



**MEZINÁRODNÍ TESTOVÁNÍ DRŮBEŽE**  
státní podnik, ÚSTRAŠICE

---

390 02 Tábor 2

Tel.: 381 200 320

**VYHODNOCENÍ VÝKRMOVÉHO TESTU**

**č. 2/2025**

**XXXXX**

**20. 1. – 24. 2. 2025**

Zpracovatel studie: **Jana Mlyniská Härtelová**  
**Ing. Markéta Krekulová**

**Ústrašice, březen 2025**

## Základní charakteristika testu

**Začátek testu:** 29. 12. 2024 (vloženo do líhni)

20. 1. 2025 (zástav na halu)

**Konec testu:** 24. 2. 2025 (konec výkrmu)

V testu bylo prověřeno 12 druhů krmných směsí.

Vzorek	č. 1:	xxxxx
	č. 2:	xxxxx
	č. 3:	xxxxx
	č. 4:	xxxxx
	č. 5:	xxxxx
	č. 6:	xxxxx
	č. 7:	xxxxx
	č. 8:	xxxxx
	č. 9:	xxxxx
	č. 10:	xxxxx
	č. 11:	xxxxx
	č. 12:	xxxxx
	č. 13:	xxxxx

Vzorek číslo 3 xxxxx nebyl testován z důvodu nedodání tohoto vzorku pšenice do testovací stanice.

### **Materiál:**

V testu bylo prověřeno 12 vzorků. V každém vzorku bylo zastaveno 560 jednodenních kuřat hybridu xxxxx do 4 boxů po 140 kusech v každém.

Původ násadových vajec: xxxxx, věk rodičovského hejna 59 týdnů

### **Technologie výkrmu:**

Kuřata byla ustájena v bezokenní klimatizované hale, na hluboké podestýlce. Byly použity automatické kapátkové napáječky a ručně plněná tubusová krmítka.

<b>Světelný režim:</b>	1. – 7. den	23 hodin světlo + 1 hodina tma
	8. – 32. den	18 hodin světlo + 6 hodin tma
	33. – 35. den	23 hodin světlo + 1 hodina tma

**Hustota obsazení:** 16,3 kuřat na 1 m<sup>2</sup>

**Krmivo:**

Krmivo bylo vyrobeno v Mezinárodním testování drůbeže, s.p., Ústrašice, dle zadaných receptur.

1. - 14. den BR1

15. - 28. den BR2

29. - 35. den BR3

**Receptury krmných směsí**

<b>Suroviny</b>	<b>BR1</b>	<b>BR2</b>	<b>BR3</b>
Pšenice	56,31	61,01	63,06
Sojový extr. šrot	34,65	28,95	26,60
Sojový olej	4,50	6,10	6,72
Vápenec mletý	1,52	1,21	1,18
Monokalciumfosfát	1,45	1,26	1,13
DL-methionin	0,36	0,31	0,26
Lysin HCL	0,35	0,32	0,26
Sůl krmná	0,25	0,25	0,25
Threonin	0,16	0,14	0,12
Soda krmná	0,15	0,15	0,15
AMV BR1 Plus	0,30	-	-
AMV BR2 Plus	-	0,30	-
AMV BR3 Plus	-	-	0,20
<b>Obsahživin (výpočet)</b>			
NL (g/kg)	218,96	198,16	189,00
ME (MJ/kg)	12,50	13,20	13,50
Lysin str. (g/kg)	12,64	11,11	10,11
Metionin str. (g/kg)	6,30	5,56	4,96
Met.+Cys. str. (g/kg)	9,34	8,37	7,68
Treonin str. (g/kg)	8,19	7,25	6,75
Ca fyt. (g/kg)	9,40	7,99	7,49
P využ. (g/kg)	4,49	4,00	3,70

**Veterinární opatření:**

Hala byla před naskladněním kuřat dezinfikována přípravkem xxxxx. První a dvanáctý den byla kuřatům podána vakcína xxxxx.

## **Zjišťované parametry výkrmu**

### **Živá hmotnost**

Kuřata byla vážena ve věku 1 den skupinově po boxech. Ve věku 14 a 28 dnů byla zvážena všechna kuřata z boxu individuálně, bez lačnění. Ve věku 35 dnů byla všechna kuřata individuálně zvážena po 12hodinovém lačnění.

### **Spotřeba krmiva**

Spotřeba krmiva byla zjišťována podle fází výkrmu.

### **Konverze krmiva**

Konverze krmiva na 1 kg živé hmotnosti byla vypočítána ve dnech vážení – 14., 28. a 35. den. Do výpočtu konverze krmiva byla zahrnuta i hmotnost úhynů.

### **Mortalita**

Všechny boxy byly kontrolovány dvakrát denně, zjišťovalo se množství úhynů nebo nemocných kuřat. Uhynulá kuřata byla evidována dle data úhynu, váhy a příčiny úhynu.

