

Základní charakteristika testu

Začátek testu: 23. 2. 2026 (vložení vajec do líhně)

17. 3. 2026 (zástav na halu)

Konec testu: 21. 4. 2026 (konec výkrmu – 35 dní)

Materiál a metodika

Materiál

V testu bylo 2240 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	6	140	840
2	T2	xxxxx	5	140	700
3	T3	xxxxx	5	140	700

Původ jednodenních kuřat: Mezinárodní testování drůbeže, s.p., Ústrašice, věk rodičovského hejna 52 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 m²

Krmivo

Krmivo bylo vyrobeno v Mezinárodním testování drůbeže, s.p., Ústrašice.

Fáze zkrmování: 1. – 14. den BR1

15. – 28. den BR2

29. – 35 den BR3

Receptury krmných směsí

Suroviny	BR1	BR2	BR3
Sojový extr. šrot	38,00	34,00	30,00
Pšenice	34,22	37,69	39,00
Kukuřice	20,00	20,00	22,00
Sojový olej	3,70	4,60	5,50
Vápenec mletý	1,50	1,10	0,81
Monokalciumfosfát	1,10	1,10	1,17
Lysin HCL	0,30	0,28	0,26
Threonin	0,20	0,15	0,20
DL-methionin	0,07	0,14	0,13
Sůl krmná	0,29	0,29	0,29
Soda krmná	0,12	0,15	0,15
AMV BR1 Plus	0,50	-	-
AMV BR2 Plus	-	0,50	-
AMV BR3 Plus	-	-	0,50
Obsahživin (výpočet)			
NL (g/kg)	220,15	206,27	191,02
ME (MJ/kg)	12,15	12,48	12,81
Lysin str. (g/kg)	14,12	12,99	11,85
Metionin str. (g/kg)	6,08	6,17	5,59
Met.+Cys. str. (g/kg)	9,87	9,78	9,00
Ca (g/kg)	9,52	7,73	6,50
P využ. (g/kg)	3,29	3,29	3,39

Analýzy živin ve vzorcích krmných směsí byly provedeny v xxxxx:

Živiny	BR1 T1, T3	BR1 T2	BR2 T1, T3	BR2 T2	BR3
Dusíkaté látky (g/kg)	220	239	207	209	203
Tuk (g/kg)	57,40	52,40	66,60	67,30	74,90
Škrob (g/kg)	389	363	408	403	415
Redukující cukry (g/kg)	49,60	55,60	46,90	46,80	42,00
ME (MJ/kg)	12,50	12,30	12,90	12,90	13,20

Veterinární opatření

Hala byla před naskladněním kuřat dezinfikována přípravkem Virkon. První a dvanáctý den byla kuřatům podána vakcína IB Primer.

Zaznamenané parametry

Živá hmotnost

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

Jatečná analýza

Jatečný rozbor byl proveden u 16 kusů (8♂ a 8♀) z každého boxu ve 35. dni věku. Prsní svalovina byla vážena bez kůže a stehenní svalovina byla vážena 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:

2a Živá hmotnost

2b Přírůstky živé hmotnosti

2c Konverze krmiva

2d 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

6d Spotřeba krmiva

Výsledky líhnutí

Tab. č. 1

Název vzorku	Čís. vz.	Oplozenost	Líhnutí z vajec		Počáteční stav	Průměrná hmotnost	
			vložených	oplozených		nás. vajec	jednodenních kuřat
		%	%	%	ks	g	g
T1	1	84,70	80,50	95,05	840	70,10	43,54
T2	2				700		43,60
T3	3				700		43,44

Výsledky výkrmu

Živá hmotnost v jednotlivých fázích

Tab. č. 2a

Název vzorku	Čís. vz.	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	840	43,54	840	536,62	818	1840,85	810	2604,24
T2	2	700	43,60	700	530,71	684	1867,36	668	2609,34
T3	3	700	43,44	700	545,20	687	1798,85	674	2549,08

