

بخش تحقیقات علوم دامی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان



۱- تاریخچه

مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام از سال ۱۳۷۱ در قالب یکی از ایستگاه های تحت پوشش مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان آذربایجان شرقی در استان، فعالیت های خود را آغاز کرد و بعد از یکسال، تحت عنوان مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فعالیت نمود. بخش تحقیقات علوم دامی در حال حاضر با ۸ نفر پرسنل یکی از بخش های هشت گانه مرکز را تشکیل می دهد این بخش در راستای فعالیت های کلی مرکز در زمینه موضوعات علوم دامی فعالیت دارد.

۲- وظایف پژوهشی

گرایش های تحقیقاتی این بخش شامل:

- ۱) تغذیه پایه
- ۲) مدیریت تغذیه دام در مرتع
- ۳) مدیریت و پرورش گوسفند و بز
- ۴) ژنتیک و اصلاح نژاد گوسفند و بز
- ۵) تغذیه و مدیریت پرورش طیور
- ۶) تحقیقات زنبور عسل

در این راستا فعالیت های زیر انجام می پذیرد:

- موضوع یابی و تعریف طرح های تحقیقاتی در زمینه های:
 - (۱) افزایش بهره‌وری تولیدات دام و طیور
 - (۲) شناسایی و تولید منابع جدید خوراک دام و طیور
 - (۳) اصلاح نژاد و حفظ ذخایر ژنتیکی دام و طیور
 - (۴) ارتقای کیفیت تولیدات دامی
 - (۵) کاهش ضایعات و ارائه الگوهای بهینه بهره‌برداری از منابع دام و طیور
- اجرای طرح‌های تحقیقاتی متناسب با نیاز های دستگاه اجرا و اولویت‌های پژوهشی استان با استفاده از منابع اعتباری استانی و ملی
- تهیه ادواری گزارش طرح‌های در دست اجرا و انتشار گزارش نهایی طرح های تحقیقاتی خاتمه یافته
- انتقال یافته های تحقیقاتی در قالب برنامه‌های مختلف

۳- دستاوردهای مهم

- ترکیبات شیمیایی یونجه کشت شده در استان زنجان جهت تعلیف در جیره دام
 بنا به ضرورت اطلاعات پایه ای از کیفیت و ترکیبات شیمیایی یونجه بعنوان منابع مهم خوراک دامی دستاورد این تحقیق در قالب جدول زیر ارائه گردیده که با توجه به شرایط زراعی و اقلیمی و سایر عوامل تاثیر گذار بر تغییرات و تنوع ترکیبات شیمیایی محصول در مناطق مختلف ایران و جهان می تواند معیار مهمی در تغذیه کاربردی دام های استان باشد.

• تولید قارچ صدفی خوراکی با استفاده از کلش برنج

در این طرح با استفاده از کشت قارچ صدفی بر روی کلش برنج ضمن استفاده از قارچ حاصله در تغذیه انسان ، از بستر موجود که به لحاظ وجود میسلیم قارچ و نیز شکستن پیوندهای لیگنوسلولوزی موجود در کلش برنج از ارزش غذایی برخوردار می باشد در تغذیه دام بخصوص جیره پروراری بره ها میتوان بهره جست که سود اقتصادی را دنبال دارد.

• تدوین پروتکل پرورش و پرورابندی برای بره های نر افشاری با توجه به پتانسیل، استعداد ژنتیکی و مقبولیت بازارپسندی لاشه

