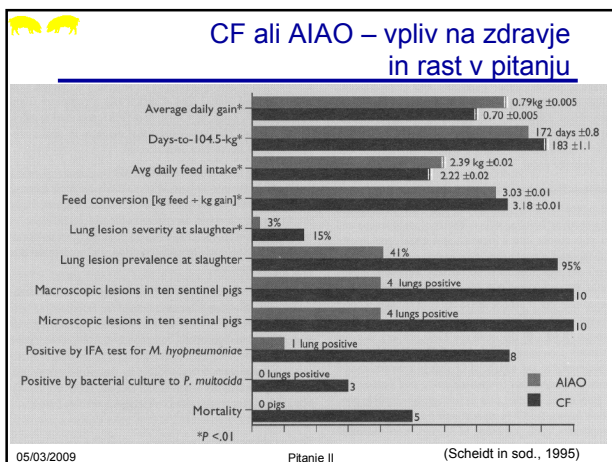




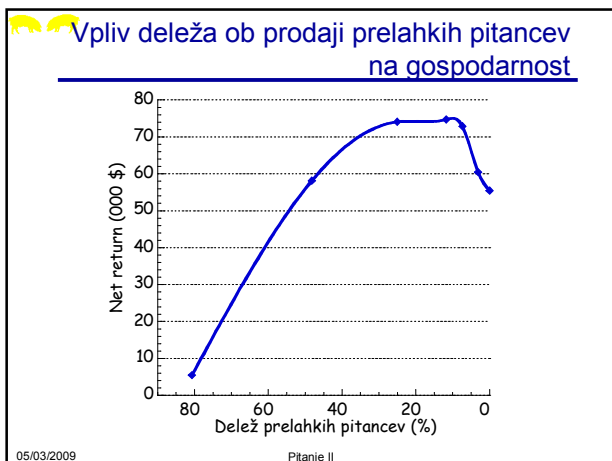
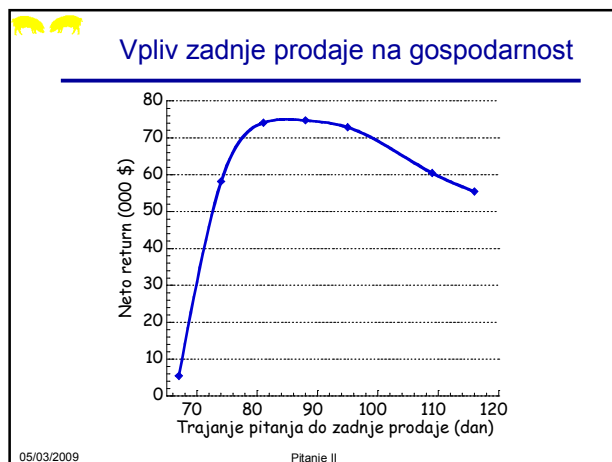
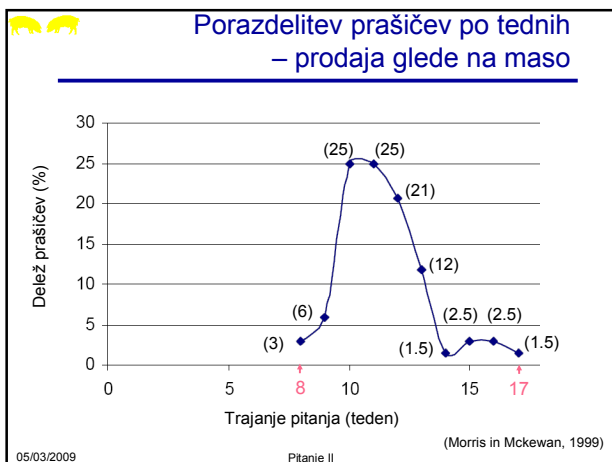
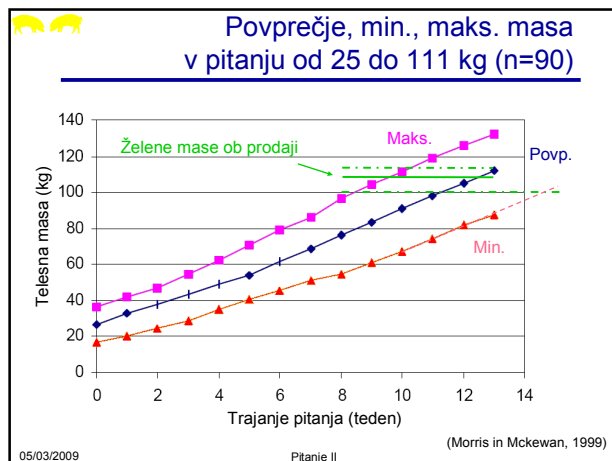
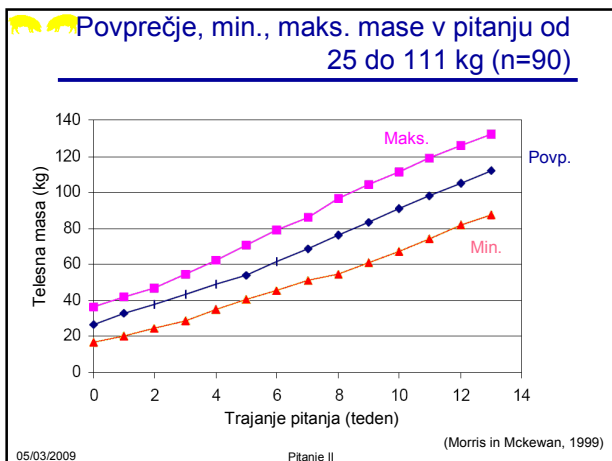
- ## Uvod
- Naselitev/izselitev pitancev
 - ⇒ Neprekinjen tok (CF)
 - ⇒ Vse naenkrat naselimo/izselimo (all-in-all-out, AIAO)
 - ⇒ Vse naenkrat naselimo, izselimo postopno (all-in-successive-out, AISO)
 - Variabilnost pri pitancih ob prodaji za zakol
 - ⇒ Sortiranje/grupiranje – da ali ne?
 - Pregled plačilnih shem po državah
- 05/03/2009 Pitanje II



