MEZINÁRODNÍ TESTOVÁNÍ DRŮBEŽE
ÚSTRAŠICE **státní podnik**

390 02 Tábor 2 **Česká republika**

VYHODNOCENÍ VÝKRMOVÉHO TESTU

č. 2/2026

XXXXX

20. 1. – 24. 2. 2026

Zpracovatel studie: **Ing. Jiří Fara**
Ing. Markéta Krekulová

Ústrašice, březen 2026

Základní charakteristika testu

Začátek testu: 29. 12. 2025 (vložení vajec do líhně)

20. 1. 2026 (zástav na halu)

Konec testu: 24. 2. 2026 (konec výkrmu – 35 dní)

Materiál a metodika

Materiál

V testu bylo 2240 jednodenních kuřat ROSS 308. 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	10	70	700
2	T2	xxxxx	11	70	770
3	T3	xxxxx	11	70	770

Původ jednodenních kuřat: Mezinárodní testování drůbeže, s.p., Ústrašice, věk rodičovského hejna 41 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^2

Krmivo

Krmivo bylo vyrobeno a dodáno firmou xxxxx.

Fáze zkrmování: 1. - 10. den BR1 – shodná krmná směs pro všechny vzorky

11. - 25. den BR2

26. - 35 den BR3

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 10. dne byla vážena všechna kuřata z boxu, skupinově. Ve věku 25. 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 1-10 dní, 11-25 dní, 26-35 dní a pro celý test 1-35 dní.

Konverze krmiva

Spotřeba krmiva na 1 kg živé hmotnosti byla vypočítána ve dnech vážení – 10., 25., 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 2 kusů (1♂ a 1♀) z každého boxu ve 35. dni věku. Prsní svalovina byla vážena bez kůže a stehenní svalovina byla vážena s kůží a s kostí.

Chodidlové léze

Ve věku 35 dnů bylo provedeno hodnocení chodidlových lézí podle stupnice.

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 Chodidlové léze

6 Statistické hodnocení živé hmotnosti ve věku 35 dní

7 Výsledky výkrmu po boxech:

7a Živá hmotnost

7b Přírůstky živé hmotnosti

7c Konverze krmiva

7d Spotřeba krmiva

7e Chodidlové léze

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	90,50	82,60	91,27	700	67,70	44,75
T2	2				770		44,70
T3	3				770		44,21

Výsledky výkrmu

Živá hmotnost v jednotlivých fázích **Tab. č. 2a**

Název vzorku	Čís. vz.	1. den věku		10. den věku		25. 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	700	44,75	700	304,90	698	1294,73	679	2351,32
T2	2	770	44,70	770	304,43	764	1309,29	747	2378,05
T3	3	770	44,21	770	304,49	766	1308,17	749	2377,97

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

Název vzorku	Čís. vz.	1 - 10 dní věku		11 - 25 dní věku		26 - 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	260,15	26,02	989,83	65,99	1056,59	105,66	2306,57	65,90
T2	2	259,73	25,97	1004,86	66,99	1068,76	106,88	2333,35	66,67
T3	3	260,28	26,03	1003,68	66,91	1069,80	106,98	2333,76	66,68

Konverze krmiva **Tab. č. 2c**

Název vzorku	Čís. vz.	Konverze krmiva		
		10 dní věku	25 dní věku	35 dní věku
		g/kg živé hmotnosti	g/kg živé hmotnosti	g/kg živé hmotnosti
T1	1	1072,95	1392,44	1601,30
T2	2	1090,82	1381,28	1618,53
T3	3	1102,83	1384,04	1598,99

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

Název vzorku	Čís. vz.	Spotřeba krmiva			
		BR 1 (den 1-10)	BR2 (den 11-25)	BR3 (den 26-35)	Celkem
		kg	kg	kg	kg
T1	1	229,00	1032,80	1349,81	2611,61
T2	2	255,70	1135,15	1537,87	2928,72
T3	3	258,57	1133,78	1517,34	2909,69

Mortalita **Tab. č. 3**

Název vzorku	Čís. vz.	Úhyn za období									Úhyn v kusech podle příčin													
		1 – 10 dní		11 – 25 dní		26 – 35 dní		1 – 35 dní																	
		ks	g	ks	g	ks	g	ks	g	%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T1	1	0	0	2	2455	19	31930	21	34385	3,00											21				
T2	2	0	0	6	6635	17	26450	23	33085	2,99											23				
T3	3	0	0	4	3945	17	34660	21	38605	2,73											21				

