



UNIwersytet Rolniczy
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

WYDZIAŁ HODOWLI
I BIOLOGII ZWIERZĄT

ODCHUDZAJĄCE DIETY DOMOWE DLA PSÓW

dr Sybilla
DIETO-PROFILAKTYKA





UNIwersytet Rolniczy
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

WYDZIAŁ HODOWLI
I BIOLOGII ZWIERZĄT

dr n. wet. Sybilla Berwid-Wójtowicz

- Mgr inż. Zootechniki (SGGW)
- Dr nauk weterynaryjnych (SGGW)
- Doradca dietetyczny (Instytut Żywności i Żywienia)
- Specjalistka żywienia klinicznego (Warszawski Uniwersytet Medyczny)

Konflikt interesów

Na przestrzeni mojej kariery zawodowej pracowałam lub współpracowałam z licznymi podmiotami komercyjnymi w branży, m.in. Nestlé PURINA, Mars (Royal Canin, Whiskas), Orion Pharma (Aptus) i inni



dr Sybilla

DIETO-PROFILAKTYKA



Tarabula



Dieta domowa dla psów TOP 5

I Wartość odżywcza surowców

II Proporcje składników odżywczych

III Dobór źródła węglowodanów

IV Kluczowe suplementy

V Żywienie mieszane





I Wartość odżywcza surowców

Dostępność narzędzi: tabeli żywieniowych, stron edukacyjnych



Niska świadomość konsumentów, skąd się biorą kalorie



Wymienianie składników na ulubione, wygodne, tańsze lub dostępne



Ignorowanie kaloryczności suplementów, przekąsek i resztek obiadowych



Brak kontroli postępów, co zmniejsza motywację do przestrzegania założeń



Świadome karmienie



UNIWERSYTET ROLNICZY
im. Hugona Kollątaja w Krakowie

WYDZIAŁ HODOWLI
I BIOLOGII ZWIERZĄT

- Podawanie konkretnej ilości kalorii oraz konkretnej wielkości porcji
- Dostęp do narzędzi online/ listy porównywalnych zamienników
- Waga kuchenna to koszt kilkunastu złotych



ilewazy.pl | Produkty | Dziennik | Przelicznik | Porównywarka | Porady | Słownik | O stronie | Kontakt

www.ilewazy.pl > Mięso, wędliny i dania mięsne > Połędwica wołowa

Porcja połędwicy wołowej



	100g	na zdjęciu (100 g)
Energia	112 kcal	112 kcal
Białko	20,1 g	20,1 g
Tłuszcz	3,5 g	3,5 g
Kwas tłuszczowy nasycony	1,7 g	1,7 g
Węglowodany	0,0 g	0,0 g
Cukier proste	0,0 g	0,0 g
Błonnik	0,0 g	0,0 g
Sól	0,1 g	0,1 g

Dzienne zapotrzebowanie
Porcja ze zdjęcia dla osoby o wadze 70kg - zobacz dla swojej wagi

Wykres składu produktu | Wykres źródeł energii produktu
Czas potrzebny na spalenie porcji ze zdjęcia dla osoby o wadze 70kg - zobacz dla swojej wagi



<http://www.ilewazy.pl/>



Czy ta parówka jest konieczna?

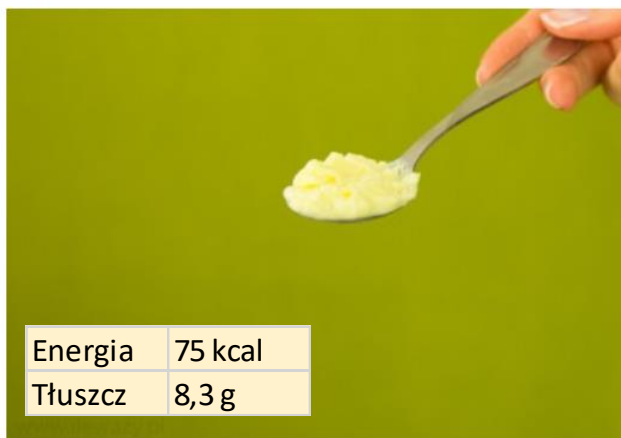


UNIwersytet Rolniczy
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Wydział Hodowli
i Biologii Zwierząt

🔍 Podawanie wysokokalorycznych pokarmów
także przy okazji serwowania leków

Łyżeczka masła ekstra 83% tłuszczu



Energia	75 kcal
Tłuszcz	8,3 g

Łyżeczka masła ekstra 83% tłuszczu waży 10 g.

Łyżeczka pasztetu z dzikiem



Energia	30 kcal
Tłuszcz	2,6 g

Łyżeczka pasztetu z dzikiem waży 10 g.

Parówka wieprzowa



Energia	170 kcal
Tłuszcz	17 g

Parówka wieprzowa waży 50g.



