a četnost sledovaných složek mléka při KU a je uveden podle stavu zjištěném na JCH v okamžiku ukončení laktace.

Všechny souhrnné údaje a výsledky krávy za celý život jsou uváděny v závěru sestavy „Kontrolní list krávy“, v následujícím uspořádání: „Celoživotní užitkovost“ vyjadřuje absolutní užitkovost za všechny laktace krávy jak normované, tak nenormální, s vyloučením laktací neuznaných, které do souhrnu nejsou započítávány.

Přiznání znaku TB a TK je určeno podle součtu jen za normované laktace. Znaky TB se přidělují jen dojnícím, které mají všechny normované laktace kontrolované se způsobem provádění KU 6 a více. Dojnice s podílem krve C větším a rovným 50% dostávají znak TB, resp. TK při dosažení celoživotní užitkovosti 2000 kg T+B, resp. 1100 kg T. U ostatních krav 2300, resp. 1300 kg. Za každých dalších 500 kg T+B, resp. dalších 300 kg T nad již uvedené hranice se přidělují další znaky TB, resp. TK.

„Průměrná užitkovost“ je stanovena za normované laktace a všechny sledované znaky. „RPH“ jsou relativní plemenné hodnoty vyjádřeny procenticky vůči průměru populace. Druhá řádka (ve šrafované části – bez nadpisu) jsou plemenné hodnoty (PH) vyjadřující genetickou hodnotu krávy v absolutních údajích (kg daného znaku). Ve výsledném vyjádření plemenné hodnoty je zahrnut i vliv plemenné příslušnosti, příslušný podíl plemenné hodnoty otce a otce matky.

Pro usnadnění práce s PH krav ve stádě jsou při tisku uváděny průměry a směrodatné odchylky spočtené za odpovídající skupinu všech živých krav ve stáji. Tyto údaje jsou uváděny jako čtvrtý a pátý řádek v odstavci Průměrná užitkovost.

Ve čtvrtém řádku označeném Průměr se tisknou příslušné průměry a zleva před nimi je dvěma písmeny vyznačeno, za jakou skupinu jsou tyto průměry a pod nimi směrodatné odchylky spočteny. To souvisí s plemennou příslušností krávy a s tím, zda se jedná o krávu na první či na vyšší laktaci. Symbol C1 vyjadřuje, že tištěné průměry jsou za skupinu krav plemene C a to jen krav na první laktaci, symbol CV pak značí skupinu krav plemene C bez ohledu na pořadí laktace, tedy všechny krávy plemene C. Totéž platí pro plemeno H a odpovídající symboly H1 a HV. Symboly S1 a SV znamenají, že tištěné průměry jsou z prvních nebo všech laktací bez ohledu na plemeno. Ke krávě se vytisknou průměry za takovou skupinu, která je krávě nejbližší, tato skupina však musí být tvořena alespoň 10 krávami jinak se uvádějí průměry za další nejbližší skupinu. Tak je-li tištěná kráva plemene H na 1. laktaci, měla by mít uvedeny průměry za skupinu H1, ale bude-li prvotek ve stáji plemene H méně než 10, vytiskne se skupina HV, pokud však není ve stáji ani všech krav plemene H alespoň 10, vytiskne se skupina S1, pokud není ve stáji ani 10 prvotek z obou plemen, pak skupina SV, pokud není ani všech krav plemen C a H dohromady alespoň 10, žádné průměry ani směrodatné odchylky se nevytisknou.

Podstatou výpočtu PH je odchylka užitečnosti krávy od vrstevnic, propočtená matematicko – statistickým postupem. V důsledku toho nemusí být pořadí krav podle absolutní užitečnosti shodné s pořadím podle plemenné hodnoty, protože užitečná hodnota není totožná s genetickou hodnotou. Pro hospodářské využití dojnice je určující skutečná užitečnost, pro selekci krávy a k obnově a zúšlechťování stáda nebo populace je však spolehlivějším ukazatelem její plemenná hodnota.

Pokračující odstavec určuje výsledky provedené zkoušky dojitelnosti. Jsou uvedeny pouze údaje pořadí laktace, na kterém byla ZD provedena a absolutní průměrný minutový výdojek v litrech.

