



MEZINÁRODNÍ TESTOVÁNÍ DRŮBEŽE ÚSTŘAŠICE

státní podnik

390 02 Tábor 2

Česká republika

VYHODNOCENÍ VÝKRMOVÉHO TESTU

Kontrola užítkovosti kura domácího – masného typu

XXXXXX

11. 10. – 12. 12. 2022

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

Ústřašice, leden 2023

Základní charakteristika testu

Začátek testu: 11. 10. 2022 (zástav na halu)

Konec testu: 12. 12. 2022 (konec výkrmu)

Cílem testu bylo porovnání růstových schopností kuřat.

V testu byly prověřeny 2 vzorky.

Vzorek č. 1: **T1 – xxxxx, 1500 ks, pastevní výkrm**

č. 2: **T2 – xxxxx, 500 ks, výkrm v hale**

Materiál:

V testu byly prověřeny 2 vzorky. V prvním vzorku bylo zastaveno 1500 kusů jednodenních kuřat hybridu xxxxx a ve druhém vzorku bylo zastaveno 500 kusů jednodenních kuřat hybridu xxxxx.

Původ násadových vajec: Mezinárodní testování drůbeže, s.p.

Technologie výkrmu:

Kuřata byla ustájena v bezokenní klimatizované hale, na hluboké podestýlce. Byly použity automatické kapátkové napáječky a ručně plněná tubusová krmítka. Vzorek číslo 1 byl od 15. dne umístěn na pastvě.

Krmivo:

Krmivo bylo vyrobeno v xxxxx

1. – 14. den	xxxxx
15. – 35. den	xxxxx
36. – 63. den	xxxxx

Receptury krmných směsí

Suroviny	xxxxx	xxxxx	xxxxx
Pšenice	46,83	58,11	63,70
Sojový extr. šrot	29,45	22,70	17,75
Kukuřice	17,00	15,00	15,00
Sojový olej	2,01	1,17	1,19
Uhlíčan vápenatý	1,52	1,20	0,82
Monokalciumfosfát	0,61	0,21	0,15
Sůl krmná	0,22	0,26	0,26
Síran sodný	0,12	0,08	0,08
Premix aminokyselin	0,80	0,81	0,68
Premix vit.,enz.,DL	0,44	0,46	0,37
Obsah živin (výpočet)			
NL (g/kg)	208,10	187,01	169,92
ME (MJ/kg)	12,40	12,60	12,90
Lysin str. (g/kg)	11,39	10,08	8,79
Metionin str. (g/kg)	5,32	4,90	4,06
Met.+Cys. str. (g/kg)	8,46	7,87	6,86
Ca fytáza (g/kg)	9,29	7,41	5,72
P využ. (g/kg)	4,49	3,60	3,40
Na (g/kg)	1,58	1,60	1,60

Veterinární opatření:

Hala byla před naskladněním kuřat dezinfikována přípravkem xxxxx.

Zjišťované parametry výkrmu

Ve věku 1. dne byla vážena všechna kuřata hromadně. Ve věku 14. a 35. dne byla zjišťována individuální hmotnost kuřat bez lačnění. Ve věku 63 dní byla vážena kuřata individuálně po 12-ti hodinovém lačnění.

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 (živá hmotnost)

2d Konverze krmiva (přírůstky hmotnosti)

2e Spotřeba krmiva

3 Ztráty v období výkrmu

4 Statistické hodnocení živé hmotnosti ve věku 35dní

5 Porovnání výsledků výkrmu letního a podzimního zástavu

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	94,62	92,00	97,24	1500	64,00	42,40
T2	2				500		42,50

Výsledky výkrmu

Živá hmotnost v jednotlivých fázích

Tab. č. 2a

Název vzorku	Číslo vzorku	1. den věku		14. den věku		35. den věku		63. den věku	
		ks	průměrná živá hmotnost	ks	průměrná živá hmotnost	ks	průměrná živá hmotnost	ks	průměrná živá hmotnost
			g		g		g		g
T1	1	1500	42,40	1500	320,56	1500	1322,56	1500	2735,10
T2	2	500	42,50	500	327,73	497	1494,37	489	3218,90

Přírůstek živé hmotnosti v jednotlivých fázích

Tab. č. 2b

Název vzorku	Číslo vzorku	1 - 14 dní věku		15 - 35 dní věku		36 - 63 dní věku		1 - 63 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	278,16	19,87	1002,00	47,71	1412,54	50,45	2692,70	42,74
T2	2	285,23	20,37	1166,64	55,55	1724,52	61,59	3176,40	50,42

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

Název vzorku	Číslo vzorku	Konverze krmiva		
		14 dní věku	35 dní věku	63 dní věku
		g/kg živé hmotnosti	g/kg živé hmotnosti	g/kg živé hmotnosti
T1	1	1452,79	2002,96	2638,19
T2	2	1420,98	1914,05	2299,78

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

Název vzorku	Číslo vzorku	Konverze krmiva			
		1-14 dní věku	15-35 dní věku	36-63 dní věku	1-63 dní věku
		g/kg přírůstku	g/kg přírůstku	g/kg přírůstku	g/kg přírůstku
T1	1	1452,98	2178,97	3232,95	2638,23
T2	2	1421,16	2053,26	2638,07	2327,28

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

Název vzorku	Číslo vzorku	Spotřeba krmiva			
		BR 1	BR 2	BR 3	Celkem
		kg	kg	kg	kg
T1	1	698,55	3275,00	6850,00	10823,55
T2	2	232,85	1191,70	2238,68	3663,23

Mortalita

Tab. č. 3

Název vzorku	Čís. vz.	Úhyn za období									Úhyn v kusech podle příčin															
		1-14 dní		15-35 dní		36-63 dní		1-63 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	0	0	0	0	0	0	0,00																
T2	2	0	0	3	1556	8	17268	11	18824	2,20										5	6					

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 živé hmotnosti ve věku 63 dní

Tab. č. 4

Název vzorku	Číslo vzorku	Počet kusů	Průměrná hmotnost	Směrodatná odchylka	Variační koeficient
			g/ks	g/ks	%
T1	1	1500	2735,10	285,73	10,45
T2	2	489	3218,90	397,96	12,36

Porovnání výsledků výkrmu letního a podzimního zástavu
Výsledky výkrmu letního zástavu: 14.7. – 21.9.2022 – 70. dní

Tab. č. 5

Název vzorku	Číslo vzorku	Živá hmotnost 70. den věku		Konverze krmiva 70 dní věku	Spotřeba krmiva celkem	Úhyn za období 1 – 70 dní		
		ks	g	g/kg živé hmotnosti	kg	ks	g	%
T1	1	1468	3177,69	2086,80	9815,00	32	38520	2,13

Výsledky výkrmu podzimního zástavu: 11.10. – 12.12.2022 – 63 dní

Název vzorku	Číslo vzorku	Živá hmotnost 63. den věku		Konverze krmiva 63 dní věku	Spotřeba krmiva celkem	Úhyn za období 1 – 63 dní		
		ks	g	g/kg živé hmotnosti	kg	ks	g	%
T1	1	1500	2735,10	2638,19	10823,55	0	0	0,00