Masa ciała	5 kg	10kg	15 kg	25 kg	35 kg	45 kg	55 kg
Energia na dzień	300 kcal	500 kcal	670 kcal	1000 kcal	1260 kcal	1530 kcal	1780 kcal
Tłuszcz <12%	36 g	60 g	80 g	120 g	150 g	180 g	215 g



<http://www.ilewazy.pl/>

Wołowina czy kurczak?

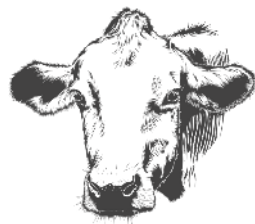


UNIwersytet Rolniczy
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

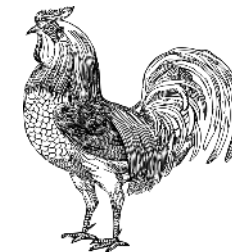
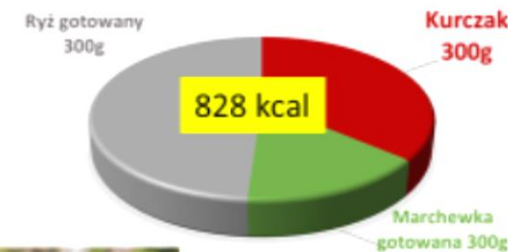
WYDZIAŁ HODOWLI
I BIOLOGII ZWIERZĄT

$$1/3 + 1/3 + 1/3 = 100\% \text{ dla KOGO?}$$

Nie wiadomo dla kogo co polecamy, gdyż zależnie od wybranych surowców wychodzą zupełnie inne proporcje składników pokarmowych.



900g jedzenia
PORCJA DZIENNA



dr n.wet. Sybilla Berwid-Wójtowicz | specjalistka żywienia klinicznego | dietoprofilaktyka.pl



YouTube

dr Sybilla

DIETO-PROFILAKTYKA

Nie wszystko złoto co suplement

- 🔍 Holistyczne spojrzenie na wszystkie podawane pokarmy
- 🔍 Ukryte kalorie: suplementy i przekąski „naturalne”
- 🔍 Rozsądna podaż kwasów Omega-3 (w kapsułkach)
- 🔍 Świeże owoce o niskim IG na przekąski (borówka amerykańska, jabłko, ..)



UNIwersytet Rolniczy
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

WYDZIAŁ HODOWLI
I BIOLOGII ZWIERZĄT

Porcja włoszczyzny



Energia	100 kcal
Tłuszcz	2 g

(wygotowana w bulionie)

Porcja włoszczyzny waży 350 g. Po usunięciu części niejadalnych porcja warzyw waży 270 g.

Kaczka przysmak



Energia	106 kcal
Tłuszcz	2 g

3 kawałki ważą ok. 35 g

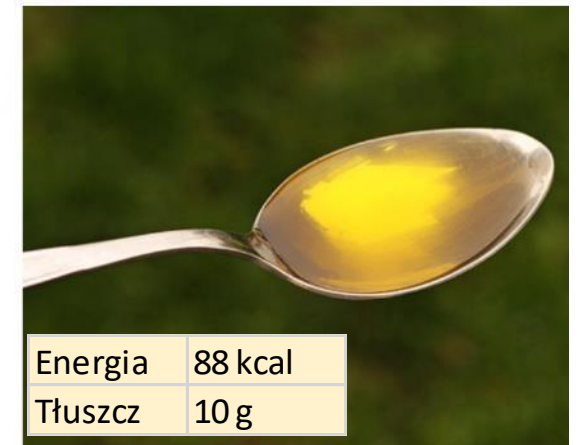
Przetyki wołowe



Energia	105 kcal
Tłuszcz	2 g

Jeden kawałek waży ok. 35 g

Łyżka oleju

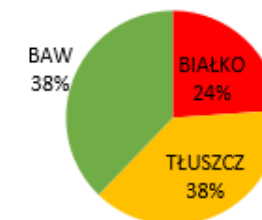


Energia	88 kcal
Tłuszcz	10 g

Łyżka oleju rzepakowego waży 10g.



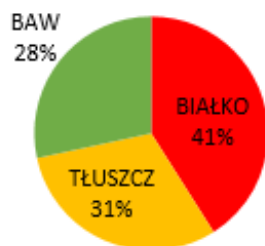
EM ze składników pokarmowych



Rekomendowana dystrybucja energii ze składników pokarmowych dla psa dorosłego
[Mosby 2000]

1. Redukcja podaży kalorii poniżej 80% zapotrzebowania (porcji dziennej).
2. Podniesienie podaży białka w celu mobilizacji tkanki tłuszczowej (nawet powyżej 40% s.m.)
3. Obniżenie podaży tłuszczu (zgodnie z PARNUT*) , aby móc użyć sformułowania „niski poziom tłuszczu” do <12,5% s.m.
4. Nie ma wytycznych dla diet domowych**, ale szacuje się że gęstość kaloryczna może zawierać się pomiędzy 1200, a 2300 kcal/kg

EM ze składników pokarmowych



Wartość w suchej masie

BIAŁKO	40	% w s.m.
TŁUSZCZ	12	% w s.m.
POPIÓŁ	9	% w s.m.
WŁÓKNO	11	% w s.m.
BAW* (NFE)	28	% w s.m.

