

اهمیت دلبسته در تغذیه دام و طیور

مؤلف:

دکتر کامران رضایی

عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

مهندس محمد قاسمی

مدیر تحقیق و توسعه گروه اطلس

سرشناسه:	رضا یزدی، کامران، ۱۳۳۹ -
عنوان و نام پدیدآور:	اهمیت کلسیم در تغذیه دام و طیور / مؤلفان کامران رضا یزدی، محمد قاسمی.
مشخصات نشر:	تهران: مؤلفین طلایی، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری:	۶۲ ص.
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۲۴۸-۹۰۷-۴ : ۱۰۰,۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی:	فیا
یادداشت:	کتابنامه: ص. ۶۲.
موضوع:	کلسیم در تغذیه حیوان ها
موضوع:	Calcium in animal nutrition
موضوع:	حیوان ها - - تغذیه
موضوع:	Animal nutrition
موضوع:	پرندگان - - مواد غذایی
موضوع:	Birds -- Food
شناسه افزوده:	۹، می، محمد، ۱۳۶۷ -
رده بندی کنگره:	SF ۹۸ / ک۸، ۶۰۳۹۸
رده بندی دیویی:	۶۳۶ / ۵۳
شماره کتابشناسی ملی:	۵۰۰۰۸۸۱

نام کتاب:	اهمیت کلسیم در تغذیه دام و طیور
ناشر:	مؤلفین طلایی
مؤلفان:	کامران رضایزدی، محمد قاسمی
چاپ و صحافی:	چاپ مؤلفین طلایی
قطع:	رقعی
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۸
شمارگان:	۱۰۰ نسخه
قیمت:	۱۰۰,۰۰۰ ریال
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۲۴۸-۹۰۷-۴

مقدمه مدیرعامل

مواد معدنی یکی از اجزا ضروری در جیره دام و طیور هستند که تامین ناکافی آن در خوراک باعث کاهش عملکرد تولید و حتی در شرایط بحرانی کمبود می تواند بحران به مرگ حیوان نیز گردد.

تامین مواد معدنی به این مواد معدنی با ارزش همواره از مشکلات اصلی کارشناسان تغذیه و از این رو تولیدکنندگان مواد معدنی نقش بسزایی در تولید با کیفیت این محصولات به عبور دارند.

در این کتاب سعی شده به بررسی مختصری در مورد مواد معدنی بویژه کربنات کلسیم که پر مصرف ترین ماده معدنی خوراک دام و طیور می باشد پرداخته شود. از ویژگی های مهم این کتاب ارائه شاخص های کیفی و کمی در مورد انتخاب کربنات کلسیم ویژه خوراک دام و طیور می باشد.

گروه اطلس در راستای مأموریت معنوی خود جهت حمایت از آثار علمی در صنعت دام و طیور کشور اقدام به چاپ کتاب حاضر نمود و کتابهای دیگری را نیز در این حوزه در دست اقدام دارد.

در پایان از استاد گرانقدر جناب آقای دکتر رضایزدی کمال تشکر و قدردانی را دارم که همواره بعنوان راهنما و مشاور دلسوز در کنار گروه اطلس حضور دارند.

نادر نوراللهی

۹	مقدمه
۱۰	مواد معدنی
۱۴	قابلیت دسترسی و عوامل موثر در جذب
۱۸	کیلات های آلی
۲۱	ثابت پایداری کیلات ها
۲۵	سطح مجاز مصرف (TTL) مواد معدنی در حیوانات
۲۵	حداکثر سطح تحمل
۲۶	مکانیزم سمیت
۳۲	کتاب مواد معدنی بخش کلسیم
۳۲	کیلات
۳۳	تفاوت کربنات کلسیم و آهک
۳۴	منابع طبیعی کلسیم
۳۵	عملکرد کلسیم
۳۵	فواید کلسیم
۳۵	جذب
۳۶	عوامل موثر بر افزایش جذب
۳۶	عوامل موثر بر کاهش جذب کلسیم
۳۷	متابولیسم
۳۸	دفع کلسیم

- نکته‌ها ۳۸
- کمبودها ۴۰
- علائم عمومی ۴۰
- علائم اختصاصی در پرندگان ۴۲
- علائم اختصاصی در نشخوارکنندگان ۴۲
- سمیت کلسیم ۴۴
- بره‌ها (آنها، ثنیستی) ۴۷
- اثر هم‌رایب (سیر، زیستی) ۴۷
- نسبت کلسیم به فسفر ۴۸
- استانداردها و مجوزهای لازم رای کربنات کلسیم در ایران ۵۰
- ترکیب استخوان و ساختار استخوان ۵۲
- تشکیل پوسته تخم مرغ ۵۳
- تغذیه کلسیم و کیفیت پوسته ۵۶
- توصیه مصرف کلسیم در نژادهای مرغان ۵۸
- تعادل اسید و باز و تاثیر آن بر پوسته تخم مرغ ۶۰
- منابع ۶۲