



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 391/2023

XXXXXX

2023-2025

Ústrašice, červen 2025

1. Základní charakteristika testu

Začátek odchovu:	14. 11.2023
Vakcinace a start testace	10. 1. 2024
Odchov 22 týdnů:	16. 4. 2024
Snáška (23-72 týdnů)	17. 4. 2024 – 27. 3. 2025

Start testace proběhl 10. 1. 2024 vakcinací drůbeže.

Rozdělení vzorků:

Číslo vzorku	Název vzorku	Popis	Počet boxů	Počet zvířat v boxu	Celkový počet zvířat
1	T1	xxxxx	1	74♀ + 9♂	74♀ + 9♂
2	T2	xxxxx	1	74♀ + 9♂	74♀ + 9♂
3	T3	xxxxx	1	74♀ + 9♂	74♀ + 9♂
4	T4	xxxxx	3	74♀ + 9♂	222♀ + 27♂

2. Produkční období 23 – 72 týdnů

Do snáškových hal byly slepičky přemístěny v 21. 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. V 22. týdnu proběhly výběry chovných jedinců do snášky. Do snášky bylo zařazeno z každého vzorku 74 (222) slemic a 9 (27) kohoutů, tedy v každém boxu bylo 74 slemic a 9 kohoutů. Výběry se prováděly v první řadě negativní selekcí podle zdravotního stavu a exteriéru, dále pak podle živé hmotnosti každého kusu. Technologie ustájení ve snáškových halách: hluboká podestýlka, klimatizované bezokenní haly.

Hustota obsazení:

6 boxů 83 ks/box (74 ♀ + 9 ♂)

Velikost boxu: 13,6 m²

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: NP-1 (♀) – xxxxx
 NR (♂) – xxxxx

Receptury krmných směsí:

Surovinové složení	♀: NP-1 (%)	♂: NR (%)
Pšenice	52,14	61,49
Sójový extr. šrot	16,65	10,00
Kukuřice	13,00	20,00
Uhličitan vápenatý	4,78	-
Slunečnicový extr. šrot	4,20	-
Pšeničné otruby	3,00	4,00
Vápenec	3,00	2,10
Sójový olej	1,22	-
Rybí moučka	0,60	-
Monocalciumfosfát	0,44	1,40
Sůl	0,26	0,34
DL-Methionin	0,15	0,21
Lysin-HCL	0,03	0,22
Síran sodný	0,12	-
Premix (vitaminy, enzymy,...)	0,41	0,25
Obsah živin		
Dusíkaté látky	170,02	144,23
Tuk	30,77	22,29
Lysin	7,82	7,39
Methionin	4,01	4,29
Vápník	30,49	12,57
Fosfor	5,13	6,94
Vitamin A (m.j./kg)	10000,00	-
Vitamin D3 (m.j./kg)	3000,00	-
Metabolizovatelná energie MJ/kg	11,07	12,17

Systém krmení:

Zvířata byla krmena denně v 7⁰⁰ 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 12⁰⁰ 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 xxxx, následně byla ošetřena proti čmelíkům, před naskladněním pak na hobliny xxxxx formou aerosolu.

Během snášky byla drůbeži podána vakcína IB každých 6 týdnů: Poulvac IB Primer (36. a 54. týden), Poulvac IB QX (30. a 48. týden) a Gallivac IB 88 (24., 42. a 60. týden).

5. 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 v 72. týdnů věku
	7b:	Statistické hodnocení – slepice v 72. týdnů věku
	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	slepic
				%	%	ks	ks	%			dny	dny	g	g
T1	1	74	93,88	89,35	95,17	272,39	255,31	93,73	61,68	228,11	154	154	6405,44	2295,60
T2	2	74	95,02	89,29	93,98	253,78	236,08	93,02	61,04	210,80	158	160	6032,22	2320,08
T3	3	74	94,09	87,18	92,66	261,28	235,64	90,18	59,69	205,44	159	161	5823,11	2278,35
T4	4	222	94,75	88,58	93,49	266,60	247,09	92,68	60,98	218,86	156	160	5932,89	2286,33

