

Česká zemědělská univerzita v Praze  
**Fakulta agrobiologie,  
 potravinových a přírodních zdrojů**

## Potenciál současných hybridů prasat, ekonomika výkrmu prasat

Čítek J., Stupka R., Šprysl M.

### Stanovení vlivu užitkových vlastností na ekonomiku produkce vepřového masa

**Cíl: Zpracování algoritmů pro kalkulaci, modelování a hodnocení ekonomické efektivity výkrmu prasat, sloužící pro optimalizaci řízení a doporučení pro rozhodovací procesy v chovatelské praxi**

- Na základě dosažené produkční užitkovosti stanovení vlivu hlavních faktorů na náklady a tržby produkce vepřového masa,
- díky šlechtění dochází k posunu produkční užitkovosti.

Maximální parametry užitkovosti


**= ? ≠**

nejlepší ekonomický výsledek

Úroveň reprodukce  
 Přírůstek  
 Konverze krmiva  
 Porážková hmotnost  
 Podíl svaloviny

Hybridní kombinace  
 Pohlaví  
 Výživa

Realizační cena  
 Cena krmiv  
 Veterinární náklady  
 Cena práce



Česká zemědělská univerzita v Praze  
 Fakulta agrobiologie,  
 potravinových a přírodních zdrojů

2

## Cíl práce

Cílem bylo ověřit

**vliv hybridní kombinace, pohlaví**

(vepřící, prasničky, kanečci a imunokastráti)

na parametry **výkrmnosti** a **jatečné hodnoty**

s důrazem na celkovou **ekonomiku** produkce  
vepřového masa.



Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů

3



Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů

4

### Pokusná a testační stáj – předvýkrm – ČZU v Praze



Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů

5



Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů

6



### Pokusná a testační stáj – výkrm – stanice v Ploskové u Lán





## Ze znaků výkrmnosti byly sledovány:

- průměrná živá hmotnost v kg během výkrmu,
- denní spotřeba krmiva (spotřeba KKS v kg na den),
- konverze krmiva (spotřeba KKS v kg na 1 kg přírůstku živé hmotnosti)
- průměrný denní přírůstek v g na den.

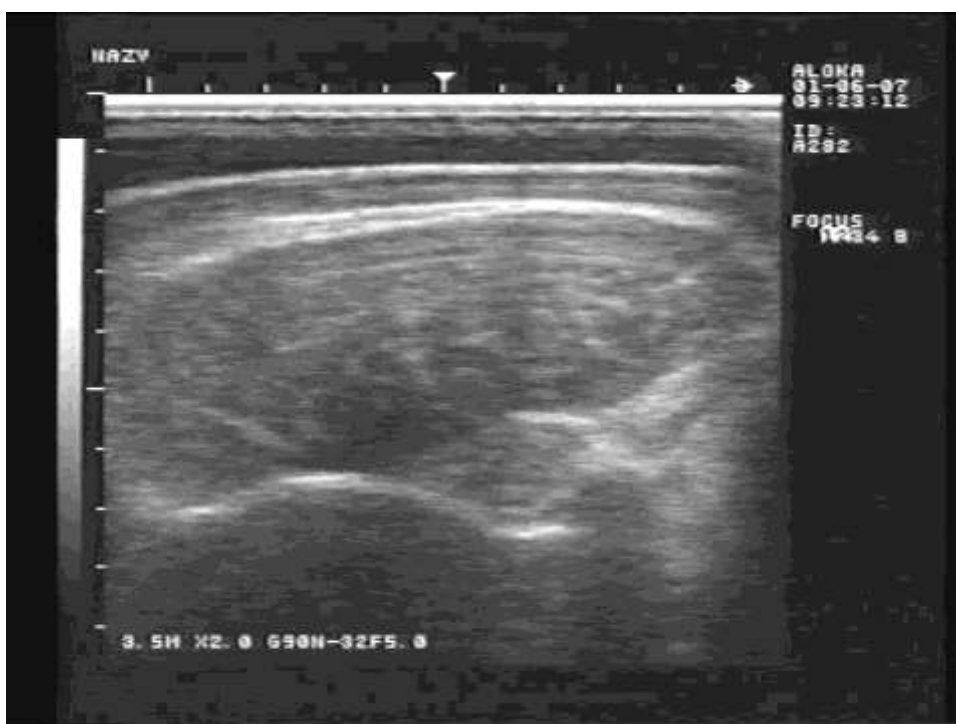


Od cca 65 kg průměrné živé hmotnosti testovaných prasat bylo též v 7 denních intervalech prováděno měření plochy, výšky a šířky MLLT během a při ukončení testu pomocí sonografie přístrojem ALOKA SSD 500 - MICRUS, a to v místech A, B, dle metodiky pro přístroj Sonomark SM100.



Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů

11



Za účelem zhodnocení **kvantitativní a kvalitativní stránky jatečné hodnoty** testovaných prasat byly u každého zvířete po poražení zjištěny následující ukazatele:

- živá, resp. čistá hmotnost v kg,
- hmotnost jatečně upraveného těla (JUT) za tepla v kg,
- jatečná výtěžnost v %,
- podíl svaloviny v %,
- výška tuku v mm,
- výška svalu v mm,



## <http://ksz.agrobiologie.cz/ekomodel>

### Výzkumný úkol: NAZV QJ 1510191

Ekonomické modely pro hodnocení a optimalizaci managementu stáda.

Cílem projektu je vytvoření algoritmů pro kalkulace, modelování, hodnocení a optimalizace nákladů a výnosů v chovu skotu a prasat s cílem zlepšení řízení chovu všech kategorií zvířat.

	Výsledek
V001	Znalost souvislostí mezi mléčnou užitkovostí, plodností a dlouhověkostí krav a ekonomickou efektivností chovu dojnic
V002	Znalost souvislostí při řízení stáda krav bez tržní produkce mléka a jejich vlivu na ekonomickou efektivnost chovu
V003	Znalost vlivu řízení výkrmu býků na rentabilitu produkce jatečných zvířat
V004	Znalost vlivu řízení chovu prasnic na ekonomickou efektivnost produkce a odchovu selat
V005	Znalost souvislostí při řízení chovu na ekonomickou efektivnost výkrmu prasat



## <http://ksz.agrobiologie.cz/ekomodel>

The screenshot shows a website interface with a green sidebar on the left containing navigation links: 'Úvod', 'Oč produktů', 'Plánovací nástroje', 'Příběhové nástroje', and 'Aplicativní nástroje'. The main content area is divided into two sections: 'Chov skotu' and 'Chov prasat'. Each section contains a title, a small image, and a brief text description. The 'Chov skotu' section includes three sub-images and text blocks. The 'Chov prasat' section includes two sub-images and text blocks. At the bottom of the page, there is a logo for 'Česká zemědělská univerzita v Praze' and 'Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů'.

