



"نشریه علمی دانشجویی شوکا"

شهریور ۱۴۰۳

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نشریه شوکا

صاحب امتیاز: انجمن علمی - دانشجویی مهندسی علوم دامی دانشگاه گیلان

مدیر مسئول: خدیجه پورحیدری

poorheidarikhadijeh0@gmail.com

سردبیر: ساره گل پسند

golpasandsare@gmail.com

فهرست

فهرست.....	۳
جانور شوکا.....	۴
نشریه علمی شوکا، تجلی دانش و تلاش دانشجویان علوم دامی.....	۶
شماره‌های منتشر شده از نشریه شوکا.....	۷
بخش‌های مختلف نشریه شوکا.....	۱۶
۱. مقالات علمی و ترویجی.....	۱۶
۲. معرفی و ترجمه مقالات به روز دنیا.....	۱۶
۳. تحلیل و بررسی اتفاقات جدید.....	۱۶
۴. گزارش‌نویسی.....	۱۷
۵. معرفی کتاب.....	۱۷
۶. مصاحبه.....	۱۷
۷. تکنولوژی.....	۱۷
۸. چالش‌ها و راهکارهای صنعت.....	۱۸
۹. دانستنی.....	۱۸
۱۰. جدول.....	۱۸
دستورالعمل نگارش مقالات.....	۱۹
شیوه ارسال مقالات و انواع مطالب علمی.....	۲۳
نحوه‌ی داوری.....	۲۴

جانور شوکا

شوکا (مازندرانی) (نام علمی: *Capreolus capreolus*)، کوچک‌ترین گوزن ایران، نوعی گوزن کوچک بومی اورآسیا به رنگ سربی یا سرخ است که بیشتر در مناطق سردسیر زندگی می‌کند.

ویژگی‌های ظاهری: شوکا با ۹۵ تا ۱۳۵ سانتی‌متر طول و ۶۵ تا ۷۵ سانتی‌متر ارتفاع در ناحیه شانه و ۱۵ تا ۳۰



ماده (راست)، نر (چپ)

کیلوگرم وزن، گوزنی نسبتاً کوچک است. طول دم شوکا ۲ تا ۳ سانتی‌متر است. این حیوان بدنی ظریف، دست‌هایی کوتاه‌تر از پاها، گوش‌هایی باریک و سم‌هایی سیاه‌رنگ و باریک و بلند دارد. شوکاهای نر شاخ‌های کوچکی دارند که در قاعده، سه شاخک دارد. زیر بدن و دم شوکاها سفید و سطح بدن آن‌ها قهوه‌ای مایل به قرمز است.

نرها شاخ دارند و ماده‌ها بدون شاخ‌اند. شاخ نرها در پاییز می‌افتد. شوکاها با شاخ زدن به درختان جوان، قلمرو خود را تعیین می‌کنند.

زیست:

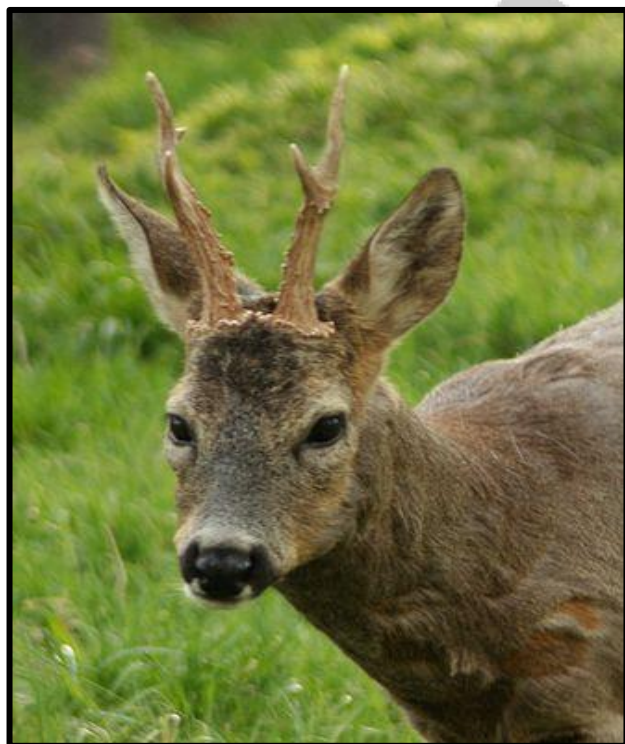
تغذیه: شوکاها از علوفه، جوانه، برگ، سرشاخه، پوست درختان، میوه، قارچ، خزه و گل‌سنگ تغذیه می‌کنند. پلنگ، گرگ، شغال، گرجه جنگلی و پرندگان شکاری مهم‌ترین دشمنان طبیعی این حیوان است.

این حیوان جمعیت بسیار خوبی در اروپا دارد و جمعیت آن در نیم قرن اخیر افزایش چشمگیری نیز یافته و تنها در اروپای مرکزی به ۱۵ میلیون رأس رسیده‌است. اما در خاورمیانه وضعیت نامناسبی دارد و در اسرائیل، فلسطین و لبنان منقرض شده‌است. البته طرحی برای احیای نسل آن در اسرائیل در حال اجرا است.

در ایران زیستگاه اصلی این حیوان کرانه‌های دریای خزر است. تعداد بسیار کمی هم در استان کرمانشاه در غرب و شمال غرب کشور مشاهده شده‌اند.

زادآوری: شوکاه‌ها، برخلاف سایر گوزن‌ها در فصل جفت‌گیری تنها با یک ماده جفت‌گیری می‌کنند. آن‌ها در باروری تأخیر دارند. بدین معنا که پس از جفت‌گیری و به‌وجود آمدن سلول تخم، رشد آن تا ۴.۵ ماه متوقف و بعد از این مدت شروع به رشد می‌کند. پس از این بارداری طولانی، ۱ یا ۲ (معمولاً ۲) بچه به‌دنیا می‌آورند. دوره‌ی بارداری شوکاه‌های ماده بسیار طولانی‌تر از گوزن‌های دیگر است.

رفتار: شباهت به سگ‌سانان؛ برخی ویژگی‌های شوکاه‌ها؛ که گوزن مینیاتوری هم خوانده می‌شوند، با سگ‌سانان مشترک است. برای مثال، نحوه‌ی نوشیدن آب در میان آن‌ها بسیار جالب توجه و برخلاف سم‌داران دیگر است.