V posledním odstavci jsou údaje z lineárního hodnocení, pokud ovšem byla kráva na exteriér hodnocena. Tisknou se tělesné míry v cm a souhrnné hodnocení v bodech a třídě, kde E = excelentní, VG = velmi dobré, G+ = dobré plus, G = dobré, F = vyhovující, P = nevyhovující.

Pro krávy holštýnského plemene je tedy tištěna výška v kříži a celková hodnocení za mléčnou sílu, stavbu těla, končetiny, vemeno a celkovou známku. Pro krávy českého strakatého plemene je tištěna výška v kříži, obvod hrudi a celková hodnocení pro znaky užitečný typ, osvalení, končetiny, vemeno a celková známka.

Pro každou krávu je vymezen prostor pro tisk maximálně 10 laktací, má-li kráva evidováno 11 a více laktací, jsou další laktace vytištěny na druhém listě při opakování záhlaví sestavy ve stejné podobě jako u prvních deseti laktací. Tisk se provádí ihned v tom měsíci, když nastane ukončení poslední laktace a současně tedy poskytuje i komplexní hodnocení krávy, které je vždy přehodnocováno v okamžiku ukončení každé laktace.

Minimální povinná doba archivace sestavy je 5 let od posledního tisku.

6.5. Popis stanovení indexu stáda

Index stáda je relativní vyjádření užitečnosti dojnice za normovanou laktaci v kg bílkovin vzhledem k průměrné užitečnosti stáje za posledních 12 měsíců.

Při výpočtu stádového indexu je požadováno alespoň 20 vrstevnic, přičemž za vrstevnice se považují všechny krávy, které ukončily normovanou laktaci ve stejném stádě – stáji v posledních 12 měsících (za 12. měsíc se považuje poslední zpracovaný), bez ohledu na plemennou příslušnost. Pro tyto účely se provádí přepočítání mezi plemennými skupinami.

Druhé a vyšší laktace jsou dále přepočteny na jednotné pořadí laktace, podle koeficientů.

Přepočtové koeficienty pro užitečnost v kg bílkovin mezi plemennými skupinami:

	Plemeno	1. laktace	2. a další
1.	C 100	1.000	1.000
2.	C 76 – 99	1.023	1.028
3.	C 75	1.015	1.042
4.	C 51 – 74	1.045	1.056
5.	C 50	1.061	1.069
6.	C 26 – 49	1.061	1.063
8.	H 100	1.280	1.181
9.	H 76 – 99	1.167	1.125
10.	H 75	1.144	1.104
11.	H 51 – 74	1.144	1.111
12.	H 50	1.098	1.076
13.	H 26 – 49	1.045	1.069
14.	H 25	1.023	1.056

Plemena H a R se nerozlišují, takže kráva plemene C75 R25 je přepočítávána podle koeficientu číslo 14., plemena H a R mají tedy v přepočtu přednost před plemenem C.

Koeficienty pro přepočítání podle pořadí laktace:

Pořadí laktace	Přepočtový koeficient
1.	-
2.	0.975
3.	1.000

Pořadí laktace	Přepočtový koeficient
4.	1.006
5.	0.994
6.	0.981
7.	0.969
8.	0.950
9.	0.925
10.	0.888

6.6. Popis stanovení plemenné hodnoty krávy

Popisy stanovení plemenných hodnot pro jednotlivé užitkové znaky jsou na webových stránkách Plemdatu.¹

6.7. Uzávěrka KU skotu

Je čtvrtletním zpracováním ukončených laktací v celkových přehledech za jednotlivá čtvrtletí kontrolního roku. Do zpracování jsou zařazeny výsledky ukončených laktací, jejichž ukončení spadá do období kontrolního roku (měsíce 10. – 9. roku následujícího), s výjimkou „Počtu vyřazených krav“, kde jsou započítávány všechny krávy vyřazené ve zpracovávaném roce, bez ohledu na to, kdy byla laktace před vyřazením ukončena.

Při zpracování výsledků za jednotlivé stáje jsou laktace napočítávány do stájí, kde byla laktace ukončena. Stav zapojených krav v KU = počet krav podle stavu koncem roku a jen za skupinu „Krav celkem“.

Rozdělení výsledků stájí na 1. laktace, 2. a vyšší a celkem je provedeno jen za metodu KU A4, AT, B. Při zpracování metody F jsou uváděny jen zjišťované hodnoty, tuk není dopočítáván.