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	74	141,57	177,11	188,96	211,49
T2	2	74	141,48	190,61	204,90	229,47
T3	3	74	142,33	186,43	206,72	237,11
T4	4	222	142,25	179,49	193,67	218,64

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	12	13	
T1	1	52,15	57,13	59,14	58,67	60,30	61,78	62,85	66,08	64,95	66,31	65,43	67,97	67,16	61,68
T2	2	52,50	56,47	58,29	58,88	59,94	61,24	63,58	62,58	64,55	66,02	63,94	66,94	66,79	61,04
T3	3	51,32	55,80	56,93	57,87	58,84	60,22	61,10	62,24	63,49	64,88	61,14	65,39	64,33	59,69
T4	4	52,71	56,51	58,18	58,72	59,69	61,05	62,33	63,44	64,69	65,45	63,17	66,72	65,78	60,98

Snáška 23. – 72. 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	12	13
T1	1	91,41	95,85	94,40	92,52	87,93	85,38	82,05	71,43	67,08	62,60	63,18	60,14	58,71
T2	2	74,13	95,66	95,27	90,49	83,35	73,46	68,73	66,89	66,46	62,21	58,64	53,81	53,75
T3	3	70,95	96,96	94,64	94,35	90,15	87,02	77,27	66,36	64,96	59,17	60,09	54,63	51,65
T4	4	76,95	95,61	93,02	90,14	85,10	82,27	78,35	75,87	72,94	66,78	63,01	55,66	51,15

13. perioda – pouze 9 dní

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	12	13	
T1	1	94,09	94,56	96,06	96,40	96,16	95,25	94,82	93,11	92,16	91,90	89,84	87,88	85,68	93,73
T2	2	91,02	92,99	95,04	95,84	94,85	93,56	94,94	92,93	91,50	92,79	89,55	89,96	85,75	93,02
T3	3	87,35	92,33	92,66	93,20	93,90	93,73	93,94	90,62	89,67	85,81	83,86	79,06	77,62	90,18
T4	4	89,92	93,34	94,29	94,45	94,91	93,94	93,92	92,71	91,53	91,30	90,27	89,65	89,24	92,68

13. perioda – pouze 9 dní

Dvoužloutky

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda													Průměr
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
T1	1	2,64	1,31	0,20	0,21	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
T2	2	1,56	1,46	0,00	0,11	0,12	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
T3	3	2,24	1,49	0,20	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
T4	4	3,07	1,30	0,33	0,18	0,02	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43

13. perioda – pouze 9 dní

Rozbitá vejce

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda													Průměr
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
T1	1	1,32	1,11	0,72	0,89	1,59	1,81	1,29	1,62	2,30	2,08	2,75	4,17	4,09	1,73
T2	2	2,41	1,56	1,22	1,39	1,68	3,29	2,88	2,74	3,78	3,26	5,10	4,75	6,98	2,72
T3	3	2,93	2,49	2,86	2,81	2,46	2,27	2,31	4,58	5,57	9,22	10,60	14,49	15,12	4,79
T4	4	2,20	1,41	1,40	1,48	1,66	1,99	2,18	2,65	3,55	3,30	3,52	3,76	4,50	2,34

13. perioda – pouze 9 dní

Nestandardní vejce – ostatní

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda													Průměr
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
T1	1	1,95	3,02	3,02	2,50	2,25	2,94	3,88	5,20	5,54	6,01	7,41	7,95	10,23	4,12
T2	2	5,01	3,99	3,75	2,67	3,36	3,09	2,18	4,33	4,72	3,96	5,35	5,29	7,26	3,95
T3	3	7,48	3,68	4,28	3,94	3,64	3,99	3,75	4,80	4,75	4,98	5,54	6,45	7,27	4,67
T4	4	4,81	3,95	3,98	3,89	3,40	4,07	3,88	4,62	4,92	5,40	6,20	6,59	6,26	4,55

13. perioda – pouze 9 dní

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	74	73	1	1,35										1					
T2	2	74	72	2	2,70										2					
T3	3	74	71	3	4,05										3					
T4	4	222	211	11	4,95										11					

