



**MEZINÁRODNÍ TESTOVÁNÍ DRŮBEŽE**  
státní podnik, ÚSTRAŠICE

---

390 02 Tábor 2

Tel.: 381 200 320

**VYHODNOCENÍ VÝKRMOVÉHO TESTU**

**č. 1223**

**Mezinárodní testování drůbeže, státní podnik**

**8. 9. – 12. 10. 2021**

Zpracovatel studie: **Ing. Hana Horná**  
**Ing. Hana Koželuhová**

**Ústřašice, listopad 2021**

## Základní charakteristika testu

**Začátek testu:** 16. 8. 2021 (vloženo do líhni)  
8. 9. 2021 (zástav na halu)  
**Konec testu:** 12. 10. 2021 (konec výkrmu)

V testu byly prověřeny 3 druhy podestýlky s vlivem na užitkovost kuřat chovaných na maso genotypu xxxxxxxxxxxx (kohoutků).

Vzorek č. 1: xxxxxxxxxxxx  
č. 2: xxxxxxxxxxxx  
č. 3: xxxxxxxxxxxx

### Materiál:

V každém vzorku bylo zastaveno 520 jednodenních kuřat hybridu xxxxxxxxxxxx do 4 boxů po 130 kusech v každém.

Původ násadových vajec: xxxxxxxxxxxx, věk rodičovského hejna: 60 týdnů

### Technologie výkrmu:

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

**Světelný režim:**

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 xxxxxxxxxxxx

1. - 10. den BR1  
11. - 28. den BR2  
29. - 35. den BR3

## Receptury krmných směsí

Suroviny	BR1	BR2-A	BR2-B	BR3
	%	%	%	%
Pšenice	41,42	49,66	51,28	57,12
Kukuřice	15,00	13,00	13,00	10,00
Sójový extr. šrot 48%	31,50	30,45	28,55	24,80
Sójové boby extrudované	4,00	-	-	
Rybí moučka	1,50	-	-	-
Monokalciumfosfát	0,47	0,31	0,18	0,16
Uhlíčan vápenatý	1,47	1,21	1,20	1,13
Sůl krmná	0,28	0,24	0,23	0,26
Olej sójový	2,46	2,50	2,50	2,62
Tuk živočišný	-	0,90	1,33	2,50
Síran sodný	0,13	0,10	0,11	0,08
Premixy aminokyselin	0,85	0,86	0,86	0,86
Premixy vit.,enz., DL, org. kys.	0,92	0,77	0,76	0,47
<b>Obsah živin (výpočet)</b>				
Dusíkaté látky	23,36	21,17	20,48	19,15
Tuk	5,16	5,24	5,66	6,86
Lysin	1,30	1,17	1,13	1,05
Methionin	0,63	0,56	0,54	0,50
Vápník	0,94	0,78	0,75	0,70
Fosfor	0,45	0,39	0,36	0,35
Vitamin A (m.j./kg)	15000	10000	10000	10000
Vitamin D3 (m.j./kg)	5000	5000	5000	5000
Meabolizovatelná energie (MJ/kg)	12,40	12,70	12,90	13,40

### Zooveterinární opatření

Hala byla před naskladněním kuřat vydezinfikována přípravkem xxxxxxxxxxxx. V prvních dnech věku kuřat byl do vody aplikován roztok hypermanganu. První a dvanáctý den byla kuřatům podána vakcína xxxxxxxxxxxx.

## **Zjišťované parametry výkrmu**

### **Živá hmotnost**

Kuřata byla vážena ve věku 1 den skupinově po boxech. Ve věku 14 bylo zváženo 30 kuřat z boxu individuálně, bez lačnění. Ve věku 35 dnů byla všechna kuřata individuálně zvážena po 12-ti hodinovém 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. 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.

### **Hodnocení chodidlových lézí**

Na konci výkrmu byly hodnoceny otlaky na běhácích u 50 kuřat z boxu.

## **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 35 dnů**

#### **4 Ztráty v období výkrmu**

#### **5 Statistické hodnocení živé hmotnosti ve věku 35 dní**

#### **6 Hodnocení chodidlových lézí**

#### **7 Výsledky výkrmu po boxech:**

##### **7a Výsledky výkrmu ve věku 14 dnů**

##### **7b Výsledky výkrmu ve věku 35 dnů**

##### **7c Hodnocení chodidlových lézí**

Výsledky líhnutí

Tab. č. 1

Název vzorku	Číslo vzorku	Oplozenost	Líhnutí z		Poč. stav	Průměrná hmotnost	
			vlož.	oploz.		nás. vaječ	1-denních kuřat
			%	%		%	g
XXXXXXXXXXXX	1	73,50	69,00	93,88	520	69,00	45,87
XXXXXXXXXXXX	2	73,50	69,00	93,88	520	69,00	45,77
XXXXXXXXXXXX	3	73,50	69,00	93,88	520	69,00	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
XXXXXXXXXXXX	1	0	0,00	520	578,33	1103,64
XXXXXXXXXXXX	2	0	0,00	520	570,67	1126,21
XXXXXXXXXXXX	3	0	0,00	520	574,92	1131,27