Přírůstek živé hmotnosti v jednotlivých fázích

Tab. č. 2b

Název vzorku	Čís. vz.	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	493,08	35,22	1304,23	93,16	763,39	109,06	2560,70	73,16
T2	2	487,11	34,79	1336,64	95,47	741,99	106,00	2565,74	73,31
T3	3	501,76	35,84	1253,65	89,55	750,23	107,18	2505,64	71,59

Konverze krmiva

Tab. č. 2c

Název vzorku	Čís. vz.	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	1106,09	1310,66	1428,44
T2	2	1121,48	1287,42	1415,72
T3	3	1083,98	1347,47	1446,54

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

Název vzorku	Čís. vz.	Spotřeba krmiva			
		BR 1 (den 1-14)	BR2 (den 15-28)	BR3 (den 29-35)	Celkem
		kg	kg	kg	kg
T1	1	498,58	1504,36	1072,26	3075,20
T2	2	416,63	1246,05	871,92	2534,60
T3	3	413,69	1268,35	862,99	2545,03

Mortalita

Tab. č. 3

Název vzorku	Čís. vz.	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	0	0	22	22380	9	21030	31	43410	3,69											31				
T2	2	0	0	16	14210	15	33070	31	47280	4,43											31				
T3	3	0	0	13	12490	13	28820	26	41310	3,71											26				

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 parazitálního původu

9 - Nemoci pohlavních orgánů

14 - Ostatní příčiny

5 - Nádory

10 - Nemoci pohybového aparátu

15 - Brakování (vyloučeno z kalkulace)

Výsledky jatečného rozboru ve 35 dnech

Tab. č. 4

Název vzorku	Číslo vzorku	Pohlaví	Hmotnost				Podíl abdom. tuku z živé hmot.	Prsní sval. bez kůže			Stehenní sval. s kostí a s kůží			Prsní a stehenní sval. celkem			Jatečná	
			živ. hmot.	jateč. trupu	drobů.	abd. tuku		hmotnost	% podíl ze		hmotnost	% podíl ze		hmotnost	% podíl ze		hodnota	výtežnost
									živé hmot.	jateč. trupu		živé hmot.	jateč. trupu		živé hmot.	jateč. trupu		
			g	g	g	g		g	%	%	%	g	%	%	g	%	%	%
T1	1	♂	2832	1931	158	29	1,03	674	23,81	34,92	583	20,58	30,18	1257	44,39	65,10	68,19	73,76
		♀	2360	1635	135	27	1,15	572	24,24	34,98	485	20,54	29,64	1057	44,78	64,61	69,30	75,01
		⊖	2596	1783	146	28	1,09	623	24,01	34,95	534	20,56	29,93	1157	44,57	64,88	68,70	74,33
T2	2	♂	2815	1913	155	28	0,99	661	23,47	34,53	569	20,22	29,75	1230	43,68	64,29	67,95	73,44
		♀	2384	1625	137	27	1,14	562	23,59	34,62	483	20,28	29,75	1046	43,87	64,37	68,15	73,88
		⊖	2599	1769	146	28	1,06	612	23,52	34,57	526	20,24	29,75	1138	43,77	64,33	68,04	73,64
T3	3	♂	2825	1926	159	26	0,92	676	23,91	35,07	578	20,47	30,03	1254	44,39	65,10	68,18	73,79
		♀	2443	1692	136	30	1,21	591	24,20	34,93	499	20,44	29,51	1090	44,63	64,43	69,27	74,83
		⊖	2634	1809	147	28	1,06	633	24,04	35,01	539	20,46	29,78	1172	44,50	64,79	68,69	74,28

Statistické hodnocení živé hmotnosti ve věku 35 dní

Tab. č. 5

Název vzorku	Čís. vz.	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	403	2844,02	228,26	8,03	407	2366,82	236,11	9,98
T2	2	337	2825,52	240,59	8,51	331	2389,24	248,42	10,40
T3	3	331	2782,41	259,41	9,32	343	2323,90	262,78	11,31

