



# MEZINÁRODNÍ TESTOVÁNÍ DRŮBEŽE

ÚSTRAŠICE, státní podnik

390 02 Tábor 2

Česká republika

## VYHODNOCENÍ VÝKRMOVÉHO TESTU

č. 2/2021

XXXXXXXXXX

3. 2. – 9. 3. 2021

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

Ústrašice, duben 2021

## Základní charakteristika testu

**Začátek testu:** 11. 1. 2021 (vloženo do líhni)  
3. 2. 2021 (zástav na halu)  
**Konec testu:** 9. 3. 2021 (konec výkrmu)

V testu bylo prověřeno 12 druhů krmných směsí.

|        |        |           |
|--------|--------|-----------|
| Vzorek | č. 1:  | xxxxxxxxx |
|        | č. 2:  | xxxxxxxxx |
|        | č. 3:  | xxxxxxxxx |
|        | č. 4:  | xxxxxxxxx |
|        | č. 5:  | xxxxxxxxx |
|        | č. 6:  | xxxxxxxxx |
|        | č. 7:  | xxxxxxxxx |
|        | č. 8:  | xxxxxxxxx |
|        | č. 9:  | xxxxxxxxx |
|        | č. 10: | xxxxxxxxx |
|        | č. 11: | xxxxxxxxx |
|        | č. 12: | xxxxxxxxx |

### Materiál:

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

Původ násadových vajec: xxxxxxxxx, věk rodičovského hejna: 46 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                     | 57,36      | 62,93      | 64,00      |
| Sojový extr. šrot           | 33,95      | 27,45      | 25,80      |
| Sojový olej                 | 3,92       | 5,47       | 6,30       |
| Vápenec mletý               | 1,52       | 1,22       | 1,19       |
| Monokalciumpfosfát          | 1,46       | 1,27       | 1,13       |
| DL-methionin                | 0,37       | 0,30       | 0,27       |
| Lysin HCL                   | 0,35       | 0,32       | 0,28       |
| Sůl krmná                   | 0,25       | 0,25       | 0,25       |
| Threonin                    | 0,17       | 0,14       | 0,13       |
| Soda krmná                  | 0,15       | 0,15       | 0,15       |
| xxxxxxxxxx                  | 0,50       | -          | -          |
| xxxxxxxxxx                  | -          | 0,50       | -          |
| xxxxxxxxxx                  | -          | -          | 0,50       |
| <b>Obsahživin (výpočet)</b> |            |            |            |
| NL (g/kg)                   | 221,08     | 196,09     | 189,10     |
| ME (MJ/kg)                  | 12,20      | 12,90      | 13,20      |
| Lysin str. (g/kg)           | 12,58      | 10,84      | 10,14      |
| Metionin str. (g/kg)        | 6,35       | 5,37       | 5,00       |
| Met.+Cys. str. (g/kg)       | 9,36       | 8,11       | 7,66       |
| Treonin str. (g/kg)         | 8,23       | 7,08       | 6,75       |
| Ca fytáza (g/kg)            | 9,40       | 8,01       | 7,51       |
| P využ. (g/kg)              | 4,51       | 4,01       | 3,69       |

**Veterinární opatření:**

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

## **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. Úhynulá 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             | g                 | g                  |
| XXXXXXXXXX   | 1            | 88,31      | 84,13           | 95,27      | 560            | 68,00             | 42,77              |
| XXXXXXXXXX   | 2            |            |                 |            | 560            |                   | 42,77              |
| XXXXXXXXXX   | 3            |            |                 |            | 560            |                   | 42,52              |
| XXXXXXXXXX   | 4            |            |                 |            | 560            |                   | 42,64              |
| XXXXXXXXXX   | 5            |            |                 |            | 560            |                   | 42,71              |
| XXXXXXXXXX   | 6            |            |                 |            | 560            |                   | 42,70              |
| XXXXXXXXXX   | 7            |            |                 |            | 560            |                   | 42,88              |
| XXXXXXXXXX   | 8            |            |                 |            | 560            |                   | 42,66              |
| XXXXXXXXXX   | 9            |            |                 |            | 560            |                   | 42,75              |
| XXXXXXXXXX   | 10           |            |                 |            | 560            |                   | 42,95              |
| XXXXXXXXXX   | 11           |            |                 |            | 560            |                   | 42,79              |
| XXXXXXXXXX   | 12           |            |                 |            | 560            |                   | 43,11              |

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                          |
| XXXXXXXXXX   | 1            | 0      | 0,00 | 560                              | 528,03 | 1073,07                    |
| XXXXXXXXXX   | 2            | 0      | 0,00 | 560                              | 522,78 | 1085,88                    |
| XXXXXXXXXX   | 3            | 0      | 0,00 | 560                              | 517,78 | 1097,75                    |
| XXXXXXXXXX   | 4            | 0      | 0,00 | 560                              | 518,85 | 1091,70                    |
| XXXXXXXXXX   | 5            | 1      | 0,18 | 559                              | 526,94 | 1070,01                    |
| XXXXXXXXXX   | 6            | 0      | 0,00 | 560                              | 535,49 | 1071,11                    |
| XXXXXXXXXX   | 7            | 0      | 0,00 | 560                              | 522,32 | 1084,10                    |
| XXXXXXXXXX   | 8            | 0      | 0,00 | 560                              | 527,51 | 1074,80                    |
| XXXXXXXXXX   | 9            | 0      | 0,00 | 560                              | 524,94 | 1082,09                    |
| XXXXXXXXXX   | 10           | 0      | 0,00 | 560                              | 525,43 | 1080,07                    |
| XXXXXXXXXX   | 11           | 0      | 0,00 | 560                              | 513,19 | 1106,18                    |
| XXXXXXXXXX   | 12           | 0      | 0,00 | 560                              | 524,40 | 1092,06                    |