- ### Prednosti AIAO v primerjavi z CF
- Preprečevanje prenosa določenih bolezni
 - Boljši dnevni prirasti, zauživanje krme, konverzija krme
 - Manjše izgube (pogin in izločitve)
 - Manj opaznih pljučnic in atrofičnega rinitisa ob zakolu
 - Po starosti bolj izenačene skupine – lažja skrb
 - ⇒ optimalna temperatura/ventilacija v hlevih
 - ⇒ prilagojena sestava krme & menjavanje
- 05/03/2009 Pitanje II

- ### Slabosti AIAO v primerjavi z AISO
- Na uspešnost sistema AIAO vplivajo:
 - ⇒ Razpon mase, ki je za klavno industrijo sprejemljiva
 - ⇒ Biološka variacija v rasti
 - ⇒ Razlike v masi ob naselitvi
 - ⇒ Razlike med spoloma v rasti
 - ⇒ Prisotnost bolezni, ki vplivajo na rast – povečajo variacijo
- 05/03/2009 Pitanje II

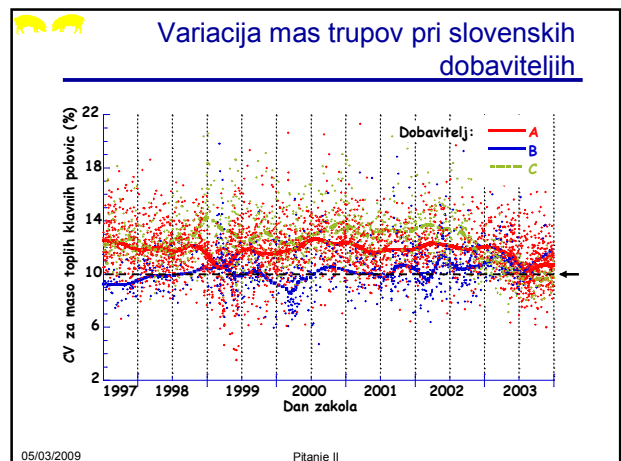
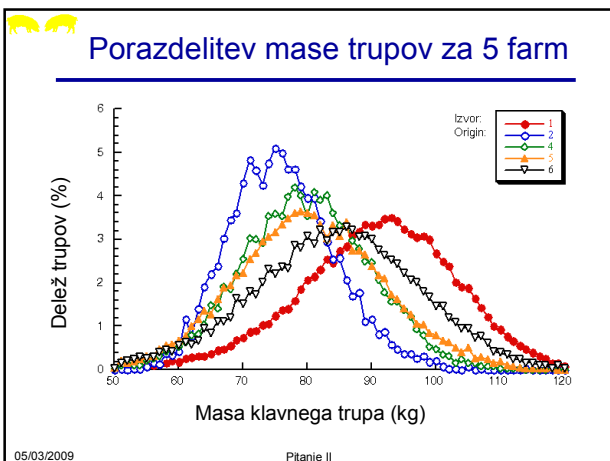