Gęstość energetyczna (NRC 2006)

KALORYCZNOŚĆ	117.48	kcal/100g
100 kcal=	85	g
BIAŁKO	12	g/100 kcal
TŁUSZCZ	4	g /100kcal
BAW* (NFE)	8	g /100kcal

*Tłuszcz (11) ≤ 110 g/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 % {Niski poziom tłuszczu}

**Energia metaboliczna < 3 060 kcal/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %

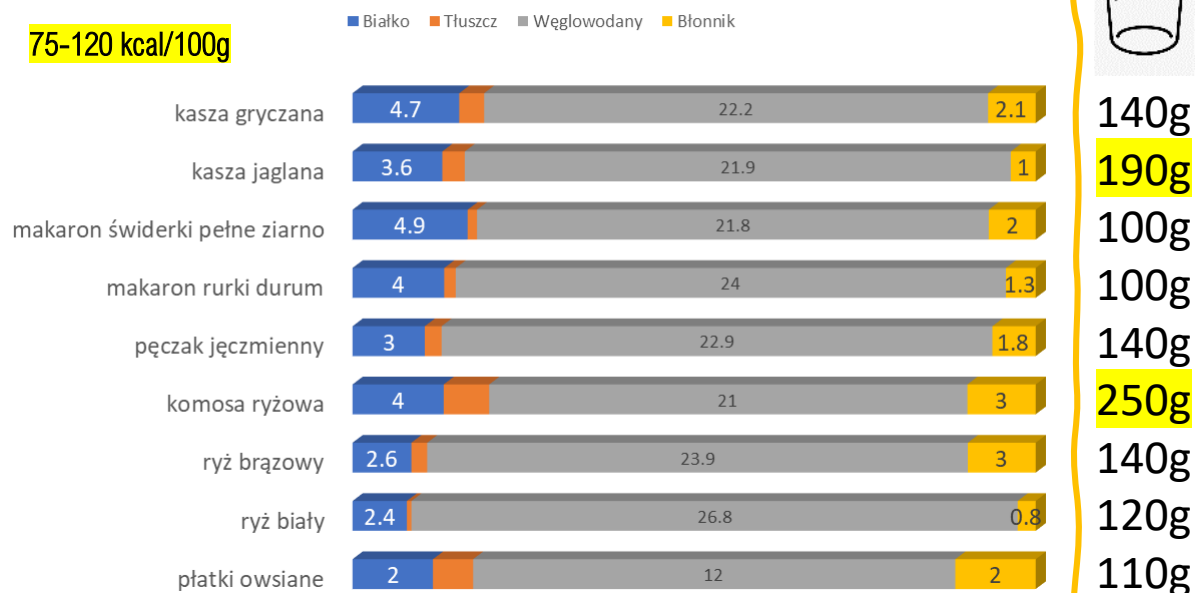
lub Energia metaboliczna < 560 kcal/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 85 %



- ❏ Nie wolno podawać surowej skrobi (dobrze gotować), natomiast warto wybierać źródła zawierające więcej włókna, lub łączyć źródła lekkostrawne np. z psyllium
- ❏ Wysoka podaż włókna błonnika wpływa na produkcję mas kałowych
- ❏ Stwierdzono zaburzenia przyswajania białka gdy poziom włókna był powyżej 10% (włókno nierozpuszczalne, celuloza).