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 |
|--------------|--------------|--------|------|----------------------------------|---------|----------------------------|
|              |              | ks     | %    | ks                               | g       | g                          |
| XXXXXXXXXX   | 1            | 5      | 0,89 | 555                              | 1777,98 | 1275,48                    |
| XXXXXXXXXX   | 2            | 2      | 0,36 | 558                              | 1792,65 | 1256,07                    |
| XXXXXXXXXX   | 3            | 3      | 0,54 | 557                              | 1815,74 | 1244,91                    |
| XXXXXXXXXX   | 4            | 2      | 0,36 | 558                              | 1813,06 | 1261,49                    |
| XXXXXXXXXX   | 5            | 3      | 0,54 | 557                              | 1794,32 | 1261,35                    |
| XXXXXXXXXX   | 6            | 5      | 0,89 | 555                              | 1796,04 | 1268,46                    |
| XXXXXXXXXX   | 7            | 4      | 0,71 | 556                              | 1807,39 | 1250,89                    |
| XXXXXXXXXX   | 8            | 1      | 0,18 | 559                              | 1806,55 | 1254,16                    |
| XXXXXXXXXX   | 9            | 3      | 0,54 | 557                              | 1764,78 | 1289,21                    |
| XXXXXXXXXX   | 10           | 7      | 1,25 | 553                              | 1792,70 | 1279,24                    |
| XXXXXXXXXX   | 11           | 1      | 0,18 | 559                              | 1750,13 | 1280,62                    |
| XXXXXXXXXX   | 12           | 2      | 0,36 | 558                              | 1762,79 | 1291,22                    |

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                          |     |
| XXXXXXXXXX   | 1            | 281                              | 2541,29 | 273      | 2187,45 | 554    | 2366,93 | 1523,96                    | 439 |
| XXXXXXXXXX   | 2            | 284                              | 2544,89 | 274      | 2202,01 | 558    | 2376,53 | 1497,98                    | 452 |
| XXXXXXXXXX   | 3            | 287                              | 2612,90 | 267      | 2275,73 | 554    | 2450,40 | 1472,27                    | 470 |
| XXXXXXXXXX   | 4            | 291                              | 2575,64 | 265      | 2204,02 | 556    | 2398,52 | 1506,17                    | 452 |
| XXXXXXXXXX   | 5            | 270                              | 2562,44 | 283      | 2197,36 | 553    | 2375,61 | 1514,27                    | 443 |
| XXXXXXXXXX   | 6            | 273                              | 2587,10 | 281      | 2209,15 | 554    | 2395,40 | 1509,12                    | 449 |
| XXXXXXXXXX   | 7            | 272                              | 2558,05 | 284      | 2234,70 | 556    | 2392,88 | 1503,80                    | 451 |
| XXXXXXXXXX   | 8            | 269                              | 2558,65 | 287      | 2199,45 | 556    | 2373,23 | 1509,80                    | 446 |
| XXXXXXXXXX   | 9            | 264                              | 2506,08 | 290      | 2141,21 | 554    | 2315,08 | 1551,50                    | 422 |
| XXXXXXXXXX   | 10           | 272                              | 2523,31 | 277      | 2171,40 | 549    | 2345,75 | 1550,79                    | 424 |
| XXXXXXXXXX   | 11           | 261                              | 2507,44 | 298      | 2141,41 | 559    | 2312,31 | 1522,65                    | 433 |
| XXXXXXXXXX   | 12           | 255                              | 2478,52 | 301      | 2131,97 | 556    | 2290,91 | 1549,79                    | 419 |

**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     | %    |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |   |
| XXXXXXXXXX   | 1            | 0              | 5           | 1           | 6          | 8331  | 1,07 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   | 1  | 5  |    |    |    |   |
| XXXXXXXXXX   | 2            | 0              | 2           | 0           | 2          | 2037  | 0,36 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2  |    |    |    |   |
| XXXXXXXXXX   | 3            | 0              | 3           | 3           | 6          | 10299 | 1,07 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1  | 5  |    |    |   |
| XXXXXXXXXX   | 4            | 0              | 2           | 2           | 4          | 6115  | 0,71 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1  | 3  |    |    |   |
| XXXXXXXXXX   | 5            | 1              | 2           | 4           | 7          | 10357 | 1,25 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 6  |    | 1  |   |
| XXXXXXXXXX   | 6            | 0              | 5           | 1           | 6          | 7555  | 1,07 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1  | 4  |    |    | 1 |
| XXXXXXXXXX   | 7            | 0              | 4           | 0           | 4          | 3174  | 0,71 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2  | 2  |    |    |   |
| XXXXXXXXXX   | 8            | 0              | 1           | 3           | 4          | 6013  | 0,71 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 3  |    |    | 1 |
| XXXXXXXXXX   | 9            | 0              | 3           | 3           | 6          | 8254  | 1,07 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 5  |    |    | 1 |
| XXXXXXXXXX   | 10           | 0              | 7           | 4           | 11         | 12739 | 1,96 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 4  | 5  |    |    | 2 |
| XXXXXXXXXX   | 11           | 0              | 1           | 0           | 1          | 1280  | 0,18 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 1  |    |    |   |
| XXXXXXXXXX   | 12           | 0              | 2           | 2           | 4          | 5136  | 0,71 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 3  |    |    | 1 |