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
 15 - Vzorky (vyloučeno z kalkulace)

Statistické hodnocení – kohouti v 72. týdnu věku

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	9	6405,44	487,53	7,61	162,51	2,54	1,91
T2	2	9	6032,22	662,18	10,98	220,73	3,66	2,78
T3	3	9	5823,11	459,28	7,89	153,09	2,63	1,98
T4	4	27	5932,89	649,61	10,95	125,02	2,11	1,54

Statistické hodnocení – slepice v 72. týdnu věku

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	73	2295,60	194,81	8,49	22,80	0,99	0,71
T2	2	72	2320,08	213,29	9,19	25,14	1,08	0,78
T3	3	71	2278,35	183,27	8,04	21,75	0,95	0,68
T4	4	211	2286,33	208,16	9,10	14,33	0,63	0,45

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	1	49,31	31,09	89,72	88,89	99,07
T2	2		47,78	32,78	92,50	75,83	81,98
T3	3		46,39	32,66	80,83	75,28	93,13
T4	4		48,89	33,24	87,41	85,19	97,47

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g		%	%
T1	1	2	52,24	38,01	97,12	93,54	96,33
T2	2		52,10	37,84	96,73	94,30	97,48
T3	3		51,61	36,91	96,47	91,33	94,68
T4	4		52,23	37,83	96,88	91,74	94,67

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g		%	%
T1	1	3	58,16	39,90	95,16	89,05	93,59
T2	2		57,63	39,18	95,40	90,32	94,67
T3	3		55,69	37,49	99,60	93,25	93,62
T4	4		56,94	38,82	97,14	92,96	95,68

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g		%	%
T1	1	4	59,31	40,11	99,13	94,38	95,20
T2	2		58,75	39,15	98,72	93,92	95,14
T3	3		57,73	38,68	98,22	92,97	94,63
T4	4		58,53	38,95	97,93	92,17	94,12

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g		%	%
T1	1	5	59,94	38,94	95,56	93,22	97,57
T2	2		59,59	39,25	96,70	92,70	95,85
T3	3		58,33	38,70	95,44	90,96	95,30
T4	4		59,32	38,75	94,60	90,16	95,30

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g		%	%
T1	1	6	60,67	39,03	97,00	90,00	92,66
T2	2		60,67	38,85	96,00	92,00	95,83
T3	3		59,33	38,29	97,33	87,67	90,07
T4	4		59,69	38,66	97,11	89,28	91,94

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g		%	%
T1	1	7	62,67	40,94	96,00	92,00	95,83
T2	2		62,67	40,47	98,33	92,67	94,24
T3	3		61,83	39,60	98,00	91,33	93,21
T4	4		61,56	40,57	97,33	90,11	92,57

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g		%	%
T1	1	8	63,00	41,20	100,00	94,67	94,67
T2	2		61,67	39,86	95,33	92,00	96,50
T3	3		62,00	40,87	94,67	84,00	88,73
T4	4		62,00	40,29	94,44	89,33	94,54

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g		%	%
T1	1	10	64,68	44,69	92,86	89,68	96,58
T2	2		65,08	44,64	96,83	88,89	91,80
T3	3		63,89	44,20	94,44	88,89	94,12
T4	4		64,55	45,06	95,24	87,83	92,24

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g		%	%
T1	1	11	66,53	44,86	81,33	72,67	89,34
T2	2		66,67	44,81	90,00	86,00	95,56
T3	3		64,13	44,39	90,00	71,33	79,26
T4	4		65,47	45,23	84,22	72,67	86,00

Název vzorku	Čís. vz.	Perioda	Průměrná hmotnost		Oplozenost	Líhnutí z	
			násadových vajec	1-denních kuřat		vlož. vajec	oploz. vajec
			g	g		%	%
T1	1	12	67,86	45,79	83,33	75,40	90,48
T2	2		66,27	44,00	82,54	79,37	96,15
T3	3		65,08	43,23	88,10	76,19	86,49
T4	4		65,87	43,63	85,45	78,57	91,95

