

فواید و کاربرد سبوس برنج در تغذیه ماکیان و نشخوارکنندگان

تألیف:

دکتر منصور رضائی

استاد گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

دکتر صادق کریم زاده

دکتری تغذیه دام

سرشناسه	: رضایی، منصور ، ۱۳۳۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: فواید و کاربرد سبوس برنج در تغذیه ماکیان و نشخوارکنندگان ، تألیف منصور رضائی ، صادق کریم زاده.
مشخصات نشر	: ساری: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۹۸ص.
شابک	: 978-622-6860-00-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: سبوس برنج به منزله خوراک حیوانی.
موضوع	: Rice bran as feed
موضوع	: ماکیان -- تغذیه
موضوع	: Poultry -- Nutrition
موضوع	: نشخوارکنندگان -- تغذیه
موضوع	: Ruminants -- Nutrition
شناسه افزوده	: کریم زاده ، صادق، ۱۳۵۷ -
شناسه افزوده	: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
رده بندی کنگره	: SL 607
رده بندی دیویی	: 633/18
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۷۱۰۷۶۰

داوری علمی و تأیید شده در معیار پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

فواید و کاربرد سبوس برنج در تغذیه ماکیان و نشخوارکنندگان

تألیف	: دکتر منصور رضائی دکتر صادق کریم زاده
ناشر	: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
ویراستار ادبی	: دکتر محمدرضا دبیری
صفحه آرا	: علیرضا مالکی
تیراژ	: ۱۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ	: اول ، ۱۳۹۸
قیمت	: ۱۵۰۰۰ تومان
چاپ	: نوروزی

هر گونه چاپ و تصویربرداری به هر شکل و تکثیر صفحات کتاب ممنوع می‌باشد.

مرکز نشر و پخش: تلفن: ۰۱۱۳۳۶۸۷۴۳۷ فاکس: ۰۱۱۳۳۶۸۷۴۴۲

فهرست

• پیشگفتار

• فصل اول

فرآیند تولید، روغن کشی و فرآوری سبوس برنج ۹

• فصل دوم

ترکیب شیمیایی سبوس برنج و اهمیت آن در تغذیه دام و طیور ۳۳

• فصل سوم

مواد ضد تغذیه‌ای سبوس برنج و روش‌های کاهش آن ۴۱

• فصل چهارم

استفاده از سبوس برنج در تغذیه نشخوارکنندگان ۵۱

• فصل پنجم

استفاده از خرده برنج و سبوس برنج در تغذیه ماکیان ۶۵

منابع ۹۳

پیشگفتار

با توجه به اینکه بیش از ۷۰ درصد هزینه های واحدهای دامداری و مرغداری، مربوط به تغذیه است، بنابراین لازم است تلاش و فعالیت علمی و عملی بیشتری از سوی متخصصین تغذیه دام و طیور صورت گیرد. روش های بهتر و مناسب تری در خصوص تأمین احتیاجات غذایی حیوانات به کار گرفته شود. استفاده از بهترین خوراک با قیمت بالا برای تغذیه حیوان روش مناسبی نمی باشد، بدین زمانی می توان به نتیجه مطلوب رسید که با هزینه کم بتوان بهترین بازده اقتصادی را کسب نمود. این یعنی، هتر تغذیه. همچنین پرورش دهندگان نمی توانند افزایش قیمت خوراک را به قیمت محصولات تولیدی خود بیفزایند، بنابراین آن ها برای بهبود وضعیت خود باید گام های مناسب بردارند. یکی از راه های کاهش هزینه تغذیه با حفظ عملکرد حیوان، استفاده از منابع خوراکی جدید است. سبوس برنج از جمله مواد خوراکی است که می تواند یک منبع خوراکی با کیفیت و قیمت مناسب محسوب شود و در جیره دام و طیور مورد استفاده قرار گیرد. طبق گزارش وزارت جهاد کشاورزی در سال های ۸۲-۸۳، ۸۳-۸۴، ۸۴-۸۵ و ۸۷-۸۸ به ترتیب ۱۸۱۹۹۹۰، ۲۱۰۰۰۰ و ۲۶۱۲۱۷۴ و ۲۵۰۰۰۰ تن برنج در کشور تولید شده است. با توجه به اینکه مقدار سبوس برنج به طور میانگین، ۱۱ درصد می باشد بنابراین به طور متوسط در سال های مذکور به ترتیب ۲۰۰، ۳۰۰، ۲۸۷ و ۲۷۵ هزار تن سبوس برنج در کشور تولید شده است، ولی به دلیل آشنا نبودن دامداران و مرغداران به خصوصیات تغذیه ای و مواد ضد تغذیه ای از جمله: سطح مصرف، نحوه مصرف، اثرات استفاده آن در جیره و مقدار محدودیت مصرف سبوس برنج، سبب شده است تا پرورش دهندگان تمایلی به افزودن آن در جیره دام و طیور نداشته باشند. کتاب حاضر در پنج فصل برای افزایش آگاهی و راهنمایی مرغداران، دامداران و کارشناسان علوم

دامی درباره آخرین دستاوردهای علمی و عملی استفاده از سبوس برنج در جیره دام و طیور به تألیف در آمده است.

امید آنکه این تلاش علمی مورد استفاده و توجه کارشناسان علوم دامی، مرغداران و دامداران محترم قرار گیرد. از تمامی خوانندگان محترم درخواست می شود که ضمن یادآوری اشتباهات، نقطه نظرات ارزشمندشان را نیز در اختیارمان قرار دهند تا در چاپ های بعدی اعمال شود.

دکتر منصور رضائی و دکتر صادق کریم زاده

بهار ۱۳۹۸

www.ketab.ir