### **Jatečná analýza**

Jatečný rozbor byl proveden u 6 kusů z každého boxu (3 kohoutků a 3 slepiček) a to prsní svalovina bez kůže a stehna s kůží a s kostí.

## **Zpracování výsledků**

Souhrnné výsledky testace včetně statistik jsou uvedeny v následujících tabulkách:

### **Tab. č. 1 Výsledky líhnutí**

**2 Výsledky výkrmu ve věku 14 dnů**

**3 Výsledky výkrmu ve věku 28 dnů**

**4 Výsledky výkrmu ve věku 35 dnů**

**5 Ztráty v období výkrmu**

**6 Výsledky jatečného rozboru**

**7 Statistické hodnocení živé hmotnosti ve věku 35 dní**

**8 Statistické hodnocení výkrmu**

**9 Výsledky výkrmu po boxech:**

**9a Výsledky výkrmu ve věku 14 dnů**

**9b Výsledky výkrmu ve věku 28 dnů**

**9c Výsledky výkrmu ve věku 35 dnů**

Výsledky líhnutí

Tab. č. 1

Název vzorku	Číslo vzorku	Oplozenost	Líhnutí z vajec		Počáteční stav	Průměrná hmotnost	
			vložených	oplozených		nás. vajec	jednodenních kuřat
			%	%		%	ks
xxxxx	1	68,17	63,50	93,15	560	68,85	45,68
xxxxx	2				560		45,96
xxxxx	4				560		45,71
xxxxx	5				560		45,93
xxxxx	6				560		45,80
xxxxx	7				560		45,93
xxxxx	8				560		45,86
xxxxx	9				560		45,73
xxxxx	10				560		45,84
xxxxx	11				560		45,95
xxxxx	12				560		45,77
xxxxx	13				560		45,77

Výsledky výkrmu ve věku 14 dnů

Tab. č. 2

Název vzorku	Číslo vzorku	Ztráty		Průměrná hmotnost ve věku 14 dnů		Spotřeba krmiva na 1 kg ŽH
		ks	%	ks	g	g
xxxxx	1	1	0,18	559	576,14	1042,04
xxxxx	2	1	0,18	559	587,13	1034,11
xxxxx	4	1	0,18	559	575,47	1017,13
xxxxx	5	0	0,00	560	555,57	1095,40
xxxxx	6	1	0,18	559	572,12	1036,53
xxxxx	7	2	0,36	558	568,45	1041,31
xxxxx	8	2	0,36	558	573,91	1042,33
xxxxx	9	0	0,00	560	564,84	1052,76
xxxxx	10	2	0,36	558	573,35	1017,09
xxxxx	11	2	0,36	558	570,86	1020,27
xxxxx	12	1	0,18	559	588,30	1018,37
xxxxx	13	2	0,36	558	569,13	1037,86

Výsledky výkrmu ve věku 28 dnů

Tab. č. 3

Název vzorku	Číslo vzorku	Ztráty		Průměrná hmotnost ve věku 28 dnů		Spotřeba krmiva na 1 kg ŽH	IEV
		ks	%	ks	g	g	
xxxxx	1	7	1,25	553	1822,71	1275,26	504
xxxxx	2	7	1,25	553	1827,86	1265,12	510
xxxxx	4	4	0,71	556	1807,27	1278,10	501
xxxxx	5	8	1,43	552	1770,65	1461,58	426
xxxxx	6	13	2,32	547	1775,30	1316,90	470
xxxxx	7	6	1,07	554	1769,53	1300,73	481
xxxxx	8	12	2,14	548	1782,86	1306,80	477
xxxxx	9	9	1,61	551	1773,84	1310,50	476
xxxxx	10	13	2,32	547	1763,49	1298,84	474
xxxxx	11	10	1,79	550	1784,30	1296,06	483
xxxxx	12	9	1,61	551	1876,26	1245,14	530
xxxxx	13	8	1,43	552	1788,83	1285,35	490



Výsledky výkrmu ve věku 35 dnů

Tab. č. 4

Název vzorku	Číslo vzorku	Průměrná hmotnost ve věku 35 dnů						Spotřeba krmiva na 1 kg ŽH	IEV
		kohoutci		slepičky		průměr			
		ks	g	ks	g	ks	g	g	
xxxxx	1	271	2585,32	275	2187,93	546	2385,17	1523,46	436
xxxxx	2	277	2553,29	272	2209,62	549	2383,02	1512,98	441
xxxxx	4	276	2532,00	274	2189,02	550	2361,13	1512,45	438
xxxxx	5	274	2415,66	274	2118,35	548	2267,00	1720,90	368
xxxxx	6	272	2513,45	268	2172,41	540	2344,19	1554,91	415
xxxxx	7	275	2514,72	273	2165,11	548	2340,55	1531,94	427
xxxxx	8	276	2515,82	268	2199,97	544	2360,22	1543,51	424
xxxxx	9	276	2492,89	267	2186,07	543	2342,03	1549,87	419
xxxxx	10	269	2539,65	272	2144,58	541	2341,02	1548,77	417
xxxxx	11	274	2541,27	271	2151,52	545	2347,47	1532,71	426
xxxxx	12	272	2626,82	274	2266,78	546	2446,14	1478,14	461
xxxxx	13	272	2524,96	272	2173,69	544	2349,33	1540,73	423