Celoživotní výsledky jsou výsledky jen od krav na 2. a vyšší laktaci a zde jsou zařazeny laktace od krav, které ve sledovaném období ukončily normovanou laktaci. Celá sestava je členěna na několik odstavců, které vyjadřují následující údaje:

- Průměrné výsledky za ukončené laktace.
- Počty normovaných laktací podle užitkovosti v kg mléka, tj. četnosti.

1. <http://www.plemdat.cz>

- Počty laktací podle příčin ukončení (předčasné ukončení vyřazením, zaprahnutím).
- Počty krav vyřazených ve zpracovávaném období podle příčiny vyřazení.
- Počty krav zařazených do tříd užitkovosti.
- Počty stájí s průměrnou užitkovostí v kg mléka (uvažují se jen stáje, kde bylo ukončeno alespoň 30 normovaných laktací).
- Počty krav podle pořadí laktací koncem kontrolního roku.

U všech skupin sledovaných údajů je mimo absolutní četnosti ve skupině vyjádřeno i % určující podíl ve skupině z celkového počtu do příslušného přehledu zařazených výsledků.

Při zpracování výsledků za 1. – 3. čtvrtletí kontrolního roku jsou výsledky tištěny jen podle územního členění (okresy, oprávněné organizace), při zpracování výsledků za 4. čtvrtletí jsou navíc uváděny výsledky za jednotlivé stáje a zemědělské podniky celkem.

Minimální povinná doba archivace sestavy je 2 roky.

Kapitola 7. Přehled zjišťovaných chyb

7.1. Vysvětlivky k použitým zkratkám:

- Hvězdička za číslem chyby značí úplné odmítnutí celého hlášení, v ostatních případech jen chybného údaje.
- JCH – soubor dat "Jmenovka chovů", na kterém jsou zaznamenány údaje o jednotlivých chovech zapojených do KU.
- ZS – „Základní soubor“, na kterém jsou zaznamenány všechny údaje používané programem při zpracování měsíčních výsledků KU skotu.
- BD – „Banka dat“, soubor na kterém jsou záznamy o celoživotní užitkovosti krávy.
- Věta – soubor dat jedné krávy, které počítač zpracovává jako samostatnou jednotku.

7.2. Chyby v ROZBOROVÉM PROTOKOLU

Číslo chyby	Charakteristika chyby
11*	Zdvojené hlášení RP - stejná kráva i datum kontroly.
12*	Hlášení pochází z chovu, který není na JCH, nebo v něm není KU, nebo nemá vyplněnou organizaci a středisko KU. Jedná se o přesun z formy A, B do F.
13*	Kráva není na ZS v celé republice.
14*	Po více než 305 dnech po otelení zvýšení užitkovosti o více než 15 litrů.
15*	Mléko není v intervalu 3.0-90.0, při jednom dojení mléko 1.0-45.0, tuk 2.0-7.0, bílkovina 2.0-6.0. U krav s podílem krve jersey nebo převažujícím neznámým plemenem není horní hranice složek kontrolována.
16*	31. kontrola, nebo hlášena tučnost po více než 365 dnech po otelení, kontrola po ukončení laktace.
17*	Datum kontroly je dříve než 6. den po otelení.
18*	Datum kontroly není nižší než zpracováváný den, rušená kontrola není na ZS.

Číslo chyby	Charakteristika chyby
19*	Nesmyslné datum kontroly, doba dojení či interval mezi dojeními, nedovolený počet dojení.
20	Hlášen nádoj ke krávě, která není v ÚE.
21	2 kontroly ve stejné stáji méně než 22 dnů od sebe.