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 respiratorního ústrojí
9 - Nemoci pohlavních orgánů
10 - Nemoci pohybového aparátu
11 - Syndrom náhlé smrti
12 - Kanibalismus
13 - Záněty nevstřebaných žloutkových váčků
14 - Ostatní příčiny
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	výtěžnost
									živé hmot.	jateč. trupu		živé hmot.	jateč. trupu		živé hmot.	jateč. trupu		
			g	g	g	g	%	g	%	%	g	%	%	g	%	%	%	%
T1	1	♂	2489	1779	155	29	1,17	613	24,64	34,46	533	21,41	29,96	1146	46,05	64,42	71,48	77,72
		♀	2295	1674	142	34	1,49	561	24,46	33,54	493	21,47	29,44	1054	45,93	62,98	72,92	79,09
		ø	**2392**	**1727**	**149**	**32**	**1,32**	**587**	**24,55**	**34,02**	**513**	**21,44**	**29,71**	**1100**	**45,99**	**63,72**	**72,17**	**78,38**
T2	2	♂	2544	1805	147	36	1,41	623	24,50	34,53	541	21,26	29,96	1164	45,76	64,49	70,96	76,72
		♀	2296	1663	144	35	1,54	582	25,36	35,02	486	21,15	29,20	1068	46,51	64,22	72,42	78,68
		ø	**2420**	**1734**	**145**	**36**	**1,47**	**603**	**24,91**	**34,77**	**513**	**21,21**	**29,60**	**1116**	**46,12**	**64,36**	**71,65**	**77,65**
T3	3	♂	2548	1820	155	37	1,45	620	24,35	34,09	553	21,70	30,39	1173	46,05	64,48	71,42	77,51
		♀	2283	1649	147	33	1,43	576	25,21	34,91	494	21,65	29,98	1070	46,86	64,88	72,22	78,66
		ø	**2416**	**1734**	**151**	**35**	**1,44**	**598**	**24,76**	**34,48**	**524**	**21,68**	**30,19**	**1122**	**46,43**	**64,67**	**71,80**	**78,05**

Hodnocení chodidlových lézí **Tab. č. 5**

Název vzorku	Číslo vzorku	Hodnocení	
		pravá noha	levá noha
T1	1	2,43	2,42
T2	2	3,01	3,01
T3	3	2,44	2,42

Statistické hodnocení živé hmotnosti ve věku 35 dní **Tab. č. 6**

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	342	2492,22	253,09	10,16	337	2208,33	250,74	11,35
T2	2	379	2531,74	251,72	9,94	368	2219,77	257,81	11,61
T3	3	379	2517,12	260,54	10,35	370	2235,44	219,85	9,83

Výsledky výkrmu po boxech
Živá hmotnost v jednotlivých fázích (ŽH) **Tab. č. 7a**

Název vzorku	Čís. vz.	Číslo boxu	1. den věku		10. den věku		25. den věku		35. den věku	
			ks	ŽH g	ks	ŽH g	ks	ŽH g	ks	ŽH g
T1	1	1	70	43,50	70	305,00	70	1249,34	61	2254,46
		4	70	44,64	70	324,29	69	1321,26	69	2366,87
		7	70	44,43	70	288,57	70	1226,21	69	2278,97
		10	70	45,00	70	305,71	70	1281,20	68	2282,29
		13	70	44,43	70	304,29	70	1299,66	70	2284,37
		16	70	45,00	70	308,86	70	1316,49	69	2403,28
		19	70	45,71	70	302,86	70	1325,70	70	2426,69
		22	70	44,36	70	294,71	70	1283,27	70	2322,10
		25	70	45,71	70	310,00	70	1312,04	68	2402,46
		28	70	44,71	70	304,71	69	1333,06	65	2488,51
T2	2	2	70	44,36	70	297,43	68	1216,72	64	2200,86
		5	70	44,43	70	295,71	69	1200,59	68	2311,40
		8	70	44,64	70	284,29	70	1311,00	70	2369,49
		11	70	44,71	70	292,71	70	1246,61	69	2281,01
		14	70	44,36	70	303,71	70	1339,39	69	2388,38
		17	70	45,00	70	305,71	70	1356,77	70	2432,04
		20	70	45,00	70	318,57	69	1366,68	66	2508,18
		23	70	43,57	70	320,00	70	1383,43	69	2393,28
		26	70	45,71	70	312,57	68	1320,75	68	2373,04
		29	70	44,36	70	310,57	70	1337,73	65	2501,12
		31	70	45,57	70	307,43	70	1319,46	69	2398,03
T3	3	3	70	44,36	70	310,00	70	1330,30	65	2384,51
		6	70	44,57	70	284,00	69	1228,03	69	2218,12
		9	70	42,86	70	291,86	70	1280,26	70	2321,59
		12	70	44,00	70	298,43	70	1264,00	70	2387,23
		15	70	44,29	70	304,00	70	1357,59	69	2439,06
		18	70	42,86	70	311,43	70	1275,91	69	2372,84
		21	70	45,71	70	307,71	70	1349,90	69	2486,93
		24	70	43,57	70	306,29	70	1313,07	68	2388,38
		27	70	43,57	70	317,43	69	1371,43	67	2451,61
		30	70	45,00	70	303,29	68	1277,75	66	2339,05
		32	70	45,57	70	315,00	70	1340,51	67	2369,84