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	140	43,43	140	553,14	136	1777,35	134	2506,17
		4	140	43,39	140	544,07	137	1796,39	135	2594,13
		7	140	43,86	140	547,07	139	1797,79	137	2546,45
		10	140	43,21	140	517,57	135	1918,40	135	2637,50
		13	140	43,86	140	541,50	136	1883,47	135	2674,07
		16	140	43,50	140	516,36	135	1873,79	134	2667,72
T2	2	2	140	43,29	140	522,71	138	1786,94	136	2555,51
		5	140	43,54	140	539,86	136	1923,55	133	2652,20
		8	140	43,71	140	515,79	135	1887,64	129	2601,84
		11	140	43,32	140	545,21	137	1834,45	134	2525,66
		14	140	43,36	140	530,00	138	1905,22	136	2710,83
T3	3	3	140	43,21	140	562,43	135	1772,54	132	2534,56
		6	140	43,68	140	530,00	139	1813,27	135	2606,73
		9	140	43,68	140	561,57	136	1739,73	134	2454,46
		12	140	43,71	140	530,57	137	1795,12	136	2540,24
		15	140	43,71	140	541,43	140	1870,97	137	2607,57

**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	509,71	36,41	1224,21	87,44	728,82	104,12	2462,74	70,36
		4	500,68	35,76	1252,32	89,45	797,73	113,96	2550,74	72,88
		7	503,21	35,94	1250,72	89,34	748,66	106,95	2502,59	71,50
		10	474,36	33,88	1400,83	100,06	719,10	102,73	2594,29	74,12
		13	497,64	35,55	1341,97	95,86	790,60	112,94	2630,21	75,15
		16	472,86	33,78	1357,44	96,96	793,92	113,42	2624,22	74,98
T2	2	2	479,42	34,24	1264,23	90,30	768,57	109,80	2512,22	71,78
		5	496,32	35,45	1383,69	98,84	728,65	104,09	2608,66	74,53
		8	472,08	33,72	1371,85	97,99	714,20	102,03	2558,13	73,09
		11	501,89	35,85	1289,23	92,09	691,21	98,74	2482,34	70,92
		14	486,64	34,76	1375,22	98,23	805,61	115,09	2667,47	76,21
T3	3	3	519,22	37,09	1210,11	86,44	762,02	108,86	2491,35	71,18
		6	486,32	34,74	1283,27	91,66	793,46	113,35	2563,05	73,23
		9	517,89	36,99	1178,16	84,15	714,73	102,10	2410,78	68,88
		12	486,86	34,78	1264,55	90,33	745,12	106,45	2496,53	71,33
		15	497,72	35,55	1329,54	94,97	736,60	105,23	2563,86	73,25

Název vzorku	Čís. 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	1053,07	1344,28	1496,72
		4	1087,83	1304,98	1426,59
		7	1087,74	1353,80	1453,21
		10	1159,40	1257,05	1387,40
		13	1119,38	1294,67	1399,77
		16	1134,18	1313,93	1412,13
T2	2	2	1108,91	1302,57	1433,07
		5	1105,05	1273,39	1395,12
		8	1171,86	1280,26	1421,75
		11	1094,98	1303,19	1467,17
		14	1128,84	1279,16	1366,37
T3	3	3	1049,66	1360,69	1461,38
		6	1112,94	1336,45	1406,05
		9	1054,18	1370,77	1504,87
		12	1116,05	1359,99	1449,79
		15	1090,77	1312,53	1415,42

Spotřeba krmiva v jednotlivých fázích

Tab. č. 6d

Název vzorku	Čís. 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	81,55	247,30	184,10	512,95
		4	82,86	241,84	185,90	510,60
		7	83,31	255,51	175,68	514,50
		10	84,01	251,44	172,80	508,25
		13	84,86	251,42	178,12	514,40
		16	81,99	256,85	175,66	514,50
T2	2	2	81,15	242,60	181,65	505,40
		5	83,52	252,52	169,11	505,15
		8	84,62	247,16	171,67	503,45
		11	83,58	246,66	176,56	506,80
		14	83,76	257,11	172,93	513,80
T3	3	3	82,65	250,45	174,25	507,35
		6	82,58	256,27	169,90	508,75
		9	82,88	247,15	177,80	507,83
		12	82,90	253,36	170,14	506,40
		15	82,68	261,12	170,90	514,70