7.3. Chyby v HLÁŠENÍ ZMĚN, OTELENÍ A PŘESUNŮ

Číslo chyby	Charakteristika chyby
30*	Nesmyslné pohlaví telete, nulová nebo nedovolená ušní známka (kodex není v souladu s číslem kraje nebo s pohlavím, ušní známka byla přidělena jinému chovateli).
31*	Zdvojené hlášení změny (70, 90 nebo jiných změn). Chybou není změna 70 a současně jiná změna!
32*	Přesun do stáje, která není na JCH, číslo stáje je 0, způsob provádění KU je menší než 4 nebo = 7, přesun z A, B do F .
33*	Kráva není evidována, nebo je vyřazena.
34	Průběh porodu není 1, 2, 3 nebo 9, (0 při zmetání). Vypočtený věk není v intervalu 550 – 1350 dnů (původ se nepřevzme).
35*	Druh změny neexistuje.
36*	Kráva zařazovaná změnou 21-38 již na ZS existuje.
37*	Hlášení změny 40 k již ukončené laktaci a nevyřazené krávě.
38*	Nesmyslné datum otelení (datum otelení může být jen do 10 měsíců zpětně). Při změně 21 nebyl původ jalovice nalezen, ale jalovice byla nalezena na BD, neodpovídá však pořadí laktace nebo datum otelení. Při změnách 22 až 38 je zařazovaná kráva nalezena na BD s laktací již vyššího pořadí než je právě hlášené. Datum otelení je nižší než poslední registrovaná kontrola KU.
39*	Vypočtené mezidobí je nižší jak 240 dnů.
40	Hlášeno otelení ke krávě, která není v ÚE.
41*	Zařazovaná kráva není evidována v ÚE nebo je z ÚE více než 4 měsíce vyřazena.

7.4. Chyby v HLÁŠENÍ OPRAV

Číslo chyby	Charakteristika chyby
50*	Neexistující typ věty
51*	Zdvojená věta 19.
53*	K větě 19 není kráva v souboru KU.
54	Znak ET neodpovídá číselnému klíči, pořadí laktace > 20 nebo nižší než již evidované.
55	Při opravě data otelení u probíhající 1.laktace není věk v intervalu <550;1350> dní, u vyšší laktace je mezidobí kratší než 240 dnů, počet dní do 1.kontroly je větší než 68. Věk, případně mezidobí je nulováno, datum otelení zpracováno.
56*	Při opravě data otelení u vyšší laktace nesmí být rok, měsíc hlášeného otelení nižší než již registrované ukončení předchozí laktace. Počet dní do data 1.kontroly je nižší než 6. Datum 1. kontroly je nižší než datum otelení.

7.5. Chyby ve ZPRACOVÁNÍ PK

Číslo chyby	Charakteristika chyby
61*	Změna 66 nebo 77 nebyla zpracována. Může se jednat o hlášení změny 66 ke krávě do PK nezapsané, nebo naopak hlášení změny 77 ke krávě do PK již zapsané, případně ke krávě z KU vyřazené či ke krávě, která je ve stáji nezapsané do rejstříku chovů plemenné knihy, nebo kráva nesplňuje podmínky pro zápis do PK.
62	Nejedná se o chybu, ale upozornění, že uvedená změna 66, resp. 77 byla zpracována.
63	Zvíře bylo zapisováno do PK (1.otelení a změna 77), ale otelení je oznámeno u jiného majitele než se původně narodilo, přičemž prodej byl realizován bez POP. Zvíře je proto zapsáno do nejnižšího oddílu PK (netýká se importovaných jalovic).

7.6. Původové údaje převzaté z ústřední evidence

Číslo chyby	Charakteristika chyby
64	Upozornění na rozdíly hlášení obtížnosti porodu mezi ústřední a plemenářskou evidencí. Výchozím údajem je otelení nahlášené do plemenářské evidence. V případě, že v ÚE tele (zmetání) není nahlášeno, chyba se tiskne, jen když uplynulo 14 a více dní od otelení.
65*	Požadováno převzetí původu z ÚE změnou 82, ale kráva v plemen. evidenci nenalezena nebo nenalezena na ÚE nebo věk při 1. otelení < 520 dní
66	Převzetí některého původového údaje (otec, matka, plemeno, datum narození) pro již registrované tele.
67	Převzetí některého původového údaje (otec, matka, plemeno, datum narození) pro žijící krávu zařazenou do KU ve věku <550, 1350> dní.
68	Datum posledního otelení krávy se liší o méně než 8 (1-7) dnů od data otelení zjištěného v ÚE; datum otelení je z ÚE převzato a laktace je přepočtena.
69*	a) Datum posledního otelení krávy se liší o 8 a více dní. Datum otelení není převzato a tudíž se v plemenářské evidenci liší od data narození odpovídajícího telete. b) Datum posledního otelení krávy se liší (i o méně než 8 dnů), ale počet dní do 1. kontroly je menší než 6 nebo větší než 69. Datum otelení není převzato. Datum narození krávy v ÚE a plemenářské evidenci se liší, vypočtený věk při 1.otelení by však nebyl v intervalu <550, 1350>, takže datum narození není převzato a nadále zůstává nevyřešený rozdíl mezi oběma databázemi.

