



Program żywienia dietetycznego
– Ukierunkowana terapia żywieniowa –



STABILNY POZIOM GLUKOZY

DIABETES

w przypadkach cukrzycy



Schorzenia poszczególnych narządów w pierwszej kolejności diagnozuje lekarz weterynarii, który następnie decyduje o wdrożeniu odpowiedniego leczenia. **Oprócz leków w skutecznym uporaniu się z wieloma przypadłościami decydującym czynnikiem jest odpowiednio dobrana dieta.** Stosując dietę profilaktyczną, często można je złagodzić lub nawet im zapobiec. Każda choroba jest również sytuacją niezwykle stresującą dla zwierzęcia, a niewłaściwa dieta problemy te dodatkowo pogłębia.

Właśnie w takich przypadkach karma **INTEGRA PROTECT®** może przynieść ogromne korzyści. W ramach profilaktyki zapewnia bowiem ukierunkowane żywienie, a w trakcie terapii to gwarancja odpowiedniej diety - a przy tym ma smak, za którym koty przepadają. W tym stresującym okresie leczenia jakość życia zwierzęcia nie tylko nie ulega pogorszeniu, lecz może nawet się poprawić. A ty nie musisz już martwić się o zapewnienie swojemu pupilowi właściwej diety - zadanie to przejmuje **INTEGRA PROTECT®**. Jest idealna w okresie choroby, ale nie tylko - w cięższych przypadkach, takich jak przewlekła choroba nerek, może być stosowana przez całe życie kota.

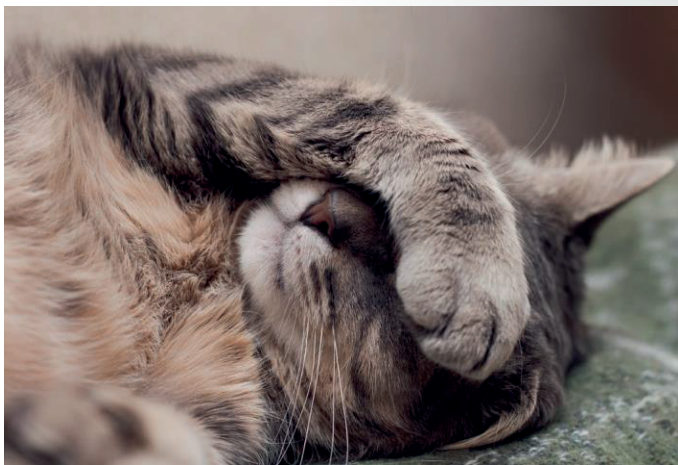
Mając na uwadze fakt, że koty potrafią być wybredne, w ofercie **INTEGRA PROTECT®** jest zarówno karma mokra, jak i jej odpowiednik w postaci karmy suchej, co w pełni zaspokaja indywidualne potrzeby i preferencje kota.



DIABETES

in cases of diabetes mellitus

W dzisiejszych czasach chyba każdy słyszał o powszechnym zaburzeniu, jakim jest cukrzyca. Choroba ta dotyka nie tylko ludzi, ale także koty. **Cukrzyca** może wówczas prowadzić do problemów zdrowotnych. Wszystko, co musisz wiedzieć o tej chorobie i odpowiedniej diecie, znajdziesz tutaj.



Karma **INTEGRA PROTECT® Diabetes** została opracowana specjalnie dla kotów z cukrzycą. Wysoka zawartość białka i niska zawartość węglowodanów zapewniają bardziej umiarkowany wzrost poziomu cukru we krwi po podaniu karmy.

Czym jest cukrzyca?

Cukrzyca to **hormonalne zaburzenie metaboliczne powodujące chroniczny wzrost poziomu cukru we krwi (hiperglikemia)**. To jedno z najczęstszych zaburzeń hormonalnych u kotów - szacuje się, że na cukrzycę cierpi 1 kot na 100.

Koty chore na cukrzycę nie są w stanie prawidłowo metabolizować cukru. Aby cukier po posiłku mógł zostać wykorzystany jako źródło energii, hormon zwany insuliną transportuje go z krwi do komórek, które go potrzebują. Insulina wytwarzana jest w trzustce i jest jedyną substancją obniżającą poziom cukru we krwi. Jeśli jej brakuje, komórki stają się na ten hormon mniej podatne (wrażliwe), cukier pozostaje we krwi i jego poziom się zwiększa.