15

## Vliv hybridní kombinace

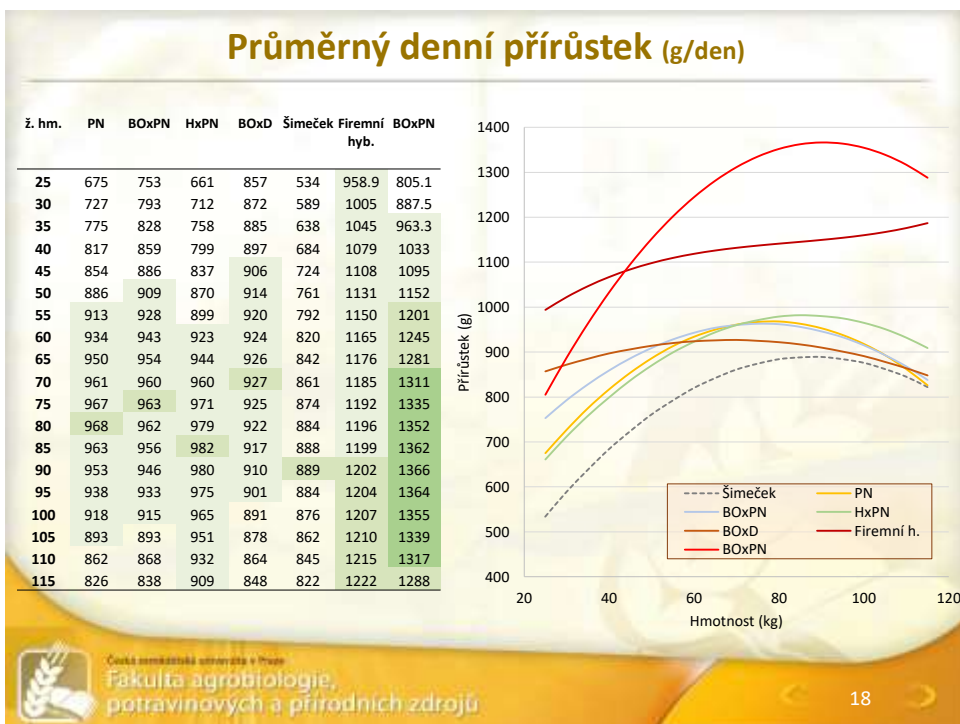
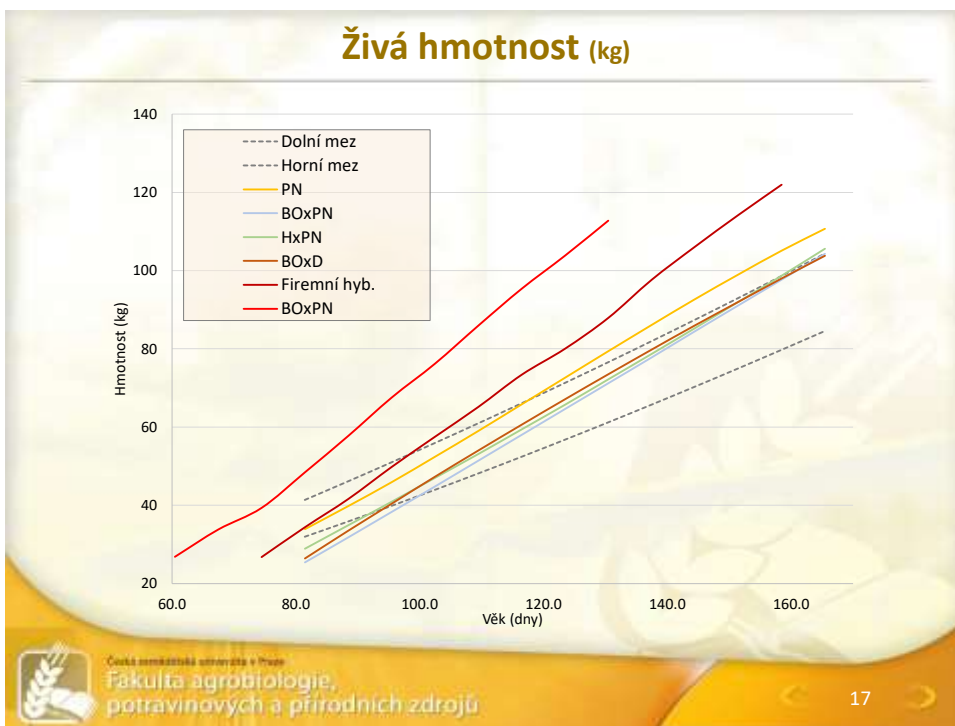
### Metodika

- Výsledky testace 6 hybridních kombinací
- Parametry produkční užitkovosti ve standardizovaných staničních podmínkách
- Shodná úroveň výživy
- Adlibitní příjem krmiva



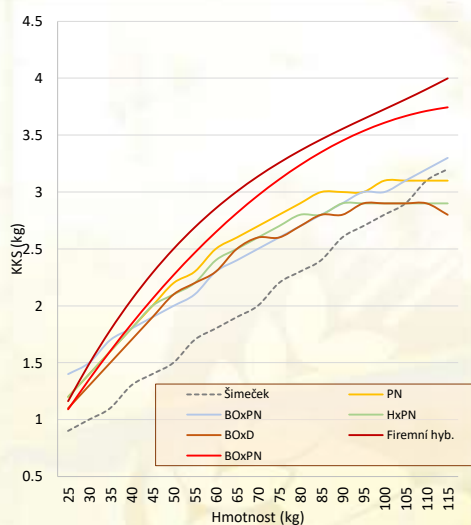
16





## Denní spotřeba krmiva (kg KKS/den)

ž. hm.	PN	BOxPN	HxPN	BOxD	Šimeček	Firemní hyb.	BOxPN
25	1.2	1.4	1.2	1.1	0.9	1.0	1.1
30	1.4	1.5	1.4	1.3	1	1.4	1.4
35	1.6	1.7	1.6	1.5	1.1	1.7	1.6
40	1.8	1.8	1.8	1.7	1.3	2.0	1.8
45	2	1.9	2	1.9	1.4	2.3	2.1
50	2.2	2	2.1	2.1	1.5	2.6	2.3
55	2.3	2.1	2.2	2.2	1.7	2.8	2.5
60	2.5	2.3	2.4	2.3	1.8	2.9	2.6
65	2.6	2.4	2.5	2.5	1.9	3.1	2.8
70	2.7	2.5	2.6	2.6	2	3.2	3.0
75	2.8	2.6	2.7	2.6	2.2	3.3	3.1
80	2.9	2.7	2.8	2.7	2.3	3.4	3.2
85	3	2.8	2.8	2.8	2.4	3.5	3.3
90	3	2.9	2.9	2.8	2.6	3.6	3.4
95	3	3	2.9	2.9	2.7	3.7	3.5
100	3.1	3	2.9	2.9	2.8	3.7	3.6
105	3.1	3.1	2.9	2.9	2.9	3.8	3.7
110	3.1	3.2	2.9	2.9	3.1	3.9	3.7
115	3.1	3.3	2.9	2.8	3.2	4.0	3.8

