

# PLEMENÁRSKE SLUŽBY SLOVENSKEJ REPUBLIKY, š.p.

CLRM Rosinská 12, 010 08 Žilina

## ROZBOROVÝ PROTOKOL



**Predmet skúšky:** Kravské mlieko  
**Počet vzoriek:** 135  
**Počet listov:** 4

**Dát. prijmu:** 12.10.2020  
**Dát. kontroly:** 04.09.2020  
**Dát. rozboru:** 12.10.2020  
**Dát. odoslania:** 15.10.2020

**Metodika skúšok:** Rozbory sa vykonávali podľa platných Slovenských technických noriem

1. Stanovenie zloženia mlieka infračerveným absorpčným analyzátorom
  2. Stanovenie počtu somatických buniek v mlieku-metóda optická fluorescenčná
- Skúšky sa vykonávali v priestoroch CLRM

STN 57 0536  
STN EN ISO 13366-2

**102501011 Poľnohospodárske družstvo Podu - Poľnohospodárske družstvo Podunajské Biskupice, Bratislava, 821**

Číslo kravy	Číslo vzorky	Por. lak.	Lakt. dni.	Hmot. mlieka[kg]	Tuk [%] g/100g	Biel. [%] g/100g	Lakt. [%] g/100g	Somat. bunky 1000/ml
SK000800866600	010116805	7	212	17.7	2.96	3.12	4.86	269
SK000801059693	010031830	6	301	11.9	1.62	2.98	4.40	118
SK000801364819	010101760	6	63	15.3	3.10	2.64	4.62	206
SK000801364828	010025355	6	32	17.4	4.22	3.41	4.94	17
SK000801364898	010011557	6	234	13.6	2.78	3.17	4.78	23
SK000801364980	010111596	5	35	23.2	3.70	2.94	4.92	20
SK000812044415	010035739	5	30	16.6	4.14	3.37	4.73	1111
SK000812044418	010025426	5	243	25.2	3.71	3.07	4.67	84
SK000812044425	010002116	4	107	21.7	3.24	3.08	4.99	9
SK000812044467	010072146	4	370	9.2	3.24	3.55	4.15	1582
SK000812044483	010116693	3	32	26.4	4.17	2.96	4.96	191
SK000812044496	010044345	4	89	20.8	4.06	3.16	4.90	28
SK000812081103	010047818	4	384	17.8	3.19	3.20	4.11	5113
SK000812081166	010112778	4	79	20.1	3.21	2.87	5.19	7
SK000812081200	010116354	4	377	16.0	4.50	3.95	4.39	212
SK000812081208	010117373	4	300	14.2	2.80	3.37	4.25	392
SK000812081238	010103285	4	58	24.7	4.20	2.91	4.76	14
SK000812081256	010050894	3	518	13.3	4.40	4.28	4.12	440
SK000812081257	010101299	4	42	18.7	3.79	3.04	5.01	10
SK000812081276	010026633	4	156	20.1	1.80	3.15	4.85	45
SK000812081280	010115635	3	62	20.3	3.37	2.90	4.98	14
SK000812081285	010115113	4	36	14.9	3.65	3.51	4.98	47
SK000812081291	010088251	3	327	13.0	2.87	3.58	4.38	38
SK000812081294	010064899	3	60	10.8	3.93	2.59	4.93	45
SK000812081298	010031652	3	337	11.8	3.55	3.81	4.41	227
SK000812081299	010074791	3	358	12.8	3.06	3.04	4.21	157
SK000812403004	010034115	3	297	13.0	4.10	3.16	4.58	17