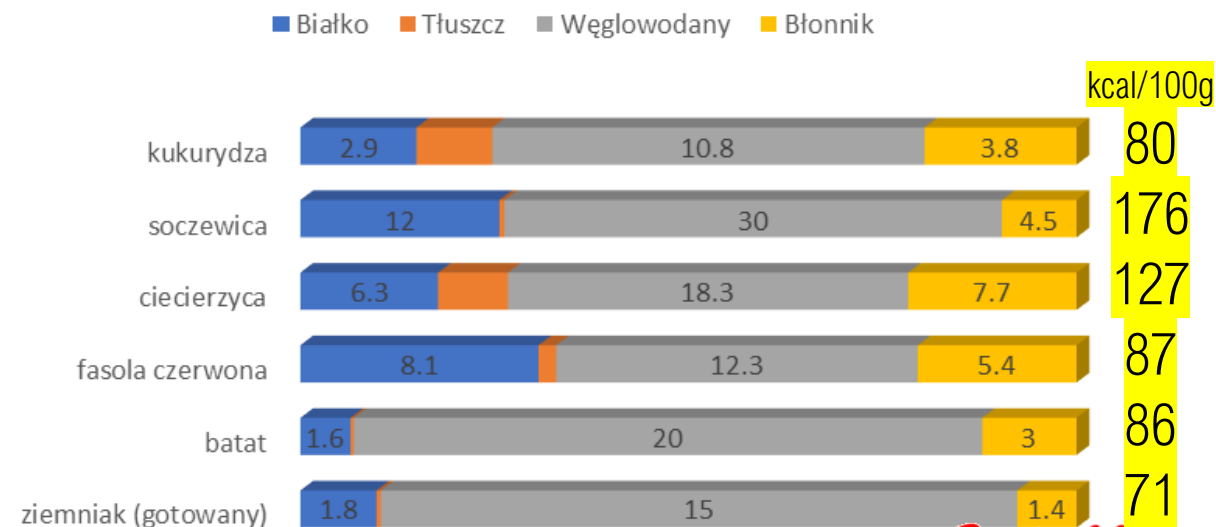
Poziom włókna w 100g po gotowaniu

75-120 kcal/100g



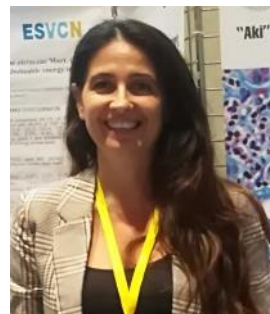
140g
190g
100g
100g
140g
250g
140g
120g
110g

Poziom włókna w 100g mokrego surowca



Perełki tapioki 100g (przed gotowaniem) 85% skrobi, 0 białka, tłuszczu czy włókna, 350 kcal (po ugotowaniu ok. 160kcal, znacząco zwiększa objętość)

Karkówka z ryżem i warzywami



UNIWERSYTET ROLNICZY
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

WYDZIAŁ HODOWLI
I BIOLOGII ZWIERZĄT

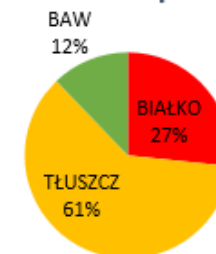
Przepisane z

Canine and Feline Nutrition and Dietetics **by Debora Guidi DVM resident ESVCN** (red. polska M.Jank)

UWAGA! Brak podanej wartości odżywczej jadłospisów, brak dostosowania surowców do wymagań odżywczych

Masa ciała odchudzanego psa	kg	5	10	15	20	30
Ilość energii w porcji	kcal	290	480	670	800	1100
Składniki	jedn.					
Karkówka (przed gotowaniem)	g	110	190	220	300	450
Ryż (suchy)	g	10	20	30	40	50
Olej słonecznikowy	ml	5	10	20	20	30
Warzywa (marchew, dynia, cukinia, fasolka szparagowa, botwina, szpinak, cykoria itd.)	g	60	60	60	60	100
Chleb	g	20	20	50	50	50
Suplement	g	3/5*	5/7*	6/9*	8/11*	10/14*
Wielkość porcji (orientacyjna)		240	360	380	600	850

EM ze składników pokarmowych



*Suplementy: Completa Q diet lub Trovet Balance / Essential Adult

Gęstość energetyczna (NRC 2006)

KALORYCZNOŚĆ	164.47	kcal/100g
100 kcal=	61	g
BIAŁKO	8	g/100 kcal
TŁUSZCZ	7	g /100kcal
BAW* (NFE)	3	g /100kcal

Wartość w suchej masie

BIAŁKO	36	% w s.m.
TŁUSZCZ	34	% w s.m.
POPIÓŁ	9	% w s.m.
WŁÓKNO	6	% w s.m.
BAW* (NFE)	16	% w s.m.

dr Sybilla
DIETO-PROFILAKTYKA

Fasolowy kurczak z brokułami i makaronem

Adaptacja i przeliczenia na podstawie diety z

Home-prepared Dog & Cat Diets Second Edition **by Patricia Schenck DVM PhD**

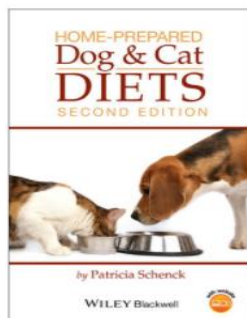
UWAGA! Waga podana w miarach imperialnych (kubki, łyżeczki, uncje)



