



MEZINÁRODNÍ TESTOVÁNÍ DRŮBEŽE ÚSTŘAŠICE

státní podnik

390 02 Tábor 2

Česká republika

VYHODNOCENÍ VÝKRMOVÉHO TESTU

č. 9/2025

XXXXX

30. 9. – 4. 11. 2025

Zpracovatel studie: **Eva Hrušová**
Ing. Markéta Krekulová

Ústřašice, prosinec 2025

Základní charakteristika testu

Začátek testu: 8. 9. 2025 (vložení vajec do líhně)
30. 9. 2025 (zástav na halu)

Konec testu: 4. 11. 2025 (konec výkrmu – 35 dní)

Materiál a metodika

Materiál

V testu bylo 1680 jednodenních kuřat xxxxx. Kuřata byla náhodně rozdělena do 3 vzorků.

Rozdělení vzorků

Číslo vzorku	Název vzorku	Popis	Počet boxů	Počet kuřat v boxu	Celkový počet kuřat
1	T1	xxxxx	8	70	560
2	T2	xxxxx	8	70	560
3	T3	xxxxx	8	70	560

Původ jednodenních kuřat: xxxxx, 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.

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

12,96 kuřat na 1 m²

Krmivo

Krmivo bylo vyrobeno v xxxxx

Fáze zkrmování: 1. – 14. den BR1
 15. – 28. den BR2
 29. – 35. den BR3

Receptury krmných směsí

Suroviny (%)	BR1	BR2	BR3
Pšenice	40,83	56,02	56,91
Sojový extr. šrot	34,25	28,10	23,85
Kukuřice	14,00	10,00	8,00
Sojový olej	2,46	1,30	2,24
Sojové boby extrud.	2,00	-	-
Rybí moučka	1,50	-	-
Uhličitan vápenatý	1,29	1,08	1,05
Slun. extr. šrot	1,00	-	3,50
MCP	0,56	-	-
Sůl	0,27	0,24	0,24
Síran sodný	0,10	0,12	0,10
Cholinchlorid	0,03	0,03	0,02
Živočišný tuk	-	1,74	2,80
Premix aminokys.	0,84	0,88	0,84
Premix enz., org. kys.,...	0,58	0,20	0,25
AMV BR1 Plus	0,30	-	-
AMV BR2 Plus	-	0,30	-
AMV BR3 Plus	-	-	0,20
Obsah živin			
Hrubý protein (g/kg)	230,30	194,64	186,77
ME (MJ/kg)	12,14	12,48	12,88
Lysin str. (g/kg)	13,04	11,23	10,52
Methionin str. (g/kg)	6,38	5,37	5,11
Met. + Cys. str. (g/kg)	9,76	8,40	8,05
Ca fyt. (g/kg)	9,46	7,17	6,98
P využ. (g/kg)	4,51	3,55	3,54
Na (g/kg)	1,90	1,66	1,59
Vitamin A (m.j./kg)	15000	10000	10000
Vitamin D3 (m.j./kg)	5000	5000	5000

Veterinární opatření

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

Zaznamenané parametry

Živá hmotnost

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

Hmotností přírůstky a průměrné denní přírůstky

Přírůstky hmotnosti byly vypočítány pro fáze výkrmu 1-14 dní, 15-28 dní, 29-35 dní a pro celý test 1-35 dní.

Konverze krmiva

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

Spotřeba krmiva

Spotřeba krmiva byla zjišťována pro fáze krmení BR1, BR2 a BR3.