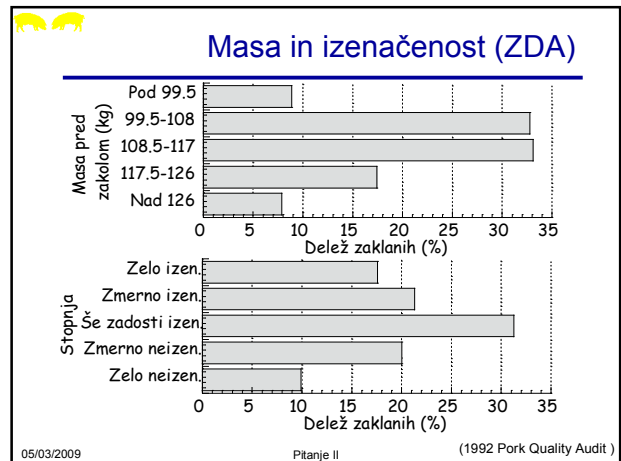
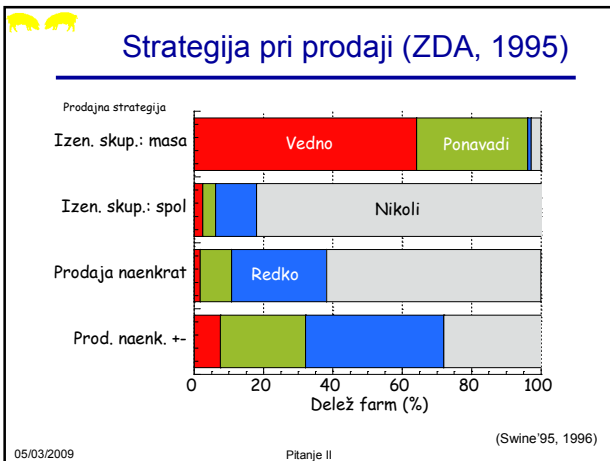
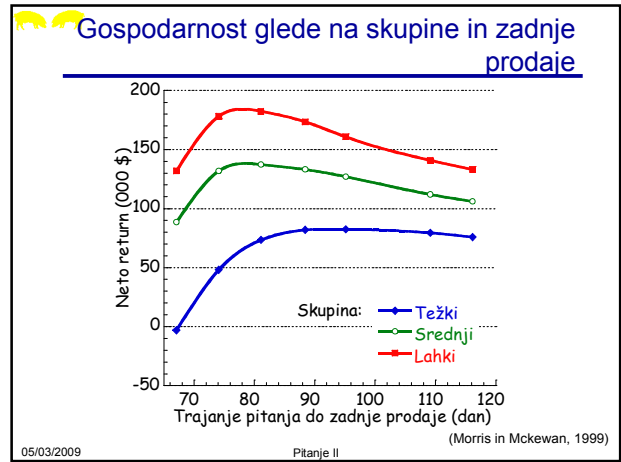
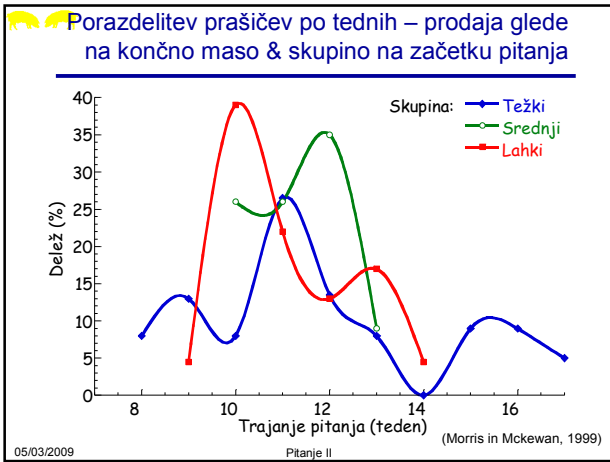
- ### Vpliv strategije prodaje na variacijo v rasti in na gospodarnost pitanja
- Ontario (Kanada) – niz poskusov – z namenom:
 - ⇒ preučitev variabilnosti glede na hitrost rasti, trajanja pitanja do prodaje
 - ⇒ gospodarnost pitanja AIAO – optimalni čas prodaje in AISO (tedenska prodaja glede na doseženo maso ter prodajo preostalih prašičev pri 67, 74, 81, 88, 102, 109 in 116 dneh ter tedensko prodajo pitancev v razponu zelenih mas med 85 in 89.9 kg)
 - Predpostavke:
 - ⇒ osn. cena \$1.50, cena tekača \$2.00/kg, cena krme \$225/T, fiksni stroški enaki, hlev za 1000 pitancev
- 05/03/2009 Pitanje II (Morris in Mckewan, 1999)