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 žloutkových váčků

14 - Brakování a ostatní

| Název vzorku | Číslo vzorku | Pohlaví | Hmotnost         |                    |            |              | Podíl<br>abd.<br>tuku z<br>živé | Prsní svalovina |               |                 | Stehenní svalovina |               |                 | Svalovina celkem |              |               | Jatečná      |              |                 |
|--------------|--------------|---------|------------------|--------------------|------------|--------------|---------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------------|---------------|-----------------|------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|
|              |              |         | živá<br>hmotnost | jatečného<br>trupu | drobů      | abd.<br>tuku |                                 | bez kůže        |               |                 | s kůží             |               |                 | hmotnost         | % podíl ze   |               | hodnota      | výtežnost    |                 |
|              |              |         |                  |                    |            |              |                                 | hmotnost        | % podíl ze    |                 | hmotnost           | % podíl ze    |                 |                  | hmotnost     | % podíl ze    |              |              |                 |
|              |              |         |                  |                    |            |              |                                 |                 | živé<br>hmot. | jateč.<br>trupu |                    | živé<br>hmot. | jateč.<br>trupu |                  |              | živé<br>hmot. |              |              | jateč.<br>trupu |
| g            | g            | g       | g                | %                  | g          | %            | %                               | g               | %             | %               | g                  | %             | %               | %                | %            |               |              |              |                 |
| XXXXXXXXXX   | 1            | ♂       | 2617             | 1888               | 145        | 37           | 1,43                            | 627             | 23,95         | 33,20           | 563                | 21,50         | 29,80           | 1190             | 45,45        | 62,99         | 72,16        | 77,68        |                 |
|              |              | ♀       | 2300             | 1651               | 127        | 35           | 1,51                            | 558             | 24,26         | 33,80           | 476                | 20,69         | 28,83           | 1034             | 44,95        | 62,64         | 71,77        | 77,29        |                 |
|              |              | ♂       | <b>2459</b>      | <b>1770</b>        | <b>136</b> | <b>36</b>    | <b>1,47</b>                     | <b>592</b>      | <b>24,10</b>  | <b>33,48</b>    | <b>519</b>         | <b>21,12</b>  | <b>29,35</b>    | <b>1112</b>      | <b>45,22</b> | <b>62,83</b>  | <b>71,97</b> | <b>77,50</b> |                 |
| XXXXXXXXXX   | 2            | ♂       | 2569             | 1849               | 141        | 30           | 1,16                            | 637             | 24,78         | 34,42           | 543                | 21,12         | 29,34           | 1179             | 45,90        | 63,76         | 71,99        | 77,49        |                 |
|              |              | ♀       | 2272             | 1661               | 128        | 31           | 1,36                            | 543             | 23,90         | 32,69           | 477                | 21,00         | 28,73           | 1020             | 44,89        | 61,42         | 73,09        | 78,71        |                 |
|              |              | ♂       | <b>2420</b>      | <b>1755</b>        | <b>134</b> | <b>30</b>    | <b>1,26</b>                     | <b>590</b>      | <b>24,37</b>  | <b>33,60</b>    | <b>510</b>         | <b>21,06</b>  | <b>29,05</b>    | <b>1100</b>      | <b>45,43</b> | <b>62,65</b>  | <b>72,51</b> | <b>78,06</b> |                 |
| XXXXXXXXXX   | 3            | ♂       | 2674             | 1863               | 146        | 32           | 1,18                            | 629             | 23,51         | 33,75           | 564                | 21,10         | 30,30           | 1193             | 44,61        | 64,05         | 69,65        | 75,09        |                 |
|              |              | ♀       | 2299             | 1596               | 129        | 27           | 1,19                            | 560             | 24,34         | 35,06           | 479                | 20,85         | 30,03           | 1039             | 45,19        | 65,09         | 69,43        | 75,06        |                 |
|              |              | ♂       | <b>2486</b>      | <b>1729</b>        | <b>137</b> | <b>29</b>    | <b>1,18</b>                     | <b>594</b>      | <b>23,89</b>  | <b>34,36</b>    | <b>522</b>         | <b>20,99</b>  | <b>30,17</b>    | <b>1116</b>      | <b>44,88</b> | <b>64,53</b>  | <b>69,55</b> | <b>75,07</b> |                 |
| XXXXXXXXXX   | 4            | ♂       | 2628             | 1902               | 147        | 27           | 1,03                            | 633             | 24,08         | 33,26           | 571                | 21,72         | 30,01           | 1204             | 45,80        | 63,27         | 72,39        | 77,98        |                 |
|              |              | ♀       | 2266             | 1648               | 126        | 25           | 1,10                            | 552             | 24,37         | 33,51           | 497                | 21,91         | 30,13           | 1049             | 46,28        | 63,65         | 72,72        | 78,29        |                 |
|              |              | ♂       | <b>2447</b>      | <b>1775</b>        | <b>137</b> | <b>26</b>    | <b>1,06</b>                     | <b>592</b>      | <b>24,21</b>  | <b>33,38</b>    | <b>534</b>         | <b>21,81</b>  | <b>30,07</b>    | <b>1126</b>      | <b>46,02</b> | <b>63,44</b>  | <b>72,54</b> | <b>78,13</b> |                 |
| XXXXXXXXXX   | 5            | ♂       | 2694             | 1905               | 147        | 31           | 1,14                            | 639             | 23,70         | 33,52           | 564                | 20,93         | 29,60           | 1203             | 44,64        | 63,12         | 70,72        | 76,16        |                 |
|              |              | ♀       | 2332             | 1664               | 126        | 32           | 1,37                            | 556             | 23,84         | 33,40           | 485                | 20,79         | 29,13           | 1041             | 44,63        | 62,53         | 71,36        | 76,78        |                 |
|              |              | ♂       | <b>2513</b>      | <b>1785</b>        | <b>136</b> | <b>31</b>    | <b>1,25</b>                     | <b>597</b>      | <b>23,77</b>  | <b>33,46</b>    | <b>524</b>         | <b>20,87</b>  | <b>29,38</b>    | <b>1122</b>      | <b>44,63</b> | <b>62,85</b>  | <b>71,02</b> | <b>76,44</b> |                 |
| XXXXXXXXXX   | 6            | ♂       | 2647             | 1889               | 143        | 28           | 1,06                            | 629             | 23,75         | 33,27           | 564                | 21,31         | 29,87           | 1193             | 45,06        | 63,14         | 71,37        | 76,77        |                 |
|              |              | ♀       | 2319             | 1699               | 127        | 31           | 1,32                            | 560             | 24,15         | 32,97           | 497                | 21,43         | 29,25           | 1057             | 45,58        | 62,22         | 73,26        | 78,72        |                 |
|              |              | ♂       | <b>2483</b>      | <b>1794</b>        | <b>135</b> | <b>29</b>    | <b>1,18</b>                     | <b>594</b>      | <b>23,93</b>  | <b>33,13</b>    | <b>531</b>         | <b>21,37</b>  | <b>29,57</b>    | <b>1125</b>      | <b>45,30</b> | <b>62,70</b>  | <b>72,25</b> | <b>77,68</b> |                 |