سم‌داران معمولاً لب‌ها را روی آب قرار می‌دهند و آب می‌نوشند؛ ولی شوکاه‌ها مانند سگ‌سانان با زبان خود آب می‌نوشند. یک شباهت دیگر آن‌ها به سگ‌سانان، این است که هنگام احساس خطر، صدایی شبیه به واق واق سگ سر می‌دهند.

کنجکاوی؛ شوکاه‌ها بسیار کنجکاوند. به‌طوری که وقتی موجود ناشناسی مانند انسان را در جنگل می‌بینند، برای سردرآوردن از کارش، گاهی سرک می‌کشند. ولی به محض آنکه متوجه شوند موجود ناشناس متوجه حضور آن‌ها شده است، به سرعت و با چالاکی خاص خود فرار می‌کنند. برای همین، این جانور را به سختی در جنگل‌های انبوه می‌توان دید. شوکاه‌ها هنگام فرار با تکان دادن دم و تولید صدا، سایر شوکاه‌ها را از وجود خطر آگاه می‌کنند.

نشریه علمی شوکا، تجلی دانش و تلاش دانشجویان علوم دامی

نشریه علمی شوکا، با صاحب‌امتیازی انجمن علمی دانشجویی علوم دامی دانشگاه گیلان، از سال ۱۳۹۴ فعالیت خود را آغاز نموده و طی این سال‌ها، با همت و پشتکار دانشجویان توانمند این رشته، به عنوان یکی از رسانه‌های علمی و پژوهشی شاخص در حوزه علوم دامی شناخته شده است. این نشریه، با انتشار ۱۲ شماره تا به امروز، همواره تلاش کرده است تا محتوایی غنی، علمی و کاربردی را به مخاطبان خود ارائه دهد و سهمی ارزشمند در ارتقای دانش و آگاهی جامعه دانشگاهی و فعالان این حوزه ایفا نماید.

افتخار داریم که نشریه شوکا به واسطه تلاش‌های مستمر و محتوای ارزشمند خود، در جشنواره حرکت داخلی به عنوان نشریه برگزیده دانشکده علوم کشاورزی معرفی شده و موفق به کسب افتخارات متعددی در عرصه‌های علمی و دانشجویی شده است. این موفقیت‌ها، ثمره همراهی، دانش و انگیزه دانشجویانی است که با عشق به علم و پژوهش، در مسیر اعتلای این نشریه گام برداشته‌اند.

اکنون، در ادامه این راه پرافتخار، تیم دست‌اندرکاران نشریه شوکا با عزمی راسخ بر آن است تا همچون گذشته، با قدرت و انگیزه‌ای دوجندان، مسیر رشد و بالندگی را طی نموده و به رسالت خود در انتشار مطالب علمی، به‌روز و کاربردی وفادار بماند. بی‌شک، استمرار این مسیر روشن، نیازمند حمایت، همکاری و مشارکت اندیشمندان، اساتید و دانشجویان گرامی است تا بتوانیم گامی مؤثر در پیشرفت علوم دامی و توسعه پایدار این حوزه برداریم.

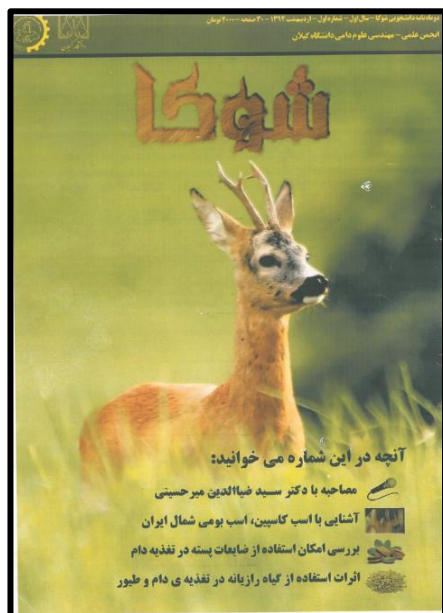
همچنین، علاقه‌مندان می‌توانند برای مطالعه و دسترسی به تمامی شماره‌های منتشرشده نشریه علمی شوکا به کانال تلگرامی انجمن علمی علوم دامی دانشگاه گیلان مراجعه نمایند.

امید است که با یاری خداوند متعال و همت و تلاش تمامی علاقه‌مندان و دلسوزان علم، همچنان سرافراز و سربلند باشیم و برگی زرین به تاریخ این نشریه علمی بیفزاییم.

با احترام

انجمن علمی دانشجویی علوم دامی دانشگاه گیلان

شماره‌های منتشر شده از نشریه شوکا



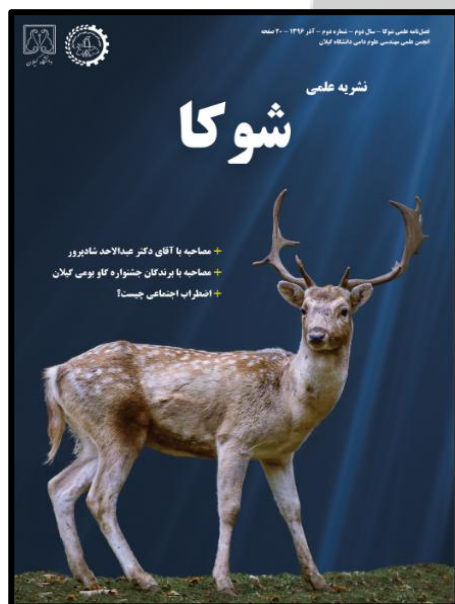
شماره یکم نشریه علمی شوکا

❖ مقالات علمی-پژوهشی

- آشنایی با اسب کاسپین، اسب بومی شمال ایران
- بررسی امکان استفاده از ضایعات پسته در تغذیه دام
- تأثیرات استفاده از گیاه رازیانه در تغذیه دام و طیور
- پرورش خرگوش جهت تولید پشم
- سیمای دامپروری ایران
- پرنده‌ای به نام کاسکو