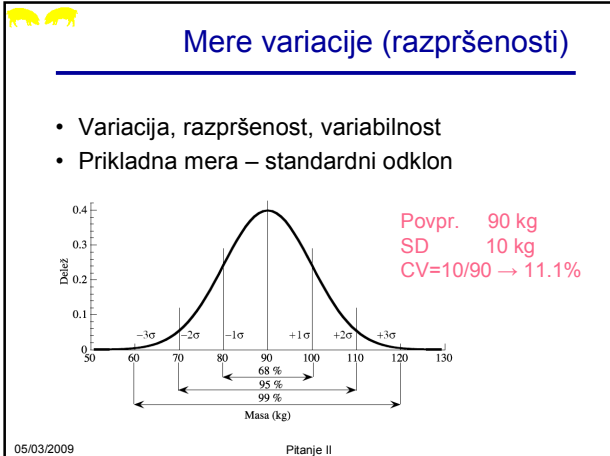


Sortiranje glede na začetno maso, sukcesivna prodaja

• Parameter	Težki 1/3	Srednji 1/3	Lahki 1/3
• Št. pitancev	23	23	22
• Začetna masa,			
• Povprečje (kg)	38.4	29.3	21.0
• SD (kg)	5.42	1.92	2.94
• CV (%)	14.1	6.6	14.0
• Končna masa			
• Povprečje (kg)	106.9	109.2	109.9
• SD (kg)	6.32	2.69	2.51
• CV (%)	5.91	2.45	2.28

05/03/2009 Pitanje II (Morris in Mckewan, 1999)





Zmanjševanje neizenačenosti

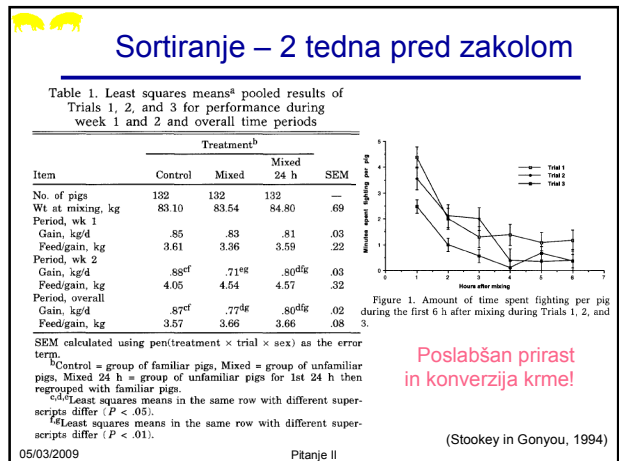
- Dva načina:
 - ⇒ Zmanjševanje variacije same
 - ⇒ Zmanjševanje posledic
- Variacija - posledica genetskih in okoljskih dejavnikov
 - ⇒ Genetska – potrebujemo za selekcijo
 - ⇒ Okoljska – do neke jo mere lahko obvladujemo

05/03/2009 Pitanje II

Okoljski vplivi – povečana neizenačenost

- Omejen dostop do krme/vode
 - gostota naselitve, izvedba krmilnikov in napajalnikov
- Slab zdravstveni status, blage subklinične okužbe
 - slabša ješčnost, slabši prirast
 - rast mišičnega tkiva v primerjavi z maščobnim bolj prizadeta
- Sortiranje – predvsem občutek izenačenosti

05/03/2009 Pitanje II



Sortiranje ob naselitvi – tudi neuspešno (1)

Table 1a: Growth performance for pigs sorted into pens by size (Sorted) and pigs unsorted on entry into finisher pens (Unsorted), with 8 replicates of pens and 12 pigs per pen in each treatment group.

	Sorted pens (n=24)				CV	P value for all Sorted versus Unsorted pens ^a
	Heavy pens (n=8) kg (lb)	Medium pens (n=8) kg (lb)	Light pens (n=8) kg (lb)	Unsorted pens (n=8) kg (lb)		
Day 0 to 14						
ADG, kg (lb)	1.04 (2.29) ^b	1.01 (2.23) ^{bc}	0.98 (2.15) ^c	1.03 (2.27) ^b	3.84	.24
ADFI, kg (lb)	2.16 (4.76) ^b	5.18 (5.18) ^{bc}	2.44 (5.39) ^c	2.34 (5.15) ^{bc}	8.71	.84
F:G	2.07 ^b	2.32 ^{cd}	2.50 ^d	2.28 ^c	8.57	.81
Day 0 to day 28						
ADG, kg (lb)	1.02 (2.25) ^b	0.99 (2.18) ^{bc}	0.97 (2.13) ^c	1.01 (2.23) ^b	3.73	.20
ADFI, kg (lb)	2.33 (5.14) ^b	2.47 (5.44) ^{bc}	2.53 (5.58) ^c	2.47 (5.44) ^{bc}	6.33	.72
F:G	2.32 ^b	2.53 ^{bc}	2.66 ^c	2.46 ^{bc}	9.32	.71
Day 0 to day 91						
ADG, kg (lb)	0.94 (2.08) ^b	0.92 (2.02) ^c	0.91 (2.00) ^c	0.94 (2.08) ^b	2.08	.03
ADFI, kg (lb)	2.67 (5.89)	2.66 (5.87)	2.73 (6.02)	2.70 (5.95)	5.37	.84
F:G	2.85 ^b	2.93 ^{bc}	3.02 ^c	2.88 ^{bc}	5.46	.46

