

СТАНОВИЩЕ

от

**Проф. д-р Крум Владимиров Неделков,
Ветеринарномедицински факултет,
Тракийски университет, Стара Загора**

Относно: използването на хидролизиран колаген в храните за домашни любимци.

1. Информация за протеините.

Протеинът е макромолекула състояща се от около двадесет различни аминокиселини свързани чрез пептидни връзки. След като бъдат консумирани от животните чрез храната, протеините се хидролизират до малки пептиди (ди - и трипептиди) и свободни аминокиселини от ензимните протеази и олигопептидази в тънките черва (Wu, 2013). Ензимната хидролиза подобна на тази използвана при производството на чисти аминокиселини за фармацевтичната индустрия води до образуването на стабилни протеинови източници съставени изключително от свободни аминокиселини и малък брой олигопептиди с много ниско молекулно тегло (Hou et al., 2013).

2. Резултати от лабораторния анализ.

Извършеното лабораторно изпитване на хидролизиращия животински колаген от свински кожи на фирма „Ледър арт“ ООД показва високо съдържание на есенциални/незаменини аминокиселини като Аргинин (0,751 g/100g), Лизин (0,604 g/100g), Левцин (0,567 g/100g), Фенилаланин (0,342 g/100g), Треонин (0,319 g/100g) и други. Есенциалните аминокиселини не могат да се синтезират от други съединения, поради което трябва задължително да присъстват в храната. Хидролизиращият колаген на фирма „Ледър арт“ ООД би осигурил достатъчно неземеними аминокиселини, чиито синтетични аналози са изключително скъпи и с далеч по-ниска смилаемост. Освен това, лабораторният анализ на хидролизиращият колаген на фирма „Ледър арт“ ООД показва изключително високо съдържание на заменими аминокиселини като Глицин (2,29 g/100g), Пролин (1,35 g/100g), ХидроксиПролин (0,945 g/100g), Аланин (1,03 g/100g), Аспарагинова киселина (0,863 g/100g) и други, които са в лесна и удобна форма за абсорбция и усвояване от животните.

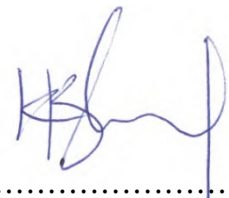
3. Използване в храните за домашни любимци.

Диетите с протеинови хидролизати и в частност с хидролизиран колаген станаха изключително популярни в специалните клинични диети за домашни любимци още преди около 15 години. Храненето с диети съдържащи хидролизиран колаген може значително да намали нежеланите алергични реакции и да намали чувствителността към определени храни при кучетата. Също така използването на хидролизиращия колаген оказва благоприятен ефект върху някои остри дегенеративни заболявания при домашните любимци като остеоартрит. Образни находки на колянната става показват, че орално приложените колагенови пептиди имат огромен потенциал да стимулират синтеза на протеогликан в коленните стави при леки форми на остеоартрит (McAlindon et al., 2011).

Предишни изследвания показват, че намаляването на кучотата и повишената мобилност при кучета след лечение с колагенови пептиди са свързани със значимо понижено плазмено съдържание на MMP-3, който участва в разграждането на колагена (Weide, 2004). Хидролизираният животински колаген играе важна роля и за подобряване апетитността на храните за домашни любимци. Процесът на хидролиза разгражда протеините до по-малки пептиди, които притежават свойството да намалят горчивината и да повишат апетитността и аромата на храната. Подобренето във вкуса и аромата на храната засилва желанието на животните за по-висока консумация, което води до по-добро хранене и цялостно здраве. В допълнение, хидролизирания животински колаген може да бъде пригоден към специфични диетични нужди, което е гаранция, че домашните любимци ще получат оптимално хранене без компромис с вкуса или текстурата на храната. Това е особено полезно за кучета и котки с хранителна чувствителност или алергии, които изискват приготвянето на специализирани клинични/ветеринарни диети.

Препоръчвам използването на хидролизираният животински колаген на фирма „Ледър арт“ ООД в поддържащи храни за домашни любимци, както и в специалните диети съставени за подобряване на ставния метаболизъм при остеоартрит или други ставни проблеми, особено след ортопедични операции.

Дата: 25.03.2024 г.
Стара Загора


Подпис:
/Проф. д-р К. Неделков/