❖ مصاحبه با جناب آقای دکتر سیدضیاءالدین میرحسینی

❖ روانشناسی



شماره دوم نشریه علمی شوکا

❖ مقالات علمی-پژوهشی

- اهمیت یکنواختی مواد مغذی در خوراک و مهمترین عوامل موثر بر آن در واحدهای پرورش طیور
- بررسی اثر دانه کتان بر کیفیت و ترکیب اسیدهای چرب تخم‌مرغ
- مروری بر بیماری کوکسیدیوز در دام و طیور
- روش‌های مختلف تولکبری و اثرات فیزیولوژیک آن در مرغ‌های تخم‌گذار
- آنسفالومیلیت اسبی encephalomyelitis Equine

❖ مصاحبه با جناب آقای دکتر عبدالاحد شادپرور

❖ مصاحبه با برندگان جشنواره گاو بومی گیلان

❖ اضطراب اجتماعی چیست؟

شماره سوم نشریه علمی شوکا

❖ مقالات علمی-پژوهشی

- برآورد فراسنجه های ژنتیکی صفت درصد پروتئین شیر در گاو میش های بومی ایران با استفاده از مدل روزآزمون رگرسیون تصادفی
- متیونین و جایگزین های آن در جیره طیور
- زئولیت ها در پرورش طیور
- بررسی چگونگی عملکرد استفاده از بافر در تجزیه خوراک گوساله

❖ مصاحبه با جناب آقای دکتر مهرداد محمدی

❖ مصاحبه با جناب آقای دکتر سید حسین حسینی مقدم، دبیر اجرایی

نخستین همایش ملی ابریشم ایران

❖ نکات ریز اما کاربردی در موفقیت روانی



شماره چهارم نشریه علمی شوکا

❖ مقالات علمی-پژوهشی

- کلستری دیوم
- برآورد پارامترهای ژنتیکی صفت درصد چربی شیر گاو میش های بومی ایران با استفاده از مدل روزآزمون رگرسیون تصادفی
- پنج راز جیره نویسی پیشرفته درباره مواد معدنی
- سیستم بین المللی ارزیابی تیپ برای گاو های شیری
- فرصت ها و موانع حشرات خوراکی برای تغذیه

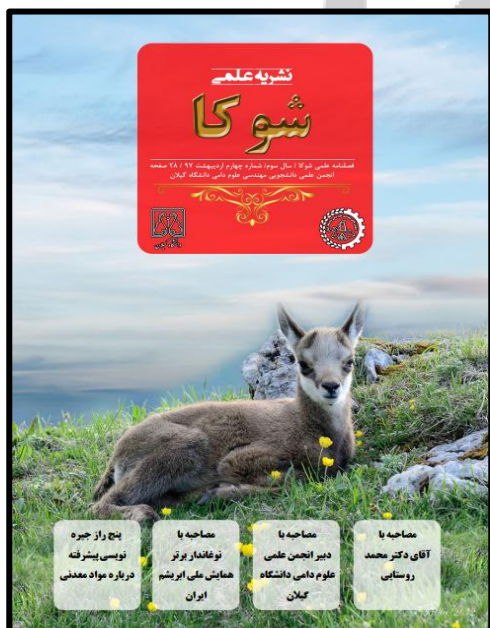
❖ مصاحبه با جناب آقای دکتر محمد روستایی علی مهر

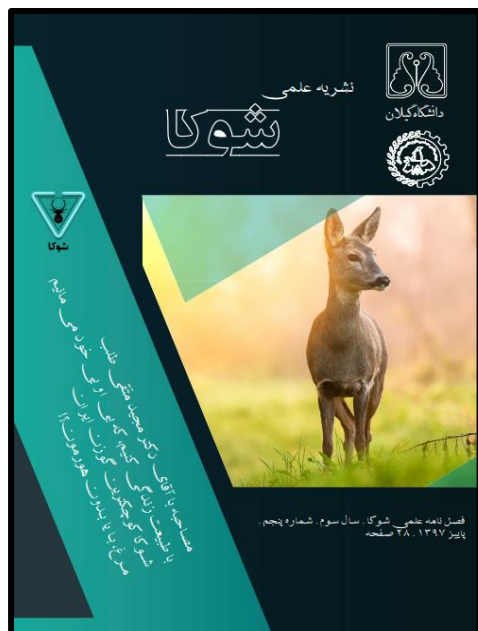
❖ مصاحبه با خانم مرضیه رسول نیا (نوغاندار)

❖ مصاحبه با دبیر انجمن علمی دانشجویی مهندسی علوم دامی

دانشگاه گیلان

❖ اختلال در خود ماندگی (اوتیسم)

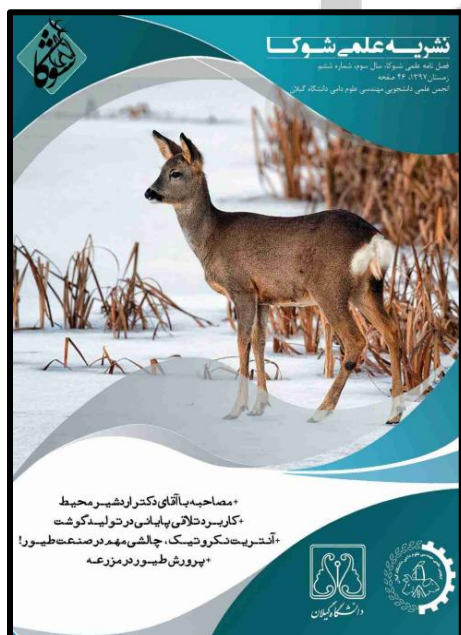




شماره پنجم نشریه علمی شوکا

❖ مقالات علمی-پژوهشی

- مرغ با یا بدون هورمون؟!
 - تب خونریزی دهنده کریمه کنگو (CCHF)
 - نیش زنبور بخوریم!
 - مسمومیت‌های ویتامینی (Hypervitaminosis)
 - اثر اندازه قطعات خوراک بر ساختار دستگاه کوارش
 - شاخص تولید چیست؟
 - با حیوانات خانگی؛ بزرگ‌شدن ماهیچه قلبی در گربه (HCM)
 - بیماری‌شناسی؛ مروری بر بیماری تب‌برفکی
- ❖ مصاحبه با جناب آقای دکتر مجید متقی‌طلب