بر اساس طرح‌های های تحقیقاتی انجام شده ابتدا بره های نر افشاری ۵ تا ۶ ماهه با میانگین وزنی ۳۰-۲۵ کیلوگرم به مدت ۶۰ تا ۸۰ روز پرور شده و به وزنی معادل ۴۸ تا ۵۲ کیلوگرم و با سن کشتار ۲۴۸ روز منتهی شد که از نظر صرفه اقتصادی برای پرورش دهنده، بازار پسندی و میزان ذخایر چربی لاشه مناسب بود سپس براساس وزن کشتار به دست آمده ، در طرح دیگری سن مناسب برای شروع پرورابندی بره های نر افشاری ۹۰ تا ۱۲۰ روز تعیین گردید که سن کشتار را به ۱۷۸ روز کاهش داد و بر اساس نتایج حاصل از طرح‌های پژوهشی مذکور طرح دیگری اجرا شد که امکان شروع پرور بره‌های نر افشاری از حدود ۲ هفته بعد از تولد با استفاده از جیره‌های تکمیلی به همراه تغذیه شیر (خوراک‌های خزشی) وجود داشته به طوری که ظرف مدت ۱۴۵ روز به وزنی معادل ۵۰ کیلوگرم می‌رسند و باعث کاهش سن کشتار به مدت ۱۰۰ روز می گردد که توجیه اقتصادی پرورابندی صنعت گوسفندداری و بازار پسندی مصرف کننده را به دنبال دارد.

• ضعف مدیریت پرورش گاو شیری در استان زنجان

ارزیابی واحدهای صنعتی گاو شیری در استان زنجان حاکی از وجود ضعف در مدیریت پرورش بخصوص مدیریت تولید مثلی گاوها همراه بوده که این امر منجر به خسارات اقتصادی فراوان و عدم استفاده از پتانسیل دامها می شود.

• فراوری دانه حبوبات (ماشک) و استفاده از آن در تغذیه دام

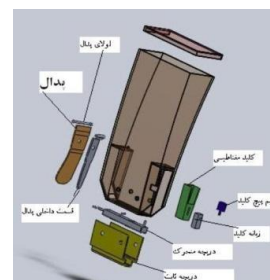
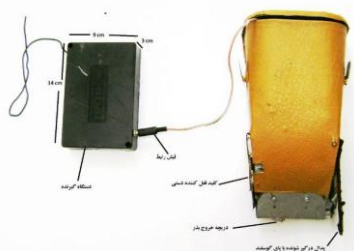
دانه ماشک به دلیل داشتن عوامل ضد تغذیه ای در جیره طیور قابل استفاده نبوده و انجام فراوریهای چون خیساندن، پختن، اسیدی کردن، اتوکلاو کردن، قلیایی کردن میتواند ضمن از بین بردن مواد ضد تغذیه ای ارزش غذایی آنرا بهبود بخشد.

• استفاده از ضایعات سیب زمینی در جیره غذایی جوجه های گوشتی

یکی از طرق ممانعت از ضایعات قابل توجه سیب زمینی (۴۰۰ هزار تن در برخی سالها) فرآوری و استفاده از آن در تغذیه جوجه های گوشتی است پژوهش بعمل آمده نشان داده است که تا ۳۰٪ از کل جیره غذایی جوجه های گوشتی را می توان با فراوری ساده پختن ضایعات سیب زمینی از این منبع غنی از انرژی تامین نمود.

• ساخت دستگاه بذر پاش

مساحت مراتع ایران حدود ۹۰ میلیون هکتار است که نیاز به بذر پاشی دارند. هزینه بذر پاشی با دست زیاد بوده و هر کارگر می تواند هر روز ۵ هکتار مرتع را بذر پاشی کند. با استفاده از یک دستگاه بذر پاش گوسفندی می توان همان مساحت مرتع را بدون پرداخت هزینه کارگری و با استفاده از گوسفندانی که در مرتع در حال چرا هستند، بذر پاشی کرد. ساخت هر دستگاه بذر پاش گوسفندی ۳ میلیون ریال هزینه نیاز دارد و عمر مفید دستگاه ۵ سال است. با توجه به نتایج تحقیق حسین توکلی و همکاران در مرکز تحقیقات خراسان رضوی، با انجام عملیات بذر پاشی میانگین تولید علوفه به ازای هر هکتار از ۶۵۸ کیلو گرم به ۱۲۶۷ کیلو گرم افزایش می یابد که معادل ۱۹۳ درصد افزایش تولید می باشد. لذا با استفاده از دستگاه ابتکاری می توان تولید علوفه مراتع را تا دو برابر میزان فعلی افزایش داد که این امر می تواند به افزایش قابل توجه تولید شیر و گوشت کشور نیز منجر شود.