| Název vzorku | Číslo vzorku | Pohlaví | Hmotnost         |                    |            |              | Podíl<br>abd.<br>tuku<br>z živé | Prsní svalovina |                 |               | Stehenní svalovina |                 |               | Svalovina celkem |                 |              | Jatečná      |              |
|--------------|--------------|---------|------------------|--------------------|------------|--------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
|              |              |         | živá<br>hmotnost | jatečného<br>trupu | drobů      | abd.<br>tuku |                                 | hmotnost        | % podíl ze      |               | hmotnost           | % podíl ze      |               | hmotnost         | % podíl ze      |              | hodnota      | výtežnost    |
|              |              |         |                  |                    |            |              | živé<br>hmot.                   |                 | jateč.<br>trupu | živé<br>hmot. |                    | jateč.<br>trupu | živé<br>hmot. |                  | jateč.<br>trupu |              |              |              |
|              |              |         | g                | g                  | g          | g            | %                               | g               | %               | %             | g                  | %               | %             | g                | %               | %            | %            | %            |
| XXXXXXXXXX   | 7            | ♂       | 2615             | 1867               | 139        | 33           | 1,26                            | 628             | 24,02           | 33,65         | 558                | 21,34           | 29,90         | 1186             | 45,36           | 63,55        | 71,38        | 76,69        |
|              |              | ♀       | 2397             | 1726               | 130        | 30           | 1,24                            | 589             | 24,59           | 34,14         | 504                | 21,04           | 29,22         | 1094             | 45,63           | 63,36        | 72,02        | 77,42        |
|              |              | ♂       | <b>2506</b>      | <b>1796</b>        | <b>134</b> | <b>31</b>    | <b>1,25</b>                     | <b>609</b>      | <b>24,29</b>    | <b>33,89</b>  | <b>531</b>         | <b>21,20</b>    | <b>29,58</b>  | <b>1140</b>      | <b>45,49</b>    | <b>63,46</b> | <b>71,68</b> | <b>77,04</b> |
| XXXXXXXXXX   | 8            | ♂       | 2680             | 1910               | 144        | 33           | 1,23                            | 643             | 23,98           | 33,64         | 558                | 20,83           | 29,22         | 1201             | 44,80           | 62,87        | 71,27        | 76,62        |
|              |              | ♀       | 2317             | 1652               | 125        | 32           | 1,39                            | 561             | 24,21           | 33,95         | 485                | 20,93           | 29,35         | 1046             | 45,13           | 63,30        | 71,29        | 76,67        |
|              |              | ♂       | <b>2499</b>      | <b>1781</b>        | <b>134</b> | <b>33</b>    | <b>1,30</b>                     | <b>602</b>      | <b>24,08</b>    | <b>33,79</b>  | <b>522</b>         | <b>20,87</b>    | <b>29,28</b>  | <b>1123</b>      | <b>44,96</b>    | <b>63,07</b> | <b>71,28</b> | <b>76,64</b> |
| XXXXXXXXXX   | 9            | ♂       | 2586             | 1824               | 147        | 30           | 1,15                            | 620             | 23,98           | 34,01         | 530                | 20,50           | 29,07         | 1150             | 44,48           | 63,08        | 70,52        | 76,19        |
|              |              | ♀       | 2246             | 1595               | 127        | 37           | 1,63                            | 524             | 23,34           | 32,87         | 477                | 21,25           | 29,92         | 1002             | 44,59           | 62,79        | 71,01        | 76,64        |
|              |              | ♂       | <b>2416</b>      | <b>1709</b>        | <b>137</b> | <b>33</b>    | <b>1,38</b>                     | <b>572</b>      | <b>23,68</b>    | <b>33,48</b>  | <b>504</b>         | <b>20,85</b>    | <b>29,47</b>  | <b>1076</b>      | <b>44,53</b>    | <b>62,95</b> | <b>70,75</b> | <b>76,40</b> |
| XXXXXXXXXX   | 10           | ♂       | 2618             | 1884               | 141        | 29           | 1,09                            | 656             | 25,06           | 34,83         | 534                | 20,41           | 28,37         | 1190             | 45,47           | 63,19        | 71,95        | 77,32        |
|              |              | ♀       | 2273             | 1645               | 125        | 24           | 1,04                            | 549             | 24,15           | 33,37         | 479                | 21,06           | 29,11         | 1028             | 45,21           | 62,48        | 72,36        | 77,86        |
|              |              | ♂       | <b>2446</b>      | <b>1764</b>        | <b>133</b> | <b>26</b>    | <b>1,06</b>                     | <b>603</b>      | <b>24,64</b>    | <b>34,15</b>  | <b>507</b>         | <b>20,71</b>    | <b>28,71</b>  | <b>1109</b>      | <b>45,35</b>    | <b>62,86</b> | <b>72,14</b> | <b>77,57</b> |
| XXXXXXXXXX   | 11           | ♂       | 2605             | 1824               | 146        | 36           | 1,36                            | 609             | 23,38           | 33,38         | 541                | 20,76           | 29,64         | 1150             | 44,13           | 63,03        | 70,02        | 75,63        |
|              |              | ♀       | 2265             | 1632               | 127        | 34           | 1,49                            | 540             | 23,85           | 33,11         | 480                | 21,17           | 29,39         | 1020             | 45,02           | 62,49        | 72,03        | 77,63        |
|              |              | ♂       | <b>2435</b>      | <b>1728</b>        | <b>136</b> | <b>35</b>    | <b>1,42</b>                     | <b>575</b>      | <b>23,59</b>    | <b>33,25</b>  | <b>510</b>         | <b>20,95</b>    | <b>29,52</b>  | <b>1085</b>      | <b>44,54</b>    | <b>62,77</b> | <b>70,96</b> | <b>76,56</b> |
| XXXXXXXXXX   | 12           | ♂       | 2553             | 1798               | 139        | 27           | 1,06                            | 603             | 23,60           | 33,51         | 531                | 20,78           | 29,51         | 1133             | 44,38           | 63,02        | 70,43        | 75,86        |
|              |              | ♀       | 2311             | 1661               | 126        | 28           | 1,20                            | 555             | 24,01           | 33,42         | 486                | 21,01           | 29,24         | 1041             | 45,02           | 62,66        | 71,85        | 77,29        |
|              |              | ♂       | <b>2432</b>      | <b>1729</b>        | <b>132</b> | <b>27</b>    | <b>1,12</b>                     | <b>579</b>      | <b>23,79</b>    | <b>33,47</b>  | <b>508</b>         | <b>20,89</b>    | <b>29,38</b>  | <b>1087</b>      | <b>44,68</b>    | <b>62,84</b> | <b>71,10</b> | <b>76,54</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                | %                   |
| xxxxxxxxx    | 1            | 281        | 2541,29           | 248,97              | 9,80                | 273        | 2187,45           | 249,41              | 11,40               |
| xxxxxxxxx    | 2            | 284        | 2544,89           | 224,14              | 8,81                | 274        | 2202,01           | 213,49              | 9,70                |
| xxxxxxxxx    | 3            | 287        | 2612,90           | 241,21              | 9,23                | 267        | 2275,73           | 216,56              | 9,52                |
| xxxxxxxxx    | 4            | 291        | 2575,64           | 223,94              | 8,69                | 265        | 2204,02           | 201,25              | 9,13                |
| xxxxxxxxx    | 5            | 270        | 2562,44           | 203,58              | 7,94                | 283        | 2197,36           | 216,20              | 9,84                |
| xxxxxxxxx    | 6            | 273        | 2587,10           | 209,24              | 8,09                | 281        | 2209,15           | 226,32              | 10,24               |
| xxxxxxxxx    | 7            | 272        | 2558,05           | 229,06              | 8,95                | 284        | 2234,70           | 210,59              | 9,42                |
| xxxxxxxxx    | 8            | 269        | 2558,65           | 244,54              | 9,56                | 287        | 2199,45           | 188,51              | 8,57                |
| xxxxxxxxx    | 9            | 264        | 2506,08           | 174,98              | 6,98                | 290        | 2141,21           | 184,50              | 8,62                |
| xxxxxxxxx    | 10           | 272        | 2523,31           | 203,16              | 8,05                | 277        | 2171,40           | 197,75              | 9,11                |
| xxxxxxxxx    | 11           | 261        | 2507,44           | 209,57              | 8,36                | 298        | 2141,41           | 225,73              | 10,54               |
| xxxxxxxxx    | 12           | 255        | 2478,52           | 225,03              | 9,08                | 301        | 2131,97           | 208,93              | 9,80                |