شماره هشتم نشریه علمی شوکا

❖ مقالات علمی-پژوهشی

- کاربرد نانو تکنولوژی در صنعت دام و طیور
 - اشتباهات رایج در پرورش طیور
 - خواص گوشت شترمرغ را ندانید، باخته‌اید!
 - آنتریت نکروتیک، چالشی مهم در صنعت طیور
 - شیر شتر، این طلای سفید بیابان
 - بز شیری یا گاو شیری
 - ترا ریخته چیست؟
 - کاربرد تلاقی پایانی در تولید گوشت
 - پرورش طیور در مزرعه به طریق سیستم چرای آزاد (Raising Free Range Poultry)
 - با حیوانات خانگی؛ عروس هلندی
 - بیماری‌شناسی؛ سندرم آسیت در طیور
- ❖ مصاحبه با جناب آقای دکتر اردشیر محیط

شماره هفتم نشریه علمی شوکا

❖ مقالات علمی-پژوهشی

- اثر سن کشتار بر کیفیت گوشت و عملکرد اقتصادی جوجه‌های گوشتی
 - پرورش قورباغه، یک تجارت س.ودمند!
 - چالش‌های اخلاقی پیوند اعضای حیوانات تراریخته به انسان
 - سم عقرب، گران‌بها ترین مایع جهان!
 - گیاهان دارویی در تغذیه دام و طیور
 - ضد عفونی کننده‌های خوراک طیور
 - پشم، با ارزش ترین بی مصرف ایرانی
 - کلیاتی بر رفتارشناسی دام و طیور
 - بیماری‌های مرتبط با سیل در دام و طیور
 - با حیوانات خانگی؛ خرگوش
 - بیماری‌شناسی؛ تب مالت، بیماری هزار چهره
- ❖ مصاحبه با جناب آقای دکتر حسن درمانی



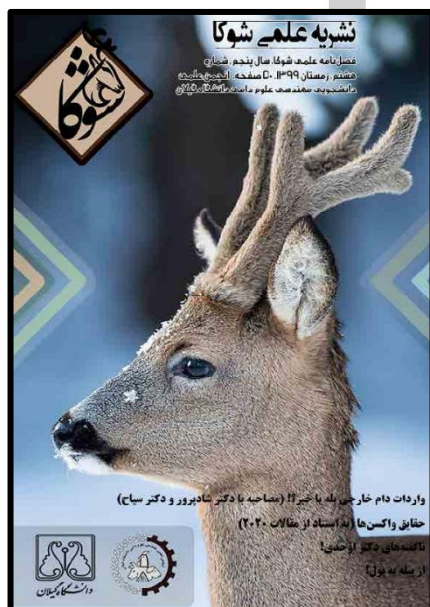
شماره هشتم نشریه علمی شوکا

❖ مقالات علمی-پژوهشی

- خوراک‌های تخمیری و خصوصیات فراسودمند (Properties Functoinal) آنها
- در تغذیه طیور
- Fermented Feeds and Their Functional Properties in Poultry Nutrition
- جایگزین‌های ذرت و سویا در جیره‌ی طیور
- اپیژنتیک جمعیت
- بیوفلاک (Biofloc)
- تأثیر امگا ۳، امگا ۶ و ویتامین E بر عملکرد و ایمنی جوجه‌های گوشتی
- از پيله تا پول!
- بیماری‌شناسی؛ بیماری نوزما در زنبور / آشنایی با بیماری اکتینومیکوزیس در گاو / تب شیر
- ترجمه؛ واکسن‌های چندگانه و ابهامات و آسیب‌های واکسن / پریبیوتیک‌ها و میکروبیوم دستگاه گوارش طیور

❖ مصاحبه با جناب آقای دکتر عبدالاحد شادپرور

❖ مصاحبه با جناب آقای دکتر نیما سیاح



شماره نهم نشریه علمی شوکا

❖ مقالات علمی-پژوهشی

-استفاده از تفاله گوجه فرنگی در تغذیه طیور تخمگذار

-فری‌استال ایده‌آل

-درآمدی از جنس عسل

-افزودنی‌های خوراک-آنزیم فیتاز

-شیرهای قلبی و روش تشخیص آن‌ها

-آمیخته‌گر

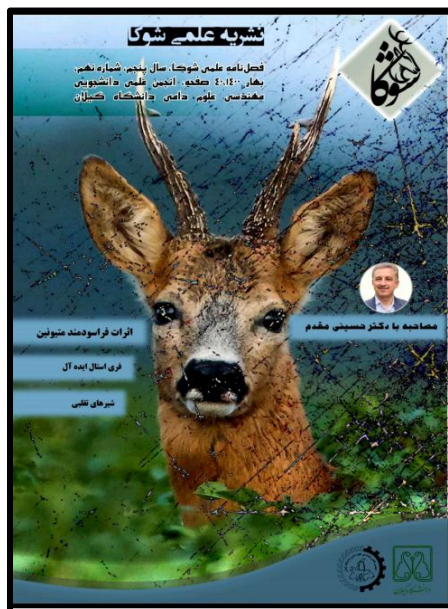
-هورمون‌های روده و تنظیم میزان مصرف غذایی در پرندگان

