

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اصول تغذیه در حیوانات اهلی

تالیف

دکتر سیاوش مکتبی

استاد یار دانشگاه شهید چمران اهواز

با همکاری: محمد عباس نیا



ناشر: قراوا

سرشناسه	: مکتبی، سیاوش، ۱۳۴۳ -
عنوان و پدیدآور	: اصول تغذیه در حیوانات اهلی، / سیاوش مکتبی با همکاری محمد عباس نیا
مشخصات نشر	: اهواز: تر آوا، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۳۵۲ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۲۰-۹۰-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابخانه.
موضوع	: حیوانها - - تغذیه
موضوع	: تغذیه
شماره افزوده	: عباس نیا، محمد، ۱۳۵۴
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۰ الف ۶۷م/ SF۹۵
رده بندی دیویی	: ۶۳۶/۰۸۵۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۳۱۵۶۶۶



نام کتاب: اصول تغذیه در حیوانات اهلی
مولف: سیاوش مکتبی با همکاری محمد عباس نیا
طرح روی جلد: هادی مدرسی نیا
ناشر: تر آوا
شماره ی نشر: ۱۶۴
نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۰
تیراژ: ۲۵۰۰ نسخه
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۲۰-۹۰-۰
قیمت: ۸۰۰۰ تومان

نشر تر آوا: اهواز: کیانپارس خیابان نهم پلاک ۱۲۸
نمابر: ۰۶۱۱-۳۳۸۳۷۳۴ همراه: ۰۹۱۶۱۱۳۶۷۸۵
taravapublication@yahoo.com
www.tarava.com فروشگاه اینترنتی
حق چاپ و نشر مخصوص ناشر است.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	
۹	مقدمه مولف
۱۱	فصل اول نیازمندی های غذایی حیوانات
۱۳	۱-۱ مقدمه
۱۵	۲-۱ ترکیب بدن دام ها
۱۷	۳-۱ ترکیب قسمت های مختلف گیاه
۱۸	۴-۱ اختلاف بین ترکیب پیکره گیاهان با بدن دام ها
۱۹	۵-۱ اطلاعات لازم جهت جیره نویسی
۲۲	۶-۱ هضم مقایسه ای در نشخوارکنندگان و غیر نشخوارکنندگان
۳۰	۷-۱ میکروارگانیسم های شکمبه و فعالیت آنان
۳۴	۸-۱ نیاز حیوانات به آب
۴۰	۹-۱ نیاز حیوانات به لیپیدها
۵۲	۱۰-۱ نیاز حیوانات به کربوهیدرات ها
۶۱	۱۱-۱ نیاز حیوانات به پروتئین ها
۶۸	۱۲-۱ نیاز حیوانات به ویتامین ها
۹۹	۱۳-۱ نیاز حیوانات به مواد معدنی
۱۱۳	۱۴-۱ ارزشیابی مواد غذایی
۱۲۲	۱۵-۱ حالات فیزیولوژیک بدن دام و احتیاجات غذایی
۱۲۷	فصل دوم خوراک های دامی
۱۲۹	۱-۲ علوفه ها
۱۳۹	۲-۲ علوفه خانواده لگومینه
۱۴۲	۳-۲ علوفه خانواده گرامینه
۱۴۵	۴-۲ گیاهان برگ پهن

۱۴۶	۵-۲ ریشه ها و غده های علوفه ای
۱۴۷	۶-۲ آزولا
۱۴۸	۷-۲ علوفه خشبی نامرغوب
۱۵۰	۸-۲ غذاهای متراکم
۱۶۵	۹-۲ افزودنی های غذایی
۱۶۹	فصل سوم تغذیه دامهای اهلی
۱۷۱	۱-۳ بهداشت و تغذیه اسب
۱۹۶	۲-۳ بهداشت و تغذیه گاو
۲۰۴	۳-۳ بهداشت و تغذیه گوسفند
۲۱۱	فصل چهارم تغذیه پرندگان اهلی
۲۱۳	۱-۴ بهداشت و تغذیه قناری
۲۳۱	۲-۴ بهداشت و تغذیه کبوتر
۲۳۹	۳-۴ بهداشت و تغذیه طوطی
۲۴۸	۴-۴ بهداشت و تغذیه مرغ عشق
۲۵۳	۵-۴ بهداشت و تغذیه بلبل
۲۵۶	۶-۴ بهداشت و تغذیه مرغ مینا
۲۵۹	فصل پنجم تغذیه ماهیان آکواریومی
۲۶۱	۱-۵ تقسیم بندی ماهیان آکواریومی
۲۶۲	۲-۵ بهداشت و تغذیه ماهیان
۲۶۴	۳-۵ اصول تغذیه ماهیان آکواریومی
۲۶۵	۴-۵ انواع غذاهای ماهیان آکواریومی
۲۷۹	۵-۵ تغذیه ماهی طلایی یا گلدفیش
۲۸۰	۶-۵ تغذیه ماهی تایگر بارب