Číslo kravy	Číslo vzorky	Por. lak.	Lakt. dni.	Hmot. mlieka[kg]	Tuk [%] g/100g	Biel. [%] g/100g	Lakt. [%] g/100g	Somat. bunky 1000/ml
SK000812403008	010073418	3	38	17.3	3.08	2.80	4.68	<b>316</b>
SK000812403017	010002685	4	62	24.4	2.77	3.02	4.87	<b>36</b>
SK000812403022	010099556	2	300	23.1	3.35	3.07	4.67	<b>52</b>
SK000812403030	010100837	3	382	9.7	3.02	3.80	4.28	<b>195</b>
SK000812403035	010110093	3	384	11.5	3.13	3.27	4.45	<b>93</b>
SK000812403036	010085210	2	361	8.6	3.96	4.18	4.14	<b>380</b>
SK000812403053	010094788	3	207	22.8	3.73	3.33	4.79	<b>42</b>
SK000812403058	010033861	3	179	7.6	1.66	3.35	4.74	<b>6</b>
SK000812403065	010037168	2	152	20.6	3.58	2.72	5.21	<b>15</b>
SK000812403070	010020054	2	463	18.3	4.04	3.81	4.49	<b>132</b>
SK000812403073	010044350	3	43	12.5	3.25	2.95	4.51	<b>3193</b>
SK000812403084	010094332	2	223	15.8	4.67	4.25	4.57	<b>54</b>
SK000812403092	010114321	2	299	20.2	5.38	3.91	4.20	<b>92</b>
SK000812403093	010045737	3	136	12.8	3.51	3.36	4.66	<b>6</b>
SK000812403107	010099639	2	297	5.5	3.84	4.30	4.58	<b>215</b>
SK000812403110	010055110	3	147	13.1	2.21	2.85	4.81	<b>2</b>
SK000812403112	010082067	2	172	7.8	4.11	3.92	4.17	<b>1353</b>
SK000812403116	010042762	3	108	13.0	2.17	3.02	4.76	<b>37</b>
SK000812403119	010032176	2	285	4.4	3.81	3.53	4.44	<b>391</b>
SK000812403138	010065371	2	368	16.4	3.06	3.48	4.49	<b>122</b>
SK000812403141	010111480	2	257	21.0	3.23	3.00	4.75	<b>74</b>
SK000812403146	010062933	2	63	18.4	2.81	2.88	4.82	<b>84</b>
SK000812403155	010100265	3	30	19.3	4.51	3.20	4.97	<b>17</b>
SK000812403157	010058670	2	162	17.9	3.12	3.05	4.65	<b>92</b>
SK000812403169	010020484	2	300	15.8	4.14	3.46	4.57	<b>354</b>
SK000812403179	010088458	1	508	12.0	2.70	3.63	4.33	<b>600</b>
SK000812403180	010011854	2	169	23.9	4.97	3.05	4.75	<b>26</b>
SK000812403186	010038257	2	293	16.2	3.71	2.90	4.83	<b>69</b>
SK000812625501	010075213	2	58	11.8	2.95	2.62	4.80	<b>25</b>
SK000812625502	010014871	2	30	12.1	2.29	3.09	4.71	<b>63</b>
SK000812625508	010014060	2	192	16.3	3.39	3.17	4.72	<b>383</b>
SK000812625509	010036564	1	317	11.2	2.98	3.31	4.38	<b>78</b>
SK000812625510	010042883	2	312	11.2	3.47	3.65	4.94	<b>265</b>
SK000812625518	010056174	2	171	15.6	2.92	3.30	4.83	<b>22</b>
SK000812625519	010075431	2	109	8.3	3.42	3.58	4.72	<b>65</b>
SK000812625523	010106573	2	305	16.0	2.65	3.27	4.21	<b>1000</b>
SK000812625525	010009832	1	516	17.4	4.31	4.04	4.27	<b>535</b>
SK000812625527	010097520	1	400	10.0	3.31	3.95	4.68	<b>57</b>
SK000812625529	010058032	2	106	8.1	2.45	3.25	4.86	<b>144</b>
SK000812625530	010067654	2	107	16.7	3.66	3.03	4.83	<b>20</b>

Číslo kravy	Číslo vzorky	Por. lak.	Lakt. dni.	Hmot. mlieka[kg]	Tuk [%] g/100g	Biel. [%] g/100g	Lakt. [%] g/100g	Somat. bunky 1000/ml
SK000812625545	010006563	2	138	15.5	4.37	3.26	4.80	9
SK000812625548	010110606	2	103	19.4	4.39	2.87	4.95	13
SK000812625551	010022869	2	301	12.6	4.27	3.32	4.83	20
SK000812625558	010100019	2	106	19.3	3.90	3.11	4.70	11
SK000812625561	010049528	2	29	22.7	3.48	3.06	5.02	38
SK000812625570	010049932	1	368	16.1	3.44	3.64	4.26	550
SK000812625574	010011943	1	524	11.1	6.28	4.21	4.42	798
SK000812625593	010027304	2	108	18.2	2.50	2.97	4.90	15
SK000812625597	010088020	1	259	9.2	3.43	3.62	4.45	55
SK000812625601	010032597	1	382	10.0	4.70	3.74	4.64	31
SK000812625602	010060634	2	36	24.0	4.26	2.93	4.79	77
SK000812625603	010027647	2	103	17.4	3.42	3.33	4.76	8
SK000812625604	010051864	2	35	18.1	3.25	3.14	4.73	603
SK000812625607	010093531	1	383	15.9	3.28	3.19	4.52	364
SK000812625609	010005160	1	318	17.2	3.58	3.21	4.83	64
SK000812625612	010022480	2	34	21.4	4.38	3.00	4.91	101
SK000812625613	010088493	1	349	16.9	3.75	3.21	4.61	158
SK000812625621	010025376	1	371	16.7	4.47	3.37	4.87	21
SK000812625625	010026688	1	362	11.2	3.42	3.19	4.53	143
SK000812625626	010030258	1	379	17.1	3.71	3.34	4.93	135
SK000812625630	010031879	1	514	8.0	3.21	3.70	4.67	229
SK000812625632	010097156	2	32	22.5	3.07	3.15	4.93	66
SK000812625639	010007127	2	38	21.7	4.03	3.04	4.70	50
SK000812625645	010039067	1	243	14.5	4.05	3.33	4.74	24
SK000812625650	010022468	2	30	16.6	3.43	3.52	5.05	52
SK000812625651	010082156	2	36	11.7	2.91	2.96	4.69	634
SK000812625656	010097305	1	395	14.5	4.18	3.53	4.93	39
SK000812625657	010044407	2	28	8.7	3.40	3.31	4.97	183
SK000812625658	010091077	1	314	14.8	3.28	3.11	4.63	139
SK000812625663	010073836	2	35	16.0	3.28	3.09	4.90	7
SK000812625665	010025473	1	206	12.8	3.09	3.11	4.90	11
SK000812625669	010052317	1	203	14.4	4.57	3.28	4.63	393
SK000812625672	010021626	1	207	18.7	3.63	3.17	4.62	50
SK000812625673	010071906	1	147	20.3	5.96	2.80	4.57	57
SK000812625678	010080547	1	203	15.7	4.07	3.02	4.74	16
SK000812625685	010102695	1	211	12.3	3.25	2.92	4.98	15
SK000812625686	010084833	1	278	16.2	2.35	2.99	4.85	15
SK000812625691	010043638	1	314	12.0	4.50	3.62	4.71	102
SK000812625692	010045358	1	314	16.3	3.10	3.37	4.68	75
SK000812625693	010053263	1	379	19.6	2.61	3.09	4.59	20