-پرورش گوسفند شیری

خوکچه هندی

-گزارش‌نویسی؛ وبینار اثرات فراسودمند متیونین

❖ مصاحبه با جناب آقای دکتر سیدحسین حسینی مقدم



شماره دهم نشریه علمی شوکا

❖ مقالات علمی-پژوهشی

- نقش تغذیه در پاسخ‌های ایمنی طیور
- اثر سینرژیک آنزیم فیتاز و پر ویوتیک بر قابلیت هضم کلسیم، فسفر و صفات کیفی تخم مرغ در مرغ‌های تخمگذار نیک چیک
- ارتقاء کیفیت جوجه یک‌روزه؛ بررسی عوامل تغذیه‌ای و تولیدمثلی در راندمان گله مادر و نتاج
- مروری بر اثر فیتوبیوتیک‌ها در تغذیه جوجه‌های گوشتی
- فرصت‌ها، چالش‌ها و استراتژی‌های مناسب برای حفظ گاو بومی گیلان
- اثرات سطوح مختلف لیزولسیتین و آنژی جیره بر عملکرد جوجه‌های گوشتی
- کاربرد پودر حلزون در تغذیه طیور
- بیماری‌های عفونی دام
- ترجمه؛ مزایای استفاده از پروبیوتیک‌های مبتنی بر گونه‌های باسیلوس سابتیلیس در خوراک طیور/ اثرات ترئونین، آرژنین و گلوتامین بر فیزیولوژی، ایمنولوژی و میکروبیولوژی روده جوجه‌های گوشتی/ بررسی تعامل بین تنظیم حرارتی و تنظیم اسمزی در حیوانات اهلی
- مقالات روز دنیا علوم دامی؛ اثر تنش حرارتی فصلی بر وضعیت اکسیداتیو، پاسخ ایمنی و هورمون‌های تنش گاوهای شیرده/ بیان متفاوت ژن‌های روده در آنتریت نکروتیک ایجادشده در هنگام چالش جوجه‌های گوشتی با دو سویه مختلف کلستریدیوم پرفرنجنس/ پودر و چربی لارو مگس سرباز سیاه می‌تواند به طور کامل جایگزین کنجاله و روغن سویا در جیره مرغ‌های تخمگذار شود.

❖ مصاحبه با جناب آقای دکتر نوید قوی حسین‌زاده

❖ مصاحبه با جناب آقای مهندس مصطفی نیک‌کار چنجان

❖ معرفی کتاب

- کتاب صنعت نوغان گیلان در مسیر جاده ابریشم
- کتاب تجزیه و تحلیل داده‌های توالی‌یابی نسل جدید

❖ تکنولوژی

- دستگاه نخریسی آزمایشگاهی ابریشم
- تحقیقات رباتیک کشاورزی قابل اجرا در تولید طیور



شماره یازدهم نشریه علمی شوکا

❖ مقالات علمی-پژوهشی

- کاربرد ترکیبات فایتوژنیک در پیشگیری از کوکسیدیوز و بهبود عملکرد سد

روده‌ای و تولید طیور از طریق عملکردهایی فراتر از آنتی‌اکسیدان

- بررسی تأثیر بیماری‌های ویروسی بر زنبور عسل

- اهمیت گلوتامین در تغذیه طیور

- مروری بر سیاست‌های نوین اصلاح‌نژادی در شاخ‌های انتخاب گله‌های

گاوشیری

- بررسی درباره شناسایی انواع کلی‌باسیلوز در طیور مختلف و راه‌های پیشگیری و

درمان آن‌ها

- ترجمه؛ طول موج‌های-رنگ نور؛ پیش‌بینی آینده برای رفتار و تولید جوجه‌های

گوشتی/ اثرات اوکراتوکسین A بر سلامتی و میکروبیوتای دستگاه گوارش طیور/

مروری بر استفاده از بتائین به عنوان افزودنی خوراک در تغذیه طیور

- تحلیل و بررسی؛ نگاه تحلیلی به آمار صنعت گوسفند ایران

- معرفی مقالات روز دنیا؛ بارگذاری ژن‌های مقاومت آنتی‌بیوتیکی در یک مزرعه

گوشتی ارگانیک بدون آنتی‌بیوتیک/ نوسانات پروتئین جیره: تأثیر بر مصرف

خوراک، عملکرد شیردهی و بازده نیتروژن شیر در گاوهای شیرده

❖ معرفی کتاب

- اصلاح نژاد برای مقاومت به بیماری‌ها در حیوانات مزرعه

- راهبردهای اصلاحی برای مدیریت پایدار ذخایر ژنتیکی دامی

❖ مصاحبه با جناب آقای دکتر مازیار محیطی اصلی

❖ مصاحبه با مهندس زهرا پزشکیان

❖ تکنولوژی

- کاربردهای دامپروری دقیق در سیستم‌های پرورش طیور



شماره دوازدهم نشریه علمی شوکا

❖ مقالات علمی-پژوهشی

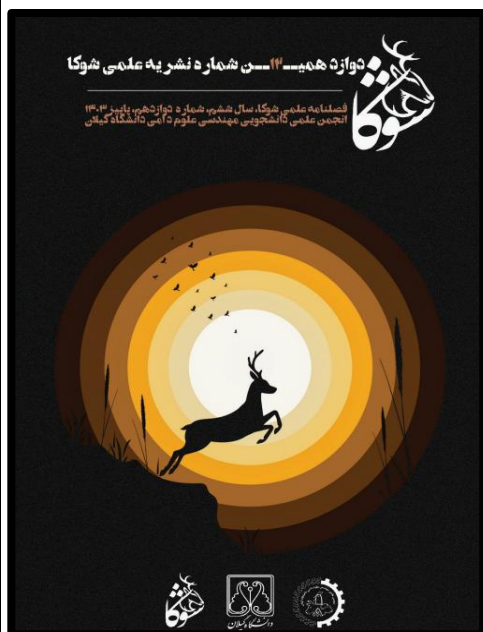
- نقش یادگیری ماشین در بهبود پیش‌بینی ژنومی و اصلاح‌نژادی: کاربردها و چالش‌ها
- کاربرد یادگیری ماشین در تعیین عوامل موثر بر انرژی خوراک با رویکرد بهینه‌سازی عملکرد تولید در جوجه‌های گوشتی
- چگونه برای اصلاح‌نژاد گله‌های گاو شیری خود برنامه‌ریزی کنیم؟
- نقش محصولات زنبور عسل در درمان بیماری‌ها
- ترجمه: استراتژی‌های تغذیه‌ای برای بهبود کیفیت و ترکیب گوشت در شرایط چالش‌برانگیز تولید مرغ گوشتی / روغن و چربی در تغذیه جوجه گوشتی

❖ معرفی کتاب

- ژنتیک آماری صفات کمی: پیوستگی، نقشه‌ها، QTL
- رفتارشناسی حیوانات اهلی
- ❖ مصاحبه با جناب آقای دکتر حمید دلدار
- ❖ مصاحبه با مهدی حق‌جو (زنبردار از استان گیلان)
- ❖ گذری بر فعالیت‌های انجمن علمی دانشجویی علوم دامی دانشگاه

