

تخذه سگ سانان و گربه سانان

جلد (۱)

تالیف:

لیدا کسر و همکاران

ترجمه:

محمد (هاتف) اسدی رایی

عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان، دانشجوی سال هشتم، دوره دکتری دامپزشکی

امیر رضا حاجتی ضیابری

عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان، دانشجوی سال ششم، دوره دکتری دامپزشکی

رضا امانی

عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان، دانشجوی سال چهارم، دوره دکتری دامپزشکی



www.karpi.ir

۱۳۹۴

عنوان و نام پدیدآور	: تغذیه سگ‌سانان و گربه‌سانان/تالیف لیندا کیس و همکاران.
مشخصات نشر	: بابل: کارپی، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۳ ص: جدول، نمودار.
شابک	: ۱۲۵۰۰۰ ریال ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۱۳-۱۸-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
پادداشت	: عنوان اصلی: Canine and feline nutrition : a resource for companion animal professionals.
پادداشت	: کتابنامه
موضوع	: سگ‌ها -- تغذیه
موضوع	: گربه‌ها -- تغذیه
موضوع	: سگ‌ها -- مواد غذایی
موضوع	: گربه‌ها -- مواد غذایی
موضوع	: سگ‌ها -- بیماری‌ها -- تأثیر تغذیه
موضوع	: گربه‌ها -- بیماری‌ها -- تأثیر تغذیه
موضوع	: حیوانات -- رفتار غذایی
شناسه افزوده	: کیس، لیندا پی.
شناسه افزوده	: Case, Linda P.
شناسه افزوده	: اسدی ایرانی، محمد، ۱۳۶۹ - مترجم
شناسه افزوده	: حاجتی ضیایی، امیر رضا، ۱۳۷۰ - مترجم
شناسه افزوده	: امانی، رضا، ۱۳۷۲ - مترجم
رده بندی کنگره	: SF42V/2/7 ۱۳۹۳
رده بندی دیسی	: ۶۳۴/۷۰۸۵۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۹۵۲۵۲۸



تغذیه سگ، انار و گربه‌سانان جلد (۱) Canine & Feline Nutrition Vol.1

تالیف: لیندا کیس و همکاران

ترجمه

محمد (هاثف) اسدی ایرانی

عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان، دانشجو سال ششم، دکتري دامپزشكي

امير رضا حاجتي ضيائي

عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان، دانشجوي سال ششم، دکتري دامپزشكي

رضا امانی

عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان، دانشجوي سال چهارم دور، دکتري دامپزشكي

ناشر: کارپی

چاپ اول: ۱۳۹۳/شمارگان ۱۰۰۰ جلد

گرافيست: امير رضا حاجتي ضيائي / ليتو گرافي: شايجان / چاپ: قائم / صحافي: ...
نشانی ناشر: بلوار جانبازان، خیابان تختی غربی، کوچه حر ۱۲، ساختمان آپادانا، طبقه سوم.

کد پستی ۴۷۱۸۷-۴۷۳۱۶، بابل، ایران

تلفن ۳۲۳۶۶۱۲۶ - ۰۹۱۱۳۱۱۵۲۳۹ rezacharamzadeh@yahoo.com

تلفن مرکز پخش: ۰۹۱۲۸۹۵۴۳۵

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۱۳-۱۸-۶

ISBN: 978-600-6913-18-6

قیمت: ۱۲۵۰۰ تومان

هر گونه استفاده از مطالب این اثر به هر شکل مستلزم کسب اجازه کتبی از مترجمان

می باشد. با متخلفین طبق قانون حمایت از حقوق مولفین و مصنفین مصوب مجلس

شورای اسلامی برخورد خواهد شد.