Přírůstek živé hmotnosti celkový (CP) a denní přírůstek (DP) v jednotlivých fázích **Tab. č. 7b**

Název vzorku	Čís. vz.	Číslo boxu	1-10 dní věku		11-25 dní věku		26-35 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	261,50	26,15	944,34	62,96	1005,12	100,51	2210,96	63,17
		4	279,64	27,96	996,98	66,47	1045,61	104,56	2322,23	66,35
		7	244,14	24,41	937,64	62,51	1052,76	105,28	2234,54	63,84
		10	260,71	26,07	975,49	65,03	1001,09	100,11	2237,29	63,92
		13	259,86	25,99	995,37	66,36	984,71	98,47	2239,94	64,00
		16	263,86	26,39	1007,63	67,18	1086,79	108,68	2358,28	67,38
		19	257,14	25,71	1022,84	68,19	1100,99	110,10	2380,97	68,03
		22	250,36	25,04	988,56	65,90	1038,83	103,88	2277,74	65,08
		25	264,29	26,43	1002,04	66,80	1090,41	109,04	2356,74	67,34
		28	260,00	26,00	1028,34	68,56	1155,45	115,54	2443,79	69,82
T2	2	2	253,07	25,31	919,29	61,29	984,14	98,41	2156,50	61,61
		5	251,29	25,13	904,88	60,33	1110,80	111,08	2266,97	64,77
		8	239,64	23,96	1026,71	68,45	1058,49	105,85	2324,84	66,42
		11	248,00	24,80	953,90	63,59	1034,40	103,44	2236,30	63,89
		14	259,36	25,94	1035,67	69,04	1048,99	104,90	2344,02	66,97
		17	260,71	26,07	1051,06	70,07	1075,27	107,53	2387,04	68,20
		20	273,57	27,36	1048,11	69,87	1141,50	114,15	2463,18	70,38
		23	276,43	27,64	1063,43	70,90	1009,85	100,98	2349,70	67,13
		26	266,86	26,69	1008,18	67,21	1052,29	105,23	2327,33	66,50
		29	266,21	26,62	1027,16	68,48	1163,39	116,34	2456,77	70,19
		31	261,86	26,19	1012,03	67,47	1078,57	107,86	2352,46	67,21
T3	3	3	265,64	26,56	1020,30	68,02	1054,21	105,42	2340,15	66,86
		6	239,43	23,94	944,03	62,94	990,09	99,01	2173,54	62,10
		9	249,00	24,90	988,40	65,89	1041,33	104,13	2278,73	65,11
		12	254,43	25,44	965,57	64,37	1123,23	112,32	2343,23	66,95
		15	259,71	25,97	1053,59	70,24	1081,47	108,15	2394,77	68,42
		18	268,57	26,86	964,49	64,30	1096,93	109,69	2329,98	66,57
		21	262,00	26,20	1042,19	69,48	1137,03	113,70	2441,21	69,75
		24	262,71	26,27	1006,79	67,12	1075,31	107,53	2344,81	66,99
		27	273,86	27,39	1054,01	70,27	1080,18	108,02	2408,04	68,80
		30	258,29	25,83	974,46	64,96	1061,30	106,13	2294,05	65,54
		32	269,43	26,94	1025,51	68,37	1029,32	102,93	2324,26	66,41

