



MEZINÁRODNÍ TESTOVÁNÍ DRŮBEŽE  
státní podnik, ÚSTRAŠICE

---

390 02 Tábor 2

Tel.: 381 200 320

**KOMPLEXNÍ ZPRÁVA**

**z rodičovského testu pomalu rostoucí formy  
kura domácího  
JA 43/2025**

2025-2026

## 1. Základní charakteristika testu

Snáška (162-462 dní)

20. 6. 2025 – 23. 4. 2026

### Rozdělení vzorků:

Číslo vzorku	Název vzorku	Popis	Počet boxů	Počet zvířat v boxu	Celkový počet zvířat
1	T1	xxxxx	12	105♀ + 10♂	1260♀ + 120♂
2	T2	xxxxx	14	85♀ + 9♂	1190♀ + 126♂

## 2. Produkční období 162 – 462 dnů

Do snáškových hal byly slepičky přemístěny ve 22. týdnu věku a kohoutci ve 20. týdnu věku. Do začátku snášky měla zvířata ještě čas na to, aby se seznámila s novým prostředím a s odlišným způsobem krmení a napájení. Vzorek T1 byl umístěn do 12 boxů rozmístěných v jedné hale a vzorek T2 do 14 boxů rozmístěných v druhé hale. Do kontroly snášky bylo zařazeno z každého vzorku 1260 (1190) slemic a 120 (126) kohoutů, tedy v každém boxu bylo 105 (85) slemic a 10 (9) kohoutů.

Technologie ustájení ve snáškových halách: hluboká podestýlka, klimatizované bezokenní haly.

### Hustota obsazení:

Hala 15: 12 boxů 115 ks/box (105 ♀ + 10 ♂)

Velikost boxu: 18,4 m<sup>2</sup>

Hala 16: 14 boxů 94 ks/box (85 ♀ + 9 ♂)

Velikost boxu: 13,6 m<sup>2</sup>

### Světelný režim:

Věk (days)	Hodiny světla	Intenzita světla (lx)
148. – 154. den (22. týden)	12	60
155. – 161. den (23. týden)	13	
162. – 168. den (24. týden)	14	
od 169. dne (od 25. týdne)	15	

**Krmení:**

Během snášky byly zkrmovány kompletní krmné směsi.

Krmná směs: Vzorek T1 – xxxxx

Vzorek T2 – xxxxx

**Receptury krmných směsí:**

<b>Surovinové složení (%)</b>	<b>NP-1</b>
Pšenice	52,14
Sójový extr. šrot	16,65
Kukuřice	13,00
Uhličitan vápenatý	4,78
Slunečnicový extr. šrot	4,20
Pšeničné otruby	3,00
Vápenec	3,00
Sójový olej	1,22
Rybí moučka	0,60
Monocalciumfosfát	0,44
Sůl	0,26
DL-Methionin	0,15
Lysin-HCL	0,03
Síran sodný	0,12
Premix (vitaminy, enzymy,..)	0,41
<b>Obsah živin</b>	
Dusíkaté látky	170,02
Tuk	30,77
Lysin	7,82
Methionin	4,01
Vápník	30,49
Fosfor	5,13
Vitamin A (m.j./kg)	10000
Vitamin D3 (m.j./kg)	3000
Metabolizovatelná energie MJ/kg	11,07

**Systém krmení:**

Zvířata byla krmena denně v 7<sup>00</sup> hodin ráno a to oddělenou dávkou pro slepice a pro kohouty. Slepice byly krmeny do korýtkových krmítek s restričními mřížkami a kohouti do speciálních tubusů zavěšených ve větší výšce. Oves (v dávce 3g/kus) byl podáván rovněž denně a to ve 12<sup>00</sup> hodin rozhozem do podestýlky. V odpoledních hodinách byl rozhozen do podestýlky vápenný grit.

**Systém napájení:**

Ve snáškových halách byly použity automatické kapátkové napáječky. Napájení bylo k dispozici celých 24 hodin.

**Veterinární opatření:**

Hala byla před naskladněním slepic dezinfikována mokrou cestou 1% roztokem dezinfekčního roztoku xxxxx, následně byla ošetřena proti čmelíkům, před naskladněním pak na hoblíny xxxxx formou aerosolu.

**3. Způsob zpracování výsledků**

Tab. č.	1:	Výsledky snášky
	2:	Spotřeba krmiva
	3:	Hmotnost vajec dle period
	4:	Intenzita snášky dle period
	5:	Rozdělení násadových vajec dle period
	6:	Ztráty slepic v období snášky
	7a:	Statistické hodnocení – kohouti ve věku 462 dnů
	7b:	Statistické hodnocení – slepice ve věku 462 dnů
	8:	Výsledky líhnutí
Graf č.	1:	Intenzita snášky

Výsledky snášky

Tab. č. 1

Název vzorku	Čís. vz.	Poč. stav slepic	Oplozenost	Líhnutí z		Snáška vajec na PS			Prům. hmot. vajec	Počet vylíhn. kuřat na 1 slepici	Věk při snášce		Živá hmotnost na konci snášky	
				vlož.	oploz.	všech	násadových				30%	50%	kohoutů	slepice
				ks	%	%	%	ks			ks	%	g	dny
T1	1	1260	91,37	84,91	92,93	249,91	231,27	92,54	60,84	196,38	156	158	5923,90	2214,10
T2	2	1190	91,09	85,18	93,51	246,24	223,51	90,77	60,54	190,38	155	157	6367,00	2275,20