**Index efektivnosti výkrmu (IEV)** vyjadřuje úroveň výkrmu a je charakterizován především jeho délkou, spotřebou krmiva na 1 kg živé hmotnosti, dosaženou živou hmotností a procentem úhynu kuřat.

Výpočet podle vzorce:

$$\text{IEV} = \frac{\% \text{ dožilých} \times \text{průměrná hmotnost při porážce (kg)}}{\text{délka výkrmu (dny)} \times \text{spotřeba krmiva (kg/ž.hm.)}} \times 100$$

## Ztráty v období

Tab. č. 5

Název vzorku	Číslo vzorku	Úhyn za období						Úhyn v kusech podle příčin														
		1 - 14 dní	15 - 28 dní	29 - 35 dní	1 - 35 dní			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		ks	ks	ks	ks	g	%															
xxxxx	1	1	6	7	14	13550	2,50										11					3
xxxxx	2	1	6	4	11	11811	1,96										7	3				1
xxxxx	4	1	3	6	10	9892	1,79										6	1				3
xxxxx	5	0	8	4	12	11307	2,14										7	1				4
xxxxx	6	1	12	7	20	18683	3,57										15	1				4
xxxxx	7	2	4	6	12	12041	2,14										9	1				2
xxxxx	8	2	10	4	16	15328	2,86										11	1				4
xxxxx	9	0	9	8	17	21755	3,04										13	1				3
xxxxx	10	2	11	6	19	20694	3,39										12	3				4
xxxxx	11	2	8	5	15	12760	2,68										12	1				2
xxxxx	12	1	8	5	14	16151	2,50										10	2			1	1
xxxxx	13	2	6	8	16	15610	2,86										9	2			1	4

