



MEZINÁRODNÍ TESTOVÁNÍ DRŮBEŽE ÚSTRAŠICE, státní podnik

390 02 Tábor 2

Česká republika

VYHODNOCENÍ VÝKRMOVÉHO TESTU č. 3/2024

XXXXXX

16. 1. – 23. 4. 2024

Zpracovatel studie: **Ing. Markéta Krekulová**

Ústrašice, květen 2024

Základní charakteristika testu

Začátek testu: 16. 1. 2024 (zástav na halu)

Konec testu: 23. 4. 2024 (konec výkrmu – 98 dní)

Vzorek č. 1: xxxxxx

č. 2: xxxxxx

č. 3: xxxxxx

č. 4: xxxxxx

Materiál:

Celkem bylo zastaveno 800 jednodenních kuřat, kohoutků. Každý vzorek obsahoval 200 kuřat.

Původ jednodenních kuřat: Mezinárodní testování drůbeže, státní podnik a xxxxx

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. – 95. den 18 hodin světlo + 6 hodin tma

96. – 98. den 23 hodin světlo + 1 hodina tma

Krmivo:

Krmivo bylo vyrobeno v xxxxx

BR1: xxxxxx

BR2: xxxxxx

xxxxxx

xxxxxx

xxxxxx

BR3: xxxxxx

xxxxxx

xxxxxx

xxxxxx

Receptury krmných směsí:

Suroviny %	BR1	BR2	BR3
Pšenice	42.86	50.55	57.88
Kukuřice	15.00	13.00	10.00
Sojový extr. šrot	32.25	30.95	26.65
Sojové extr. boby	3.00	-	-
Rybí moučka	1.50	-	-
Monokalciumfosfát	0.75	0.35	0.18
Vápenec mletý	1.24	1.08	0.98
Sůl krmná	0.21	0.23	0.23
Sojový olej	1.30	1.58	1.00
Živočišný tuk	-	0.50	1.72
Síran sodný	0.11	0.12	0.11
Cholinchlorid	0.04	0.04	0.03
Premixy aminokyselin	0.87	0.88	0.80
Premixy DL,..	0.87	0.72	0.42
Obsah živin (výpočet)			
NL (g/kg)	23.16	21.16	19.72
Tuk	3.85	3.95	4.52
Lysin (g/kg)	1.28	1.16	1.06
Metionin (g/kg)	0.64	0.58	0.53
Ca fytáza (g/kg)	0.94	0.77	0.69
P strav. (g/kg)	0.51	0.4	0.36
Vitamín A (m.j./kg)	15000	10000	10000
Vitamín D3 (m.j./kg)	5000	5000	5000
ME (MJ/kg)	12.30	12.60	13.00

Veterinární opatření:

Hala byla před naskladněním kuřat dezinfikována přípravkem xxxxx.

Zaznamenané parametry

Živá hmotnost

Kuřata byla vážena ve věku 1. dne skupinově po boxech a ve věku 14, 28, 35, 42, 70, 77, 91 a 98 dní (dle vzorku) všechna kuřata z boxu individuálně bez lačnění.

Hmotnostní přírůstky a průměrné denní přírůstky

Přírůstky hmotnosti a průměrné denní přírůstky byly vypočítány pro fáze výkrmu 1 – 14 dní, 15 – 28, 35, 70 nebo 91 dní, 29, 36, 71, 92 – 35, 42, 77 nebo 98 dní a pro celý test 1 – 35, 42, 77 nebo 98 dní.

Konverze krmiva

Spotřeba krmiva na 1 kg živé hmotnosti byla vypočítána ve dnech vážení 14, 28 (35, 70 nebo 91) a 35 (42, 77 nebo 98) dní. Do výpočtu konverze krmiva byla zahrnuta i hmotnost úhynů.

Spotřeba krmiva

Spotřeba krmiva byla zjišťována podle fází výkrmu.

Mortalita

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

Jatečná analýza

Jatečný rozbor byl proveden vždy u 20 kusů z každého boxu. 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 výkrmu

1a Živá hmotnost

1b Přírůstky živé hmotnosti

1c Konverze krmiva na 1 kg živé hmotnosti

1d Spotřeba krmiva

2 Ztráty v období výkrmu

3 Statistické hodnocení živé hmotnosti ve věku 35dní

Výsledky výkrmu
Živá hmotnost v jednotlivých

Tab. č. 1a

Název vzorku	Čís. vz.	1. den věku		14. den věku		28. den věku		35. den věku		42. den věku		70. den věku	
		ks	prům. živ. hm.	ks	prům. živ. hm.	ks	prům. živ. hm.	ks	prům. živ. hm.	ks	prům. živ. hm.	ks	prům. živ. hm.
			g		g		g		g		g		g
xxxxx	1	200	38,60	200	110,60								
xxxxx	2	200	36,85	200	126,30							200	1290,94
xxxxx	3	200	41,30	197	366,95			190	1614,37	190	1677,95		
xxxxx	4	200	41,40	200	530,30	195	1809,13	194	2263,71				