Výsledky výkrmu ve věku 35 dnů

Tab. č. 3

Název vzorku	Číslo vzorku	Ztráty		Průměrná hmotnost ve věku 35 dnů		Spotřeba krmiva na 1 kg ŽH	IEV
		ks	%	ks	g	g	
XXXXXXXXXXXX	1	19	3,65	501	2557,47	1548,02	455
XXXXXXXXXXXX	2	13	2,50	507	2538,93	1544,37	458
XXXXXXXXXXXX	3	21	4,04	499	2583,33	1528,26	463

Ztráty v období výkrmu

Tab. č. 4

Název vzorku	Číslo vzorku	Úhyn za období							Úhyn v kusech podle příčin														
		1-14 dnů		15-35 dnů		celkem			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		ks	%	ks	%	ks	g	%															
xxxxxxxxxxxx	1	0	0,00	19	3,65	19	24831	3,65										1	18				
xxxxxxxxxxxx	2	0	0,00	13	2,50	13	16804	2,50										2	11				
xxxxxxxxxxxx	3	0	0,00	21	4,04	21	28302	4,04										1	20				

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

Statistické hodnocení ve věku 35 dní

Tab. č. 5

Název vzorku	Číslo vzorku	Počet kusů	Odhad průměrné hmotnosti	Odhad směrodatné odchylky	Odhad variačního koeficientu
			g/ks	g/ks	%
XXXXXXXXXXXX	1	501	2557,47	377,95	14,78
XXXXXXXXXXXX	2	507	2538,93	375,09	14,77
XXXXXXXXXXXX	3	499	2583,33	408,00	15,79

Hodnocení chodidlových lézí

Tab. č. 6

Název vzorku	Číslo vzorku	Pravá noha	Levá noha
XXXXXXXXXXXX	1	1,53	1,59
XXXXXXXXXXXX	2	1,84	1,74
XXXXXXXXXXXX	3	1,45	1,50



Výsledky výkrmu ve věku 14 dnů podle boxů

Tab. č. 7a

Název vzorku	Číslo vzorku	Číslo boxu	Ztráty		Průměrná hmotnost ve věku 14 dnů		Spotřeba krmiva na 1 kg ŽH
			ks	%	ks	g	g
XXXXXXXXXXXX	1	25	0	0,00	130	568,33	1128,81
		28	0	0,00	130	565,00	1125,94
		57	0	0,00	130	590,67	1085,47
		60	0	0,00	130	589,33	1076,18
XXXXXXXXXXXX	2	26	0	0,00	130	561,67	1120,98
		29	0	0,00	130	568,33	1144,37
		56	0	0,00	130	576,00	1132,48
		59	0	0,00	130	576,67	1107,16
XXXXXXXXXXXX	3	27	0	0,00	130	580,00	1115,38
		30	0	0,00	130	581,67	1131,36
		55	0	0,00	130	566,33	1138,91
		58	0	0,00	130	571,67	1139,72

Výsledky výkrmu ve věku 35 dnů podle boxů

Tab. č. 7b

Název vzorku	Číslo vzorku	Číslo boxu	Ztráty		Průměrná hmotnost ve věku 35 dnů		Spotřeba krmiva na 1 kg ŽH	IEV
			ks	%	ks	g	g	
XXXXXXXXXXXX	1	25	5	3,85	125	2420,56	1602,64	415
		28	4	3,08	126	2520,56	1556,16	449
		57	3	2,31	127	2638,66	1538,13	479
		60	7	5,38	123	2650,57	1500,53	478
XXXXXXXXXXXX	2	26	2	1,54	128	2517,58	1555,89	455
		29	4	3,08	126	2506,19	1551,97	447
		56	3	2,31	127	2604,49	1537,32	473
		59	4	3,08	126	2527,30	1532,46	457
XXXXXXXXXXXX	3	27	6	4,62	124	2541,61	1551,49	446
		30	3	2,31	127	2659,21	1518,61	489
		55	8	6,15	122	2486,64	1568,20	425
		58	4	3,08	126	2641,51	1478,40	495

Hodnocení chodidlových lézí – podle boxů

Tab. č. 7c

Název vzorku	Číslo vzorku	Číslo boxu	Pravá noha	Levá noha
xxxxxxxxxxx	1	25	1,10	1,16
		28	2,02	1,98
		57	1,40	1,50
		60	1,60	1,70
xxxxxxxxxxx	2	26	1,70	1,54
		29	2,56	2,40
		56	1,56	1,48
		59	1,54	1,54
xxxxxxxxxxx	3	27	1,48	1,62
		30	1,86	1,86
		55	1,04	1,02
		58	1,40	1,50