۲۸۲	تغذیه ماهیان زنده زا	۷-۵
۲۸۴	تغذیه ماهی گورامی	۸-۵
۲۸۴	تغذیه ماهی آنجل	۹-۵
۲۸۷	تغذیه حیوانات خانگی	فصل ششم
۲۸۹	نیازهای غذایی سگ	۱-۶
۳۰۰	ترکیب غذای سگ	۲-۶
۳۰۸	تغذیه سگ های آبستن و شیرده	۳-۶
۳۰۹	تغذیه توله سگ های تازه متولد شده	۴-۶
۳۱۰	تغذیه سگ های پیر	۵-۶
۳۱۷	بیماری های ناشی از مصرف غذا در سگ	۶-۶
۳۱۷	مسمومیت های غذایی باکتریایی	۷-۶
۳۲۳	پرسش و پاسخ راجع به تغذیه سگها	۸-۶
۳۳۰	بهداشت و تغذیه گربه	۹-۶
۳۳۱	تغذیه بچه گربه ها	۱۰-۶
۳۳۳	تغذیه سایر گربه ها	۱۱-۶
۳۳۵	منابع تامین نیازمندی های غذایی گربه ها	۱۲-۶
۳۳۹	تغذیه حیوانات آزمایشگاهی	فصل هفتم
۳۴۱	بهداشت و تغذیه خرگوش	۱-۷
۳۴۳	بهداشت و تغذیه همستر	۲-۷
۳۴۴	بهداشت و تغذیه سنجاب	۳-۷
۳۴۹		منابع

اهمیت تغذیه صحیح حیوانات در سلامت، افزایش تولیدات دامی و بهره‌وری مناسب از آنان بر هیچ کس پوشیده نیست. امروزه علم تغذیه دام پیشرفت‌های زیادی داشته و متخصصان تغذیه با استفاده از آخرین دست‌آوردهای علمی، کامل‌ترین و مناسب‌ترین جیره‌های غذایی را برای حیوانات مختلف تهیه و ارائه می‌نمایند.

بی‌شک آگاهی از علوم نوین تغذیه برای دانشجویان رشته‌های دامپزشکی، دامپروری و پرورش دهندگان دام، طیور و سایر حیوانات خانگی اهمیت زیادی داشته و بکارگیری این علوم می‌تواند تأثیر بسزایی در حفظ سلامت و بهداشت دام داشته باشد. در این راستا کتاب‌های زیادی در خصوص تغذیه حیوانات مختلف منتشر شده است. متأسفانه اکثر این کتب ترجمه کتاب‌های خارجی بوده و بدون توجه به نیازها و شرایط جامعه کنونی ما می‌باشند و یا در برگیرنده مباحث کاملاً علمی و تخصصی است که از حوصله بسیاری از علاقه‌مندان خارج است. به نظر می‌رسد در این میان جای کتابی که در برگیرنده مطالب علمی و کاربردی تغذیه حیوانات مختلف باشد و مطالب مورد نیاز عموم علاقه‌مندان به این مباحث را ارائه نماید خالی است.

اینجانب با توجه به سالها تدریس اصول اولیه تغذیه دام به دانشجویان عزیز، در این مجموعه سعی کرده‌ام مطالب علمی و کاربردی در خصوص تغذیه حیوانات را به شکلی ساده و قابل درک جهت علاقه‌مندان ارائه نمایم. در فصل اول این کتاب مطالب عمومی در خصوص نیازهای غذایی حیوانات به انواع مواد مغذی مانند لیپیدها، پروتئین‌ها، کربوهیدراتها و سایر مواد مغذی که می‌تواند اطلاعاتی در خصوص مبانی اولیه تغذیه دام را به خوانندگان ارائه نماید آورده شده است. در فصل دوم به معرفی انواع خوراک دام مورد استفاده حیوانات و بیان خصوصیات آنها پرداخته شده است. در فصول بعدی در خصوص بهداشت و تغذیه دامهای اهلی، پرندگان خانگی، ماهیان آکواریومی، حیوانات خانگی مانند سگ و گربه و حیوانات آزمایشگاهی اطلاعات کاربردی زیادی جهت استفاده علاقه‌مندان آورده شده است.

این کتاب برای مطالعه دانشجویان رشته‌های دامپزشکی، دامپروری، کارشناسان، تکنسین‌ها، پرورش دهندگان و سایر محققین و علاقه‌مندان به پرورش و تغذیه دام می‌تواند

مفید باشد. مطالب کتاب به گونه ای انتخاب شده اند که علاوه بر بررسی و مطالعه اصول علمی تغذیه حیوانات در بر گیرنده نکات کاربردی و عملی فراوانی است که مطمئناً مورد استفاده خوانندگان قرار خواهد گرفت.

بدیهی است علی رغم دقت در تدوین کتاب، مطالب ارائه شده خالی از اشکال نیست. لذا از خوانندگان گرامی درخواست دارم از نظرات و راهنماییهای خود جهت اصلاح نواقص، اینجانب را بهره مند سازند.

در پایان ضمن سپاس از درگاه خداوند منان که توفیق خدمتی کوچک را به من عطا نمود، لازم می دانم از آقای محمد عباس نیا که در تهیه و آماده سازی این مجموعه با اینجانب نهایت همکاری را داشته اند، مدیریت محترم نشر ترآوا و دوستان دیگری که در این راه با اینجانب همکاری و همراهی نمودند تشکر و قدردانی نمایم.

دکتر سیاوش مکینی

استادیار دانشگاه شهید چمران اهواز