



MEZINÁRODNÍ TESTOVÁNÍ DRŮBEŽE
ÚSTRAŠICE, státní podnik

390 02 Tábor 2

Česká republika

KOMPLEXNÍ ZPRÁVA
z XLV. mezinárodního testu rodičovských forem hus
(dvouleté husy)

3. 2. 2022 – 13. 9. 2022

Zpracovatel studie: **Jana Mlyniská Härtelová**
Ing. Markéta Krekulová

Ústrašice, 2022

Úvod

V rámci 45. testu rodičovských forem dvouletých hus byla testována jedna kombinace hus:

1 **T1: xxxxx**

Test sestával z kontroly snášky hus a z 1 dílčího výkrmového testu potomstva.

Základní charakteristika testu:

začátek snášky	3. 2. 2022
konec snášky	22. 6. 2022 (20 týdnů)
Konec testu	13. 9. 2022 (konec výkrmového testu)

Snáškový test

Příprava na snášku

Husy a houseři vybraní k dalšímu chovu byli umístěni do bezokenní haly s možností roštového výběhu. Hustota obsazení byla 2 ks/m². Světelný den byl od výběru do chovu a po celý měsíc prosinec omezen na 5 hodin světla denně. Během ledna a února pozvolné prodlužování dne na 9 hodin (na počátku snášky). Hala byla temperována na 6 °C s automatickým větráním. Krmivo bylo podáváno do korýtek, k napájení sloužily automatické napáječky.

Krmení:

směs **KCH1** 0,200 kg/ks/den + oves 0,120 kg/ks/den

KCH1 (pozvolný přechod na HU IT) 0,210 kg/ks/den

+ oves 0,120 kg/ks/den

HU IT 0,210 kg/ks/den s přechodem na ad libitum

+ oves snížen na cca 10 % krmné dávky

Snáška

Snáška probíhala ve stejném prostředí jako příprava na ni. Husy a houseři byli umístěni na hluboké podestýlce (sláma), krmítka byla doplňována ručně a použity byly automatické napáječky. Během světelného dne byl husám umožněn vstup do roštového výběhu.

Světelný režim: 9 hodin světla (8⁰⁰ – 17⁰⁰) na počátku snášky
10 hodin světla (8⁰⁰ – 18⁰⁰) po dosažení 10 % snášky

Krmení:

směs	HU IT	Obsah živin (výpočet)
		ME (MJ/kg) 11,1
		NL (%) 18,1
		tuk (%) 3,5
+ oves do 10 % krmné dávky		

Veterinární opatření:

Při výběru do chovu bylo hejno poprvé a měsíc před počátkem snášky podruhé vakcinováno proti virovému onemocnění housat (Derszyho choroba). Dále bylo provedeno odčervení hus. Po celou dobu snášky byl pravidelně 1x měsíčně podáván vitaminový koncentrát AD₃ + E a Plastin. Snáška proběhla bez vážnějších zdravotních potíží zvířat.

Výkrmový test potomstva

Časový průběh testu:

Výkrmový test:	vložení násadových vajec do líhní	23. 4. 2022
	začátek výkrmu	25. 5. 2022
	věk 56 dní	19. 7. 2022
	ukončení výkrmu (112 dní)	13. 9. 2022

Světelný režim ve výkrmu:

1. - 6. den	24 hodin světla
7. - 28. den	postupné snižování až na 18 hodin světla
od 29. dne	přirozené světlo

Ustájení:

Housata byla do 28. dne věku ustájena v bezokenní hale na hluboké podestýlce a od 29. dne věku měla k dispozici travnatý výběh. Napájení automatickými kruhovými napáječkami, krmení ručně do tubusů. Hustota obsazení byla 3 ks/m². Od 29. dne věku do konce výkrmu umístění v travnatém výběhu (méně kvalitní porost), krmení do tubusů, napáječky automatické.

Krmení:

1. – 28. den	VH 1 IT	ME 12,3 MJ/kg NL 23,0 % tuk 5,5 %
29. – 56. den	VH 2 IT	ME 12,6 MJ/kg NL 18,2 % tuk 5,4 %
57. – 112. den	VH 3 IT	ME 12,5 MJ/kg NL 16,2 % Tuk 3,5 %

Sledované ukazatele v průběhu testu:

Housata byla zvážena v 56. dnu věku. Výkrm pokračoval až do 112. dne věku, kdy opět proběhlo vážení všech kusů a jatečná analýza 10 kusů ze vzorku. Během výkrmů byly sledovány ztráty a evidovala se spotřeba krmiv.