گیلان

- مسابقه مهندس عزیز، با من از دانستنی‌هایت بگو!
- کارگاه فشرده راه‌اندازی کسب و کار پرورش طیور بومی
- وبینار مجازی بیماری‌های مشترک انسان و دام



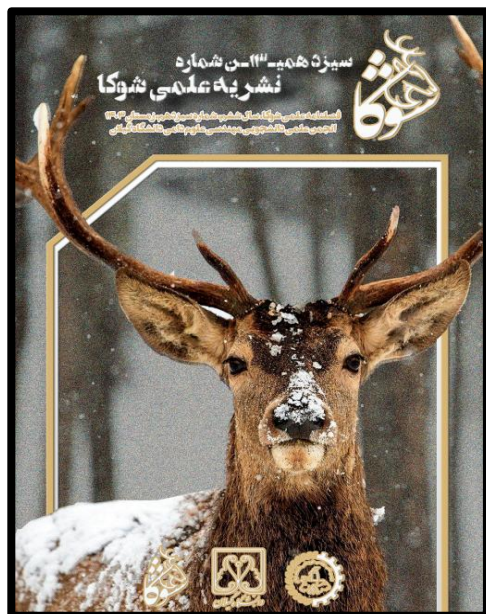
شماره سیزدهم نشریه علمی شوکا

❖ مقالات علمی-پژوهشی

- بررسی استراتژی های ویرایش ژن برای تولید دام های مقاوم به بیماری های عفونی
- تاثیر گیاهان دارویی بر تغذیه و عملکرد طیور: مروری بر تحقیقات اخیر
- معرفی آزمون های ژنتیکی نوین برای شناسایی نقایص ژنتیکی موجود در گاو های پروف شده
- نبرد خاموش: ورم پستان در گاو، از دیروز تا فردا
- ترجمه: بررسی چالش های فعلی در تغذیه، سلامت و رفاه طیور/ جایگزین های آنتی بیوتیک برای تولید مرغ های ارگانیک: انواع، روش های عمل و تاثیرات بر سلامت و تولید پرندگان

❖ معرفی کتاب

- اصول علمی و عملی پرورش طیور
- لنگش در گاو شیری
- ❖ مصاحبه با جناب آقای مهندس پورباقر
- ❖ مصاحبه با سرکار خانم دریسای
- ❖ گذری بر فعالیتهای انجمن علمی دانشجویی علوم دامی دانشگاه گیلان
- رویداد دامین
- بازدید از کارخانه گیلک دانه نوید



بخش‌های مختلف نشریه شوکا

نشریه شوکا در شماره‌های مختلف خود به ارائه مقالات علمی و پژوهشی، معرفی و ترجمه مقالات به روز دنیا، تحلیل و بررسی اتفاقات جدید در حوزه علوم دامی و مسائل مربوط به آن، گزارش‌نویسی، معرفی کتاب، مصاحبه، تکنولوژی، چالش‌ها و راهکارهای صنعت، دانستنی و جدول می‌پردازد.

در ادامه به بررسی هر یک از بخش‌های ذکر شده می‌پردازیم.

۱. مقالات علمی و ترویجی

در این بخش به بررسی تحقیقات و مطالعات انجام گرفته در حوزه علوم دامی و دامپزشکی پرداخته می‌شود.

✓ برای مثال؛ می‌توانید به مطالعه مقاله‌ای با عنوان "نقش تغذیه در پاسخ‌های ایمنی طیور" در شماره‌ی ۱۰ نشریه شوکا بپردازید.

۲. معرفی و ترجمه مقالات به روز دنیا

این بخش به مقالات به روز دنیا اختصاص دارد که علاقه‌مندان آن، به ترجمه و بررسی آن پرداخته‌اند و این بخش به آگاهی هر چه بیشتر شما به مسائل روز دنیا در حیطه علوم دامی و دامپزشکی کمک خواهد کرد.

✓ برای مثال؛ می‌توانید به ترجمه مقاله‌ای با عنوان "اثرات اوکراتوکسین A بر سلامتی و میکروبیوتای دستگاه گوارش طیور" در شماره‌ی ۱۱ نشریه شوکا رجوع کنید.

۳. تحلیل و بررسی اتفاقات جدید

در این بخش اتفاقات جدید و اطلاعات آماری به دست آمده در حیطه علوم دامی مورد بررسی قرار می‌گیرند و دامپروان و مهندسين می‌توانند با مطالعه این بخش به یافته‌ها و راه‌حل‌های جدیدی در رابطه با مشکلات پیش رو خود دست پیدا کنند.

✓ برای مثال؛ می‌توانید به مطالعه بخش تحلیل و بررسی با موضوع "نگاه تحلیلی به آمار صنعت گوسفند ایران" در شماره‌ی ۱۱ نشریه شوکا بپردازید.

۴. گزارش‌نویسی

یکی دیگر از بخش‌های مختلف نشریه، به گزارش‌نویسی اختصاص دارد که در این بخش به خلاصه‌ای از وینارها، کارگاه‌ها و نشست‌های علمی-تخصصی برگزار شده توسط انجمن‌ها و... در طی ۶ ماه گذشته در حیطه علوم دامی پرداخته خواهد شد، تا کسانی که فرصت شرکت در این برنامه‌ها را نداشته‌اند بتوانند به چکیده‌ای از مطالب ارائه شده دست پیدا کنند.

✓ برای مثال؛ می‌توانید بخش "خلاصه‌ای از وینار اثرات فراسودمند متیونین" در شماره ۹ نشریه شوکا را مورد مطالعه و بررسی قرار دهید.

۵. معرفی کتاب

در این بخش به معرفی کتاب در گرایش‌های مختلف علوم دامی پرداخته می‌شود که در صورت علاقه‌مندی، خوانندگان می‌توانند آن را تهیه و بر اطلاعات خود بیفزایند.

✓ برای مثال؛ می‌توانید به بخش "معرفی کتاب" در شماره‌ی ۱۰ نشریه شوکا مراجعه کنید.

۶. مصاحبه

در این بخش با اساتید مطرح علوم دامی و صنایع غذایی، کارآفرینان، دانشجویان برتر و ... مصاحبه می‌گردد و خوانندگان می‌توانند با مطالعه این بخش از تجربه و سرگذشت این افراد استفاده کنند و آنان را الگو زندگی خود در جهت کسب موفقیت‌های روزافزون، قرار دهند.