Mortalita

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

Zpracování výsledků

Souhrnné výsledky testace včetně statistik jsou uvedeny v následujících tabulkách:

Tab. č. 1 Výsledky líhnutí

2 Výsledky výkrmu:

2a Živá hmotnost

2b Přírůstky živé hmotnosti

2c Konverze krmiva na 1 kg živé hmotnosti

2d Konverze krmiva na 1 kg přírůstku

2e Spotřeba krmiva

3 Ztráty v období výkrmu

4 Jatečná analýza

5 Statistické hodnocení živé hmotnosti ve věku 35 dní

6 Výsledky výkrmu po boxech:

6a Živá hmotnost

6b Přírůstky živé hmotnosti

6c Konverze krmiva na 1 kg živé hmotnosti

6d Konverze krmiva na 1 kg přírůstku

6e Spotřeba krmiva

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
T1	1	93,04	83,25	89,48	560	67,90	43,57
T2	2				560		43,66
T3	3				560		43,57

Výsledky výkrmu

Živá hmotnost v jednotlivých fázích

Tab. č. 2a

Název vzorku	Číslo vzorku	1. den věku		14. den věku		28. den věku		35. den věku	
		ks	průměrná živá hmotnost	ks	průměrná živá hmotnost	ks	průměrná živá hmotnost	ks	průměrná živá hmotnost
			g		g		g		g
T1	1	560	43,57	546	564,10	540	1753,90	535	2425,33
T2	2	560	43,66	560	558,10	558	1796,38	554	2343,43
T3	3	560	43,57	549	555,98	544	1795,76	541	2387,63

Přírůstek živé hmotnosti v jednotlivých fázích**Tab. č. 2b**

Název vzorku	Číslo vzorku	1 - 14 dní věku		15 - 28 dní věku		29 - 35 dní věku		1 - 35 dní věku	
		přírůstek za fázi	denní přírůstek	přírůstek za fázi	denní přírůstek	přírůstek za fázi	denní přírůstek	přírůstek za fázi	denní přírůstek
		g	g	g	g	g	g	g	g
T1	1	520,52	24,79	1189,80	84,99	671,44	47,96	2381,76	48,61
T2	2	514,44	24,50	1238,28	88,45	547,05	39,07	2299,77	46,93
T3	3	512,41	24,40	1239,78	88,56	591,87	42,28	2344,06	47,84

Konverze krmiva (spotřeba krmiva na 1 kg živé hmotnosti)**Tab. č. 2c**

Název vzorku	Číslo vzorku	Konverze krmiva		
		14 dní věku	28 dní věku	35 dní věku
		g/kg živé hmotnosti	g/kg živé hmotnosti	g/kg živé hmotnosti
T1	1	1053,69	1299,09	1554,32
T2	2	1062,92	1267,32	1564,98
T3	3	1075,96	1280,92	1585,88

Konverze krmiva (spotřeba krmiva na 1 kg přírůstku)**Tab. č. 2d**

Název vzorku	Číslo vzorku	Konverze krmiva			
		1-14 dní věku	15-28 dní věku	29-35 dní věku	1-35 dní věku
		g/kg přírůstku	g/kg přírůstku	g/kg přírůstku	g/kg přírůstku
T1	1	1142,68	1417,98	2235,24	1583,60
T2	2	1153,14	1359,56	2552,81	1594,80
T3	3	1168,09	1374,63	2528,09	1616,10

Spotřeba krmiva v jednotlivých fázích**Tab. č. 2e**

Název vzorku	Číslo vzorku	Spotřeba krmiva			
		BR 1 (den 1-14)	BR2 (den 15-28)	BR3 (den 29-35)	Celkem
		kg	kg	kg	kg
T1	1	330,15	917,00	804,35	2051,50
T2	2	332,20	941,55	773,15	2046,90
T3	3	332,85	930,05	806,75	2069,65

Mortalita
Tab. č. 3

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	15
		ks	g	ks	g	ks	g	ks	g	%															
T1	1	14	5331	6	7585	5	9400	25	22316	4,46										17	8				
T2	2	0	0	2	2695	4	6982	6	9677	1,07										4	2				
T3	3	11	4118	5	4919	3	4300	19	13337	3,39										12	7				

Diagnóza:

1 - Nemoci virového původu

6 - Zranění

11 - Syndrom náhlé smrti

2 - Nemoci bakteriálního původu

7 - Nemoci zažívacího ústrojí

12 - Kanibalismus

3 - Nemoci plísňového původu

8 - Nemoci respiračního ústrojí

13 - Záněty nevstřebaných žloutkových váčků

4 - Nemoci parazitárního původu

9 - Nemoci pohlavních orgánů

14 - Ostatní příčiny

5 - Nádory

10 - Nemoci pohybového aparátu

15 - Brakování (vyloučeno z kalkulace)