Výsledky 45. mezinárodního testu rodičovských forem dvouletých hus:

- tab. 1 Výsledky snášky
2 Ztráty v období snášky
3 Statistické hodnocení živé hmotnosti na konci snášky

4 – 11 Výsledky výkrmového testu:

- tab. 4 Výsledky líhnutí výkrmového testu
5 Výsledky výkrmu ve věku 56 dní
6 Ztráty v období výkrmu ve věku 56 dní
7 Výsledky jatečného rozboru ve věku 56 dní
8 Výsledky výkrmu ve věku 112 dní
9 Ztráty v období výkrmu ve věku 112 dní
10 Výsledky jatečného rozboru ve věku 112 dní
11 Statistické hodnocení živé hmotnosti ve věku 112 dní

Statistické hodnocení živé hmotnosti na konci snášky

Tab. č. 3

Název vzorku	Číslo vzorku	Houseři				Husy			
		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	21	7845,52	1128,37	14,38	77	6821,62	1008,99	14,79

Výsledky líhnutí výkrmového testu

Tab. č. 4

Název vzorku	Číslo vzorku	Oplozenost	Líhnutí z vajec		Počáteční stav	Průměrná hmotnost		
			vložených	oplozených		násadových vajec	jednodenních	
							♂	♀
%	%	%	ks	g	g	g		
T1	1	97,33	82,22	84,47	200	178,73	97,00	100,30

Výsledky výkrmu ve věku 56 dní

Tab. č. 5

Název vzorku	Číslo vzorku	Průměrná živá hmotnost a spotřeba krmiva na 1 kg živé hmotnosti								
		houseři			husy			průměr		
		ks	živá hmotnost	konverze krmiva	ks	živá hmotnost	konverze krmiva	ks	živá hmotnost	konverze krmiva
			g	g/kg ŽH		g	g/kg ŽH		g	g/kg ŽH
T1	1	98	4533,49	2487,61	97	4000,36	2785,32	195	4268,29	2626,40

Ztráty v období výkrmu ve věku 56 dní

Tab. č. 6

Název vzorku	Číslo vzorku	Úhyn za období						Úhyn v kusech podle příčin														
		1 - 14 dní		15 - 56 dní		1 - 56 dní		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		ks	%	ks	%	ks	%															
T1	1	0	0,00	5	2,50	5	2,50										5					

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 nevstřebaých žloutkových váčků
 4 - Nemoci parazitálního původu 9 - Nemoci pohlavních orgánů 14 - Brakování a ostatní
 5 - Nádory 10 - Nemoci pohybového aparátu

Výsledky jatečného rozboru ve věku 56 dní (s kůží)

Tab. č. 7

Název vzorku	Čís. vz.	Pohlaví	Hmotnost				Podíl abd. tuku z živé hmot.	Prsní svalovina			Stehenní svalovina			Svalovina celkem			Jatečná	
			živá hmotnost	jatečného trupu	drobů	abd. tuku		s kůží			s kůží			s kůží			hodnota	výtežnost
								hmotnost	% podíl ze		hmotnost	% podíl ze		hmotnost	% podíl ze			
									živé hmot.	jateč. trupu		živé hmot.	jateč. trupu		živé hmot.	jateč. trupu		
g	g	g	g	%	g	%	%	g	%	%	g	%	%	%	%			
T1	1	♂	4572	2807	457	95	2,08	510	11,16	18,18	795	17,39	28,33	1306	28,56	46,51	61,40	71,39
		♀	4064	2499	442	67	1,64	438	10,77	17,51	726	17,87	29,05	1164	28,63	46,56	61,50	72,38
		Ø	4318	2653	449	81	1,88	474	10,98	17,87	761	17,62	28,67	1235	28,59	46,53	61,45	71,86

Výsledky výkrmu ve věku 112 dní

Tab. č. 8

Název vzorku	Číslo vzorku	Průměrná živá hmotnost						Spotřeba krmiva na 1 kg živé hmotnosti
		houseři		husy		průměr		
		ks	g	ks	g	ks	g	g/kg ŽH
T1	1	91	7009,88	92	5992,89	183	6498,61	3276,03

Ztráty v období výkrmu ve věku 112 dní

Tab. č. 9

Název vzorku	Číslo vzorku	Úhyn za období						Úhyn v kusech podle příčin																
		1 - 56 dní		57 - 112 dní		1 - 112 dní		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
		ks	%	ks	%	ks	%																	
T1	1	5	2,50	2	1,00	7	3,50											7						

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

Výsledky jatečného rozboru ve věku 112 dní (s kůží)

Tab. č. 10

Název vzorku	Čís. vz.	Pohlaví	Hmotnost				Podíl abd. tuku z živé hmot.	Prsní svalovina			Stehenní svalovina			Svalovina celkem			Jatečná	
			živá hmotnost	jatečného trupu	drobů	abd. tuku		s kůží		s kůží		s kůží		hodnota	výťažnost			
								hmotnost	% podíl ze		hmotnost	% podíl ze				hmotnost	% podíl ze	
									živé hmot.	jateč. trupu		živé hmot.	jateč. trupu				živé hmot.	jateč. trupu
g	g	g	g	%	g	%	%	g	%	%	g	%	%	%	%			
T1	1	♂	6961	4445	566	242	3,48	1142	16,40	25,68	1148	16,49	25,82	2289	32,89	51,50	63,85	71,98
		♀	5976	3866	462	215	3,60	1001	16,75	25,90	1030	17,24	26,65	2032	33,99	52,55	64,69	72,42
		Ø	6469	4156	514	229	3,54	1071	16,56	25,78	1089	16,84	26,21	2160	33,40	51,99	64,24	72,18

Statistické hodnocení živé hmotnosti ve věku 112 dní

Tab. č. 11

Název vzorku	Číslo vzorku	Houseři				Husy			
		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	91	7009,88	741,53	10,58	92	5992,89	559,30	9,33

Graf č. 1: intenzita snášky