✓ برای مثال؛ می‌توانید به مطالعه مصاحبه با "جناب آقای دکتر مجید متقی‌طلب، از اساتید برجسته گروه علوم دامی دانشگاه گیلان" در شماره‌ی ۵ نشریه شوکا بپردازید.

۷. تکنولوژی

در این بخش به بررسی و معرفی تولیدات، محصولات، اختراعات، تجهیزات جدید، مفید و کاربردی در حیطه علوم دامی چه در ایران و چه در خارج از کشور پرداخته می‌شود.

برای مثال؛ می‌توانید بخش "دستگاه نخریسی آزمایشگاهی" در شماره‌ی ۱۰ نشریه شوکا را مورد مطالعه قرار دهید.

۸. چالش‌ها و راهکارهای صنعت

در این بخش به معرفی چالش‌های موجود در صنعت دامپروری و به ارائه راه‌حل‌ها و توصیه‌ها پرداخته می‌شود.

۹. دانستنی

در این بخش به دانستنی‌ها و حقیقت‌های قابل توجه در حیطه علوم دامی پرداخته می‌شود.

✓ برای مثال؛ می‌توانید بخش "آیا می‌دانید؟!" از شماره‌ی ششم نشریه شوکا را مطالعه کنید.

۱۰. جدول

در پایان خوانندگان عزیز شوکا می‌توانند برای مطالعه میزان اطلاعات خود در حیطه علوم دامی، به تکمیل این بخش پرداخته و آن را تکمیل نمایند.

دستورالعمل نگارش مقالات

۱. ترتیب بخش‌های مختلف مقاله

هر مقاله به ترتیب شامل عنوان فارسی مقاله، چکیده، واژه‌های کلیدی فارسی، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج، بحث (یا نتایج و بحث)، نتیجه‌گیری کلی، فهرست منابع است.

۲. روش نگارش

۱. مقاله باید با استفاده از نرم افزار Word ۲۰۰۳ یا بالاتر در اندازه کاغذ A4 با حاشیه ۲ سانتیمتر از راست و ۲/۵ سانتیمتر از چپ، بالا و پایین در نظر گرفته شود.

۲. صفحات مقاله شماره‌گذاری شود. در ضمن شماره سطرها در هر صفحه به طور مسلسل تنظیم شود.

۳. برای تایپ متن فارسی قلم Nazanin B و متن انگلیسی قلم Roman New Times استفاده شود.

۴. اندازه قلم مورد استفاده در بخش‌های مختلف مقاله به شرح زیر است:

❖ عنوان فارسی مقاله شماره ۱۶

❖ عنوان چکیده فارسی، واژه‌های کلیدی فارسی، مقدمه، مواد و روش کار، نتایج، بحث، نتیجه‌گیری کلی، سپاسگزاری و منابع شماره ۱۲ ضخیم

❖ اسامی نویسندگان فارسی با خط ۱۳ ضخیم

❖ کلمات کلید فارسی شماره ۱۰ ضخیم و انگلیسی ۸ ضخیم

❖ زیر عنوان‌های بخش‌های اصلی مقاله (مواد و روش کار، نتایج و بحث) با شماره ۱۲ ایتالیک بعد از عنوان فرعی با درج ":" متن ادامه یابد. نباید متن از سر خط شروع شود.

❖ متن مقاله، منابع فارسی، واژه‌های کلیدی فارسی، عنوان فارسی جدول‌ها و تصویرها شماره ۱۲

❖ کلمات انگلیسی در متن مقاله، کلمات کلید انگلیسی، عنوان انگلیسی جدول‌ها و تصویرها شماره ۱۰

۵. عبارت‌ها و اصطلاحات علمی به کار رفته که فاقد معادل فارسی هستند، باید به صورت فارسی نوشته شوند و عین انگلیسی آن در داخل پرانتز در متن آورده شوند.

۶. اسامی علمی به کار رفته در مقاله و همچنین *et al*. ها باید به صورت ایتالیک نوشته شود.

۷. واحدهای به کار رفته در متن از جمله داده‌های آماری باید از سیستم واحدهای بین‌المللی (SI) پیروی کنند.

۸. عناوین جدول‌ها و شکل‌ها به صورت فارسی و عنوان به صورت انگلیسی و فارسی بوده و کلیه اعداد، اجزا و زیرنویس‌های جدول به فارسی و از راست به چپ حروف چینی شوند.

۳. عنوان فارسی مقاله

عنوان مقاله باید مختصر و بیانگر محتوای اصلی مقاله باشد و از ۲۵ کلمه تجاوز نکند. لازم است عنوان مقاله در صفحه و مرکز سطر نوشته شود.

فونت: B Nazanin Bold 16

۴. مشخصات نویسنده/ نویسندگان

نام و نام خانوادگی با فونت B Nazanin Bold ۱۳ و مقطع تحصیلی و رشته و گرایش تحصیلی و دانشگاه محل تحصیل و شماره تماس با فونت B Nazanin ۱۲ تنظیم شود و تصویر نویسنده نیز قرار داده شود.

۵. چکیده و واژه‌های کلیدی فارسی

چکیده باید مختصر و بیانگر اهداف، مواد و روش تحقیق، نتایج با تأکید بر مهم‌ترین نتیجه حاصل از پژوهش و نتیجه‌گیری کلی باشد. چکیده مقاله نباید از ۲۵۰ کلمه (تقریباً ۱۰ خط) تجاوز کند. واژه‌های کلیدی باید در برگزیده کلمات و اصطلاحات مهم پژوهش بوده و از ۳ تا ۵ واژه باشند.

۶. مقدمه

مقدمه باید شرح مختصری درباره موضوع پژوهش و اهمیت آن با تأکید بر آخرین یافته‌های علمی و همچنین تبیین دقیق اهداف و فرضیات پژوهش باشد.

۷. مواد و روش‌ها

این بخش شامل شرح کامل و دقیق مواد و روش‌های مورد استفاده، نوع طرح به کار رفته، روش‌های نمونه‌گیری و تجزیه آماری داده‌ها است. در ضمن شرح مواد و روش‌های جدید و ابداعی باید گویا و قابل تکرار باشد و در صورت اقتباس از روش‌های دیگران فقط به ارائه اصول و ذکر مأخذ اکتفا شود.