**Spotřeba krmiva****Tab. č. 2**

Název vzorku	Čís. vz.	Poč. stav	Spotřeba krmiva na			
			1 KD	1 vejce	1 násad. vejce	1 kuře
			g	g	g	g
T1	1	1260	137,07	164,42	177,68	209,24
T2	2	1190	139,47	168,15	185,26	217,50

**Hmotnost vajec dle period (čtyřtýdenní intervaly)****Tab. č. 3**

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda											Průměr
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
T1	1	51,20	56,72	57,96	60,11	60,97	62,68	63,55	63,59	64,93	65,83	66,26	60,84
T2	2	51,96	56,50	57,45	59,35	60,90	62,52	62,81	63,95	65,19	65,82	65,79	60,54

1. perioda: 24. – 27. týden věku

11. perioda: 63. – 66. týden věku

**Intenzita snášky dle period (čtyřtýdenní intervaly)****Tab. č. 4**

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
T1	1	78,83	95,18	94,34	91,60	87,83	83,55	76,81	76,21	73,72	69,75	64,73
T2	2	81,23	95,30	94,15	90,68	86,05	82,37	74,99	75,10	70,82	67,14	61,59

**Rozdělení vajec dle period (čtyřtýdenní intervaly)**

**Tab. č. 5**

**Násadová vejce**

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda											Průměr
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
T1	1	88,14	94,41	96,21	92,92	95,37	94,78	93,83	92,49	90,91	88,43	87,32	92,54
T2	2	89,86	93,84	94,16	93,59	92,76	92,21	89,68	89,53	87,98	85,88	84,54	90,77

**Dvoužloutky**

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda											Průměr
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
T1	1	0,13	0,07	0,03	0,02	0,02	0,05	0,04	0,03	0,03	0,01	0,02	0,04
T2	2	0,09	0,07	0,03	0,01	0,04	0,09	0,03	0,02	0,03	0,01	0,02	0,04

### Rozbitá vejce

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda											Průměr
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
T1	1	1,74	1,44	1,16	1,70	2,13	3,12	3,49	4,75	5,31	6,42	5,90	3,18
T2	2	2,18	2,09	2,18	2,83	3,73	4,57	6,64	7,27	6,78	6,91	7,02	4,50

### Nestandardní vejce – ostatní

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda											Průměr
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
T1	1	10,12	4,15	2,64	2,27	2,53	2,24	2,66	2,82	3,78	5,15	6,78	3,98
T2	2	7,96	4,07	3,66	3,59	3,38	3,13	3,67	3,18	5,20	7,21	8,44	4,71

Ztráty v období snášky

Tab. č. 6

Název vzorku	Čís. vz.	Poč. stav slepic	Kon. stav slepic	Úhyn slepic ve snášce		Úhyn v kusech podle příčin														
		ks	ks	ks	%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T1	1	1260	1187	73	5,79										73					
T2	2	1190	1074	116	9,75										116					

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 váček  
 14 - Brakování a ostatní  
 15 - Vzorky (vyloučeno z kalkulace)

Statistické hodnocení – kohouti ve věku 462 dní

Tab. č. 7a

Název vzorku	Čís. vz.	Počet kusů	Průměrná hmotnost	Směrodatná odchylka	Variační koeficient	Směrodatná odchylka průměru	Přednost výběrového průměru	Směrodatná odchylka var. koeficientu
			g/ks	g/ks	%	g/ks	%	%
T1	1	10	5923,90	629,89	10,63	199,19	3,36	2,53
T2	2	10	6367,00	522,08	8,20	165,10	2,59	1,95

Statistické hodnocení – slepice ve věku 462 dní

Tab. č. 7b

Název vzorku	Čís. vz.	Počet kusů	Průměrná hmotnost	Směrodatná odchylka	Variační koeficient	Směrodatná odchylka průměru	Přednost výběrového průměru	Směrodatná odchylka var. koeficientu
			g/ks	g/ks	%	g/ks	%	%
T1	1	100	2214,10	112,31	5,07	11,23	0,51	0,36
T2	2	82	2275,20	126,13	5,54	13,93	0,61	0,44

Výsledky líhnutí kuřat dle period

Tab. č. 8

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g		%	%
T1	1	2	53,77	36,50	91,33	86,56	94,76
T2	2		54,23	37,61	94,00	88,22	93,85

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g		%	%
T1	1	3	58,24	39,07	96,14	89,29	92,88
T2	2		57,66	39,13	98,12	92,59	94,36

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g		%	%
T1	1	4	58,99	40,29	97,61	92,78	95,05
T2	2		58,76	38,87	96,94	93,26	96,20

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g		%	%
T1	1	5	60,21	39,95	96,32	91,75	95,26
T2	2		60,00	38,55	97,21	91,37	94,00

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g	%	%	%
T1	1	6	60,90	39,29	93,05	87,57	94,14
T2	2		61,27	40,10	96,29	89,55	93,01

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g	%	%	%
T1	1	8	62,77	41,59	91,33	84,00	91,97
T2	2		62,73	44,33	92,67	87,00	93,88

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g	%	%	%
T1	1	10	65,54	42,30	76,78	66,44	86,60
T2	2		65,29	43,38	70,56	64,11	90,74

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g	%	%	%
T1	1	11	65,67	45,16	79,44	71,11	89,51
T2	2		65,44	44,05	77,78	70,00	90,00

**Graf č.1: Intenzita snášky**