(Q'Quinn in sod., 2001)

05/03/2009 Pitanje II

Rast, variacija & pogoji v reji

- Dobri dnevni prirasti + majhna variacija → lahko sklepamo na dobre pogoje v reji
- Slabi prirasti + velika neizenačenost → problem socialnega okolja v boksih
- Slabši prirasti + variacija ni bistveno povečana → nek okoljski dejavnik (količina ali sestava krme, neustrezna klima ...) bolj ali manj enako vpliva na vse pitance

05/03/2009 Pitanje II



Zmanjševanje posledic neizenačenosti

- CV v pitanju 8-12 %
- Redki rejci pod 8 %, pogostejši nad 12 %
- Če krepro presehamo 12 % → potrebno poiskati vzroke & odpraviti

- Pitanje ločeno po genotipu in spolu, enako tudi prodaja
- Priprava skupin za prodajo

05/03/2009

Pitanje II



Irska - odbitki glede na maso – prelahki ali preteški trupi

Klavnice					
Galtee		Glanbia		Dawn	
Wt. Range (kg DW)	Penalty (c/kg)	Wt. Range (kg DW)	Penalty (c/kg)	Wt. Range (kg DW)	Penalty (c/kg)
0-24.9	At valuation	0-45	No payment	18.3-44.9	-17
25-49.9	At valuation	45-49.9	-50.78	45-48.9	-11
50-53.9	-10.16	50-54.9	-12.69	49-50.9	-8
54-55.9	-7.62	55-79.9	0	51-52.9	-4
56-57.9	-5.08	80-89.9	-1.2	53-54.9	-3
58-59.9	-2.54	90-99.9	-2.54	55-85.5	0
60-64.9	0	100+	Sow price	85.6-90.9	-9
65-84.9	+4.0*			91-99.9	-31
85-86.9	-2.54			100-134.9	-59
87-87.9	-5.08				
88-88.9	-7.62				
89-89.9	-10.16				
90+	At valuation				

05/03/2009

Pitanje II

(Lawlor, 2003)



ZDA – plačilna shema in cene (23.5.07)

		MTP 83.25 kg hrb.sl. 22.5-27.5 mm hrb. m. 37.5 cm ² / 50 mm	
Debelina hrbt. sl.		Ledja povr. / debelina hrbt. m.	
			Odbitki za maso

05/03/2009

Pitanje II



Kanadska plačilna shema: MTP & DM

Leto 1999

PIB HOG SETTLEMENT TABLE

Yield		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

05/03/2009

Pitanje II



Kanadska plačilna shema: MTP in DM

Leto 2007

MAPLE LEAF MITCHELL'S HOG SETTLEMENT GRID

Weight kgs	0.00 to 64.99	65.00 to 74.99	75.00 to 81.49	81.50 to 86.49	86.50 to 91.49	91.50 to 96.49	96.50 to 101.49	101.50 to 106.49	106.50 to 111.49	111.50 to 116.49	116.50 and over
64.30+	25	65	95	108	108	108	108	108	102	95	50
61.80-64.20	25	65	99	110	113	113	113	110	104	100	50
59.60-61.70	25	65	97	108	110	110	110	108	100	100	50
57.70-59.50	25	65	95	102	108	110	108	106	99	95	50
56.10-57.60	25	65	92	97	104	105	104	100	92	90	50
54.70-56.00	25	65	90	94	95	95	95	94	90	85	50
0.00-54.60	25	65	65	65	65	65	65	65	65	65	50

05/03/2009

Pitanje II



Kanadska plačilna shema: ledja

Leto 2007

MAPLE LEAF MITCHELL'S LOIN PREMIUM SCHEDULE

Note: Premiums are applied only if loin has at least 13mm of backfat

Loin	0.00 to 34.99	35.00 to 39.99	40.00 to 44.99	45.00 to 49.99	50.00 to 54.99	55.00 to 59.99	60.00 to 64.99	65.00 to 69.99	70.00 to 75.00	75.01+
Premium	(6.50)	(3.50)	(1.50)	(0.50)	1.00	1.75	3.50	3.50	1.75	0.50