۸. نتایج (متن اصلی)

نتایج حاصله و یافته‌های پژوهشی به اشکال مختلف از قبیل عکس، نمودار، جدول و توضیحات بیان شود و از ارائه داده‌ها به صورت تکراری خودداری گردد.

۹. بحث

در این بخش لازم است تجزیه و تحلیل نتایج به دست آمده به طور علمی انجام شود و ضمن مقایسه با نتایج دیگران میزان پاسخگویی نتایج به اهداف مطالعه مورد بحث و قضاوت قرار گیرد.

۱۰. نتیجه‌گیری

در این بخش چند جمله در خصوص ارائه جمع‌بندی نتایج و ارائه پیشنهاد آورده می‌شود.

۱۱. منابع

در تنظیم فهرست، منابع فارسی و سپس منابع لاتین آورده شوند و به ترتیب الفبایی مرتب شوند.

چگونگی استناد در متن:

در ارجاع به منابع از نام بردن افراد در شروع جمله خودداری و منابع در انتهای جمله و در پرانتز ارائه شوند (مانند متقی نیا و همکاران، ۱۳۹۱) یا (Stoop *et al* ۲۰۰۹). برای جداسازی منابع در انتهای جمله از ویرگول نقطه ";" استفاده میشود مانند:

(Smith, 1999; Samuel *et al.*, 2008; Smith and Samuel, 2009)

چنانچه در وسط جمله به منبعی استناد شود به صورت نام (سال) نوشته می‌شود.

منابع با نام مکرر، از سال انتشار قدیم با اولویت به ترتیب یک نگارنده، دو نگارنده و چند نگارنده و در صورت لزوم با در نظر گرفتن حرف اول نگارندگان دوم به بعد، از قدیم به جدید مرتب می‌شوند.

منابع با نام نگارندگان و سال انتشار یکسان باید با حروف ... , c, b, a پس از عدد سال از هم متمایز شوند.

نمونه‌های فهرست منابع:

۱. نمونه تنظیم کتاب ها (با ویرایش های بعدی و سه نگارنده):

Thicket B., Mitchell D. and Hallows B. 1988. Calf Rearing (2nd ed.). United Kingdom: Farming Press Ltd. Pp. 195- 199

۲. نمونه یک فصل در یک کتاب ویراسته (Edited book):

Piper L. and Ruvinsky A. 1997. The genetics of sheep (Ed.), Genetics of morphological traits and inherited disorders. New York: CAB International. pp. 87-132

۳. نمونه تنظیم یک مقاله از یک مجله:

متقی نیا ق.، فرهنگ فر ه.، احمدی شاهرخت م.، شادپرور ع.، و جعفری م. ۱۳۹۱. بررسی روند تبارآمیزی و اثر آن بر صفات وزن بدن گوسفندان ایران بلک ایستگاه اصلاح نژاد عباس آباد مشهد. تحقیقات تولیدات دامی، ۱، ۲۸-۱۹

Stoop W. M., Bovenhuis H., Heck J. M. L. and Van Arendonk J. A. M. 2009. Effect of lactation stage and energy status on milk fat composition of Holstein-Friesian cows. Journal of Dairy Science, 92: 1469– 1478.

۴. نمونه تنظیم سند یک رساله دکتری:

chicks. Ph.D. dissertation A. 1998. Possibility and limitation of feeding rapseed meal to broiler Zeb George August University, Gottingen.

۵. نمونه تنظیم یک سند از یک کنفرانس:

Abdollahpour R., Moradi Shahrababak M. Mehrbani Yeganeh H., Sayadnejad M. and Eghbal A. 2006. Genetic analysis of dystocia in Holstein cattle of Iran by threshold and linear models, In: Proceeding of 8 th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production 13-18 Aug. Brazil, pp. 1-3.

۶. نمونه تنظیم یک مقاله در مجله بر خط (line-On):

Blanco M., Casarus I. and Palacio J. 2009. Effect of age at weaning on physiological stress response and temperament of two beef cattle breeds. Animal: 3: 108-117.

۷. نمونه تنظیم یک سند از تارنمای (Site Web) یک دانشگاه یا اداره دولتی همراه با نام نگارنده:

Zanton G. and Heinrichs J. 2008. Limit feeding dairy heifers: Strategies and recommendations. The Pennsylvania State University, Department Of animal and dairy science, Retrieved June 13, 2008. from <https://www.psu.edu/deiry>

۸. نمونه تنظیم یک سند از تارنمای (Site Web) یک دانشگاه یا اداره دولتی بدون نام نگارنده:

Food and Agriculture Organization. 2000. Biodiversity: Agricultural biodiversity in FAO. Retrieved January 12, 2009, from <http://www.fao.org/biodiversity>

شیوه ارسال مقالات و انواع مطالب علمی

نویسندگان مسئول می‌توانند مقالات و مطالب علمی خود را از طریق راه‌های ارتباطی زیر به نشریه ارسال نمایند:

- Email: asssgu96@gmail.com
- ID in Telegram: @ASSSGU_1403

قابل ذکر است که مطالب ارسالی باید در قالب یک فایل Zip حاوی اطلاعات زیر باشد.

• فایل مشخصات نویسنده/گان

در این فایل باید اطلاعاتی نظیر عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی نویسنده یا نویسندگان، راه ارتباطی ترجیحاً ایمیل، مرتبه علمی و نام دانشگاه یا مؤسسه محل اشتغال باید تعیین گردد همچنین نویسنده مسئول مقاله یا مطالب علمی مشخص شود شماره تلفن همراه، ایمیل و آدرس نیز باید قید گردد.

• فایل تعهدنامه

این فایل از طریق مسئولین نشریه در اختیار شما قرار خواهد گرفت.

• فایل اصل مقاله یا مطالب علمی

این فایل شامل مقالات و مطالبی هست که نویسنده قصد دارد در نشریه شوکا به چاپ برساند و با توجه به دستورالعملی که در بخش قبلی ذکر گردید، تهیه و تنظیم گردیده است.

نحوه‌ی داوری

