

ارزش تغذیه‌ای برگ بلوط

در تغذیه نشخوارکنندگان



تألیف:

زینب غلامی

محمد عطوان

سرشناسه	: غلامی، زینب، ۱۳۶۸ -
عنوان و نام پدیدآور	: ارزش تغذیه‌ای برگ بلوط در تغذیه نشخوارکنندگان/تألیف
مشخصات نشر	: زینب غلامی، محمد عطوان.
مشخصات ظاهری	: تهران: شاپرک سرخ، ۱۳۹۶.
شابک	: ۱۳۳ ص.
وضعیت فهرست نویسی	: ۹۷۸-۶۰۰-۶۶۳۰۰۱۸-۴
پادداشت	: فیبا
موضوع	: کتابنامه.
موضوع	: بلوط
موضوع	: Oak
موضوع	: تغذیه برگ
موضوع	: Foliar feeding
موضوع	: بلوط -- ایران -- رشد
موضوع	: Oak -- Iran -- Growth
موضوع	: نشخوارکنندگان -- خوراک و خوراک‌رسانی
موضوع	: Ruminants -- Feeding and feeds
موضوع	: نشخوارکنندگان -- تغذیه
موضوع	: Ruminants -- Nutrition
موضوع	: عطوان، محمد، ۱۳۶۹ -
ردیف کتاب	: SD۳۹۷ / ۱۳۹۶ ۸۴۷ ب/
رده بندی	: ۹۷۳۱/۶۳۳
شماره ثبت کتاب	: ۴۶۹۹۴۰۳

عنوان: ارزش تغذیه‌ای برگ بلوط در تغذیه نشخوارکنندگان

نویسندگان: زینب غلامی - محمد عطوان

ناشر: شاپرک سرخ

شمارگان: ۱۰۰۰ قیمت: ۱۰۵۰۰ تومان شماره شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۸-۴۶۳-۰۱۸-۴

انتشارات شاپرک سرخ

تهران، میدان انقلاب اسلامی، ابتدای خیابان آزادی، کوچه شهید جنتی،

پلاک ۲۴ واحد ۱

۲۱۴۴۶۰۰-۰۹۱۲

۶۶۹۳۳۷۴۶-۰۲۱

www.shaparac.com

پیشگفتار

از آنجا که نگارش پیش روی ماحصل اندوخته‌های اینجانب در دانشگاه کردستان و ایلام می باشد، بر خود لازم می‌دانم که از تمامی اساتید حوزه‌ی علوم دامی دانشگاه‌های مذکور تقدیر و تشکر نمایم. همچنین بر خود تریبا اخلاقا لازم می‌دانم که صمیمانه‌ترین مراتب سپاس و قدردانی خود را تقدیم استاد عالی‌قدر جناب آقای دکتر مصطفی یوسف الهی دانشیار محترم و مکرم دانشگاه زابل نمایم که این نگارش میسر نمی‌شد مگر به کمک رجاءت مکرری که اینجانب به نوشته‌ها و مقالات ایشان در این خصوص داشته‌ام. امیدوارم خوانندگان عزیز محتوی کتاب پیش روی را با دقت مطالعه و نتایج عالمانه را از طریق پست الکترونیکی mir_holami368@gmail.com به اینجانب برسانند تا دیدگاه‌های آن‌ها با دیدهای منت در ویرایش‌های آینده مورد توجه قرار گیرد.

رئیس غلامی

فهرست مطالب

۵	پیشگفتار.....
۱۱	جنگلهای زاگرس.....
۱۳	مشخصات اکولوژیک رویشگاه بلوط غرب.....
۱۵	مهمترین گونه های بلوط.....
۱۹	برور (Quercus persica یا Quercus branti).....
۲۱	مازوار یا درماز (Quercus infectoria).....
۲۲	فیزیولوژی هضم و شخارکنندگان.....
۲۵	بخش های مختلف معده در شخارکنندگان.....
	مسیرهای متابولیکی سنتز اسیدهای حرب فرار توسط میکروارگانیسمهای
۳۰	شکمه.....
۳۲	ارزش غذایی گونههای برگ بلوط.....
۳۷	ترکیبات فنولی.....
۳۸	تاننها.....
۴۲	دسته بندی تاننها.....
۴۲	تاننهای قابل هیدرولیز (HT).....
۴۴	تانن متراکم (CT).....
۴۶	گسترده گی تاننها.....
۴۶	عوامل موثر بر غلظت تانن در گیاهان.....
۴۷	خاصیت گسی تاننها.....
۴۸	اهمیت صنعتی تاننها.....

اثرات اکولوژی.....

اثرات تانن بر نشخوار کنندگان.....

اثرات تانن متراکم.....

تولید پشم.....

تولید مثل.....

اثرات تغذیه‌ای منفی.....

تأثیر تانن بر مصرف خوراک و متابولیسم شکمبه ای.....

اثر تانن متراکم بر باکتریها و قارچهای شکمبه.....

اثرات تانن قابل هیدرولیز.....

روشی تانن در دایره علوفه ها.....

اثر تانن بر کنشیک.....

چگونگی اتصال تانن متراکم به پروتئین.....

اثر تانن بر پروتوزوای شکمبه.....

اثر تانن بر اسیدهای چرب فرار.....

اثر تانن بر نیتروژن آمونیاکی.....

اثر تانن بر متابولیسم نیتروژن در شکمبه.....

عوامل متصل شونده به تانن.....

تأثیر پلی اتیلن گلیکول و پلی وینیل پلی پیرولیدون.....

شرایط آزمایشگاهی (In vitro).....

رادیکالهای آزاد.....

تنش اکسایشی.....

مکانیسم عمل آنتی اکسیدانها.....

۹۲.....	خاصیت آنتیاکسیدانی ترکیبات فنولی.....
۹۴.....	گازهای گلخانه ای.....
۹۶.....	بخار آب.....
۹۷.....	دی اکسید کربن.....
۹۷.....	متان.....
۹۹.....	اثر گلخانه ای.....
۱۰۰.....	نقش گاز گلخانه ای متان در گرمایش زمین.....
۱۰۲.....	چشمه های آتشفشان در متان.....
۱۰۲.....	عوامل طبیعی.....
۱۰۲.....	عوامل انسانی.....
۱۰۶.....	عوامل تولیدکننده گاز گلخانه ای متان در بخش کشاورزی.....
۱۰۶.....	سوزاندن بیوماسهای کشاورزی.....
۱۰۷.....	کودهای آلی (ارگانیک).....
۱۰۷.....	مزارع برنج.....
۱۰۸.....	دامپروری و حیوانات نشخوارکننده.....
۱۱۲.....	اثر تانن بر تولید متان.....
۱۱۵.....	سرنوشت تانن در دستگاه گوارش نشخوارکنندگان.....
۱۱۹.....	منابع و مآخذ.....