05/03/2009

Pitanje II



Kanadski šifrant obreznin

INTERNATIONAL CODES:

- n. Ausbeute
- U. Leistung
- U. Umtriebs
- A. Ausbeute
- n. Ausbeute
- U. Leistung
- U. Umtriebs
- A. Ausbeute
- n. Ausbeute
- U. Leistung
- U. Umtriebs
- A. Ausbeute
- n. Ausbeute
- U. Leistung
- U. Umtriebs
- A. Ausbeute

* Bei jeder Fleischmenge muss ein bestimmtes Mindestgewicht für Fleisch pro Kopf angegeben werden.

05/03/2009

Pitanje II



Švicarska plačilna shema: masa

3. Gewichtstaxierung

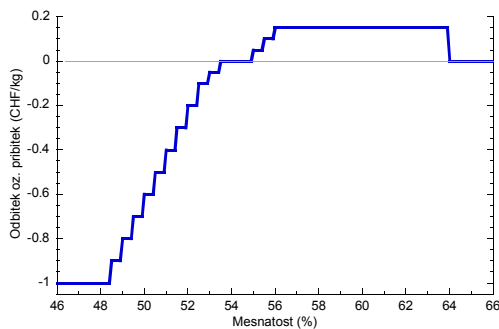
Art.-Bez.	Bezeichnung	Schlachtgewicht Netto	Preisnachlass Schweine
L3	Schweine	unter 50.0 kg	nach Vereinbarung
L2	Schweine	50.1 – 64.9 kg	SFr. 1.00
L1	Schweine	65.0 – 71.9 kg	SFr. 0.60
L0	Schweine	72.0 – 73.9 kg	SFr. 0.30
L	Schweine	74.0 – 100.0 kg	keine
M	Schweine	100.1 – 110.0 kg	SFr. 0.30
S	Schweine	110.1 – 120.0 kg	SFr. 0.50
S+	Schweine	über 120.0 kg	nach Vereinbarung

05/03/2009

Pitanje II



Švicarska plačilna shema: mesnatost



05/03/2009

Pitanje II



Švicarska plačilna shema: kakovost

4. Fleischabweichungen

Der pH-Wert bei Schweinen darf am Schlachtband (ca. 30 Min. nach der Betäubung) nicht unter 6.0 liegen.

Taxation pH-Wert Abzüge

größer / = 6.00 Keine
 5.81 – 5.99 SFr. 0.20 per kg SG
 5.61 – 5.80 SFr. 0.40 per kg SG
 < = 5.60 Rückgabe an Lieferanten, P-Tier
 Diese Werte können während des Schlachtprozesses stichprobenweise erhoben werden.

5. Fettqualität

Die Fettqualität wird aufgrund der Fettzahl bestimmt.
 62.1 – 64.1 SFr. 0.10 per kg SG
 64.1 – 66.0 SFr. 0.40 per kg SG
 ab 66.1 SFr. 1.00 per kg SG
 Die Probe kann als Stichprobe je Posten erhoben werden und wird in einem anerkannten Labor analysiert.

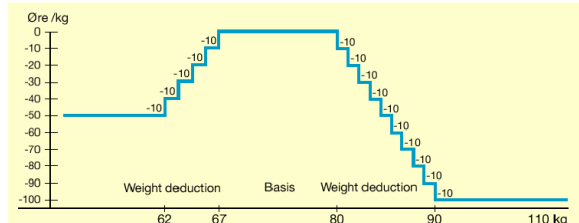
05/03/2009

Pitanje II



Danska (1) – odbitki za maso trupov

Weight Payment



The graph above shows the weight limits and deductions in week 3 2000 at the three cooperative slaughterhouses. Weight payments apply to slaughter pigs between 50.0 and 109.9 kg. The price for pigs between 66.9 – 69.9 kg will be reduced by 10 ore per 1 kg interval. The price for pigs under 62 kg will be reduced by 50 ore below the basic quotation. The price for pigs between 67.0 – 79.9 kg have no deduction applied. The price for pigs between 80.0 – 89.9 will be reduced by 10 ore per 1 kg interval ending up with a deduction of 1.00 Dkr per kg from basic quotation for all pigs weighing more than 90.0 kg.