7.7. Chyby - ZDVOJENÁ TELATA

Číslo chyby	Charakteristika chyby
71*	Hlášeno tele při otelení krávy změnou 20 až 39, přičemž číslo telete již existuje. Požadavek na převzetí záznamu telete z ÚE změnou 81, ale nesouhlasí číslo matky či datum narození. Zdvojené hlášení v tomtéž zpracování (výmaz + ohlášení je dovoleno).
72*	Hlášena změna 80 (rušení), přičemž číslo telete neexistuje.
73*	Hlášena změna 80, přičemž se číslo telete sice našlo, ale neshoduje se číslo matky.
74*	Hlášení narození telete při změně 20 až 39, ale s jinou matkou než je v ÚE. Matka není otelena, tele není zpracováno.
75	Hlášeno tele při otelení krávy změnou 20 až 39, datum narození v ÚE je jiné a bylo převzato.
76*	Požadováno převzetí telete změnou 81 z ÚE, ale toto číslo telete v ÚE registrováno není.
77*	Požadováno převzetí telete změnou 81 z ÚE, ale toto číslo telete je již registrováno.

7.8. PŘEHLED ZJIŠŤOVANÝCH CHYB PŘI OPRAVĚ Celoživotní užitkovosti - LAKTACE

Číslo chyby	Charakteristika chyby
80*	Nesprávné číslo krávy.
81*	Plemenice není evidována (při rušení).
82*	Laktace není evidována (při rušení, kráva je evidována, ale ne tato laktace).
84*	Laktace nemá všechny údaje nebo jsou chybné : dat. otelení, dny, M, T, B, % tuku, % bilk., způsob provádění a zajištění KU, ukončení, pořadí laktace není 1 – 20, stáj - jsou údaje povinné, pokud dosud není laktace evidována. Tato chyba je pro dosud neevidovanou laktaci.
85	Laktace nemá všechny nutné údaje (některý z údajů datum otelení, dny, M, T, B, způsob provádění či zajištění KU byl uveden, ale nejsou všechny). Chyba jen pro laktace již evidované.

Kapitola 7. Přehled zjišťovaných chyb

Číslo chyby	Charakteristika chyby
86	Chybný údaj: obvod hrudníku, mezidobí, P21-index perzistence, pohlaví, obtížnost porodu, u evidované laktace index stáda. Nezpracuje se jen chybný údaj.
88*	Datum otelení u doplňované laktace má odstup od datumu otelení předchozí laktace a/nebo od následující laktace menší než 240 dní.

Kapitola 8. Zápis do plemenné knihy

8.1. Vedení rejstříku chovů

Pro sekce PK holštýnského skotu jsou rezervována čísla 1 – 99. Pro sekce českého strakatého skotu pak čísla 100 – 199. Pro sekce jerseyjského skotu jsou používána čísla 200 – 299 a pro normandský skot 300 – 399. Pořadové (registrační) číslo stáje je na rozdíl od obvyklého čísla stáje neopakovatelné a je pětímístné. To znamená, že ukončí-li některá stáj svoji evidenci v PK, není její pořadové číslo použito pro žádnou jinou stáj a obnoví-li uvedená stáj svoji evidenci v rejstříku chovů, obdrží nové pořadové číslo. Pod pojmem číslo stáje zde uvažujeme úplné devítimístné číslo stáje.

Pokud dojde k přečíslování stáje, musí být takováto stáj znovu registrována i v rejstříku chovů pod novým pořadovým číslem, takové stáji je přiděleno programem nejbližší volné nové registrační číslo.

Totéž číslo stáje může být znovu registrováno v rejstříku chovů jen tehdy, pokud je u dosavadní registrace stáje proveden záznam o tom, že tato registrace již není využívána. V rejstříku však zůstanou i již nevyužívané registrace zachovány.

Pokud má tentýž chovatel registrováno v rejstříku chovů více stájí, má každá stáj přiděleno svoje vlastní registrační číslo. Toto registrační číslo již nebude nikdy znovu použito ani v případě, že totéž číslo stáje je znovu používáno (např. u jiného chovatele).

