A microscopic view of adipose tissue, showing numerous large, spherical adipocytes. Each cell is filled with a clear, colorless lipid droplet, and the nuclei are pushed to the periphery, appearing as small, dark spots. The cells are closely packed together, with thin layers of connective tissue separating them.

# **Сжигатель жира**



# Начало кормления рационом Prescription Diet™ Metabolic Canine 27.10.2013 год

Вес животного – 14.360 кг., оценка кондиции тела (BCS) – 5, Индекс жировой ткани (BFI) – 40, обхват живота – 60 см., обхват грудной клетки – 64 см.



-620 гр

# Промежуточные результаты на 22.11. 2013 год

Вес животного – 13,740 кг., обхват груди – 60,5 см., обхват живота – 57 см., обхват талии – 52 см( самая узкая часть живота).



# Промежуточные результаты на 12.02. 2014 год



Результат за 5 месяцев

Обхват грудной клетки - 3,5 см

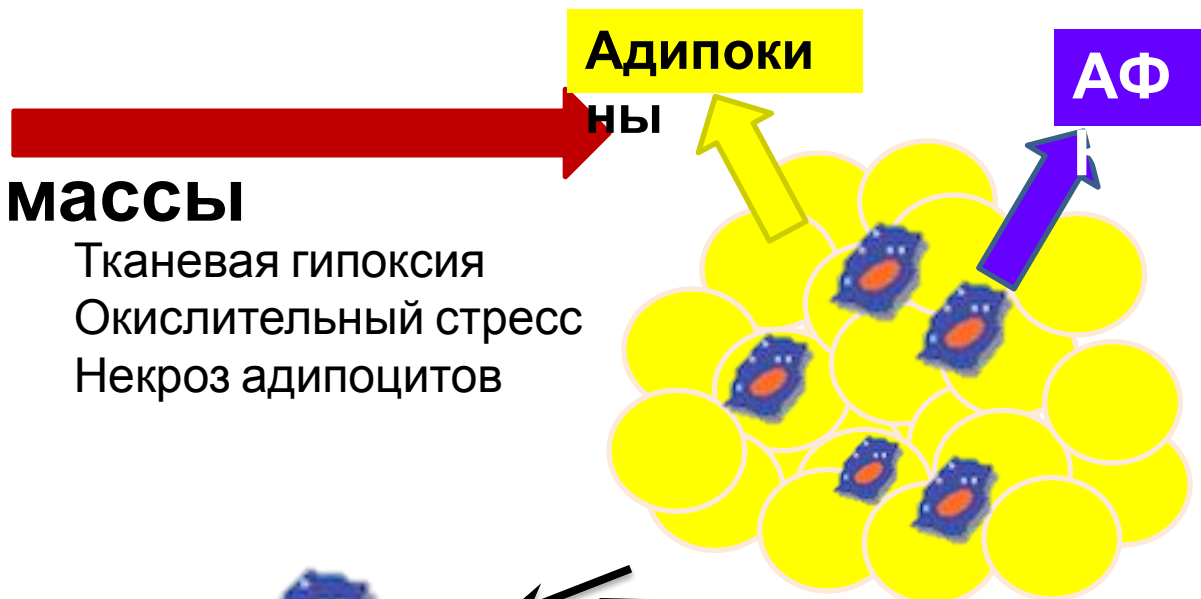
Обхват живота - 5 см

Обхват талии - 3 см

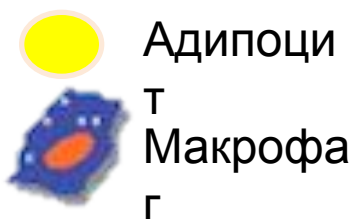
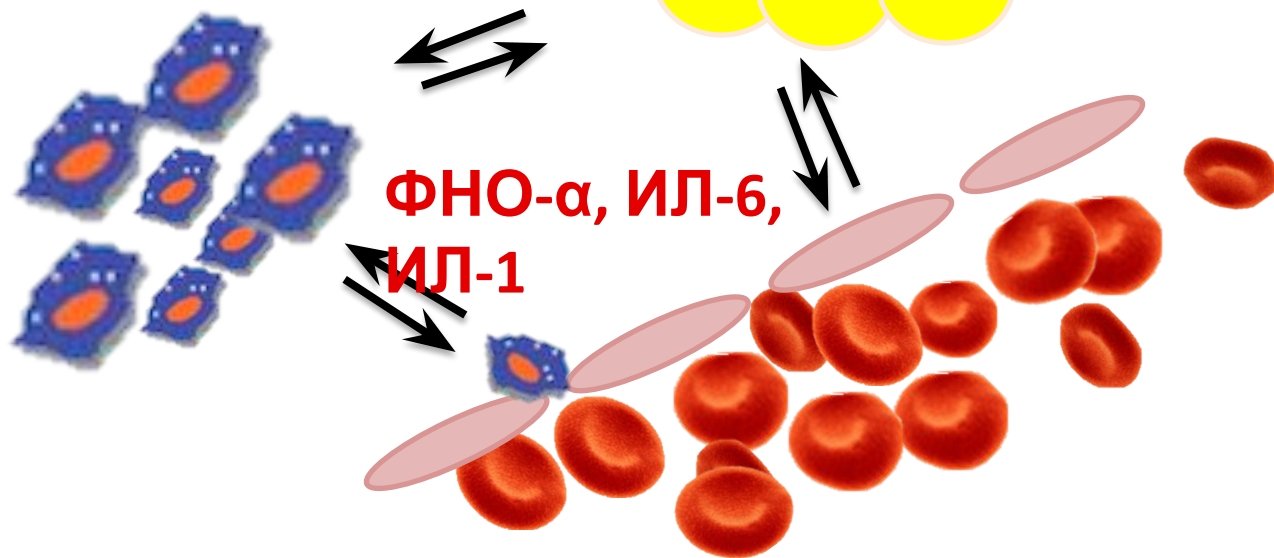
-1540 гр