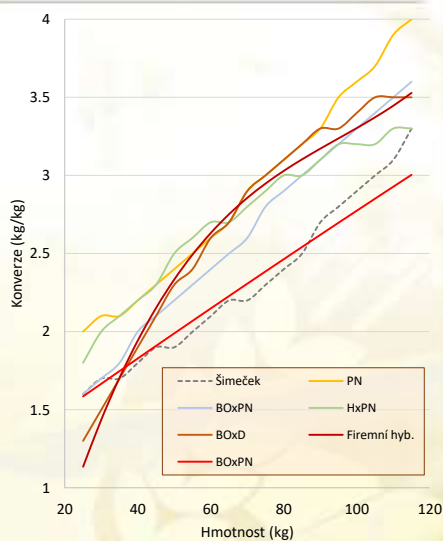


Česká zemědělská univerzita v Praze  
 Fakulta agrobiologie,  
 potravinových a přírodních zdrojů

19

## Konverze krmiva (kg KKS/kg přír ž.hm.)

ž. hm.	PN	BOxPN	HxPN	BOxD	Šimeček	Firemní hyb.	BOxPN
25	2.0	1.6	1.8	1.3	1.6	1.2	1.6
30	2.1	1.7	2.0	1.5	1.7	1.3	1.7
35	2.1	1.8	2.1	1.7	1.7	1.6	1.7
40	2.2	2.0	2.2	1.9	1.8	1.9	1.8
45	2.3	2.1	2.3	2.1	1.9	2.1	1.9
50	2.4	2.2	2.5	2.3	1.9	2.3	2.0
55	2.5	2.3	2.6	2.4	2.0	2.5	2.1
60	2.6	2.4	2.7	2.6	2.1	2.6	2.1
65	2.7	2.5	2.7	2.7	2.2	2.7	2.2
70	2.9	2.6	2.8	2.9	2.2	2.8	2.3
75	3.0	2.8	2.9	3.0	2.3	2.9	2.4
80	3.1	2.9	3.0	3.1	2.4	2.9	2.5
85	3.2	3.0	3.0	3.2	2.5	3.0	2.5
90	3.3	3.1	3.1	3.3	2.7	3.0	2.6
95	3.5	3.2	3.2	3.3	2.8	3.1	2.7
100	3.6	3.3	3.2	3.4	2.9	3.1	2.8
105	3.7	3.4	3.2	3.5	3.0	3.2	2.9
110	3.9	3.5	3.3	3.5	3.1	3.3	2.9
115	4.0	3.6	3.3	3.5	3.3	3.3	3.0

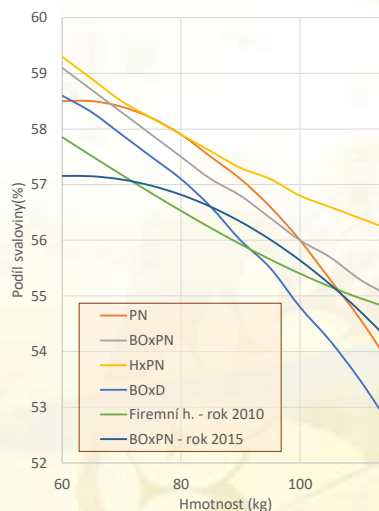


Česká zemědělská univerzita v Praze  
 Fakulta agrobiologie,  
 potravinových a přírodních zdrojů

20

## Podíl svaloviny (%)

ž. hm.	PN	BOxPN	HxPN	BOxD	Firemní hyb.	BOxPN
60	58.5	59.1	59.3	58.6	57.9	57.2
65	58.5	58.7	58.9	58.3	57.5	57.2
70	58.4	58.3	58.5	57.9	57.2	57.1
75	58.2	57.9	58.2	57.5	56.8	57.0
80	57.9	57.5	57.9	57.1	56.5	56.8
85	57.5	57.1	57.6	56.6	56.2	56.6
90	57.1	56.8	57.3	56	55.9	56.3
95	56.6	56.4	57.1	55.5	55.7	56.0
100	56	56	56.8	54.8	55.4	55.6
105	55.3	55.7	56.6	54.2	55.2	55.2
110	54.6	55.3	56.4	53.5	55.0	54.7
115	53.8	55	56.2	52.7	54.8	54.2



Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů

21

## Jatečná hodnota

Zhodnocení jatečné hodnoty

	PN	BOxPN	HxPN	BOxD	Firemní hyb.	BOxPN
Podíl HMČ [%]	54	52.5	51.1	51	51.4	49.3
Plocha MLLT [mm <sup>2</sup> ]	4792	4581	5127	5099	4959	4663
Podíl kýty [%] (maso+kost)	23.5	22.1	21.6	21.8	21.4	19.9
Podíl pečeně [%] (maso+kost)	13.4	13.6	12.9	12.2	12.5	11.7
Podíl plece [%] (maso+kost)	10.1	10.3	9.8	10.1	10.2	9.9
Podíl krkovic [%] (maso+kost)	7	6.5	6.8	6.9	6.1	6.4
Podíl boku [%]	16.8	18.2	17	17.7	18.8	18.2
Podíl masa v boku EU [%]	56.5	55.4	51.1	60.8	56.4	52.4
Prům. výška hřbetního tuku [mm]	26.6	23.7	20.8	27.3	23.8	24.8



Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů

22

## Jatečná výtěžnost



Genotyp	JV	JHm	Sp -2	Sp -1
ČBU x ČBU	79.3	114.8	3.5	3,7
ČBU x L	79.4	114.7	3.6	3,7
(ČBU x ČL) x Pn	79.3	114.8	3.0	3,1
(ČBU x ČL) x (Pn x H)	82.1	111.0	2.9	3,0
PIC x FH	82.5	110.3	3.0	3,1
(ČBU x ČL) x (ČBO x D)	84.3	108.1	2.7	2,7
(ČBU x ČL)x (BO x Pn)	82.0	111.2	3.0	3,2
TOPIGS	78.7	113,2	3,2	3,3
PIC	78.6	116.3	3.2	3,8
DanBred	77.4	117.5	3.7	3,8

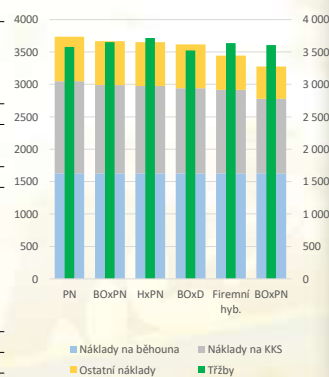


Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů

23

## Ekonomické zhodnocení

	PN	BOxPN	HxPN	BOxD	Firemní hyb.	BOxPN	
<b>Produkční ukazatele</b>	Denní spotřeba KKS (kg/den)	2.49	2.43	2.39	2.34	2.95	2.77
	Přirůstek (g/den)	883	899	895	899	1 150	1 213
	Konverze krmiva (kg KKS/kg přír)	2.90	2.63	2.73	2.69	2.58	2.30
	Podíl svaloviny (%)	53.8	55.0	56.2	52.7	54.8	54.2
<b>Tržby</b>	Realizační cena (40)(Kč/kg)	38.9	39.7	40.4	38.3	39.5	39.2
	<b>Realizace (Kč/ks)</b>	<b>3 579</b>	<b>3 652</b>	<b>3 717</b>	<b>3 524</b>	<b>3 634</b>	<b>3 606</b>
<b>Náklady</b>	Náklady na běhouna (65) (Kč/ks)	1625	1625	1625	1625	1625	1625
	Doba výkrmu (25-115 kg) (dni)	101.9	100.1	100.5	100.1	78.3	74.2
	Náklady na den (6.75) Kč	688	676	679	676	528	501
	Spotřeba KKS (kg)	254	243	241	234	231	205
	Náklady na KKS (5.6) (Kč)	1 424	1 363	1 348	1 313	1 291	1 149
	<b>Náklady celkem (Kč/ks)</b>	<b>3 737</b>	<b>3 663</b>	<b>3 652</b>	<b>3 613</b>	<b>3 444</b>	<b>3 275</b>
<b>Zisk (Kč/ks)</b>	<b>-157.8</b>	<b>-10.8</b>	<b>64.7</b>	<b>-89.8</b>	<b>189.8</b>	<b>331.5</b>	



Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů

24

## Výsledky testace vliv pohlaví

vepřiči, prasničky  
kanečči, imunokastráti

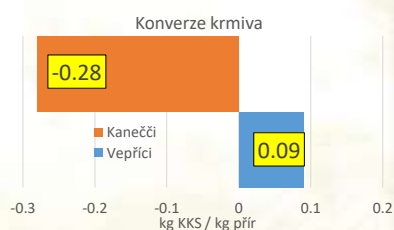


Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů

25

## Porovnání užitkovosti dle pohlaví prasat

		Vepřiči	Prasničky	Kanečči
Průměrný denní přírůstek	(g/den)	864	824	942
Délka výkrmu (25-110 kg)	(dni)	98	103	90
Konverze krmiva	(kg KKS/ kg přír)	2.77	2.68	2.40
Podíl svaloviny	(%)	54.2	55.5	56.6
androstenon	(µg/g)	0.18	0.19	3.38
skatol	(µg/g)	0.05	0.05	0.19
% s vysokou hladinou Andros. (≥0.50 µg/g)	%	0	0	100
% s vysokou hladinou Skatolu. (≥0.20 µg/g)	%	0	0	39.1

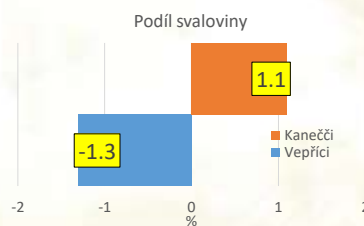


Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů

26

## Porovnání užitečnosti dle pohlaví prasat

		Vepřiči	Praničky	Kanečči
Průměrný denní přírůstek	(g/den)	864	824	942
Délka výkrmu (25-110 kg)	(dni)	98	103	90
Konverze krmiva	(kg KKS/ kg přír)	2.77	2.68	2.40
Podíl svaloviny	(%)	54.2	55.5	56.6
androstenon	(µg/g)	0.18	0.19	3.38
skatol	(µg/g)	0.05	0.05	0.19
% s vysokou hladinou Andros. (≥0.50 µg/g)	%	0	0	100
% s vysokou hladinou Skatolu. (≥0.20 µg/g)	%	0	0	39.1

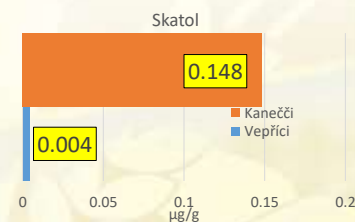
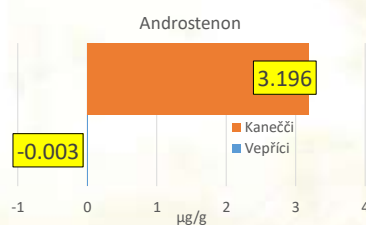


Česká zemědělská univerzita v Brně  
 Fakulta agrobiologie,  
 potravinových a přírodních zdrojů

27

## Porovnání užitečnosti dle pohlaví prasat

		Vepřiči	Praničky	Kanečči
Průměrný denní přírůstek	(g/den)	864	824	942
Délka výkrmu (25-110 kg)	(dni)	98	103	90
Konverze krmiva	(kg KKS/ kg přír)	2.77	2.68	2.40
Podíl svaloviny	(%)	54.2	55.5	56.6
androstenon	(µg/g)	0.18	0.19	3.38
skatol	(µg/g)	0.05	0.05	0.19
% s vysokou hladinou Andros. (≥0.50 µg/g)	%	0	0	100
% s vysokou hladinou Skatolu. (≥0.20 µg/g)	%	0	0	39.1



Kanečči - výskyt pohlavního chování  
 Vepřiči – riziko zánětu po chirurgické kastraci

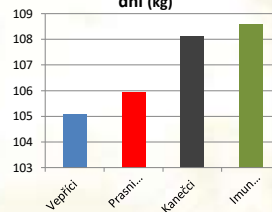
28

## Vliv pohlaví

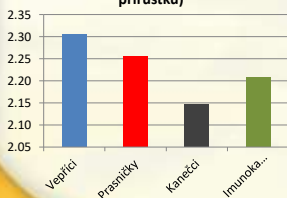
Hodnocení výkrmnosti testovaných prasat dle pohlaví

	Období výkrmu			
	Vepřiči	Prasničky	Kanečci	Imunokastráti
Živá hmotnost ve věku 31 dní (kg)	27.2	30.0	28.3	29.0
Živá hmotnost ve věku 136 dní (kg)	105.1	105.9	108.2	108.6
Denní spotřeba krmiva (kg/den)	2.62	2.43	2.45	2.49
Konverze krmiva (kg KKS/kg přír)	2.31	2.26	2.15	2.21
Průměrný denní přírůstek (g/den)	1113	1085	1141	1137

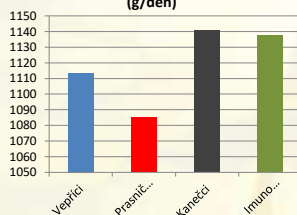
Živá hmotnost ve věku 136 dní (kg)