Program provádějící registraci stájí požaduje číslo sekce, ve které má být stáj zaregistrována, dále požaduje číslo právě registrované stáje, program sám přiděluje chovům registrační čísla. Před provedením registrace ověří, že totéž číslo stáje není ani v žádné jiné sekci registrováno s dosud platnou registrací. Kromě toho program ověří na jmenovce chovů, že stáj je zapojena do KU prováděné metodou A.

8.2. Provádění zápisu krav a jalovic do PK

Jednou měsíčně je programem prohlédnut rejstřík chovů a pro všechny žijící krávy evidované v chovech nově registrovaných v rejstříku za uplynulé období je proveden pokus o zápis do příslušné PK.

V průběhu pravidelného zpracování dat KU se provádí pokus o zápis krávy do PK pro každou krávu, která dosud není do PK zapsána a je právě přesunuta do stáje zapsané v rejstříku chovů v PK. Při opravě původu krávy zapsané do PK je vždy současně opakovaně kontrolován a podle potřeby opravován oddíl PK, do kterého je kráva zapsána. Při opravě původu krávy do PK dosud nezapsané, ale registrované v chovu zapsaném v PK je rovněž prováděn pokus o zápis krávy do

PK po opravě jejího původu (plemena apod.). U krav nově do KU zařazených se rozhoduje o jejich zápise do PK v okamžiku zařazení do KU.

Nově narozená telata jsou zapisována do plemenného registru jen pokud splňují podmínky:

- narození ve stáji evidované v rejstříku chovů
- matka je zapsaná v PK
- narozené tele splňuje podmínky kladené na jeho plemennou příslušnost

Nově zapsaným kravám do PK není jejich potomstvo do plemenného registru zpětně zapisováno!

8.3. Podmínky pro zápis krav do PK

Do PK může být zapsána každá kráva evidovaná ve stáji zapsané do rejstříku chovů a splňující podmínky na plemennou příslušnost a znalost původu krávy.

8.4. Určování plemene

8.4.1. Chov registrován v RCH českého strakatého plemene

- C1 ... Podíl krve C krávy (jalovice) je 87% a více, další zúčastněná plemena mohou být pouze A a R.
- C2 ... Podíl krve C je 75 – 86% a další zúčastněná plemena jsou jen A a R přičemž se připouští nejvýše 12,5% podílu krve jiných plemen, včetně plemene X (např. neznámý OMM)
- C3 ... Podíl krve C je alespoň 37%. Podíl ostatních dojených plemen není omezen.

8.4.2. Chov registrován v RCH holštýnského plemene

- H1 ... Podíl krve plemene H je 100%
- H2 ... Podíl krve plemene H je 87 – 88%
- H3 ... Podíl krve plemene H je 75 – 86%
- H4 ... Podíl krve plemene H je 50 – 74%

Podíl jiných plemen není kontrolován.

8.5. Zápis krav do PK v době registrace stáje při zařazení do kontroly užitečnosti

8.5.1. Chov registrován v RCH českého strakatého skotu

Zápis do oddílu PCA	Pouze krávy plemene C1 se známým O, M, OM, MM. Otec a OM musejí být zapsáni v hlavním oddíle tohoto plemene v ČR nebo v zahraničí. Matka a MM musejí být zapsáni v hlavním nebo v přípravném oddíle tohoto plemene.
Zápis do oddílu PCB	Krávy plemene C1, C2 se známým O i M, oba rodiče musejí být zapsáni do PK tohoto plemene.
Zápis do oddílu PCC	Do oddílu PCC se zapíší zvířata plemen C1, C2, C3 nezapsaná do oddílu A ani B, pokud je otec zvířete zapsán do PK tohoto plemene. Do tohoto oddílu se rovněž zapisují ta zvířata, která byla v době odchovu prodána mimo hospodářství svého majitele a nebylo jim vystaveno Osvědčení o původu.

8.5.2. Chov registrován v RCH holštýnského chovu

Zápis do oddílu PHA	Krávy (jalovice) plemene H1 se známým O, M, OM, MM. Všichni tito předci musejí být zapsáni do PK stejného plemene v ČR nebo v zahraničí. U červeného holštýnského plemene je přípustný zápis matky matky i v plemenné knize jiného plemene.
Zápis do oddílu PHB	Plemenná příslušnost H2, známý O, M, OM, MM. Všichni tito předci musejí být zapsáni do PK stejného plemene. U červeného holštýnského plemene je přípustný zápis matky a matky matky v plemenné knize jiného plemene.
Zápis do oddílu PHC	Plemenná příslušnost H1, H2, H3, známý alespoň O a M, a to se zápisem do této plemenné knihy. U červeného holštýnského plemene je přípustný zápis matky do PK jiného plemene.