Diagnóza: 1 - Nemoci virového původu

2 - Nemoci bakteriálního původu

3 - Nemoci plísňového původu

4 - Nemoci parazitálního původu

5 - Nádory

6 - Zranění

7 - Nemoci zažívacího ústrojí

8 - Nemoci respiračního ústrojí

9 - Nemoci pohlavních orgánů

10 - Nemoci pohybového aparátu

11 - Syndrom náhlé smrti

12 - Kanibalismus

13 - Záněty nevstřebaných žlutkových váčků

14 - Brakování a ostatní

Název vzorku	Číslo vzorku	Pohlaví	Hmotnost				Podíl abd. tuku z živé hmot.	Prsní svalovina			Stehenní svalovina			Svalovina celkem			Jatečná			
			živá hmotnost	jatečného trupu	drobů	abd. tuku		hmotnost	bez kůže		s kůží		hmotnost	% podíl ze		hmotnost	% podíl ze		hodnota	výtežnost
									živé hmot.	jateč. trupu	hmotnost	živé hmot.		jateč. trupu	živé hmot.		jateč. trupu			
																		%		
xxxxx	1	♂	2695	1912	152	29	1,08	654	24,26	34,20	575	21,33	30,06	1229	45,59	64,26	70,95	76,59		
		♀	2316	1607	133	29	1,25	560	24,18	34,86	482	20,79	29,98	1042	44,97	64,84	69,35	75,11		
		♂	<b>2506</b>	<b>1759</b>	<b>143</b>	<b>29</b>	<b>1,16</b>	<b>607</b>	<b>24,22</b>	<b>34,50</b>	<b>528</b>	<b>21,08</b>	<b>30,02</b>	<b>1135</b>	<b>45,30</b>	<b>64,52</b>	<b>70,21</b>	<b>75,90</b>		
xxxxx	2	♂	2644	1859	153	26	0,98	651	24,60	35,00	565	21,35	30,37	1215	45,95	65,36	70,30	76,08		
		♀	2242	1587	132	28	1,23	548	24,42	34,50	481	21,43	30,28	1028	45,85	64,78	70,79	76,68		
		♂	<b>2443</b>	<b>1723</b>	<b>142</b>	<b>27</b>	<b>1,10</b>	<b>599</b>	<b>24,52</b>	<b>34,77</b>	<b>523</b>	<b>21,39</b>	<b>30,33</b>	<b>1122</b>	<b>45,91</b>	<b>65,09</b>	<b>70,52</b>	<b>76,35</b>		
xxxxx	4	♂	2622	1859	151	28	1,06	645	24,60	34,70	564	21,51	30,33	1209	46,11	65,03	70,91	76,67		
		♀	2206	1550	132	26	1,16	535	24,25	34,51	466	21,12	30,05	1001	45,37	64,56	70,28	76,28		
		♂	<b>2414</b>	<b>1705</b>	<b>142</b>	<b>27</b>	<b>1,11</b>	<b>590</b>	<b>24,44</b>	<b>34,61</b>	<b>515</b>	<b>21,33</b>	<b>30,20</b>	<b>1105</b>	<b>45,77</b>	<b>64,82</b>	<b>70,62</b>	<b>76,49</b>		
xxxxx	5	♂	2514	1761	147	28	1,11	590	23,47	33,50	538	21,39	30,53	1128	44,85	64,03	70,05	75,89		
		♀	2147	1524	130	33	1,51	525	24,43	34,42	450	20,95	29,52	974	45,38	63,93	70,98	77,04		
		♂	<b>2330</b>	<b>1642</b>	<b>139</b>	<b>30</b>	<b>1,30</b>	<b>557</b>	<b>23,91</b>	<b>33,92</b>	<b>494</b>	<b>21,19</b>	<b>30,06</b>	<b>1051</b>	<b>45,10</b>	<b>63,99</b>	<b>70,48</b>	<b>76,42</b>		
xxxxx	6	♂	2594	1843	154	29	1,11	636	24,51	34,51	562	21,65	30,47	1197	46,16	64,98	71,04	76,97		
		♀	2205	1549	128	28	1,27	527	23,88	34,00	473	21,44	30,53	1000	45,33	64,53	70,24	76,04		
		♂	<b>2400</b>	<b>1696</b>	<b>141</b>	<b>28</b>	<b>1,18</b>	<b>581</b>	<b>24,22</b>	<b>34,28</b>	<b>517</b>	<b>21,55</b>	<b>30,50</b>	<b>1098</b>	<b>45,78</b>	<b>64,77</b>	<b>70,67</b>	<b>76,54</b>		
xxxxx	7	♂	2598	1831	153	23	0,89	634	24,42	34,64	547	21,04	29,86	1181	45,46	64,50	70,48	76,37		
		♀	2247	1590	134	30	1,32	549	24,41	34,50	475	21,12	29,85	1023	45,53	64,35	70,76	76,72		
		♂	<b>2423</b>	<b>1711</b>	<b>144</b>	<b>26</b>	<b>1,09</b>	<b>591</b>	<b>24,41</b>	<b>34,58</b>	<b>511</b>	<b>21,08</b>	<b>29,85</b>	<b>1102</b>	<b>45,49</b>	<b>64,43</b>	<b>70,61</b>	<b>76,54</b>		