# Ожирение и воспаление

**Увеличение массы  
тела**



Тканевая гипоксия  
Окислительный стресс  
Некроз адипоцитов



•↑ Воспалительные цитокины



•↑ Свободные радикалы ↓ Антиоксидантная защита  
Замкнутый круг между

•Окислительный стресс и повреждение (апоптоз, некроз)  
ОКИСЛИТЕЛЬНОМ

•↑↑ Воспалительный стресс при ожирении

•↑ Риск хронических заболеваний и осложнений

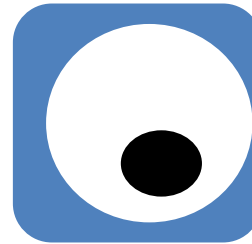
•Ожирение



# Свободные радикалы

- Высоко реактивные молекулы, производимые в результате нормальных метаболических процессов, например, старения, стресса или болезни

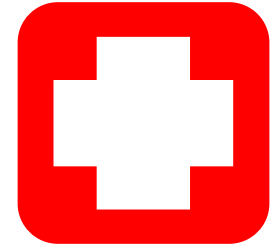
Внутренние (90 %)



Клеточный метаболизм



Упражнения

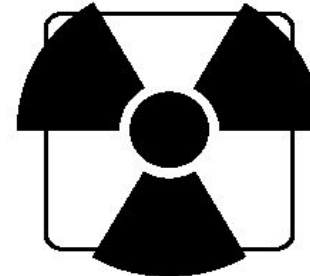


Воспаление

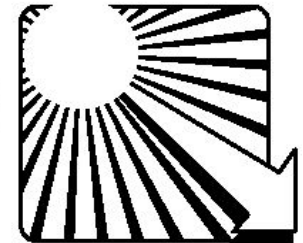


Загрязнение воздуха

Pollution



Радиация



Ультрафиолетовое излучение

Внешние (10 %)

# Ожирение и болезнь





# Подавление антиоксидантной защиты

Антиоксиданты

Прооксиданты



# Доказанный успех в снижении веса

PD Metabolic Canine Advanced Weight Solution,  
Мини и Лакомство (Mini & Treats)