فهرست مطالب

مقدمه نویسندگان	۱۱
مقدمه مترجمان	۱۲
فصل ۱	۱۳
خصوصیات ذاتی تغذیه گربه	۱۳
منابع	۱۶
فصل ۲	۱۷
تعادل انرژی	۱۷
مصرف انرژی	۱۷
میزان متابولیسم پایه و میزان استراحت	۱۸
فعالیت ارادی عضلانی	۱۹
گرمایابی ناشی از رژیم غذایی	۱۹
عوامل موثر بر مصرف انرژی	۲۰
دریافت مواد غذایی و انرژی	۲۲
کنترل داخلی دریافت مواد غذایی	۲۳
کنترل خارجی دریافت مواد غذایی	۲۷
تعیین نیازهای انرژی سگ و گربه	۳۱
آب	۳۹
منابع	۴۱
فصل ۳	۴۵
متابولیسم کربوهیدرات	۴۵
نیاز رژیم غذایی به کربوهیدرات	۴۵
متابولیسم کربوهیدرات در گربه	۴۷
استفاده از کربوهیدرات تغذیه‌ای	۴۹
منابع	۵۲
فصل ۴	۵۵
نیاز به چربی	۵۵
چربی به عنوان یک منبع انرژی	۵۵
چربی به عنوان یک منبع اسیدهای چرب ضروری	۵۷

وظایف اسیدهای چرب ضروری در سگ و گربه.....	۶۰
اسید لینولئیک و اسید آراشیدونیک.....	۶۱
اسید آلفا لینولئیک، اسید ایکوزاپنتا انونیک و اسید دوکوزاهگزا انونیک.....	۶۲
چربی و اسید چرب ضروری مورد نیاز در رژیم غذایی.....	۶۳
اثرات ناشی از کمبود و افزایش چربی و اسیدهای چرب ضروری در جیره غذایی.....	۶۵
منابع.....	۶۹

فصل ۵..... ۷۱

نیازهای پروتئینی.....	۷۱
تعیین نیازهای پروتئینی.....	۷۱
عوامل موثر بر نیاز به پروتئین.....	۷۴
نیاز به پروتئین.....	۷۸
نیاز بالای گربه به پروتئین.....	۸۲
اسیدهای آمینه ضروری در تغذیه سگ و گربه.....	۸۵
آرژنین.....	۸۵
لیزین.....	۸۷
متیونین و سیستئین.....	۸۸
تورین.....	۸۹
ناتوانایی گربه در تبدیل تریپتوفان به نیاسین.....	۹۵
کمبود پروتئین در سگ و گربه.....	۹۷
پروتئین اضافی در سگ و گربه.....	۹۸
منابع.....	۱۰۰

فصل ۶..... ۱۰۵

نیاز به ویتامین و مواد معدنی.....	۱۰۵
ویتامین‌های محلول در چربی.....	۱۰۵
ویتامین A.....	۱۰۵
ویتامین D.....	۱۰۸
ویتامین E.....	۱۱۱
ویتامین K.....	۱۱۳
ویتامین‌های محلول در آب.....	۱۱۴

۱۱۴	مواد معدنی
۱۱۵	کلسیم و فسفر
۱۱۹	منیزیم
۱۱۹	مس
۱۲۰	روی
۱۲۱	سدیم
۱۲۳	منابع

www.ketab.ir

مقدمه نویسندگان:

انسان دارای سابقه طولانی و بسیار پیچیده‌ی ارتباطی با سگ و گربه می‌باشد. این ارتباط، ریشه در اهلی بودن دارد و تا به امروز در انواع گسترده‌ای از اشکال تکامل یافته است. در اصل سگ و گربه در تعدادی از وظایف به انسان خدمت کرده‌اند. در حالی که برخی سگ‌ها و گربه‌ها هنوز هم این نقش را انجام می‌دهند، امروزه دلیل اصلی اکثر مردم که زندگی خود را با سگ‌ها و گربه‌ها سهیم می‌کنند، همراهی این موجودات است. در سال‌های اخیر، مطالعات علمی از روابط متقابل انسان و حیوان نشان داده است که این روابط از اجزای مهم و پایدار زندگی بسیاری از صاحبان حیوانات خانگی می‌باشد. مالکیت حیوان خانگی ارائه مزایای فیزیولوژیکی و روانی متعدد را به نمایش گذاشته است. نگهداری حیوانات همدم به یک سگرمی عمومی تبدیل شده است و ارائه خدمات و رفاه مناسب برای سگ‌ها و گربه‌ها از دلبستگی و دغدغه فراوانی برای صاحبان حیوان خانگی و متخصصان دیگری که با این حیوانات کار می‌کنند، برخاسته می‌آید. همراه با مراقبت‌های بهداشتی و رسیدگی پزشکی مناسب، تغذیه بخشی ضروری در مراقبت از حیوان خانگی می‌باشد. درک درست تغذیه و احتیاجات غذایی سگ‌ها و گربه‌های سالم، بخشی جدایی‌ناپذیر از درک شیوه‌های کاربردی تغذیه‌ای می‌باشد. چنین دانشی متخصصان حیوان خانگی را قادر به ارائه مراقبت‌های بهینه تغذیه‌ای در طول زندگی می‌سازد که منجر به سلامت و طول عمر پایدار می‌شود. این ویرایش جدید تغذیه سگ و گربه، با مهارت متخصصان حیوانات همدم، تحقیقات کاملی از علم تغذیه حیوانات همدم و مدیریت کاربردی تغذیه‌ای برای سگ‌ها و گربه‌ها را فراهم می‌کند. اطلاعات موجود در این کتاب برای دامپزشکان، دانشمندان حیوانات، متخصصین تغذیه، پرورش دهندگان، ارائه دهندگان مشاوره‌ای، مربیان و علاقمندان با ارزش می‌باشد. همچنین این کتاب در ادامه به عنوان یک کتاب درسی برای مدیریت حیوانات همدم و دوره‌های تغذیه در زمینه علوم دامی و دامپزشکی کاربرد دارد. به طور کلی هدف از نویسندگان این است که این کتاب با ارائه اطلاعات رایج و جامع در مورد دو گونه از محبوب‌ترین حیوانات همدم یعنی سگ و گربه مکمل کتاب‌های درسی تغذیه‌ای دام شود. به منظور تسهیل استفاده خوانندگان، این کتاب با طیف گسترده‌ای از پس زمینه‌ها و علائق، جداول و کادرهای گویا گنجانده شده است و منابع نیز به دنبال هر فصل اجازه مراجعه آسان را می‌دهد.

مقدمه مترجمان:

جهان آفرینش جلوه‌ای از عظمت و جلال حق تعالی است. از جمله زیباترین نشانه‌های پروردگار هستی بخش، ارتباط عاطفی و کاربردی میان انسان و حیوانات اهلی است که از دیرباز وجود داشته است. امروزه توجه به حیوانات اهلی چه در محیط طبیعی زندگی آن‌ها و چه در محیط خانه، رشد فزاینده‌ای داشته است. خوشبختانه همزمان با افزایش تقاضا برای نگهداری حیوانات خانگی اعم از سگ و گربه، پیشرفت‌های شگرفی در علوم تغذیه این حیوانات و طراحی و بسته بندی صنعتی غذای آن‌ها نیز صورت گرفته است.

خداوند را شکر می‌نماییم که توانسته‌ایم هر چند ناچیز این کتاب را در مورد تغذیه سگ سانان و گربه سانان فراهم آوریم. این کتاب شامل دو جلد است و در آن سعی شده است از رساترین کلمات برای درک بیشتر استفاده گردد تا گروه بر دانشجویان مقاطع مختلف دامپزشکی و علوم دامی، قابل استفاده عموم نیز باشد. مطمئناً کاسته‌هایی نیز در این کتاب دیده خواهد شد که امید است خوانندگان عزیز و محترم با دیده‌ی محبت بر آن‌ها تریس و بر ما منت نهند و هرگونه نقص را به مترجمین به منظور هر چه بهتر شدن چاپ‌های بعدی اطلاع دهند. امید است که محبت و لطف خویش را از ما دریغ ننمایید تا همگی در کیفیت بهتر این کتاب به نوعی همیم باشیم. بر خود لازم می‌دانیم که از جناب آقای دکتر سید مهدی حسینی فرد ریاست محترم دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد واحد بابل و جناب آقای دکتر محمد رضا یوسفی معاونت پژوهشی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد واحد بابل و جناب آقای مهندس چرم زاده کمال تشکر و قدردانی را نماییم.

محمد (هاتف) اسدی ایرایی

میرانیا حاجتی ضیابری

رضا امانی

تایستان ۱۳۹۴