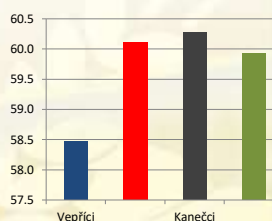
Konverze krmiva (kg KKS/kg přírůstku)



Průměrný denní přírůstek (g/den)



Podíl svaloviny (%)



Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů

29

## Agresivní pohlavní chování – výskyt lézí

### Agresivní pohlavní chování – výskyt lézí

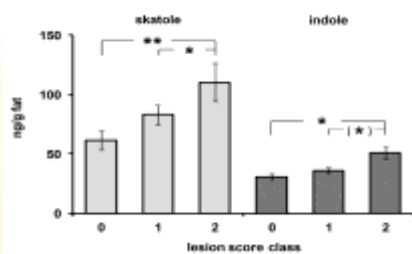
Nízký  
(1-8 lézí)



Střední  
(8-25 lézí)



Vysoký  
(> 25 lézí)



Lesion scores class:

0 = bez; 1 = nízký; 2 = středný a vysoký



Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů

30

## Modelování vlivu UV na ekonomiku

Výpočet parametrů výkrmnosti na základě regresních rovnic v závislosti na věku

Zadejte věk:  dní

**Živá hmotnost**

Adlib =  $-46.4744 + V\acute{E}K \cdot 1.100696 + V\acute{E}K^2 \cdot 0.000945$  = **112.6 kg**  
 Rest2 =  $-25.7106 + V\acute{E}K \cdot 0.800492 + V\acute{E}K^2 \cdot 0.001081$  = **96.6 kg**  
 Rest3 =  $-27.6077 + V\acute{E}K \cdot 0.842724 + V\acute{E}K^2 \cdot 0.000549$  = **91.2 kg**

**Konverze krmiva**

Adlib =  $-0.84455 + V\acute{E}K \cdot 0.045361 + V\acute{E}K^2 \cdot -0.00013$  = **2.9 kg KKS/kg přír.**  
 Rest2 =  $-0.88045 + V\acute{E}K \cdot 0.052766 + V\acute{E}K^2 \cdot -0.00019$  = **2.8 kg KKS/kg přír.**  
 Rest3 =  $-0.98393 + V\acute{E}K \cdot 0.047795 + V\acute{E}K^2 \cdot -0.00014$  = **2.9 kg KKS/kg přír.**

**Denní spotřeba krmiva**

Adlib =  $-7.07972 + V\acute{E}K \cdot 0.17235 + V\acute{E}K^2 \cdot -0.0007$  = **3.5 kg/den**  
 Rest2 =  $-2.22882 + V\acute{E}K \cdot 0.071318 + V\acute{E}K^2 \cdot -0.00024$  = **2.9 kg/den**  
 Rest3 =  $-2.58144 + V\acute{E}K \cdot 0.071886 + V\acute{E}K^2 \cdot -0.00024$  = **2.7 kg/den**

**Průměrný denní přírůstek**

Adlib =  $-1829.08 + V\acute{E}K \cdot 59.1466 + V\acute{E}K^2 \cdot -0.27404$  = **1229 g/den**  
 Rest2 =  $269.5581 + V\acute{E}K \cdot 11.0745 + V\acute{E}K^2 \cdot -0.03648$  = **1093 g/den**  
 Rest3 =  $145.3987 + V\acute{E}K \cdot 11.99524 + V\acute{E}K^2 \cdot -0.04056$  = **1019 g/den**

**Konverze krmiva kumulativně od začátku výkrmu**

Adlib =  $0.401734 + V\acute{E}K \cdot 0.020605 + V\acute{E}K^2 \cdot -4.6E-05$  = **2.3 kg KKS/kg přír.**  
 Rest2 =  $0.433252 + V\acute{E}K \cdot 0.024448 + V\acute{E}K^2 \cdot -7.3E-05$  = **2.4 kg KKS/kg přír.**  
 Rest3 =  $0.917788 + V\acute{E}K \cdot 0.011555 + V\acute{E}K^2 \cdot -8.5E-06$  = **2.3 kg KKS/kg přír.**

**Denní spotřeba kumulativně od začátku výkrmu**

Adlib =  $-1.90472 + V\acute{E}K \cdot 0.061992 + V\acute{E}K^2 \cdot -0.0002$  = **2.8 kg/den**  
 Rest2 =  $-0.39331 + V\acute{E}K \cdot 0.033298 + V\acute{E}K^2 \cdot -9.5E-05$  = **2.3 kg/den**  
 Rest3 =  $-0.55059 + V\acute{E}K \cdot 0.030306 + V\acute{E}K^2 \cdot -8E-05$  = **2.1 kg/den**