Číslo kravy	Číslo vzorky	Por. lak.	Lakt. dni.	Hmot. mlieka[kg]	Tuk [%] g/100g	Biel. [%] g/100g	Lakt. [%] g/100g	Somat. bunky 1000/ml
SK000812625694	010082062	1	300	12.9	4.13	3.13	4.64	<b>110</b>
SK000812766206	010017799	1	122	18.9	4.80	3.12	4.62	<b>27</b>
SK000812766220	010048056	1	179	14.7	3.19	3.12	4.78	<b>18</b>
SK000812766223	010061646	1	208	15.6	3.73	3.05	4.70	<b>92</b>
SK000812766229	010023618	1	111	18.9	2.76	2.98	5.14	<b>32</b>
SK000812766234	010105165	1	212	14.6	2.99	3.01	4.68	<b>16</b>
SK000812766236	010033841	1	75	18.7	2.85	2.82	4.88	<b>43</b>
SK000812766242	010114255	1	93	18.1	3.36	2.73	4.68	<b>276</b>
SK000812766243	010092358	1	192	18.6	3.54	2.97	4.87	<b>17</b>
SK000812766251	010053992	1	34	14.8	3.80	3.16	5.11	<b>20</b>
SK000812766253	010053336	1	89	16.0	3.67	3.42	4.60	<b>75</b>
SK000812766257	010110014	1	114	15.0	3.50	3.65	4.53	<b>117</b>
SK000812766259	010010955	1	117	10.5	3.78	3.12	4.88	<b>33</b>
SK000812766264	010054377	1	116	15.2	3.86	3.19	4.86	<b>486</b>
SK000812766273	010115685	1	97	15.4	3.04	2.94	4.80	<b>204</b>
SK000812766274	010044723	1	119	14.4	4.12	2.88	4.98	<b>42</b>
SK1	010057939				3.23	3.21	4.74	<b>210</b>
SK1	010070289				3.23	3.21	4.74	<b>210</b>
SK1	010097501				3.23	3.21	4.74	<b>210</b>
SK1	010009673				3.23	3.21	4.74	<b>210</b>
SK1	010044711				3.23	3.21	4.74	<b>210</b>
SK1	010053835				3.23	3.21	4.74	<b>210</b>
SK1	010074274				3.23	3.21	4.74	<b>210</b>
SK1	010036034				3.23	3.21	4.74	<b>210</b>
SK1	010027205				3.23	3.21	4.74	<b>210</b>
SK1	010087874				3.23	3.21	4.74	<b>210</b>
SK1	010053257				3.23	3.21	4.74	<b>210</b>
SK1	010076582				3.23	3.21	4.74	<b>210</b>

\*\*\*\*\* Koniec protokolu \*\*\*\*\*

Poznámka: nulové hodnoty analýz = vzorka vylíata alebo skazená

Počet vzoriek za chov = 135

z toho nulových analýz = 0

Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky. Všetky skúšky na protokole sú akreditované. Protokol o skúške môže byť reprodukováný jedine celý, jednotlivé časti môžu byť reprodukované len s písomným súhlasom CLRM.

CLRM má vypočítané neistoty merania pri jednotlivých skúškach. Zákazníkovi sú k dispozícii na [www.pssr.sk](http://www.pssr.sk).

Schválil vedúci CLRM : Ing. Štefánia Kišová