Název vzorku	Číslo vzorku	Pohlaví	Hmotnost				Podíl abd. tuku z živé hmot.	Prsní svalovina			Stehenní svalovina			Svalovina celkem			Jatečná		
			živá hmotnost	jatečného trupu	drobů	abd. tuku		bez kůže			s kůží			hmotnost	% podíl ze		hodnota	výťažnost	
								hmotnost	% podíl ze		hmotnost	% podíl ze			hmotnost	% podíl ze			
									živé hmot.	jateč. trupu		živé hmot.	jateč. trupu			živé hmot.			jateč. trupu
g	g	g	g	%	g	%	%	g	%	%	g	%	%	%	%				
xxxxx	8	♂	2627	1863	157	29	1,10	640	24,35	34,33	563	21,44	30,23	1203	45,80	64,56	70,94	76,92	
		♀	2264	1589	137	26	1,16	538	23,77	33,86	477	21,09	30,04	1015	44,86	63,90	70,20	76,23	
		♂	<b>2445</b>	<b>1726</b>	<b>147</b>	<b>28</b>	<b>1,13</b>	<b>589</b>	<b>24,08</b>	<b>34,11</b>	<b>520</b>	<b>21,28</b>	<b>30,14</b>	<b>1109</b>	<b>45,36</b>	<b>64,25</b>	<b>70,60</b>	<b>76,60</b>	
xxxxx	9	♂	2594	1832	150	29	1,12	627	24,16	34,20	557	21,46	30,37	1183	45,62	64,57	70,65	76,43	
		♀	2228	1566	132	30	1,36	523	23,47	33,39	468	21,01	29,89	991	44,47	63,28	70,28	76,19	
		♂	<b>2411</b>	<b>1699</b>	<b>141</b>	<b>30</b>	<b>1,23</b>	<b>575</b>	<b>23,84</b>	<b>33,83</b>	<b>512</b>	<b>21,25</b>	<b>30,15</b>	<b>1087</b>	<b>45,09</b>	<b>63,98</b>	<b>70,48</b>	<b>76,32</b>	
xxxxx	10	♂	2600	1849	150	29	1,10	628	24,15	33,97	551	21,18	29,79	1179	45,33	63,76	71,09	76,86	
		♀	2203	1562	130	27	1,23	531	24,08	33,96	471	21,36	30,13	1001	45,44	64,08	70,91	76,82	
		♂	<b>2402</b>	<b>1706</b>	<b>140</b>	<b>28</b>	<b>1,16</b>	<b>579</b>	<b>24,12</b>	<b>33,96</b>	<b>511</b>	<b>21,26</b>	<b>29,94</b>	<b>1090</b>	<b>45,38</b>	<b>63,91</b>	<b>71,01</b>	<b>76,84</b>	
xxxxx	11	♂	2622	1838	156	25	0,94	633	24,13	34,42	557	21,25	30,31	1190	45,38	64,73	70,10	76,04	
		♀	2258	1609	132	24	1,06	556	24,64	34,58	478	21,19	29,73	1035	45,83	64,31	71,27	77,10	
		♂	<b>2440</b>	<b>1723</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>1,00</b>	<b>595</b>	<b>24,37</b>	<b>34,50</b>	<b>518</b>	<b>21,22</b>	<b>30,04</b>	<b>1112</b>	<b>45,59</b>	<b>64,54</b>	<b>70,64</b>	<b>76,53</b>	
xxxxx	12	♂	2697	1925	160	31	1,13	657	24,35	34,12	588	21,79	30,53	1244	46,14	64,65	71,37	77,30	
		♀	2288	1635	133	30	1,30	566	24,75	34,63	490	21,42	29,97	1056	46,17	64,60	71,46	77,29	
		♂	<b>2492</b>	<b>1780</b>	<b>147</b>	<b>30</b>	<b>1,21</b>	<b>612</b>	<b>24,54</b>	<b>34,36</b>	<b>539</b>	<b>21,62</b>	<b>30,27</b>	<b>1150</b>	<b>46,15</b>	<b>64,63</b>	<b>71,41</b>	<b>77,29</b>	
xxxxx	13	♂	2629	1860	149	30	1,15	634	24,10	34,07	553	21,03	29,72	1187	45,13	63,79	70,75	76,41	
		♀	2185	1550	131	31	1,41	526	24,09	33,95	472	21,62	30,47	999	45,71	64,42	70,95	76,94	
		♂	<b>2407</b>	<b>1705</b>	<b>140</b>	<b>31</b>	<b>1,27</b>	<b>580</b>	<b>24,10</b>	<b>34,02</b>	<b>513</b>	<b>21,30</b>	<b>30,06</b>	<b>1093</b>	<b>45,39</b>	<b>64,08</b>	<b>70,84</b>	<b>76,65</b>	

Název vzorku	Číslo vzorku	Kohoutci				Slepičky			
		Počet kusů	Průměrná hmotnost	Směrodatná odchylka	Variační koeficient	Počet kusů	Průměrná hmotnost	Směrodatná odchylka	Variační koeficient
			g/ks	g/ks	%		g/ks	g/ks	%
xxxxx	1	271	2585,32	230,82	8,93	275	2187,93	218,06	9,97
xxxxx	2	277	2553,29	213,42	8,36	272	2209,62	185,23	8,38
xxxxx	4	276	2532,00	247,62	9,78	274	2189,02	213,92	9,77
xxxxx	5	274	2415,66	246,17	10,19	274	2118,35	227,91	10,76
xxxxx	6	272	2513,45	228,17	9,08	268	2172,41	268,40	12,36
xxxxx	7	275	2514,72	214,07	8,51	273	2165,11	224,49	10,37
xxxxx	8	276	2515,82	226,02	8,98	268	2199,97	221,41	10,06
xxxxx	9	276	2492,89	235,34	9,44	267	2186,07	227,06	10,39
xxxxx	10	269	2539,65	212,11	8,35	272	2144,58	197,91	9,23
xxxxx	11	274	2541,27	223,78	8,81	271	2151,52	197,82	9,19
xxxxx	12	272	2626,82	230,31	8,77	274	2266,78	207,05	9,13
xxxxx	13	272	2524,96	228,10	9,03	272	2173,69	210,20	9,67

## Statistické vyhodnocení výsledků výkrmu

Výsledky výkrmu byly statisticky vyhodnoceny pomocí jednofaktorové metody ANOVA (Scheffeho a nebo Duncanův test).