UNIwersytet Rolniczy
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

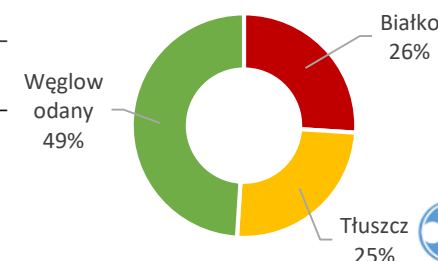
WYDZIAŁ HODOWLI
I BIOLOGII ZWIERZĄT

Masa ciała odchudzanego psa	kg	3.5	5	7	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Ilość energii w porcji	kcal	225	300	380	500	670	830	980	1130	1260	1400	1530	1650	1780	1900	2000	2130	2240	2350
Kurczak pierś gotowana	g	28.4	37.9	48.0	63.2	84.7	104.9	123.9	142.8	159.3	177.0	193.4	208.6	225	240.2	252.8	269.2	283.1	297.1
Makaron gotowany	g	40.4	53.9	68.3	89.9	120.4	149.2	176.2	203.1	226.5	251.7	275.1	296.6	320	341.6	359.6	382.9	402.7	422.5
Fasola Czerwona	g	60.7	80.9	102.5	134.8	180.7	223.8	264.3	304.7	339.8	377.5	412.6	444.9	480	512.4	539.3	574.4	604.0	633.7
Brokuły blanszowane	g	19.7	26.3	33.3	43.8	58.7	72.7	85.9	99.0	110.4	122.7	134.1	144.6	156	166.5	175.3	186.7	196.3	206.0
Sylwinit (sól potasowa)	g	0.5	0.7	0.9	1.2	1.6	2.0	2.3	2.7	3.0	3.4	3.7	3.9	4.26	4.5	4.8	5.1	5.4	5.6
Olej rzepakowy	ml	2.8	3.8	4.8	6.3	8.5	10.5	12.4	14.3	15.9	17.7	19.3	20.9	22.5	24.0	25.3	26.9	28.3	29.7
Fosforan wapnia	g	2.2	2.9	3.7	4.8	6.4	8.0	9.4	10.9	12.1	13.4	14.7	15.9	17.1	18.3	19.2	20.5	21.5	22.6
Sól kuchenna (jodowana)	g	0.9	1.2	1.5	2.0	2.7	3.3	3.9	4.5	5.0	5.6	6.1	6.6	7.1	7.6	8.0	8.5	8.9	9.4
Cynk	mg	6	8	11	14	19	23	28	32	35	39	43	46	50	53	56	60	63	66
Wielkość porcji	g	155.7	207.6	263.0	346.1	463.7	574.5	678.3	782.1	872.1	969.0	1058.9	1142.0	1232.0	1315.0	1384.2	1474.2	1550.3	1626.5



Wartość odżywcza:

SKŁADNIK	% SM (sucha masa)	w porcji (g/100 g)	% EM (g/100 kcal)	rozkład kalorii
Białko	31	10.4	7.6	30
Tłuszcz	9	3	2.2	21
Węglowodany	51	17.2	12.4	49
Włókno	13.6	4.6	3.3	-



dr Sybilla

DIETO-PROFILAKTYKA

Ryżowe cukotto z indykiem

Przepisane z

Feed me **by Liviana Prola DVM PhD Dipl ESVCN**

**UWAGA! Miary podane w książce są PRZED gotowaniem,
a nie PO jak pisze autorka, a wartości graficzne w suchej masie a nie w porcji.*

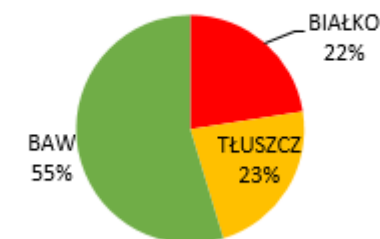


UNIWERSYTET ROLNICZY
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

WYDZIAŁ HODOWLI
I BIOLOGII ZWIERZĄT

Masa ciała odchudzanego psa	kg	5	10	15	20	30	40
Ilość energii w porcji	kcal	300	510	685	860	1160	1452
Składniki	jedn.						
Pierś indyka bez skóry	g	65	110	150	185	250	310
Ryż biały (suchy)	g	30	60	75	95	130	160
Cykoria	ml	60	100	135	170	230	285
Fasolka szparagowa	g	60	100	135	170	230	285
Olej kukurydziany	g	3.75	7.5	10	12.5	25	20
Suplement Balance IT Canine*	g	4	7	9	11	15	19
Wielkość porcji (orientacyjna)		230	385	520	650	880	1100

EM ze składników pokarmowych



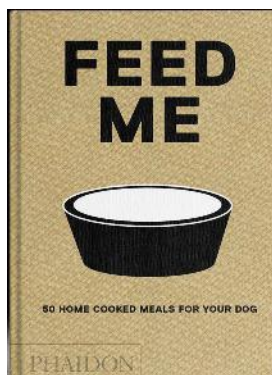
* Dostępny online na stronie w USA

Gęstość energetyczna (NRC 2006)

KALORYCZNOŚĆ	134.59	kcal/100g
100 kcal=	74	g
BIAŁKO	6	g/100 kcal
TŁUSZCZ	3	g /100kcal
BAW* (NFE)	15	g /100kcal

Wartość w suchej masie

BIAŁKO	24	% w s.m.
TŁUSZCZ	10	% w s.m.
POPIÓŁ	2	% w s.m.
WŁÓKNO	6	% w s.m.
BAW* (NFE)	58	% w s.m.