Název vzorku	Čís. vz.	77. den věku		91. den věku		98. den věku	
		ks	prům. živ. hm.	ks	prům. živ. hm.	ks	prům. živ. hm.
			g		g		g
xxxxx	1			198	1813,79	198	1873,23
xxxxx	2	200	1508,40			180	1988,50
xxxxx	3						
xxxxx	4						

Přírůstek živé hmotnosti v jednotlivých fázích

Tab. č. 1b

Název vzorku	Čís. vz.	1 – 14 dní věku		15 – 28,35,70,91 dní věku		29,36,71,92 – 35,42,77,98 dní věku		78 – 98 dní věku		1 – 35,42,77,98 dní věku		1 – 98 dní věku	
		přír. za fázi	denní přír.	přír. za fázi	denní přír.	přír. za fázi	denní přír.	přír. za fázi	denní přír.	přír. za fázi	denní přír.	přír. za fázi	denní přír.
		g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
xxxxx	1	72,00	5,14	1703,19	22,12	59,44	8,49			1834,63	18,72		
xxxxx	2	89,45	6,39	1164,64	20,80	217,47	31,07	480,10	22,86	1471,55	19,11	1951,65	19,91
xxxxx	3	325,65	23,26	1247,41	59,40	63,58	9,08			1636,65	38,97		
xxxxx	4	488,90	34,92	1278,83	91,34	454,58	64,94			2222,31	63,49		

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

Název vzorku	Čís. vz.	Konverze krmiva			
		14 dní věku	28,35,70,91 dní věku	35,42,77,98 dní věku	98 dní věku
		g/kg živé hmotnosti	g/kg živé hmotnosti	g/kg živé hmotnosti	g/kg živé hmotnosti
xxxxx	1	5274,86	3268,73 (91.den)	3567,51 (98.den)	
xxxxx	2	4649,25	3031,60 (70.den)	3168,66 (77.den)	3648,53 (98.den)
xxxxx	3	1398,05	1473,94 (35.den)	1864,75 (42.den)	
xxxxx	4	1063,55	1199,85 (28.den)	1444,00 (35.den)	

Spotřeba krmiva v jednotlivých fázích

Tab. č. 1d

Název vzorku	Čís. vz.	Spotřeba krmiva				CELKEM	CELKEM
		BR 1 (kg)	BR 2 (kg)	BR 3 (kg)	BR 3 (kg)		
		1-14 dní	15-28,35,70,91 dní	29,36,71,92-35,42,77,98 dní	71-98 dní		
xxxxx	1	116,68	1065,00 (15.-91.den)	150,00 (92.-98.den)		1331,68	
xxxxx	2	117,44	665,28 (15.-70.den)	173,20 (71.-77.den)	523,20 (71.-98.den)	955,92 (1.-77.den)	1305,92 (1.-98.den)
xxxxx	3	101,68	364,15 (15.-35.den)	146,04 (36.-42.den)		611,87	
xxxxx	4	112,80	314,90 (15.-28.den)	214,81 (29.-35.den)		642,51	

Mortalita

Tab. č. 2

Název vzorku	Čís. vz.	Úhyn za období (ve dnech)											Úhyn v kusech podle příčin														
		1-14	15-28	29-35	36-42	43-70	71-77	78-91	92-98	1-98 dní			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	g	%															
xxxxx	1	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2380	1,00													2		
xxxxx	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00															
xxxxx	3	3	0	7	0	0	0	0	0	10	9315	5,00												2	8		
xxxxx	4	0	5	1	0	0	0	0	0	6	5790	3,00												2	4		

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

Statistické hodnocení živé hmotnosti ve věku 35 dní

Tab. č. 3

Název vzorku	Čís. vz.	Kohoutci			
		Počet kusů	Průměrná hmotnost	Směrodatná odchylka	Variační koeficient
			g/ks	g/ks	%
xxxxx	1	198	1873,23	160,81	8,58
xxxxx	2	200	1508,40	148,16	9,82
xxxxx	3	190	1677,95	213,22	12,71
xxxxx	4	194	2263,71	254,02	11,22