Výsledky jatečného rozboru

Tab. č. 4

Název vzorku	Číslo vzorku	Pohlaví	Hmotnost				Podíl abd. tuku z živé hmot.	Prsní svalovina			Stehenní svalovina			Svalovina celkem			Jatečná	
			živá hmotnost	jatečného trupu	drobů	abd. tuku		bez kůže			s kůží			hmotnost	% podíl ze		hodnota	výtežnost
								hmotnost	% podíl ze		hmotnost	% podíl ze						
									živé hmot.	jateč. trupu		živé hmot.	jateč. trupu					
			g	g	g	g	%	g	%	%	g	%	%	g	%	%	%	%
T1	1	♂	2653	1857	151	25	0,94	642	24,18	34,54	563	21,23	30,33	1205	45,41	64,87	70,01	75,71
		♀	2286	1615	131	26	1,14	559	24,46	34,61	485	21,23	30,04	1044	45,68	64,65	70,67	76,40
		Ø	2469	1736	141	26	1,03	600	24,31	34,57	524	21,23	30,20	1125	45,54	64,77	70,31	76,03
T2	2	♂	2590	1803	152	26	1,00	598	23,10	33,18	557	21,50	30,88	1155	44,61	64,06	69,64	75,52
		♀	2201	1553	130	27	1,21	517	23,52	33,33	471	21,41	30,34	989	44,92	63,67	70,55	76,48
		Ø	2395	1678	141	26	1,10	558	23,29	33,25	514	21,46	30,63	1072	44,75	63,88	70,06	75,96
T3	3	♂	2671	1877	155	33	1,22	622	23,28	33,14	582	21,79	31,01	1204	45,07	64,15	70,26	76,08
		♀	2199	1547	132	28	1,27	525	23,89	33,97	468	21,26	30,23	993	45,15	64,20	70,33	76,33
		Ø	2435	1712	144	30	1,24	574	23,56	33,51	525	21,55	30,66	1098	45,11	64,17	70,29	76,19

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	%
T1	1	262	2605,00	239,44	9,19	273	2252,91	222,76	9,89
T2	2	275	2546,02	208,80	8,20	279	2143,74	199,70	9,32
T3	3	271	2600,44	182,68	7,03	270	2174,04	183,19	8,43

Výsledky výkrmu po boxech
Živá hmotnost v jednotlivých fázích (ŽH)

Tab. č. 6a

Název vzorku	Čís. vz.	Číslo boxu	1. den věku		14. den věku		28. den věku		35. den věku	
			ks	ŽH	ks	ŽH	ks	ŽH	ks	ŽH
				g		g		g		g
T1	1	1	70	43,57	69	561,38	68	1706,38	68	2411,53
		2	70	43,57	67	555,90	66	1781,80	65	2434,23
		3	70	44,29	68	564,93	68	1742,69	68	2412,72
		4	70	43,57	69	558,72	68	1747,46	68	2404,37
		21	70	43,57	69	577,09	68	1802,34	67	2436,84
		22	70	43,57	68	565,82	68	1711,31	68	2413,32
		23	70	43,57	69	554,32	69	1746,12	69	2377,00
		24	70	42,86	67	574,72	65	1795,86	62	2522,52
T2	2	5	70	43,57	70	562,51	69	1822,43	69	2420,55
		6	70	43,57	70	551,07	70	2004,29	69	2292,83
		7	70	42,86	70	544,79	70	1632,11	70	2250,49
		8	70	44,29	70	557,84	70	1708,30	70	2296,74
		17	70	44,29	70	562,51	70	1825,23	69	2360,90
		18	70	44,29	70	561,57	69	1790,57	68	2424,41
		19	70	43,57	70	552,49	70	1778,67	69	2397,67
		20	70	42,86	70	571,99	70	1809,73	70	2307,57
T3	3	9	70	43,57	69	553,46	69	1790,23	67	2380,25
		10	70	44,29	68	548,25	67	1731,51	67	2293,70
		11	70	42,86	69	558,80	69	1805,51	69	2448,64
		12	70	43,57	70	547,21	70	1735,24	70	2360,40
		13	70	43,57	67	561,16	66	1807,39	66	2429,70
		14	70	42,86	68	562,07	68	1828,93	67	2329,01
		15	70	43,57	68	553,53	67	1822,78	67	2441,21
		16	70	44,29	70	563,47	68	1846,03	68	2417,74