Zápis do oddílu PHD	Plemenná příslušnost H1, H2, H3, H4. Bez ohledu na známý původ. U plemene H4 se vyžaduje známý otec. Do oddílu PHD se rovněž zapisují ta zvířata, která byla v době odchovu prodána mimo hospodářství svého majitele a nebylo jim vystaveno Osvědčení o původu.
---------------------	---

Pokud byla kráva počítačem do PK automaticky zapsána, ale chovatel si její zápis nepřejí, je možné tento zápis zrušit změnou 66 na HZOP. Naopak lze ručně vyžadovat zápis do PK ohlášením změny 77, v takovém případě počítač opakovaně kontroluje splnění podmínek pro zápis do PK.

8.6. Seznam stájí, zapsaných v PK, které jsou přechíslovány, ale zůstávají i nadále v PK

Datum vyhotovení :..... Vrátit na adresu :.....

Svaz	Poř. číslo reg. stáje v PK	Nové číslo stáje	Původní číslo stáje
XXXX	XXX XXX XX	XX XXXXX X XX	XX XXXXX X XX

Kapitola 9. Zkoušky dojitelnosti

9.1. Pokyny pro vyplňování sběrného dokladu ZKOUŠEK DOJITELNOSTI při automatizovaném zpracování na počítači

Prvotním tiskopisem, který je dokladem pro porřízení vstupů pro počítač, je „Sběrný doklad pro zkoušky dojitelnosti“. Tiskopis je možné použít jak pro hlášení výsledků zkoušek dojitelnosti za uplynulý měsíc, tak pro provádění oprav zkoušek dojitelnosti jednotlivých krav.

Při záznamu výsledků přezkoušených krav je možné na jednotlivé listy zapisovat údaje od jednotlivých krav, které byly prověřeny zkouškou dojitelnosti v rámci jednoho okresu. Zápis krav může být v libovolném pořadí. Kráva, pro kterou je oznámeno provedení zkoušky, musí však být již zařazena v automatizovaném zpracování kontroly užitkovosti, a to otelením, po kterém je zkouška dojitelnosti provedena. Splnění této podmínky je rozhodující pro převzetí údajů o krávě, tj. datum otelení a pořadí laktace, plemeno, původ (otec krávy) a označení zemědělského podniku a stáje, kde je kráva zařazena. Při nesplnění této podmínky, tj. zařazení a otelení krávy v automatizovaném zpracování KU, nelze hodnocení zkoušky dojitelnosti propočítat a údaje jsou odmítnuty.

APMV se vypočítává z celkového výdojku bez zahrnutí strojního, případně i ručního dodojku, a tomu odpovídající doby dojení. Celkový výdojek se proto zapisuje bez dodojku a celková doba dojení odpovídající době celkového výdojku. Do dodojku se zapisuje 0,0. Dodojek se zaznamenává jen v případě, kdy byl zahrnut do celkového výdojku. Ani v tomto případě však nezahrnuje doba dojení dobu při dodojování.

Při provádění oprav se použije stejný typ tiskopisu, ale zapisují se údaje od krav, u kterých byla v sestavě za minulý měsíc zjištěna chyba v hodnotových údajích, způsobená jakoukoliv příčinou (nesprávný zápis nebo nesprávné porřízení dat).