Ponieważ komórkom brakuje energii w postaci cukru, tkanka tłuszczowa i tkanka mięśniowa ulegają rozkładowi. Koty, które na początku choroby miały nadwagę, teraz tracą na wadze, a nawet stają się wychudzone.

Symptomy cukrzycy

Organizmy kotów chorych na cukrzycę starają się obniżyć podwyższony poziom cukru we krwi. Ponieważ insulina nie jest już skuteczna, glukoza jest w coraz większym stopniu wydalana z moczem. Dlatego też kot z cukrzycą będzie pił zauważalnie więcej. Pragnienie nie jest jednak jedynym objawem cukrzycy.

Objawy choroby mogą być bardzo zróżnicowane:



Jeśli metabolizm ulegnie zaburzeniu, a kot nie będzie leczony, dwa typowe objawy cukrzycy ulegają wówczas odwróceniu - zwierzę przestaje pić i jeść oraz zaczyna wymiotować. Jeżeli podejrzewasz, że Twój pupil choruje na cukrzycę, niezwłocznie udaj się z nim do weterynarza.

Jakie są przyczyny cukrzycy?

U kotów cukrzycę mogą wywołać określone czynniki ryzyka:

- Nadwaga lub otyłość
- Zbyt mało ruchu
- Wiek: >10 lat
- Sterylizacja
- Płeć: samiec
- Jeśli kot mieszka tylko w zamkniętym pomieszczeniu

Około 70% kotów z cukrzycą to samce. Istnieją jednak również dowody na to, że niektóre rasy są bardziej podatne na rozwój cukrzycy, na przykład Maine Coon, rosyjski niebieski, syjamski i birmański.

Oprócz indywidualnych czynników ryzyka ważną rolę odgrywają również inne przyczyny:

- Zniszczenie komórek trzustki
- Degeneracja komórek (starzenie się)
- Komórki docelowe w wątrobie / mięśniach nie reagują lub reagują słabiej na insulinę (insulinooporność)
- Nagromadzenie pewnych produktów przemiany materii (amyloidu) w trzustce
- Leki

Diagnoza i leczenie cukrzycy

Jeśli weterynarz podejrzewa cukrzycę, zbada przede wszystkim krew i mocz. W przypadku stwierdzenia podwyższonego poziomu cukru we krwi i moczu konieczne będzie przeprowadzenie dalszych badań, na przykład badania rentgenowskiego lub ultrasonograficznego narządów jamy brzusznej. Stres, związany na przykład z pobraniem krwi lub podróżą samochodem do weterynarza, może również prowadzić do wzrostu poziomu cukru.

Można oznaczyć nie tylko poziom cukru, ale także poziom fruktozaminy. Dzięki tej wartości lekarz może określić poziom cukru we krwi w ciągu ostatnich 1-3 tygodni.

Cukrzycę u kotów można leczyć. W porównaniu z psami mają one tę przewagę, że dzięki wczesnej diagnozie i systematycznemu leczeniu chorobę można wyleczyć - udaje się to u co drugiego kota. Poziom cukru we krwi stabilizuje się w ciągu pierwszych trzech miesięcy leczenia.

Leczenie cukrzycy jest dwutorowe:

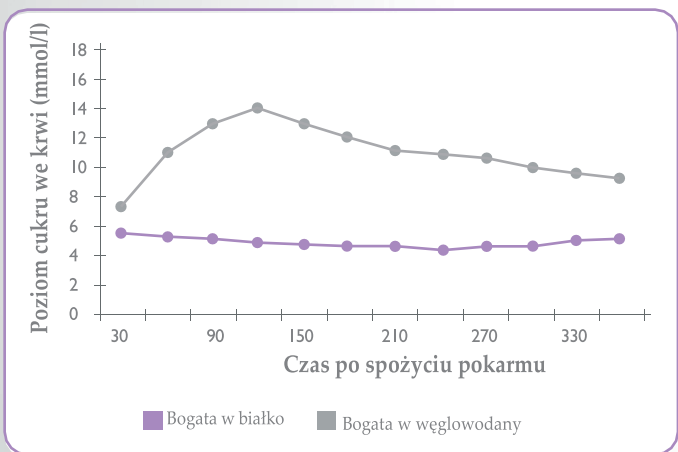
- Insulinoterapia
- Specjalna żywność dietetyczna

Insulina musi być regularnie wstrzykiwana. Można to zrobić w domu po tym, jak poziom glukozy we krwi kota zostanie ustabilizowany, a właściciel zostanie przeszkolony przez weterynarza. W przypadku zwierząt z nadwagą ważne jest stopniowe zmniejszanie masy ciała.