05/03/2009

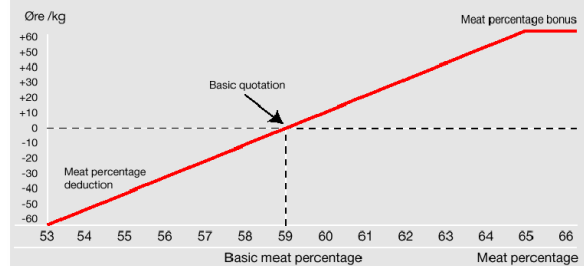
Pitanje II

(Danske Slagterier, 1995)



Danska (2) – bonus in odbitek za odstotek mesa

Meat Percentage Payment



The graph above shows the payment for meat percentage at the three cooperative slaughterhouses. Carcasses above 59% meat content receive 10 ore bonus per percentage point. Carcasses under 59% meat content 10 ore deduction per percentage point. The maximum meat percentage payments is 60 ore per kg for pigs with more than 65% of meat. The maximum meat percentage deduction is -110 ore per kg for pigs with less than 48% of meat.

05/03/2009

Pitanje II

(Danske Slagterier, 1995)

Nemška plačilna shema: AutoFOM (1)

Gewichtsfaktoren und sonstige Systemgrenzwerte für AutoFOM-Masken
(Stand: 7. Januar 2005, Angaben ohne Gewähr)

Teilstück	Systemgrenzwerte z. T. gerundet	Tönnies	Westfleisch	NFZ Premium ³⁾	Bösel ²⁾	Gauspohl, Harsewinkel	Crailsheim
Letzte Änderung		2001	13.05.04	07.01.05	02.12.04	Sept. 2004	01.08.03
Lachs	6,2 – 7,8 kg	3,45	3,50	3,50		3,50	3,45
	> 7,8 kg	3,45	3,25	3,50	3,50	3,25	3,45
	< 6,2 kg	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Schulter – schier	Keine	1,70 (gleicher Faktor)					

05/03/2009

Pitanje II

Nemška plačilna shema: AutoFOM (2)

Schinken – schier	< 13,50 kg	2,20	2,10	2,10	2,10	2,10	2,00
13,50 – 14,49 kg	2,20	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
14,50 – 14,99 kg	2,30	2,20	2,20	2,10	2,20	2,20	2,10
15,00 – 15,99 kg	2,40	2,30	2,30	2,20	2,30	2,30	2,30
16,00 – 16,49 kg	2,40	2,30	2,30	2,20	2,30	2,30	2,30
16,50 – 19,00 kg	2,40	2,30	2,30	2,35	2,30	2,30	2,30
19,01 – 19,49 kg	2,30	2,30	2,30	2,35	2,30	2,30	2,23
19,50 kg	2,30	2,30	2,30	2,35	2,30	2,30	2,17
19,51 – 19,99 kg	2,20	2,20	2,20	2,35	2,20	2,20	2,17
20,00 kg	2,20	2,20	2,20	2,35	2,20	2,20	2,15
20,01 – 20,49 kg	2,10	2,10	2,10	2,35	2,10	2,10	2,15
20,50 kg	2,10	2,10	2,10	1,80	2,10	2,10	1,95
20,51 – 20,99 kg	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,95
> 21,00 kg	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,90

05/03/2009

Pitanje II

Nemška plačilna shema: AutoFOM (3)

Bauch ¹⁾ abhängig (v.Bauchfleischanteil)	> 56,5 % > 55,0 % > 51 bis < 55,0 % 45 bis 50,99 % 45 bis 51,00 % < 45 %	1,00	1,00	1,00	1,10 1,00 1,00	1,10 1,00 1,00	1,00
Schlachtgewicht ²⁾	Min. (kg) max. (kg)		75 -	80 -	84 110	84 -	80 110
Preisabsicherung		-		Minid. 0,85 Indexpunkte je kg ab 80 kg Schlachtgewicht (SG)		-	

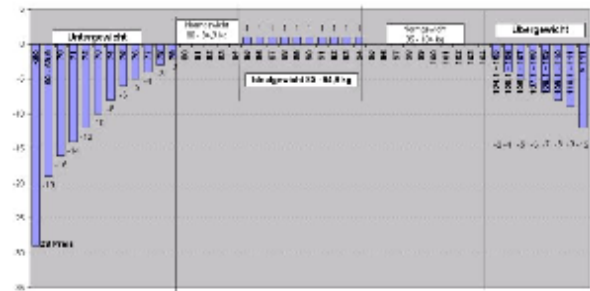
- 1) Bauch: Erlös wird bis max. 15 kg bezahlt
- 2) bei Über- bzw. Untergewicht wird 1 Indexpunkt/kg SG oberhalb bzw. unterhalb der Grenzen abgezogen
- 3) Die Premium-Fleisch AG hat ab dem 1.1.04 und die Bösel Goldschmaus hat ab dem 02.12.04 und die NFZ ab 01.07.04 eine Systemobergrenze eingeführt. Diese wurde bei der NFZ / Premium zum 7.01.2005 wieder abgeschafft. Schweine mit mehr als 1,03_Indexpunkte je Kilogramm SG erhalten keine weiteren Preiszuschläge mehr.