9.2. Vyplňování údajů jednotlivých sloupců tiskopisu

Sloupec	Obsah	Zaznamenávaný údaj
A	Kraj	Podle JCH
B	Datum provedení zkoušky - den	Datum provedení zkoušky vždy na dva znaky, tj. den, měsíc, rok. Takže datum 1.11.2000 zapisujeme ve tvaru 01 11 00

Sloupec	Obsah	Zaznamenávaný údaj
C	Země	Podle ušní známky
D	Identifikační číslo krávy	Podle ušní známky
E	Dojí struků	Skutečný počet dojících struků
F	Celkový výdojek	Zapisuje se v litrech dle skutečnosti. Na jedno desetinné místo (bez dodojku)
G	Doba dojení	Celková doba dojení v minutách a sekundách (bez dodojku)
H	Dodojek	Dle skutečnosti s přesností na jedno desetinné místo a jen tehdy, byl-li dodojek zahrnut do celkového výdojku

Při zpracování se kontrolují následující údaje:

- Počet dnů od otelení musí být v rozmezí 50 – 180
- ZD může být provedena na 1. – 4. laktaci
- CV musí být v rozmezí 3.0 – 40.0 litrů
- Doba dojení v intervalu 2.0 – 25.0 minut
- Dodojek buď nulový nebo maximálně do 3.0 litru
- Vypočtený APMV je v intervalu 0.70 – 10.00

Pokud nesplní zkouška uvedené podmínky, vyjma počtu dnů od otelení, je značena textem: OPRAVIT

Není-li kráva na ZS s otelením předcházejícím hlášené zkoušce, nebo počet dní od otelení není v intervalu 50 – 180, nebo je kráva masného plemene, pak nelze zkoušku propočítat a je označena textem: NELZE HODNOTIT

Ostatní zkoušky jsou označeny textem: PLATNÁ nebo PLATNÁ - KDD, přičemž KDD značí, že zkouška byla provedena u dcery právě testovaného býka a bude použita v kontrole dědičnosti dojitelnosti. Za právě testované býky jsou pro tyto účely považováni býci s rokem ukončení testace větším než rok zpracovávaný - 7 a menším než zpracovávaný rok.

9.3. Sběrný doklad pro Zkoušky dojitelnosti

Sběrný doklad pro zkoušky dojitelnosti:

Kraj
A
5 3

Vyhotovil : ...Novák..... Dne:... 3. 6. 2009

Datum provedení zkoušky						Číslo krávy														Dojí stru- ků	Celkový výdojek (litry)	Doba dojení (mm.ss)	Dodojek (litry)							
Den	Měsíc	Rok	Kód země	Identifikační číslo zvířete																										
B						C		D														E	F			G			H	
1	9	0	5	0	9	C	Z				1	5	6	5	4	2	9	5	3	4	1	8	5		8	5	4	1	2	
2	8	0	4	0	9	D	E	0	0	1	2	4	7	5	5	1	6	3	2	4	2	1	8		9	3	2	2	1	

Obrázek 9-1. Sběrný doklad pro Zkoušky dojitelnosti

Kapitola 10. Popis sestavy Seznam otelených dcer testovaných býků

Sestava je vytvářena pro potřeby vyhledávání dcer po testovaných býcích jak za účelem provádění zkoušek dojitelnosti, tak i pro potřeby bonitérů provádějících hodnocení dcer testovaných býků z hlediska jejich exteriéru.

V sestavě se tisknou prvotelky, jejichž otelení bylo nahlášeno v uplynulém kalendářním měsíci. Vedle čísla krávy je tištěn její otec, plemeno, datum otelení, datum narození, věk při otelení, dojivost v kg mléka při první kontrole, ovšem pokud je známa a příznak.

Prvotelka je označena za dceru testovaného býka jestliže splňuje podmínky:

- období testace otce spadá alespoň částečně do časového intervalu zpracováváný měsíc – 42 měsíců až zpracováváný měsíc – 32 měsíců
- dcera se otelila nejdříve 32 měsíců po zahájení testace otce a nejpozději 42 měsíců po ukončení testace otce.

Řádek tisku dcery testovaného býka je označen příznakem T. Řádky tisku vrstevnic jsou označeny symboly V1, V2, VN nebo X. Pokud se prvotelka označená za vrstevnici otelila v uplynulém měsíci nebo minulém měsíci, je tištěn příznak V1, vrstevnice otelená v předminulém měsíci je označena příznakem V2.

Vrstevnice s příznaky V1 a V2 jsou však tištěny jen pokud byla ve stáji nalezena alespoň jediná dcera testovaného býka. Pokud byla ve stáji alespoň jedna dcera testovaného býka v minulém měsíci, jsou tyto vrstevnice také tištěny, ale už jen s příznakem VN (tj. vrstevnice zjištěná následně). Pokud není ani v minulém měsíci žádná dcera právě testovaného býka, pak jsou tyto prvotelky označeny příznakem X.