**Přírůstek živé hmotnosti celkový (CP) a denní přírůstek (DP)
v jednotlivých fázích**

Tab. č. 6b

Název vzorku	Čís. vz.	Číslo boxu	1-14 dní věku		15-28 dní věku		29-35 dní věku		1-35 dní věku	
			CP	DP	CP	DP	CP	DP	CP	DP
			g	g	g	g	g	g	g	g
T1	1	1	517,81	24,66	1145,01	81,79	705,15	50,37	2367,96	48,33
		2	512,32	24,40	1225,91	87,56	652,43	46,60	2390,66	48,79
		3	520,64	24,79	1177,76	84,13	670,03	47,86	2368,43	48,34
		4	515,15	24,53	1188,73	84,91	656,91	46,92	2360,80	48,18
		21	533,52	25,41	1225,25	87,52	634,50	45,32	2393,26	48,84
		22	522,25	24,87	1145,49	81,82	702,01	50,14	2369,75	48,36
		23	510,75	24,32	1191,80	85,13	630,88	45,06	2333,43	47,62
		24	531,86	25,33	1221,15	87,22	726,65	51,90	2479,66	50,61
T2	2	5	518,94	24,71	1259,92	89,99	598,12	42,72	2376,98	48,51
		6	507,50	24,17	1453,21	103,80	288,54	20,61	2249,25	45,90
		7	501,93	23,90	1087,33	77,67	618,37	44,17	2207,63	45,05
		8	513,56	24,46	1150,46	82,18	588,44	42,03	2252,46	45,97
		17	518,23	24,68	1262,71	90,19	535,67	38,26	2316,61	47,28
		18	517,29	24,63	1228,99	87,79	633,85	45,27	2380,13	48,57
		19	508,91	24,23	1226,19	87,58	619,00	44,21	2354,10	48,04
		20	529,13	25,20	1237,74	88,41	497,84	35,56	2264,71	46,22
T3	3	9	509,89	24,28	1236,77	88,34	590,02	42,14	2336,68	47,69
		10	503,96	24,00	1183,26	84,52	562,19	40,16	2249,42	45,91
		11	515,94	24,57	1246,71	89,05	643,13	45,94	2405,78	49,10
		12	503,64	23,98	1188,03	84,86	625,16	44,65	2316,83	47,28
		13	517,59	24,65	1246,23	89,02	622,30	44,45	2386,13	48,70
		14	519,22	24,72	1266,85	90,49	500,09	35,72	2286,16	46,66
		15	509,96	24,28	1269,25	90,66	618,43	44,17	2397,64	48,93
		16	519,19	24,72	1282,56	91,61	571,71	40,84	2373,45	48,44