Konverze krmiva **Tab. č. 7c**

Název vzorku	Čís. vz.	Číslo boxu	Konverze krmiva		
			10 dní věku	25 dní věku	35 dní věku
			g/kg živé hmotnosti	g/kg živé hmotnosti	g/kg živé hmotnosti
T1	1	1	1110,07	1439,04	1714,42
		4	1017,62	1380,16	1642,02
		7	1029,70	1467,35	1581,86
		10	1086,45	1404,38	1620,10
		13	1070,42	1392,67	1608,70
		16	1066,14	1379,76	1578,65
		19	1028,30	1358,31	1529,25
		22	1119,73	1401,55	1615,16
		25	1069,12	1366,46	1581,84
		28	1134,55	1343,61	1554,88
T2	2	2	1061,48	1462,27	1742,74
		5	1149,76	1507,30	1618,45
		8	1165,83	1378,99	1628,02
		11	1115,18	1451,93	1704,30
		14	1117,12	1351,90	1637,32
		17	1056,07	1334,58	1608,76
		20	1031,39	1330,21	1596,85
		23	1049,11	1314,54	1571,13
		26	1069,47	1381,49	1609,59
		29	1103,96	1348,77	1531,91
		31	1092,01	1360,95	1574,94
T3	3	3	1082,95	1376,70	1584,27
		6	1199,70	1469,73	1655,95
		9	1155,16	1399,27	1644,13
		12	1106,75	1439,87	1631,78
		15	1076,13	1342,72	1609,32
		18	1068,81	1406,83	1609,09
		21	1084,03	1339,78	1513,80
		24	1110,07	1367,57	1553,94
		27	1075,61	1317,69	1575,47
		30	1111,63	1443,71	1622,42
		32	1072,56	1337,97	1598,26

Spotřeba krmiva v jednotlivých fázích **Tab. č. 7e**

Název vzorku	Čís. vz.	Číslo boxu	Spotřeba krmiva			
			BR1 (den 1-10)	BR2 (den 11-25)	BR3 (den 26-35)	Celkem
			kg	kg	kg	kg
T1	1	1	23,70	102,15	134,18	260,03
		4	23,10	104,25	142,63	269,98
		7	20,80	105,15	125,01	250,96
		10	23,25	102,70	131,51	257,46
		13	22,80	103,90	130,54	257,24
		16	23,05	104,10	136,92	264,07
		19	21,80	104,25	133,72	259,77
		22	23,10	102,80	136,64	262,54
		25	23,20	102,30	139,01	264,51
		28	24,20	101,20	139,65	265,05
T2	2	2	22,10	102,05	134,56	258,71
		5	23,80	102,95	132,08	258,83
		8	23,20	103,35	143,48	270,03
		11	22,85	103,85	145,29	271,99
		14	23,75	103,00	144,96	271,71
		17	22,60	104,15	147,13	273,88
		20	23,00	104,05	146,65	273,70
		23	23,50	103,80	135,92	263,22
		26	23,40	103,45	136,12	262,97
		29	24,00	102,30	134,39	260,69
		31	23,50	102,20	137,29	262,99
T3	3	3	23,50	104,70	132,75	260,95
		6	23,85	102,45	129,13	255,43
		9	23,60	101,80	141,79	267,19
		12	23,12	104,28	145,28	272,68
		15	22,90	104,70	146,62	274,22
		18	23,30	102,35	139,73	265,38
		21	23,35	103,25	135,33	261,93
		24	23,80	101,90	134,43	260,13
		27	23,90	102,30	140,80	267,00
		30	23,60	104,15	133,99	261,74
		32	23,65	101,90	137,49	263,04

Hodnocení chodidlových lézí **Tab. č. 7f**

Název vzorku	Číslo vzorku	Číslo boxu	Hodnocení	
			pravá noha	levá noha
T1	1	1	2,95	2,92
		4	3,19	3,19
		7	2,62	2,62
		10	2,85	2,85
		13	2,40	2,24
		16	2,09	2,14
		19	2,27	2,24
		22	1,59	1,56
		25	1,69	1,74
		28	2,77	2,75
T2	2	2	3,78	3,80
		5	3,40	3,38
		8	3,54	3,54
		11	2,77	2,72
		14	2,17	2,23
		17	3,26	3,31
		20	3,03	2,88
		23	2,75	2,75
		26	2,10	2,13
		29	3,06	3,08
		31	3,29	3,36
T3	3	3	3,28	3,28
		6	2,93	2,93
		9	2,61	2,61
		12	2,39	2,13
		15	2,38	2,29
		18	1,51	1,46
		21	2,86	2,97
		24	1,59	1,57
		27	2,78	2,75
		30	2,14	2,09
		32	2,46	2,52