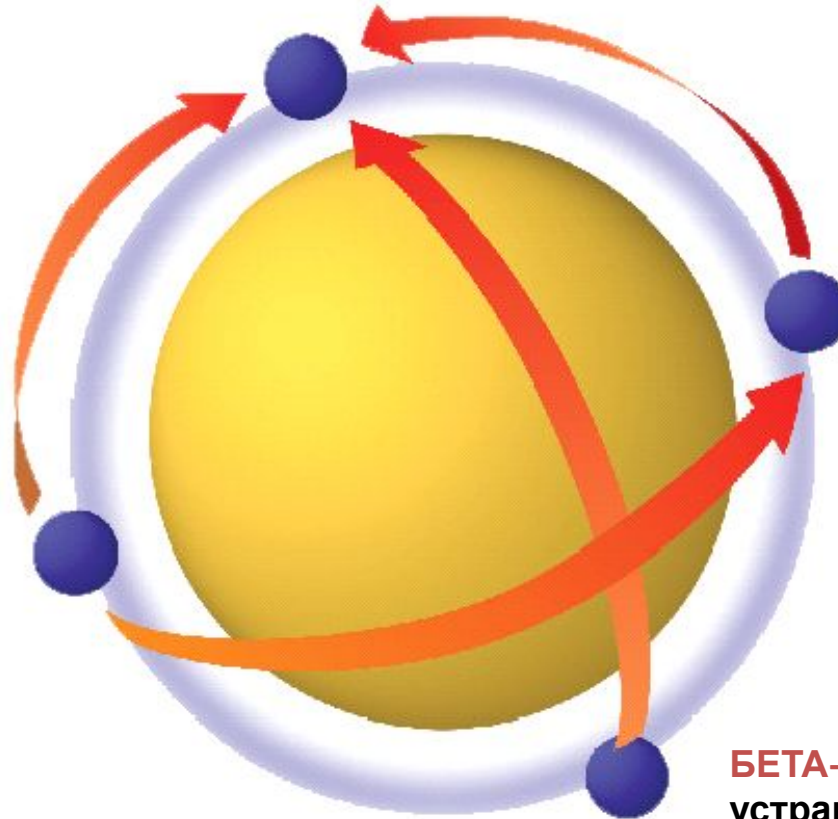
# Доказанный успех в снижении веса

## PD Metabolic Feline Advanced Weight Solution и Лакомства (Treats)



# Антиоксидантная защита рациона

**ВИТАМИН Е**  
борется со свободными  
радикалами, что делает  
их безвредными



**ВИТАМИН С**  
нейтрализует  
свободные радикалы;  
восстанавливает  
витамин Е

**БЕТА-КАРОТИН**  
устраняет свободные  
радикалы и действует  
синергически с витамином Е

# Синергия антиоксидантов:

- витамин Е —  
инактивирует  
свободные  
радикалы
- витамин С —  
восстанавливает  
витамин Е
- бета-каротин —  
поддерживает  
витамин Е



# Антиоксидантная защита и снижение веса



Новая и улучшенная  
формула  
На 35 % больше АОХ

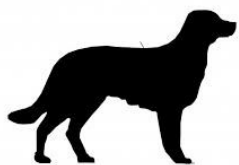
# Лакомства Metabolic



**Печены  
е**

**Экструдированные**





# Лакомство Metabolic Canine

	Сухой Metabolic «НОВЫЙ»		Лакомство Metabolic Canine
Сырой протеин (% СВ — сухое вещество)	<b>28,5</b>	↓	<b>21,4</b>
Сырой жир (% СВ)	<b>12,5</b>	↓	<b>11,2</b>
Сырая клетчатка (% СВ)	<b>14,7</b>	↓ ↑	<b>4,6</b>
Ккал ME/кг СВ	<b>3400</b>		<b>3730</b>
Ккал ME на лакомство	-		<b>9,4</b>
Масса одного лакомства (г)			<b>2,75</b>





# Лакомство Feline Treats

	Metabolic сухой «НОВЫЙ»		Лакомство Metabolic Feline
Сырой протеин (% СВ)	39,9		39,9
Сырой жир (% СВ)	13,6		13,6
Сырая клетчатка (% СВ)	9,6		9,6
Ккал МЕ/кг СВ	3620		3620
Ккал МЕ на лакомство	-		<b>1,19</b>
Масса одного лакомства (г)			<b>0,35</b>



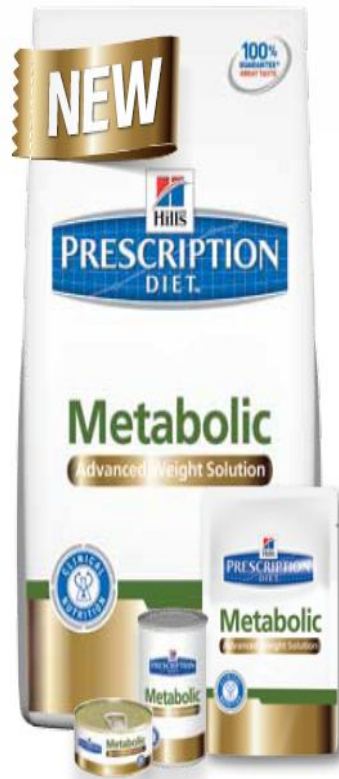
# Сравнение прежнего и нового продукта

Для собак	Прежний Metabolic, сухой, консервированный мг/кг (СВ)	Новый Metabolic, сухой, консервированный мг/кг (СВ)
Витамин Е	529—546	529—738
Витамин С	98	98—133
Бета-каротин	1,6—3,9	2,2—3,9



Для кошек	Прежний Metabolic, сухой, консервированный мг/кг (СВ)	Новый Metabolic, сухой, консервированный мг/кг (СВ)
Витамин Е	617—635	617—857
Витамин С	95—255	129—255
Бета-каротин	1,6—2,6	2,1—2,6

# Вопросы ???



# Спасибо за внимание!