Konverze krmiva (spotřeba krmiva na 1 kg živé hmotnosti)
Tab. č. 6c

Název vzorku	Číslo vzorku	Číslo boxu	Konverze krmiva		
			14 dní věku	28 dní věku	35 dní věku
			g/kg živé hmotnosti	g/kg živé hmotnosti	g/kg živé hmotnosti
T1	1	1	1047,51	1321,66	1565,41
		2	1062,21	1292,65	1565,59
		3	1046,65	1283,09	1570,17
		4	1064,86	1276,12	1532,70
		21	1036,50	1285,09	1553,21
		22	1062,42	1330,85	1568,72
		23	1070,40	1305,36	1555,06
		24	1039,87	1299,57	1523,98
T2	2	5	1059,02	1248,10	1502,46
		6	1077,12	1142,55	1599,57
		7	1097,42	1352,76	1614,89
		8	1073,01	1312,92	1577,08
		17	1047,59	1254,64	1555,32
		18	1053,17	1284,12	1531,10
		19	1064,02	1293,50	1541,88
		20	1033,99	1275,25	1604,35
T3	3	9	1070,20	1285,83	1585,02
		10	1099,77	1313,00	1663,29
		11	1065,39	1268,00	1531,09
		12	1087,33	1288,00	1569,95
		13	1078,86	1296,42	1595,67
		14	1065,34	1276,33	1638,28
		15	1081,99	1285,43	1546,17
		16	1059,76	1237,50	1565,96

Konverze krmiva (spotřeba krmiva na 1 kg přírůstku)
Tab. č. 6d

Název vzorku	Čís. vz.	Číslo boxu	Konverze krmiva na 1 kg přírůstku ve dnech			
			1-14	15-28	29-35	1-35
			g/kg přírůstku	g/kg přírůstku	g/kg přírůstku	g/kg přírůstku
T1	1	1	1135,80	1458,76	2163,71	1594,78
		2	1153,22	1401,25	2341,72	1595,43
		3	1136,84	1398,46	2321,01	1600,29
		4	1155,04	1376,90	2227,45	1561,45
		21	1121,85	1404,23	2333,62	1582,24
		22	1151,93	1466,11	2152,42	1598,28
		23	1162,40	1415,47	2247,82	1584,48
		24	1125,51	1426,78	2115,91	1552,14
T2	2	5	1147,94	1332,72	2287,38	1530,13
		6	1169,60	1167,36	4921,00	1630,74
		7	1191,12	1480,69	2306,75	1646,24
		8	1165,54	1429,25	2343,96	1608,09
		17	1137,12	1346,87	2587,60	1585,11
		18	1143,33	1390,52	2241,82	1559,89
		19	1155,12	1396,90	2270,69	1570,58
		20	1117,74	1386,74	2800,65	1634,71
T3	3	9	1162,04	1383,34	2541,87	1615,31
		10	1197,43	1414,44	2759,71	1697,11
		11	1154,52	1359,52	2271,50	1558,72
		12	1181,39	1380,44	2352,55	1599,48
		13	1170,92	1398,24	2482,23	1626,14
		14	1154,46	1371,51	3002,08	1669,95
		15	1175,09	1376,80	2327,74	1575,18
		16	1150,15	1317,69	2637,87	1595,81

Spotřeba krmiva v jednotlivých fázích
Tab. č. 6e

Název vzorku	Číslo vzorku	Číslo boxu	Spotřeba krmiva			
			BR1 (den 1-14)	BR2 (den 15-28)	BR3 (den 29-35)	Celkem
			kg	kg	kg	kg
T1	1	1	41,10	114,45	103,75	259,30
		2	41,05	114,90	99,35	255,30
		3	40,90	112,00	105,75	258,65
		4	41,60	112,75	99,50	253,85
		21	41,55	117,45	99,20	258,20
		22	41,70	114,20	102,75	258,65
		23	41,25	116,40	97,85	255,50
		24	41,00	114,85	96,20	252,05
T2	2	5	41,70	117,25	94,40	253,35
		6	41,55	118,75	95,00	255,30
		7	41,85	112,70	99,85	254,40
		8	41,90	115,10	96,55	253,55
		17	41,25	119,05	96,30	256,60
		18	41,40	118,65	97,10	257,15
		19	41,15	119,90	96,35	257,40
		20	41,40	120,15	97,60	259,15
T3	3	9	41,30	118,05	98,50	257,85
		10	41,80	113,00	103,95	258,75
		11	41,40	116,95	100,80	259,15
		12	41,65	114,80	102,95	259,40
		13	41,85	115,90	101,95	259,70
		14	41,40	118,15	99,60	259,15
		15	41,65	118,00	96,45	256,10
		16	41,80	115,20	102,55	259,55