Złoty dorsz z tapioką i borówką

Odchudzająca formuła lekkostrawna potencjalnie eliminacyjna
dla potencjalnych alergików i psów z niestrawnościami



Masa ciała odchudzanego psa	kg	3.5	5	7	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Ilość energii w porcji	kcal	225	300	380	500	670	830	980	1130	1260	1400	1530	1650	1780	1900	2000	2130	2240	2350
Dorsz gotowany na parze filet bez skóry	g	137.3	162.1	191.4	226.0	266.8	315.1	372.0	428.9	494.6	570.3	657.6	758.2	874.3	1008.1	1162.4	1340.3	1545.5	1782.0
Tapioka perełki (przed gotowaniem)	g	21.0	24.8	29.3	34.6	40.9	48.3	57.0	65.7	75.8	87.4	100.8	116.2	134.0	154.5	178.1	205.4	236.8	273.1
Ciecierzycza gotowana bez soli	g	45.4	53.6	63.3	74.7	88.2	104.2	123.0	141.8	163.5	188.6	217.4	250.7	289.1	333.3	384.3	443.2	511.0	589.2
Kabaczek gotowany bez skóry, tarty	g	54.3	64.1	75.6	89.3	105.4	124.5	147.0	169.5	195.4	225.4	259.9	299.6	345.5	398.4	459.3	529.6	610.7	704.2
Borówka amerykańska	g	13.7	16.1	19.0	22.5	26.5	31.3	37.0	42.7	49.2	56.7	65.4	75.4	87.0	100.3	115.6	133.3	153.7	177.2
Dynia gotowana bez soli kostka	g	22.9	27.0	31.9	37.7	44.5	52.5	62.0	71.5	82.4	95.0	109.6	126.4	145.7	168.0	193.7	223.4	257.6	297.0
Olej kokosowy	g	2.5	2.5	5.0	5.0	5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	15.0	15.0	15.0	20.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0
Olej z wiesiołka	ml	2.5	2.5	5.0	5.0	5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	15.0	15.0	15.0	20.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0
Drożdże dezaktywowane płatki	g	2.5	2.5	2.5	2.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	7.5	7.5	7.5	7.5	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Wielkość porcji (orientacyjna)	g	302	355	423	497	587	701	823	945	1086	1261	1448	1664	1923	2213	2554	2945	3395	3913
Suplementy																			
Dolvit ADE (miarka 5g)		1/4	1/2	1/2	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8
Krill kapsułki (Game dog 500mg)		1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6
Pikolinian cynku (Solgar 22 mg)*		1/2	1/2	1/2	1	1	1	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Miedź chelat (Solgar 2,5 mg)*		1/4	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2
Kelp Swanson (50 mg/ 112mcg)		1/2	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Laktoferyna 100 mg		1/2	1/2	1/2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3

*cynk i miedź podajemy w osobnych posiłkach

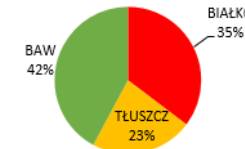
Gęstość energetyczna (NRC 2006)

Wartość w suchej masie

EM ze składników pokarmowych

KALORYCZNOŚĆ	113.44	kcal/100g
100 kcal=	88	g
BIAŁKO	9	g/100 kcal
TŁUSZCZ	2	g/100kcal
BAW* (NFE)	11	g/100kcal

BIAŁKO	40	% w s.m.
TŁUSZCZ	11	% w s.m.
POPIÓŁ	3	% w s.m.
WŁÓKNO	12	% w s.m.
BAW* (NFE)	35	% w s.m.