Odżywianie kotów w przypadku cukrzycy

Oprócz podawania insuliny stosowanie specjalnej żywności dietetycznej jest nadal uważane za fundament skutecznej terapii cukrzycy. Szczególne znaczenie ma tutaj konsekwentne dostarczanie stałej ilości energii i określonych składników. Celem każdej diety jest utrzymanie możliwie stałego poziomu cukru we krwi po spożyciu pokarmu.

Wpływ różnych diet na poziom cukru we krwi:





DIABETES

bei Diabetes mellitus

Specjalnie opracowane diety dla kotów chorych na cukrzycę, jak np. karma **INTEGRA PROTECT® Diabetes**, dostarczają im przede wszystkim wysokiej jakości lekkostrawnych białek. Białka te muszą zapewniać kotu większość energii i dostarczać ponad 45% energii konwertowanej.

Jednocześnie zawartość węglowodanów powinna być jak najniższa, ponieważ ich wysoka zawartość w pożywieniu doprowadzi do wysokiego poziomu glukozy we krwi, a tym samym do zwiększenia produkcji insuliny. U kotów chorych na cukrzycę ma to tę wadę, że już przeciążone komórki trzustki ulegają dalszemu uszkodzeniu.

Liczbę posiłków należy dostosować do dawek insuliny ustalanych indywidualnie przez lekarza weterynarii. Przy dwóch wstrzyknięciach insuliny w odstępie 12 godzin kot powinien otrzymać co najmniej 2 posiłki, a najlepiej 4.



Ochrona, wspomaganie
... Doskonały smak

Karma mokra. Szalka 100g



Z drobiem

Skład: mięso i produkty pochodzenia zwierzęcego (drób 25%, wołowina, wieprzowina), minerały.

Z indyczymi sercami

Skład: mięso i produkty pochodzenia zwierzęcego (wołowina, drób, wieprzowina, serca indycze 8%), minerały.

Karma mokra. Szalka 100g



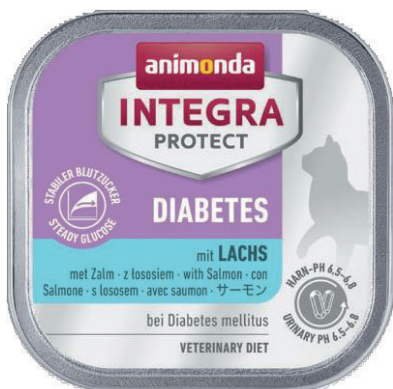
Z wołowiną

Skład: mięso i produkty pochodzenia zwierzęcego (wołowina 30%, drób, wieprzowina), minerały.

Z królikiem

Skład: mięso i produkty pochodzenia zwierzęcego (wieprzowina, indyk, królik 8%), minerały.

Karma mokra. Szalka 100g



Z łososiem

Skład: mięso i produkty pochodzenia zwierzęcego (indyk), ryby i produkty rybne (łosoś 7,5 %), minerały.

Z wątróbką z kurczaka

Skład: mięso i produkty pochodzenia zwierzęcego (wołowina, wątróbka z kurczaka 14%, wieprzowina, drób), minerały.