**Spotřeba KKS kumulativně od začátku výkrmu**

Adlib =  $-70.8822 + V\acute{E}K \cdot 2.08216 + V\acute{E}K^2 \cdot 0.014269$  = **197.3 kg**  
 Rest2 =  $-82.0863 + V\acute{E}K \cdot 0.821078 + V\acute{E}K^2 \cdot 0.008167$  = **162.7 kg**  
 Rest3 =  $-59.9558 + V\acute{E}K \cdot 0.399216 + V\acute{E}K^2 \cdot 0.008952$  = **143.2 kg**

Výpočet parametrů výkrmnosti na základě regresních rovnic v závislosti na hmotnosti

Zadejte hmotnost:  kg

**Věk**

Adlib =  $37.56128754 + HM^* \cdot 0.99777752 + HM^{*2} \cdot -0.00178033$  = **125.8 dny**  
 Rest2 =  $28.09204197 + HM^* \cdot 1.2652894 + HM^{*2} \cdot -0.00220944$  = **140.5 dny**  
 Rest3 =  $23.55537565 + HM^* \cdot 1.50413296 + HM^{*2} \cdot -0.0037465$  = **143.7 dny**

**Konverze krmiva**

Adlib =  $1.191888074 + HM^* \cdot 0.015969453 + HM^{*2} \cdot -0.000001095$  = **2.9 kg KKS/kg přír.**  
 Rest2 =  $0.812950131 + HM^* \cdot 0.037661739 + HM^{*2} \cdot -0.000176184$  = **2.8 kg KKS/kg přír.**  
 Rest3 =  $0.523120754 + HM^* \cdot 0.040933794 + HM^{*2} \cdot -0.000167452$  = **3.0 kg KKS/kg přír.**

**Denní spotřeba krmiva**

Adlib =  $-0.389724441 + HM^* \cdot 0.066324739 + HM^{*2} \cdot -0.000263109$  = **3.7 kg/den**  
 Rest2 =  $-0.0104026 + HM^* \cdot 0.053580556 + HM^{*2} \cdot -0.000237637$  = **3.0 kg/den**  
 Rest3 =  $-0.346431462 + HM^* \cdot 0.057387944 + HM^{*2} \cdot -0.000261637$  = **2.8 kg/den**

**Průměrný denní přírůstek**

Adlib =  $1317$  g/den  
 Rest2 =  $1132$  g/den  
 Rest3 =  $1120$  g/den

**Průměrný denní přírůstek  
Spotřeba krmiva  
Konverze Krmiva  
Podíl svaloviny**

**Denní spotřeba kumulativně od začátku výkrmu**

Adlib =  $0.576030427 + HM^* \cdot 0.028193074 + HM^{*2} \cdot -6.33061E-05$  = **2.9 kg/den**  
 Rest2 =  $0.618575468 + HM^* \cdot 0.02798621 + HM^{*2} \cdot -0.000105045$  = **2.4 kg/den**  
 Rest3 =  $0.340716786 + HM^* \cdot 0.029004292 + HM^{*2} \cdot -0.00010952$  = **2.2 kg/den**

**Spotřeba KKS kumulativně od začátku výkrmu**

Adlib =  $-37.79112817 + HM^* \cdot 1.2402507 + HM^{*2} \cdot 0.00738631$  = **188.0 kg**  
 Rest2 =  $-67.59138198 + HM^* \cdot 2.28571533 + HM^{*2} \cdot 0.00091897$  = **195.0 kg**  
 Rest3 =  $-70.69230016 + HM^* \cdot 2.43917098 + HM^{*2} \cdot -0.00117355$  = **183.4 kg**



Česká zemědělská univerzita v Praze  
 Fakulta agrobiologie,  
 potravinových a přírodních zdrojů

31

## Závěr

Pro rentabilní chov je nezbytné, aby management podniku rozhodoval pouze na základě objektivních a aktuálních informací.

### 1. Volba finální kombinace (testy populací) ovlivňuje

- parametry užitkovosti = náklady / výnosy.
- intenzitu reprodukce = cena selete,
- Intenzita růstu, konverze krmiva, složení jatečného těla,

### 2. Vliv pohlaví

- strategické rozhodnutí s ohledem na potenciál různých pohlaví,
- kanečci – užitkovost, chování, realizace, přístup spotřebitelů.



Česká zemědělská univerzita v Praze  
 Fakulta agrobiologie,  
 potravinových a přírodních zdrojů

32



**Děkuji za pozornost**



Česká zemědělská univerzita v Praze  
**Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů**

33