### Statistické vyhodnocení výsledků výkrmu

Výsledky výkrmu byly statisticky vyhodnoceny pomocí metody ANOVA, použit byl Duncanův test pro konverzi krmiva.

Pro vyhodnocení živé hmotnosti v 35 dnech věku byla použita neparametrická metoda - Kruskal-Wallisův 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 | Čís. vz. | Počet kusů | Průměr (g) | Směrodatná odchylka | Kruskal-Wallisův test |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |     |
|--------------|----------|------------|------------|---------------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|
|              |          |            |            |                     | xxxxxx                | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   |     |     |
| xxxxxxxxx    | 1        | 554        | 2366,93    | 305,50              |                       | o        | ***      | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o   | *** |
| xxxxxxxxx    | 2        | 558        | 2376,53    | 278,03              | 1,000000              |          | **       | o        | o        | o        | o        | o        | *        | o        | *        | *** |     |
| xxxxxxxxx    | 3        | 554        | 2450,40    | 284,75              | 0,000369              | 0,007201 |          | o        | **       | o        | o        | ***      | ***      | ***      | ***      | *** |     |
| xxxxxxxxx    | 4        | 556        | 2398,52    | 282,81              | 1,000000              | 1,000000 | 0,294130 |          | o        | o        | o        | ***      | o        | ***      | ***      | *** |     |
| xxxxxxxxx    | 5        | 553        | 2375,61    | 278,28              | 1,000000              | 1,000000 | 0,002308 | 1,000000 |          | o        | o        | o        | o        | o        | o        | *** |     |
| xxxxxxxxx    | 6        | 554        | 2395,40    | 288,50              | 1,000000              | 1,000000 | 0,378216 | 1,000000 | 1,000000 |          | o        | o        | ***      | o        | ***      | *** |     |
| xxxxxxxxx    | 7        | 556        | 2392,88    | 272,78              | 1,000000              | 1,000000 | 0,249442 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 |          | o        | ***      | o        | ***      | *** |     |
| xxxxxxxxx    | 8        | 556        | 2373,23    | 281,90              | 1,000000              | 1,000000 | 0,000960 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 |          | o        | o        | o        | *** |     |
| xxxxxxxxx    | 9        | 554        | 2315,08    | 256,16              | 0,258896              | 0,024805 | 0,000000 | 0,000312 | 0,065856 | 0,000206 | 0,000399 | 0,135429 |          | o        | o        | o   |     |
| xxxxxxxxx    | 10       | 549        | 2345,75    | 266,68              | 1,000000              | 1,000000 | 0,000000 | 0,123595 | 1,000000 | 0,091865 | 0,147414 | 1,000000 | 1,000000 |          | o        | o   |     |
| xxxxxxxxx    | 11       | 559        | 2312,31    | 284,60              | 0,378839              | 0,039625 | 0,000000 | 0,000574 | 0,101555 | 0,000384 | 0,000730 | 0,203253 | 1,000000 | 1,000000 |          | o   |     |
| xxxxxxxxx    | 12       | 556        | 2290,91    | 276,84              | 0,000320              | 0,000010 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000043 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000122 | 1,000000 | 0,100406 | 1,000000 |     |     |

## Konverze krmiva ve 35 dnech věku

Tab. č. 8b

| Název vzorku | Čís. vz. | Počet boxů | Průměr (g/kg) | Směrodatná odchylka | Duncanův test |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |        |   |
|--------------|----------|------------|---------------|---------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|---|
|              |          |            |               |                     | xxxxxx        | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx   | xxxxxx |   |
| xxxxxx       | 1        | 4          | 1527,68       | 91,96               |               | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o      | o |
| xxxxxx       | 2        | 4          | 1499,12       | 45,85               | 0,445989      |          | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o      | o |
| xxxxxx       | 3        | 4          | 1472,70       | 34,03               | 0,147377      | 0,409662 |          | o        | o        | o        | o        | o        | *        | *        | o        | *      |   |
| xxxxxx       | 4        | 4          | 1506,96       | 30,89               | 0,572941      | 0,817900 | 0,332438 |          | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o      |   |
| xxxxxx       | 5        | 4          | 1514,52       | 33,23               | 0,699120      | 0,675538 | 0,261393 | 0,831037 |          | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o      |   |
| xxxxxx       | 6        | 4          | 1509,80       | 39,60               | 0,620946      | 0,762618 | 0,305297 | 0,929194 | 0,889929 |          | o        | o        | o        | o        | o        | o      |   |
| xxxxxx       | 7        | 4          | 1504,46       | 35,98               | 0,531988      | 0,867085 | 0,351725 | 0,937500 | 0,781508 | 0,875590 |          | o        | o        | o        | o        | o      |   |
| xxxxxx       | 8        | 4          | 1510,35       | 34,56               | 0,623778      | 0,756846 | 0,305969 | 0,921055 | 0,896086 | 0,986168 | 0,868410 |          | o        | o        | o        | o      |   |
| xxxxxx       | 9        | 3          | 1551,43       | 13,75               | 0,485598      | 0,170147 | 0,041399 | 0,236743 | 0,307695 | 0,263484 | 0,214816 | 0,264210 |          | o        | o        | o      |   |
| xxxxxx       | 10       | 4          | 1552,00       | 48,94               | 0,491104      | 0,167533 | 0,040974 | 0,234052 | 0,308163 | 0,261288 | 0,211833 | 0,263337 | 0,985847 |          | o        | o      |   |
| xxxxxx       | 11       | 4          | 1524,07       | 52,61               | 0,909967      | 0,501945 | 0,172323 | 0,636207 | 0,764793 | 0,686152 | 0,593551 | 0,687006 | 0,438618 | 0,439888 |          | o      |   |
| xxxxxx       | 12       | 4          | 1550,45       | 29,32               | 0,476495      | 0,175652 | 0,042714 | 0,242844 | 0,309337 | 0,269058 | 0,221134 | 0,267824 | 0,975767 | 0,965035 | 0,438650 |        |   |