Pro hladinu významnosti byly použity následující symboly:

$p \leq 0,001$	* * *	- rozdíly jsou velmi vysoce statisticky významné
$p \leq 0,01$	* *	- rozdíly jsou vysoce statisticky významné
$p \leq 0,05$	*	- rozdíly jsou statisticky významné
$p > 0,05$	o	- rozdíly jsou statisticky nevýznamné

### Živá hmotnost ve 35 dnech věku

Tab. č. 8a

Název vzorku	Číslo vzorku	Počet kusů	Průměr (g)	Směrodatná odchylka	Scheffeho test											
					xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
xxxxx	1	546	2385,17	299,75		o	o	***	o	o	o	o	o	o	o	o
xxxxx	2	549	2383,02	263,60	1,000000		o	***	o	o	o	o	o	o	o	o
xxxxx	4	550	2361,13	287,98	0,998601	0,999418		**	o	o	o	o	o	o	*	o
xxxxx	5	548	2267,00	279,83	0,000002	0,000004	0,001474		*	o	**	o	o	*	***	*
xxxxx	6	540	2344,19	301,65	0,894416	0,925969	0,999956	0,043501		o	o	o	o	o	***	o
xxxxx	7	548	2340,55	280,40	0,817163	0,862964	0,999680	0,072365	1,000000		o	o	o	o	***	o
xxxxx	8	544	2360,22	273,79	0,998066	0,999160	1,000000	0,001930	0,999976	0,999802		o	o	o	**	o
xxxxx	9	543	2342,03	277,44	0,852415	0,892245	0,999850	0,059715	1,000000	1,000000	0,999911		o	o	***	o
xxxxx	10	541	2341,02	284,74	0,831342	0,874753	0,999753	0,069986	1,000000	1,000000	0,999849	1,000000		o	***	o
xxxxx	11	545	2347,47	287,40	0,939442	0,960296	0,999995	0,024526	1,000000	1,000000	0,999998	1,000000	1,000000		***	o
xxxxx	12	546	2446,14	283,40	0,318979	0,258277	0,010448	0,000000	0,000246	0,000083	0,009148	0,000133	0,000104	0,000533		***
xxxxx	13	544	2349,33	280,93	0,958359	0,973867	0,999999	0,017762	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	0,000849	

## Konverze krmiva ve 35 dnech věku

Tab. č. 8b

Název vzorku	Číslo vzorku	Počet boxů	Průměr (g/kg)	Směrodatná odchylka	Duncanův test												
					xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	
xxxxx	1	4	1523,87	24,30		o	o	***	o	o	o	o	o	o	o	*	o
xxxxx	2	4	1513,31	25,44	0,573798		o	***	*	o	o	o	o	o	o	o	o
xxxxx	4	4	1513,68	41,96	0,563123	0,983254		***	*	o	o	o	o	o	o	o	o
xxxxx	5	4	1721,01	20,37	0,000017	0,000018	0,000017		***	***	***	***	***	***	***	***	***
xxxxx	6	4	1555,16	22,25	0,132107	0,047888	0,048323	0,000121		o	o	o	o	o	o	***	o
xxxxx	7	4	1532,34	23,34	0,630723	0,328963	0,321268	0,000019	0,266418		o	o	o	o	o	**	o
xxxxx	8	4	1543,53	4,83	0,324627	0,141900	0,141866	0,000031	0,550374	0,565728		o	o	o	o	**	o
xxxxx	9	4	1550,07	27,62	0,202487	0,079739	0,080363	0,000063	0,772270	0,381890	0,727598		o	o	***	o	
xxxxx	10	4	1548,90	16,98	0,217695	0,087166	0,087335	0,000053	0,738682	0,406517	0,760333	0,946976		o	***	o	
xxxxx	11	4	1532,93	25,80	0,629530	0,325470	0,323444	0,000022	0,273229	0,973321	0,572556	0,390292	0,412571		**	o	
xxxxx	12	4	1478,56	25,74	0,021293	0,054340	0,064119	0,000012	0,000413	0,007695	0,002023	0,000858	0,000958	0,007922		**	
xxxxx	13	4	1541,00	21,47	0,379439	0,172755	0,171454	0,000026	0,477723	0,644553	0,885863	0,641657	0,674126	0,646730	0,002709		

Název vzorku	Číslo vz.	Číslo boxu	Ztráty		Průměrná hmotnost ve věku 14 dnů		Spotřeba krmiva na 1 kg ŽH
			ks	%	ks	g	g
xxxxxx	1	1	0	0,00	140	570,11	1066,22
		13	1	0,71	139	571,73	1049,43
		36	0	0,00	140	583,25	1015,25
		48	0	0,00	140	579,44	1037,96
xxxxxx	2	2	1	0,71	139	572,64	1036,46
		14	0	0,00	140	576,96	1042,41
		35	0	0,00	140	612,20	1010,41
		47	0	0,00	140	586,61	1048,40
xxxxxx	4	3	0	0,00	140	577,92	1029,55
		15	0	0,00	140	573,31	1022,89
		34	1	0,71	139	593,17	979,97
		46	0	0,00	140	557,61	1037,60
xxxxxx	5	4	0	0,00	140	555,49	1068,56
		16	0	0,00	140	531,88	1184,48
		33	0	0,00	140	571,64	1070,85
		45	0	0,00	140	563,28	1062,66
xxxxxx	6	5	0	0,00	140	577,79	1060,70
		17	0	0,00	140	576,39	1026,09
		32	1	0,71	139	573,02	1020,71
		44	0	0,00	140	561,29	1038,42
xxxxxx	7	6	0	0,00	140	579,64	1026,51
		18	0	0,00	140	564,53	1042,59
		31	1	0,71	139	581,69	1014,16
		43	1	0,71	139	547,91	1084,57