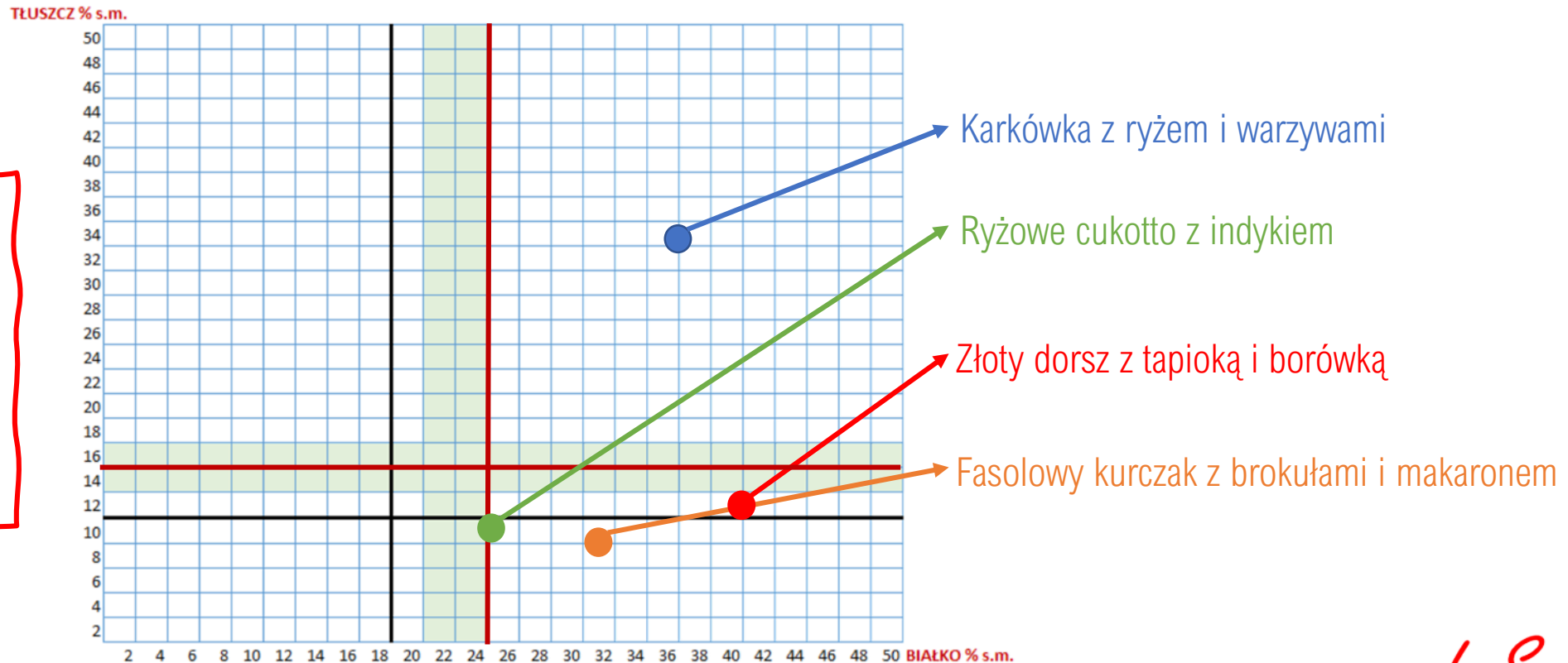
Kiedy, jaka dieta?

🔍 Pamiętaj – w diecie domowej liczą się nie tylko preferencje smakowe

REKOMENDACJE

	REDUKCJA		Minimum AAFCO/FEDIAF	
	% s.m.	g/100kcal	% s.m.	g/100kcal
Białko	25-50	10-20	18	5.1
Tłuszcz	5-15	2-3.5	5	1.4

Dieta redukcyjna
winna zawierać
MNIEJ tłuszczu,
a nie być zwykłą
dietą podawaną w
mniejszych
ilościach!



Matryca obiektywnej oceny karm i pokarmów opracowana przez DIETOPROFILAKTYKA.PL™
(materiał chroniony przez prawo polskie oraz prawem autorskim ZAKS)

■ Zakres umiarkowanej podaży białka i tłuszczu w suchej masie dla psa (wynikający z obowiązujących norm)



UNIwersytet Rolniczy
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Wydział Hodowli
i Biologii Zwierząt



OBOWIĄZKOWE

- ✓ Zrównoważenie Ca do P
- ✓ Zrównoważenie witamin: A, D, E i B
- ✓ Zrównoważenie kluczowych składników mineralnych: K, Na, Cl
- ✓ Zrównoważenie pierwiastków śladowych: Fe, Mg, Cu, Zn i I
- ✓ Nienasycone kwasy tłuszczowe Omega-3

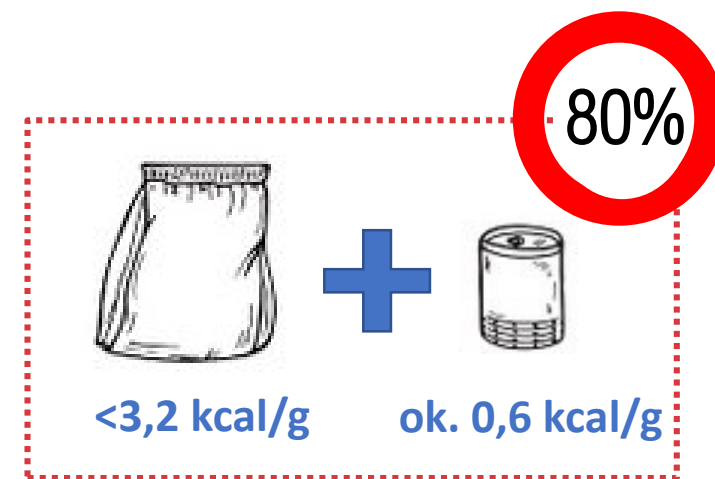
FAKULTATYWNE

- 🔍 Dodatkowe włókno (psyllium, siemię lniane, celuloza, mieszanki komercyjne)*
- 🔍 Dodatkowe białko oraz aminokwasy uzupełniające: siarkowe, tauryna, karnityna
- 🔍 Szczepy probiotyczne o potwierdzonej skuteczności klinicznej u psów
- 🔍 Chondroprotetyki
- 🔍 Przy hiperlipidemii wspierające wątrobę, o znanym poziomie sylibiny i SAME**