Výsledky výkrmu ve věku 14 dnů po boxech

Tab. č. 9a (strana 1)

| Název vzorku | Čís. 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                              | 517,21 | 1097,91                    |
|              |          | 13         | 0      | 0,00 | 140                              | 521,52 | 1092,96                    |
|              |          | 36         | 0      | 0,00 | 140                              | 529,68 | 1070,73                    |
|              |          | 48         | 0      | 0,00 | 140                              | 543,69 | 1032,62                    |
| xxxxxx       | 2        | 2          | 0      | 0,00 | 140                              | 512,29 | 1105,69                    |
|              |          | 14         | 0      | 0,00 | 140                              | 493,89 | 1139,63                    |
|              |          | 35         | 0      | 0,00 | 140                              | 538,36 | 1056,12                    |
|              |          | 47         | 0      | 0,00 | 140                              | 546,59 | 1048,05                    |
| xxxxxx       | 3        | 3          | 0      | 0,00 | 140                              | 508,23 | 1120,14                    |
|              |          | 15         | 0      | 0,00 | 140                              | 504,98 | 1120,27                    |
|              |          | 34         | 0      | 0,00 | 140                              | 532,64 | 1059,42                    |
|              |          | 46         | 0      | 0,00 | 140                              | 525,28 | 1093,30                    |
| xxxxxx       | 4        | 4          | 0      | 0,00 | 140                              | 532,38 | 1061,27                    |
|              |          | 16         | 0      | 0,00 | 140                              | 484,49 | 1152,92                    |
|              |          | 33         | 0      | 0,00 | 140                              | 539,00 | 1062,81                    |
|              |          | 45         | 0      | 0,00 | 140                              | 519,54 | 1095,76                    |
| xxxxxx       | 5        | 5          | 0      | 0,00 | 140                              | 517,28 | 1097,78                    |
|              |          | 17         | 1      | 0,71 | 139                              | 512,83 | 1106,84                    |
|              |          | 32         | 0      | 0,00 | 140                              | 544,11 | 1043,65                    |
|              |          | 44         | 0      | 0,00 | 140                              | 533,46 | 1037,71                    |
| xxxxxx       | 6        | 6          | 0      | 0,00 | 140                              | 529,58 | 1070,93                    |
|              |          | 18         | 0      | 0,00 | 140                              | 497,71 | 1135,19                    |
|              |          | 31         | 0      | 0,00 | 140                              | 577,30 | 1013,34                    |
|              |          | 43         | 0      | 0,00 | 140                              | 537,38 | 1074,00                    |

| Název vzorku | Čís.<br>vz. | Číslo<br>boxu | Ztráty |      | Průměrná hmotnost<br>ve věku 14 dnů |        | Spotřeba krmiva<br>na 1 kg ŽH |
|--------------|-------------|---------------|--------|------|-------------------------------------|--------|-------------------------------|
|              |             |               | ks     | %    | ks                                  | g      | g                             |
| xxxxxx       | 7           | 7             | 0      | 0,00 | 140                                 | 491,61 | 1146,37                       |
|              |             | 19            | 0      | 0,00 | 140                                 | 518,36 | 1087,23                       |
|              |             | 30            | 0      | 0,00 | 140                                 | 538,58 | 1055,69                       |
|              |             | 42            | 0      | 0,00 | 140                                 | 540,74 | 1052,78                       |
| xxxxxx       | 8           | 8             | 0      | 0,00 | 140                                 | 501,48 | 1133,79                       |
|              |             | 20            | 0      | 0,00 | 140                                 | 514,41 | 1106,68                       |
|              |             | 29            | 0      | 0,00 | 140                                 | 554,31 | 1023,16                       |
|              |             | 41            | 0      | 0,00 | 140                                 | 539,84 | 1042,65                       |
| xxxxxx       | 9           | 9             | 0      | 0,00 | 140                                 | 510,96 | 1102,97                       |
|              |             | 21            | 0      | 0,00 | 140                                 | 504,32 | 1114,65                       |
|              |             | 28            | 0      | 0,00 | 140                                 | 560,15 | 1040,54                       |
|              |             | 40            | 0      | 0,00 | 140                                 | 524,34 | 1074,83                       |
| xxxxxx       | 10          | 10            | 0      | 0,00 | 140                                 | 513,09 | 1105,34                       |
|              |             | 22            | 0      | 0,00 | 140                                 | 511,96 | 1110,58                       |
|              |             | 27            | 0      | 0,00 | 140                                 | 553,03 | 1029,40                       |
|              |             | 39            | 0      | 0,00 | 140                                 | 523,63 | 1079,01                       |
| xxxxxx       | 11          | 11            | 0      | 0,00 | 140                                 | 495,33 | 1133,45                       |
|              |             | 23            | 0      | 0,00 | 140                                 | 481,51 | 1183,77                       |
|              |             | 26            | 0      | 0,00 | 140                                 | 554,59 | 1021,34                       |
|              |             | 38            | 0      | 0,00 | 140                                 | 521,31 | 1098,87                       |
| xxxxxx       | 12          | 12            | 0      | 0,00 | 140                                 | 483,57 | 1166,91                       |
|              |             | 24            | 0      | 0,00 | 140                                 | 512,51 | 1098,24                       |
|              |             | 25            | 0      | 0,00 | 140                                 | 579,93 | 1017,37                       |
|              |             | 37            | 0      | 0,00 | 140                                 | 521,60 | 1099,64                       |