Název vzorku	Číslo vz.	Číslo boxu	Ztráty		Průměrná hmotnost ve věku 14 dnů		Spotřeba krmiva na 1 kg ŽH
			ks	%	ks	g	g
xxxxx	8	7	1	0,71	139	575,47	1048,86
		19	0	0,00	140	562,92	1034,15
		30	1	0,71	139	584,55	1023,96
		42	0	0,00	140	572,79	1062,48
xxxxx	9	8	0	0,00	140	556,58	1056,20
		20	0	0,00	140	557,51	1074,94
		29	0	0,00	140	574,51	1029,44
		41	0	0,00	140	570,76	1051,24
xxxxx	10	9	0	0,00	140	575,47	1000,42
		21	0	0,00	140	584,09	1015,02
		28	1	0,71	139	573,99	1016,49
		40	1	0,71	139	559,78	1037,15
xxxxx	11	10	1	0,71	139	564,45	1033,66
		22	0	0,00	140	560,76	1026,67
		27	0	0,00	140	585,79	991,34
		39	1	0,71	139	572,42	1030,57
xxxxx	12	11	0	0,00	140	606,20	993,31
		23	0	0,00	140	589,64	1007,89
		26	1	0,71	139	588,88	1032,31
		38	0	0,00	140	568,48	1041,63
xxxxx	13	12	0	0,00	140	563,04	1032,67
		24	0	0,00	140	573,50	1039,98
		25	2	1,43	138	570,55	1030,02
		37	0	0,00	140	569,46	1048,60

Název vzorku	Číslo vz.	Číslo boxu	Ztráty		Průměrná hmotnost ve věku 28 dnů		Spotřeba krmiva na 1 kg ŽH
			ks	%	ks	g	g
xxxxx	1	1	3	2,14	137	1852,59	1266,11
		13	1	0,71	139	1903,69	1213,35
		36	1	0,71	139	1769,94	1312,89
		48	2	1,43	138	1764,64	1315,77
xxxxx	2	2	4	2,86	136	1820,27	1266,57
		14	2	1,43	138	1868,88	1223,08
		35	1	0,71	139	1824,90	1282,53
		47	0	0,00	140	1797,72	1289,33
xxxxx	4	3	2	1,43	138	1833,58	1273,47
		15	0	0,00	140	1836,49	1217,78
		34	1	0,71	139	1792,75	1316,32
		46	1	0,71	139	1766,23	1316,06
xxxxx	5	4	0	0,00	140	1806,04	1367,63
		16	2	1,43	138	1817,54	1455,60
		33	3	2,14	137	1746,91	1517,81
		45	3	2,14	137	1710,99	1526,34
xxxxx	6	5	1	0,71	139	1834,78	1302,82
		17	5	3,57	135	1738,32	1366,63
		32	5	3,57	135	1806,22	1283,55
		44	2	1,43	138	1721,33	1332,93
xxxxx	7	6	0	0,00	140	1849,96	1251,38
		18	2	1,43	138	1729,02	1341,89
		31	2	1,43	138	1802,09	1282,19
		43	2	1,43	138	1695,86	1332,96

Název vzorku	Číslo vz.	Číslo boxu	Ztráty		Průměrná hmotnost ve věku 28 dnů		Spotřeba krmiva na 1 kg ŽH
			ks	%	ks	g	g
xxxxx	8	7	4	2,86	136	1850,62	1275,58
		19	1	0,71	139	1712,10	1323,40
		30	3	2,14	137	1810,97	1307,45
		42	4	2,86	136	1759,13	1353,39
xxxxx	9	8	2	1,43	138	1803,94	1305,44
		20	4	2,86	136	1724,43	1350,38
		29	2	1,43	138	1791,69	1287,36
		41	1	0,71	139	1774,56	1310,69
xxxxx	10	9	5	3,57	135	1754,80	1306,85
		21	2	1,43	138	1764,81	1332,46
		28	3	2,14	137	1798,19	1259,24
		40	3	2,14	137	1736,03	1312,87
xxxxx	11	10	3	2,14	137	1795,49	1330,39
		22	2	1,43	138	1774,49	1292,03
		27	2	1,43	138	1780,84	1264,67
		39	3	2,14	137	1786,47	1305,30
xxxxx	12	11	0	0,00	140	1932,14	1198,16
		23	2	1,43	138	1850,31	1243,37
		26	3	2,14	137	1894,29	1253,72
		38	4	2,86	136	1826,90	1294,97
xxxxx	13	12	3	2,14	137	1868,12	1246,75
		24	3	2,14	137	1762,42	1313,22
		25	2	1,43	138	1744,42	1299,94
		37	0	0,00	140	1780,86	1306,35