Składniki analityczne:

SW = substancja wyjściowa; SM = sucha masa

		Na 100 g SW	Na 100 g SM
Białko	%	11,0	56,4
Zawartość tłuszczu	%	5,2	26,7
Błonnik nierozpuszczalny (włókno surowe)	%	0,3	1,5
Popiół surowy	%	1,6	8,2
Bezasotowe związki wyciągowe (NFE)	%	1,4	7,2
Skrobia	%	<0,1	
Cukier całkowity	%	n.n.	
Wilgotność	%	80,5	
Sucha masa	%	19,5	
Energia metaboliczna	MJ	0,38	1,95
Energia metaboliczna	kcal	91	467
Wapń	%	0,23	1,18
Fosfor	%	0,19	0,97
Magnez	mg	14	72
Sód	%	0,17	0,87
Potas	%	0,16	0,82
Chlorek	%	0,15	0,77
Siarka	%	0,12	0,62
Miedź	mg	0,20	1,03
Mangan	mg	0,20	1,03
Cynk	mg	2,00	10,6
Witamina A	IU	3000	15385
Witamina D ₃	IU	30	154
Witamina E	mg	3	15,4
Tauryna	mg	60	508
Kwas linolowy	g	1	5,1
Ca/P		1,21:1	
Odczyn pH moczu		6.7	

Zalecany czas podawania karmy: początkowo do 6 miesięcy. Niska zawartość mono- i disacharydów. Przed rozpoczęciem karmienia lub jego przedłużeniem zaleca się zasięgnięcie porady weterynarza. Należy zadbać o łatwy dostęp do dostatecznej ilości wody pitnej.

Zalecenia żywieniowe (w połączeniu):

Masa ciała	Mokrej karmy dziennie
3 kg	170-230 g
4 kg	205-275 g
5 kg	240-320 g
6 kg	270-365 g

Masa ciała	Mokrej karmy dziennie	Suchej karmy dziennie
3 kg	100 g	25 g
4 kg	100 g	30 g
5 kg	100 g	40 g
6 kg	100 g	50 g

Karma sucha

Dostępna w opakowaniach 300 g i 1200 g



Skład:

białko drobiowe (suszone), kukurydza, gluten kukurydziany, mączka ze skwarek, ryż, wątróbka drobiowa, wystódki buraczane, tłuszcz drobiowy, łój wołowy, olej z łososia, włókno owsa, chlorek potasu, omułek zielonowargowy (suszony).

Składniki analityczne:

SW = substancja wyjściowa; SM = sucha masa

		Na 100 g SW	Na 100 g SM
Białko	%	40	42,6
Zawartość tłuszczu	%	15	16,0
Błonnik nierozpuszczalny (włókno surowe) %		2	2,1
Popiół surowy	%	6	6,4
Bezazotowe związki wyciągowe (NFE) %		31	33,0
Skrobia	%	24	25,5
Cukier całkowity	%	2	2,1
Wilgotność	%	6	
Sucha masa	%	94	
Energia metaboliczna MJ		1,69	1,8
Energia metaboliczna kcal		403	429
Wapń	%	1,00	1,06
Fosfor	%	0,80	0,85
Magnez	mg	80	85
Sód	%	0,35	0,37
Potas	%	0,48	0,51
Chlorek	%	0,4	0,43
Siarka	%	0,60	0,64
Miedź	mg	1,00	1,06
Mangan	mg	1,60	1,70
Cynk	mg	11,00	11,70
Witamina A	IU	1500	1596
Witamina D ₃	IU	20	21,3
Witamina E	mg	50	53,2
Tauryna	mg	160	170,2
Kwas linolowy	g	1,5	1,6
Ca/P		1,25:1	
Odczyn pH moczu		6,33	

Zalecany czas podawania karmy: początkowo do 6 miesięcy. Niska zawartość mono- i disacharydów. Przed rozpoczęciem karmienia lub jego przedłużeniem zaleca się zasięgnięcie porady weterynarza. Należy zadbać o łatwy dostęp do dostatecznej ilości wody pitnej.

Zalecenia żywieniowe (w połączeniu):

Masa cięta	Mokrej karmy dziennie
3 kg	40-50 g
4 kg	50-60 g
5 kg	55-70 g
6 kg	65-85 g

Masa cięta	Mokrej karmy dziennie	Suchej karmy dziennie
3 kg	100 g	25 g
4 kg	100 g	30 g
5 kg	100 g	40 g
6 kg	100 g	50 g



Ochrona, wspomaganie
... Doskonały smak

Badis sp. z o.o. przedstawiciel w Polsce

animonda petcare gmbh

Frankfurter Straße 31 · 49214 Bad Rothenfelde · www.animonda.de

  @animondadlapsaikota