| Název vzorku | Čís. vz. | Číslo boxu | Ztráty |      | Průměrná hmotnost ve věku 28 dnů |         | Spotřeba krmiva na 1 kg ŽH |
|--------------|----------|------------|--------|------|----------------------------------|---------|----------------------------|
|              |          |            | ks     | %    | ks                               | g       | g                          |
| xxxxxx       | 1        | 1          | 2      | 1,43 | 138                              | 1730,38 | 1331,74                    |
|              |          | 13         | 0      | 0,00 | 140                              | 1781,63 | 1264,09                    |
|              |          | 36         | 1      | 0,71 | 139                              | 1817,55 | 1232,09                    |
|              |          | 48         | 2      | 1,43 | 138                              | 1782,00 | 1276,55                    |
| xxxxxx       | 2        | 2          | 0      | 0,00 | 140                              | 1770,36 | 1281,01                    |
|              |          | 14         | 0      | 0,00 | 140                              | 1771,56 | 1274,10                    |
|              |          | 35         | 1      | 0,71 | 139                              | 1761,29 | 1273,42                    |
|              |          | 47         | 1      | 0,71 | 139                              | 1867,68 | 1198,88                    |
| xxxxxx       | 3        | 3          | 0      | 0,00 | 140                              | 1763,61 | 1290,77                    |
|              |          | 15         | 2      | 1,43 | 138                              | 1758,91 | 1289,76                    |
|              |          | 34         | 1      | 0,71 | 139                              | 1826,89 | 1224,22                    |
|              |          | 46         | 0      | 0,00 | 140                              | 1912,82 | 1181,13                    |
| xxxxxx       | 4        | 4          | 1      | 0,71 | 139                              | 1830,83 | 1263,73                    |
|              |          | 16         | 0      | 0,00 | 140                              | 1767,24 | 1301,46                    |
|              |          | 33         | 0      | 0,00 | 140                              | 1825,64 | 1244,18                    |
|              |          | 45         | 1      | 0,71 | 139                              | 1828,78 | 1237,81                    |
| xxxxxx       | 5        | 5          | 0      | 0,00 | 140                              | 1732,43 | 1303,70                    |
|              |          | 17         | 3      | 2,14 | 137                              | 1820,53 | 1262,30                    |
|              |          | 32         | 0      | 0,00 | 140                              | 1806,79 | 1232,26                    |
|              |          | 44         | 0      | 0,00 | 140                              | 1818,09 | 1248,95                    |
| xxxxxx       | 6        | 6          | 1      | 0,71 | 139                              | 1789,48 | 1279,68                    |
|              |          | 18         | 2      | 1,43 | 138                              | 1817,87 | 1249,10                    |
|              |          | 31         | 1      | 0,71 | 139                              | 1808,33 | 1278,18                    |
|              |          | 43         | 1      | 0,71 | 139                              | 1768,64 | 1267,04                    |

| Název vzorku | Čís.<br>vz. | Číslo<br>boxu | Ztráty |      | Průměrná hmotnost<br>ve věku 28 dnů |         | Spotřeba krmiva<br>na 1 kg ŽH |
|--------------|-------------|---------------|--------|------|-------------------------------------|---------|-------------------------------|
|              |             |               | ks     | %    | ks                                  | g       | g                             |
| xxxxxx       | 7           | 7             | 0      | 0,00 | 140                                 | 1751,34 | 1280,25                       |
|              |             | 19            | 2      | 1,43 | 138                                 | 1840,36 | 1238,08                       |
|              |             | 30            | 2      | 1,43 | 138                                 | 1787,38 | 1256,02                       |
|              |             | 42            | 0      | 0,00 | 140                                 | 1850,69 | 1230,81                       |
| xxxxxx       | 8           | 8             | 0      | 0,00 | 140                                 | 1776,20 | 1282,83                       |
|              |             | 20            | 0      | 0,00 | 140                                 | 1784,86 | 1269,41                       |
|              |             | 29            | 1      | 0,71 | 139                                 | 1776,77 | 1273,87                       |
|              |             | 41            | 0      | 0,00 | 140                                 | 1888,16 | 1194,28                       |
| xxxxxx       | 9           | 9             | 2      | 1,43 | 138                                 | 1703,20 | 1321,07                       |
|              |             | 21            | 1      | 0,71 | 139                                 | 1782,30 | 1294,55                       |
|              |             | 28            | 0      | 0,00 | 140                                 | 1770,61 | 1290,52                       |
|              |             | 40            | 0      | 0,00 | 140                                 | 1802,24 | 1252,80                       |
| xxxxxx       | 10          | 10            | 2      | 1,43 | 138                                 | 1765,83 | 1306,10                       |
|              |             | 22            | 3      | 2,14 | 137                                 | 1759,65 | 1314,38                       |
|              |             | 27            | 0      | 0,00 | 140                                 | 1802,64 | 1266,00                       |
|              |             | 39            | 2      | 1,43 | 138                                 | 1842,29 | 1232,94                       |
| xxxxxx       | 11          | 11            | 0      | 0,00 | 140                                 | 1736,48 | 1282,97                       |
|              |             | 23            | 1      | 0,71 | 139                                 | 1727,49 | 1307,37                       |
|              |             | 26            | 0      | 0,00 | 140                                 | 1755,21 | 1273,76                       |
|              |             | 38            | 0      | 0,00 | 140                                 | 1781,16 | 1259,21                       |
| xxxxxx       | 12          | 12            | 0      | 0,00 | 140                                 | 1711,39 | 1357,71                       |
|              |             | 24            | 1      | 0,71 | 139                                 | 1671,35 | 1339,95                       |
|              |             | 25            | 1      | 0,71 | 139                                 | 1778,17 | 1277,88                       |
|              |             | 37            | 0      | 0,00 | 140                                 | 1889,74 | 1200,47                       |

