

بیتقالی

نقش ویتامین‌های A، D، E و k در

فیزیولوژی طیور

شادی الهیسی

رضا سلیمانی

محمدحسن دشتی



۱۳۹۷

نقش ویتامین های A، D، E و k در فیزیولوژی طیور	
سرشناسه عنوان و نام پدیدآور مشخصات نشر مشخصات ظاهری شابک وضعیت فهرست نویسی : فیبا : ویتامین ها -- مصارف درمانی Vitamin therapy : : ویتامین ها Vitamins : : پرندگان -- خوراک و خوراکرسانی birds -- Feeding and feeds : : ویتامین ها در تغذیه حیوان ها Vitamins in animal nutrition : : سلیمان، رضا، ۱۳۶ - : دشتی، محمد حسن، ۱۳۶۰ - : ۱۳۹۷، ۷/الف/۱۹، ۸۰۴ : ۶۱۵/۳۲۸ شماره کتابشناسی ملی : ۵۲۲۵۶۰۱	نویسنده شادی الماسی رضا سلیمانی م. د. د. دشتی ■ صالحیان ■ صفحه آرایی : مرآتی ج. صالحیان ■ سال و نوبت چاپ اول - ۱۳۹۷ ■ شمارگان ۱۰۰۰ نسخه ■ شابک ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۸۵-۰۴-۲
	کلیه حقوق این اثر محفوظ می باشد
دفتر انتشارات: میدان انقلاب-کارگر جنوبی-کوچه شهدای ژاندارمری- پلاک ۱۳۷-واحد ۳ تلفن: ۰۹۱۹۰۸۱۰۱۴۲-۶۶۹۷۹۳۰۰ سایت انتشارات: www.pubsalehiyan.com	قیمت ۱۰۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	مقدمه
۹	ویتامین A
۱۲	ویژگی‌های شیمیایی
۱۳	روش‌های آنالیز ویتامین A
۱۵	سنتز و تولید نمک‌های صفراوی
۱۸	جذب و انتقال ویتامین A
۱۹	دفع ویتامین A
۲۰	ذخیره ویتامین A
۲۰	عملکرد ویتامین A
۲۱	عوارض کمبود ویتامین
۲۴	نیاز ویتامین A
۲۴	فاکتورهای موثر بر نیاز ویتامین A
۲۵	تاثیر راندمان تبدیل کاروتن به ویتامین A در میزان نیاز ویتامین
۲۷	منابع ویتامین A
۲۷	علائم کمبود ویتامین A

۲۹.....	Assessment of Status یا ارزیابی وضعیت
۳۱.....	سمیت ویتامین A
۳۲.....	ویتامین D
۳۳.....	نیاز ویتامین D
۳۴.....	ساختار شیمیایی و ویژگی‌ها
۳۶.....	روش آنالیز ویتامین D
۳۸.....	متابولیسم، جذب و تبدیل ویتامین D
۴۰.....	عملکرد ویتامین D
۴۴.....	نقش ویتامین D در فعالیت‌های اسکیم و فسفر
۴۷.....	علائم کمبود ویتامین D
۴۷.....	علامت بالینی
۴۹.....	ارزیابی وضعیت ویتامین D
۵۰.....	ویتامین E
۵۲.....	ساختار شیمیایی و ویژگی‌ها
۵۳.....	روش‌های آنالیز ویتامین E
۵۴.....	متابولیسم ویتامین E
۵۴.....	جذب و انتقال ویتامین E
۵۵.....	رقابت ویتامین E با ویتامین A به منظور جذب
۵۶.....	عملکرد ویتامین E
۵۷.....	نقش ویتامین E به عنوان آنتیاکسیدان بیولوژیکی
۵۸.....	نقش ویتامین E در سنتز پروستاگلاندین‌ها و ساختار غشا
۵۹.....	نقش ویتامین E در بیماری‌ها
۵۹.....	کمبود ویتامین E
۶۲.....	ویتامین K

۶۴..... ساختار شیمیایی، خواص و آنتاگونیست‌ها

۶۶..... روش اندازه‌گیری ویتامین K

۶۷..... منابع و مآخذ

www.ketab.ir