Název vzorku	Č. vz.	Číslo boxu	Průměrná hmotnost ve věku 35 dnů						Spotřeba krmiva na 1 kg ŽH	IEV
			kohoutci		slepičky		průměr			
			ks	g	ks	g	ks	g	g	
xxxxxx	1	1	69	2583,30	66	2273,12	135	2431,66	1506,67	445
		13	65	2679,34	70	2244,89	135	2454,07	1509,81	448
		36	69	2581,57	70	2147,21	139	2362,83	1519,64	441
		48	68	2501,29	69	2089,97	137	2294,13	1559,36	411
xxxxxx	2	2	70	2552,04	65	2205,23	135	2385,06	1525,55	431
		14	68	2603,69	69	2295,22	137	2448,33	1475,16	464
		35	69	2559,62	68	2190,59	137	2376,45	1525,61	436
		47	70	2499,31	70	2147,81	140	2323,56	1526,90	435
xxxxxx	4	3	70	2411,91	68	2187,88	138	2301,52	1538,05	421
		15	70	2612,66	70	2173,01	140	2392,84	1471,06	465
		34	69	2595,97	70	2241,06	139	2417,24	1486,03	461
		46	67	2507,33	66	2151,97	133	2330,98	1559,57	406
xxxxxx	5	4	70	2399,11	69	2095,14	139	2248,22	1698,22	376
		16	69	2371,58	69	2114,59	138	2243,09	1742,88	362
		33	67	2456,69	69	2160,57	136	2306,45	1710,36	374
		45	68	2436,99	67	2102,64	135	2271,05	1732,60	361
xxxxxx	6	5	70	2461,01	67	2247,31	137	2356,50	1569,50	420
		17	70	2578,74	65	2158,54	135	2376,42	1540,44	425
		32	67	2520,43	68	2202,97	135	2360,53	1532,30	424
		44	65	2492,40	68	2081,31	133	2282,22	1578,40	392
xxxxxx	7	6	70	2526,04	69	2248,45	139	2388,24	1497,44	452
		18	66	2570,14	69	2175,03	135	2368,19	1544,86	422
		31	70	2502,23	67	2138,40	137	2324,30	1545,71	420
		43	69	2462,88	68	2096,78	137	2281,17	1541,34	414

Název vzorku	Č. vz.	Číslo boxu	Průměrná hmotnost ve věku 35 dnů						Spotřeba krmiva na 1 kg ŽH	IEV
			kohoutci		slepičky		průměr			
			ks	g	ks	g	ks	g	g	
xxxxxx	8	7	69	2447,19	66	2323,74	135	2386,84	1547,07	425
		19	68	2545,79	69	2129,39	137	2336,07	1543,55	423
		30	69	2540,84	68	2182,78	137	2363,12	1536,69	430
		42	70	2529,70	65	2167,18	135	2355,16	1546,80	419
xxxxxx	9	8	69	2459,03	65	2231,14	134	2348,49	1574,53	408
		20	69	2534,57	67	2124,37	136	2332,49	1569,90	412
		29	68	2523,06	69	2192,16	137	2356,40	1515,36	435
		41	70	2455,90	66	2197,97	136	2330,73	1540,48	420
xxxxxx	10	9	67	2530,81	67	2199,82	134	2365,31	1562,38	414
		21	67	2586,40	68	2166,72	135	2375,01	1544,79	424
		28	69	2543,22	68	2115,62	137	2330,98	1526,57	427
		40	66	2497,42	69	2097,67	135	2293,10	1561,85	405
xxxxxx	11	10	69	2574,33	66	2219,71	135	2400,96	1525,31	434
		22	68	2499,29	69	2116,14	137	2306,32	1562,19	413
		27	70	2548,40	68	2127,74	138	2341,12	1501,51	439
		39	67	2542,37	68	2145,01	135	2342,22	1542,69	418
xxxxxx	12	11	70	2624,51	70	2278,17	140	2451,34	1442,94	485
		23	68	2616,40	69	2266,80	137	2440,32	1488,68	458
		26	67	2664,07	68	2278,26	135	2469,74	1479,24	460
		38	67	2602,54	67	2243,22	134	2422,88	1503,39	441
xxxxxx	13	12	70	2563,07	67	2206,84	137	2388,85	1514,94	441
		24	67	2520,70	67	2175,79	134	2348,25	1566,75	410
		25	67	2514,75	68	2159,37	135	2335,74	1545,71	416
		37	68	2500,00	70	2153,87	138	2324,43	1536,61	426