| 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          | 64                               | 2667,91 | 73       | 2266,75 | 137    | 2454,15 | 1490,86                    | 460 |
|              |       | 13         | 77                               | 2621,10 | 63       | 2289,67 | 140    | 2471,96 | 1439,43                    | 491 |
|              |       | 36         | 75                               | 2539,32 | 64       | 2109,39 | 139    | 2341,37 | 1525,37                    | 435 |
|              |       | 48         | 65                               | 2324,35 | 73       | 2088,37 | 138    | 2199,52 | 1655,04                    | 374 |
| xxxxxx       | 2     | 2          | 69                               | 2582,96 | 71       | 2310,30 | 140    | 2444,68 | 1471,94                    | 475 |
|              |       | 14         | 78                               | 2597,14 | 62       | 2258,94 | 140    | 2447,36 | 1453,23                    | 481 |
|              |       | 35         | 69                               | 2537,42 | 70       | 2085,36 | 139    | 2309,76 | 1555,58                    | 421 |
|              |       | 47         | 68                               | 2453,91 | 71       | 2159,04 | 139    | 2303,29 | 1515,72                    | 431 |
| xxxxxx       | 3     | 3          | 71                               | 2695,68 | 68       | 2281,15 | 139    | 2492,88 | 1479,75                    | 478 |
|              |       | 15         | 72                               | 2599,17 | 66       | 2347,27 | 138    | 2478,70 | 1432,51                    | 487 |
|              |       | 34         | 61                               | 2603,48 | 76       | 2186,50 | 137    | 2372,16 | 1514,37                    | 438 |
|              |       | 46         | 83                               | 2560,93 | 57       | 2305,42 | 140    | 2456,90 | 1464,19                    | 479 |
| xxxxxx       | 4     | 4          | 66                               | 2708,39 | 73       | 2359,41 | 139    | 2525,12 | 1461,74                    | 490 |
|              |       | 16         | 73                               | 2534,26 | 65       | 2181,29 | 138    | 2368,01 | 1513,35                    | 441 |
|              |       | 33         | 74                               | 2580,55 | 66       | 2153,23 | 140    | 2379,10 | 1529,69                    | 444 |
|              |       | 45         | 78                               | 2497,37 | 61       | 2097,23 | 139    | 2321,77 | 1523,06                    | 432 |
| xxxxxx       | 5     | 5          | 60                               | 2658,15 | 78       | 2179,78 | 138    | 2387,77 | 1484,24                    | 453 |
|              |       | 17         | 75                               | 2512,41 | 60       | 2315,45 | 135    | 2424,87 | 1491,95                    | 448 |
|              |       | 32         | 67                               | 2569,66 | 73       | 2165,21 | 140    | 2358,76 | 1525,31                    | 442 |
|              |       | 44         | 68                               | 2526,04 | 72       | 2150,60 | 140    | 2332,96 | 1556,58                    | 428 |
| xxxxxx       | 6     | 6          | 69                               | 2704,70 | 70       | 2258,63 | 139    | 2480,06 | 1452,83                    | 484 |
|              |       | 18         | 73                               | 2500,79 | 65       | 2201,62 | 138    | 2359,88 | 1513,07                    | 439 |
|              |       | 31         | 65                               | 2609,88 | 74       | 2210,15 | 139    | 2397,07 | 1534,77                    | 443 |
|              |       | 43         | 66                               | 2537,17 | 72       | 2166,83 | 138    | 2343,95 | 1538,51                    | 429 |

| Název vzorku | Č.v<br>z. | Číslo<br>boxu | Průměrná hmotnost ve věku 35 dnů |         |          |         |        |         | Spotřeba krmiva<br>na 1 kg ŽH | IEV |
|--------------|-----------|---------------|----------------------------------|---------|----------|---------|--------|---------|-------------------------------|-----|
|              |           |               | kohoutci                         |         | slepičky |         | průměr |         |                               |     |
|              |           |               | ks                               | g       | ks       | g       | ks     | g       | g                             |     |
| xxxxxx       | 7         | 7             | 67                               | 2630,85 | 73       | 2258,93 | 140    | 2436,92 | 1463,20                       | 476 |
|              |           | 19            | 77                               | 2534,01 | 61       | 2276,92 | 138    | 2420,37 | 1492,02                       | 457 |
|              |           | 30            | 64                               | 2516,52 | 74       | 2137,62 | 138    | 2313,34 | 1548,42                       | 421 |
|              |           | 42            | 64                               | 2552,30 | 76       | 2272,05 | 140    | 2400,16 | 1514,18                       | 453 |
| xxxxxx       | 8         | 8             | 66                               | 2656,50 | 72       | 2233,36 | 138    | 2435,73 | 1465,34                       | 468 |
|              |           | 20            | 74                               | 2499,24 | 65       | 2195,11 | 139    | 2357,02 | 1508,29                       | 443 |
|              |           | 29            | 63                               | 2516,10 | 76       | 2125,75 | 139    | 2302,67 | 1548,82                       | 422 |
|              |           | 41            | 66                               | 2568,02 | 74       | 2245,95 | 140    | 2397,78 | 1518,97                       | 451 |
| xxxxxx       | 9         | 9             | 60                               | 2544,65 | 77       | 2131,65 | 137    | 2312,53 | 1532,68                       | 422 |
|              |           | 21            | 70                               | 2502,89 | 69       | 2143,83 | 139    | 2324,65 | 1551,33                       | 425 |
|              |           | 28            | 65                               | 2525,83 | 75       | 2174,16 | 140    | 2337,44 | 1565,21                       | 427 |
|              |           | 40            | 69                               | 2457,16 | 69       | 2113,43 | 138    | 2285,30 | 1556,49                       | 414 |
| xxxxxx       | 10        | 10            | 69                               | 2617,09 | 68       | 2297,47 | 137    | 2458,45 | 1481,84                       | 464 |
|              |           | 22            | 66                               | 2462,80 | 70       | 2089,29 | 136    | 2270,55 | 1571,40                       | 401 |
|              |           | 27            | 73                               | 2516,92 | 67       | 2154,16 | 140    | 2343,31 | 1560,06                       | 429 |
|              |           | 39            | 64                               | 2491,88 | 72       | 2148,21 | 136    | 2309,93 | 1594,68                       | 402 |
| xxxxxx       | 11        | 11            | 68                               | 2613,32 | 72       | 2267,88 | 140    | 2435,66 | 1449,00                       | 480 |
|              |           | 23            | 64                               | 2427,34 | 75       | 2106,93 | 139    | 2254,46 | 1537,58                       | 416 |
|              |           | 26            | 62                               | 2554,92 | 78       | 2108,01 | 140    | 2305,93 | 1537,65                       | 428 |
|              |           | 38            | 67                               | 2432,55 | 73       | 2087,77 | 140    | 2252,77 | 1572,03                       | 409 |
| xxxxxx       | 12        | 12            | 69                               | 2557,91 | 71       | 2216,27 | 140    | 2384,65 | 1511,75                       | 451 |
|              |           | 24            | 59                               | 2428,02 | 80       | 2067,64 | 139    | 2220,60 | 1562,95                       | 403 |
|              |           | 25            | 63                               | 2450,30 | 74       | 2200,91 | 137    | 2315,59 | 1546,52                       | 419 |
|              |           | 37            | 64                               | 2467,27 | 76       | 2053,82 | 140    | 2242,82 | 1580,60                       | 405 |