*nie podajemy przy zewnątrzwydzielniczej niewydolności trzustki, obniżają skuteczność enzymów

**SAME mają niską biodostępność więc dajemy na czczo, a sam ostropest to homeopatia

- ❏ Nie można ignorować zjawiska jakim jest żywienie mieszane
- ❏ Zarówno łączenie karmy suchej z mokrą, jak i z jedzeniem domowym daje pole do błędów i utraty kontroli, szczególnie podczas odchudzania
- ❏ Podstawowe zadanie to precyzyjnie zdefiniować ilość podawanego jedzenia i kontroli wydawania posiłków



Podział sposobu żywienia psów w PL w %



53% psów jest żywionych
zarówno karmą jak i domowym

Jak bezpiecznie łączyć karmę z jedzeniem domowym



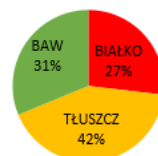
UNIwersYTET ROLNICZY
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

WYDZIAŁ HODOWLI
I BIOLOGII ZWIERZĄT

Karma sucha + składniki domowe

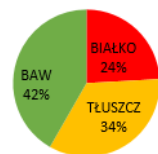
EM ze składników pokarmowych

	Etykieta	s.m.
Białko	28	31
Tłuszcz	18	20



EM ze składników pokarmowych

	Etykieta	s.m.
Białko	24	27
Tłuszcz	14	16



Co można dodać?

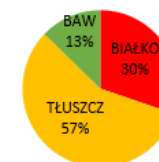
Chude mięso (1 kcal/g)
Kasze/ Makaron pełnoziarniste (1 kcal/g)
Warzywa nieskrobiowe blanszowane
Owoce

Karma mokra + składniki domowe

EM ze składników pokarmowych

	Etykieta	s.m.
Białko	9	41
Tłuszcz	7	32

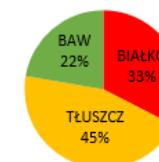
wilg.78%



EM ze składników pokarmowych

	Etykieta	s.m.
Białko	7	39
Tłuszcz	4	22

wilg.82%



Czego nie wolno dodawać?

Tłuste okrawki, wędliny, resztki z obiadu
Chleb, ciasta (2,5 kcal/g)
Oleje, tłuszcze (8 kcal/g)

Sybillla

zmniejszyć o 20% porcję dzienną (mokrej 30%), podaż dodatków ok. 40% porcji (do 50% porcji mokrej)



DIETO-PROFILAKTYKA

Jak bezpiecznie łączyć karmę z jedzeniem domowym



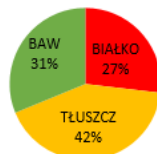
UNIwersYTET Rolniczy
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

WYDZIAŁ HODOWLI
I BIOLOGII ZWIERZĄT

Karma sucha + składniki domowe

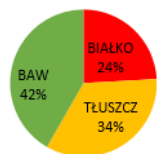
EM ze składników pokarmowych

	Etykieta	s.m.
Białko	28	31
Tłuszcz	18	20



EM ze składników pokarmowych

	Etykieta	s.m.
Białko	24	27
Tłuszcz	14	16

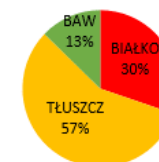


Karma mokra + składniki domowe

EM ze składników pokarmowych

	Etykieta	s.m.
Białko	9	41
Tłuszcz	7	32

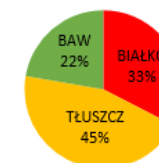
wilg.78%



EM ze składników pokarmowych

	Etykieta	s.m.
Białko	7	41
Tłuszcz	4	32

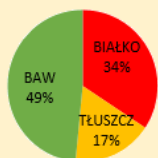
wilg.82%



Karmy typu „obesity”

EM ze składników pokarmowych

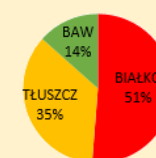
	Etykieta	s.m.
Białko	29	31
Tłuszcz	6	6



EM ze składników pokarmowych

	Etykieta	s.m.
Białko	8.8	43
Tłuszcz	2.5	12

wilg.80%



dr Sybilla

*Prawdziwa dietetyka
to kalkulacja, pot i łzy ;)
chyba że wcześniej
sobie przygotujesz
formuły w xls ...*

*Zawsze są TOOLKITy
na stronie WSAVA*



Dziękuję

Zachęcam do dalszej lektury i przeczytania rozdziału **7.2. Energia** z Wytycznych FEDIAF



www.fediaf.org
www.polkarma.pl
THE EUROPEAN PET FOOD INDUSTRY



dr Sybilla
 **DIETO-PROFILAKTYKA**