05/03/2009

Pitanje II

Avstrijska plačilna shema - masa

Gewichtsmaske

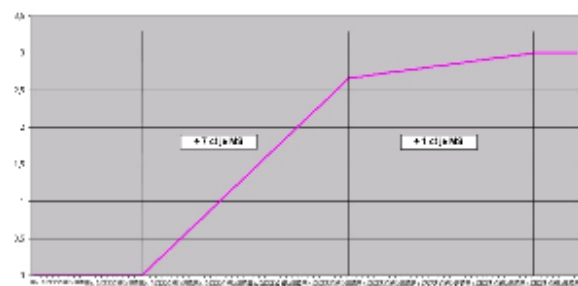


05/03/2009

Pitanje II

Avstr. plačilna shema: velikost skupine

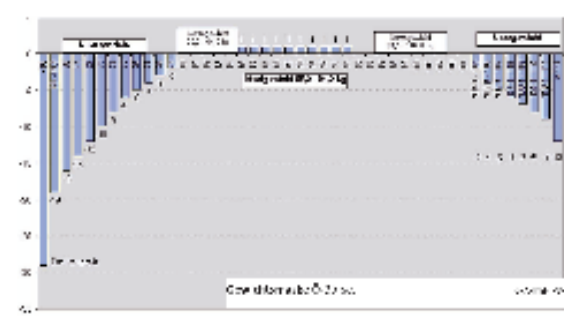
Mengenzuschläge



05/03/2009

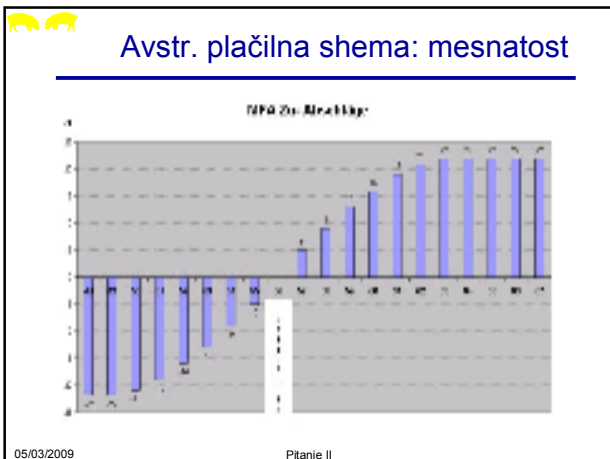
Pitanje II

Avstr. plačilna shema: masa



05/03/2009

Pitanje II



- ### Slovenska plačilna shema
- Povsem povzeta po avstrijski
 - Tudi oblikovanje ponujene cene temelji na ceni na avstrijski borzi mesa
- 05/03/2009 Pitanje II

Masa toplih polovic in mesnatost po dobaviteljih

Zajeto obdobje: 1. 1. 2007 - 31. 12. 2007

Dobav.	N	MTP ± SD (kg)	DM (%)
• A	118943	84.1 ± 10.5	58.8
• B	116996	87.2 ± 11.5	59.7
• C	10449	90.8 ± 11.7	56.7
• D	31112	86.5 ± 11.1	59.3
• E	40771	89.2 ± 13.2	57.7

05/03/2009 Pitanje II

Skupine (dob.+ dt. zakola) & cena

Skup.	N	MTP (kg)	DM (%)	OdMTP (EUR)	Od/pr (EUR)	Cena1kg (EUR/kg)
• 1	27	69.9±11.9	54.6	-3.43	-3.46	1.199
• 2	11	74.3±5.2	61.3	-0.47	13.50	1.431
• 3	32	80.8±6.3	61.3	-0.18	15.03	1.434
• 4	60	80.9±11.0	53.4	-1.71	-5.53	1.188
• 5	20	89.7±6.0	53.2	-2.18	-7.07	1.177
• 6	18	89.7±18.5	59.4	-8.24	2.01	1.277
• 7	24	109.5±7.7	60.4	-12.42	5.04	1.300
• 8	15	112.3±6.7	53.9	-13.03	-16.07	1.111

OdMTP - odbitek za maso/trup; Od/pr - odbitek oz. pribitek/trup
Cena1kg - cena/1 kg (predpostavljena cena 1.25 EUR/kg za 56 %)

05/03/2009 Pitanje II