• ساخت کندوی مدرن

استفاده از کندوهای که دمای داخلی آنها قابل کنترل است می تواند حداقل ۵۰ درصد تولید عسل کلنی های زنبور عسل را افزایش دهد. هزینه اولیه تبدیل کندوهای فعلی به کندوهای با قابلیت کنترل دما می تواند از طریق افزایش تولید عسل در سال اول جبران شود.



۴- نیروی انسانی

نیروی انسانی بخش علوم دامی

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک-رتبه علمی	تخصص	ملاحظات
۱	محمد حسین نعمتی	هیات علمی - دکتری	تغذیه طیور	رئیس بخش
۲	سید سعید موسوی	دانشجوی دکتری	تغذیه نشخوارکنندگان	کارشناس
۳	حسن محمدی نژاد	کارشناسی ارشد	اصلاح نژاد دام	کارشناس
۴	نواب اوصانلو	کارشناسی ارشد	علوم دامی	کارشناس
۵	فیاض برقی	کارشناسی ارشد	علوم دامی	مرکز آموزش
۶	کاوه احمدی	هیات علمی - دکتری	تغذیه طیور	مرکز آموزش
۷	سعید باقری	دکتری	اصلاح دام	مرکز آموزش
۸	مجتبی حبیبی	دانشجوی دکتری	تغذیه طیور - صنایع غذایی	مرکز آموزش

۵- امکانات مزرعه‌ای و آزمایشگاهی

طرح‌های تحقیقاتی بخش علوم دامی در مجتمع ایستگاهی قره چریان قابل اجرا است. این مجتمع در کیلومتر ۳۵ مرکز دهستان قره پشتلو (جاده قدیم زنجان - اردبیل) و با وسعتی بالغ بر ۴۵۰ هکتار قرار دارد که بستری برای اجرای مطالعات و طرح‌های تحقیقاتی مرتبط با حوزه فعالیت‌های مرکز تحقیقات کشاورزی و امور دام استان از جمله دام‌های سبک را فراهم ساخته است. مجموعه مزارع بخش علوم دامی مشتمل بر مزرعه تحقیقاتی گوسفند افشاری، مزرعه تحقیقاتی طیور گوشتی، زنبورستان و استخر پرورش ماهی و آزمایشگاه می‌باشد. همچنین در طول فعالیت مجتمع، بازدید علمی دانشجویان رشته‌های کاردانی و کارشناسی مرکز آموزش کشاورزی و دانشگاه زنجان از گله موجود در ایستگاه، برگزاری روز مزرعه و انتقال یافته‌های تحقیقاتی، جذب نیروی تخصصی مشمول نظام وظیفه، انجام کارورزی دانشجویان مقطع کارشناسی و حسب مورد برگزاری جلسه شورای تحقیقات استان در عرصه ایستگاهی بخش علوم دامی صورت می‌گیرد.

- مزرعه تحقیقاتی گوسفند افشاری

- بستری برای اجرای مطالعات و طرح های تحقیقاتی دام های سبک است. در این بخش از ایستگاه جمعا ۲ باب سالن پرورش گوسفند با ۸۴۰ متر مربع فضای مسقف و ۱۲۰۰ مترمربع بهار بند در ضلع شرقی و مستحدثات جانبی شامل خانه کارگری، اتاق نگهداری، هانگار علوفه، انبار کنسانتره، ساختمان پرسنل و اتاق جمع آوری شیر قابل بهره برداری است.
- در این ایستگاه طرحهای متعددی در زمینه مدیریت پرورش گوسفند افشاری انجام شده است و در حال حاضر با استقرار شرکت دانش بنیان به منظور اصلاح نژاد گوسفند افشاری با هدف تثبیت ژن چند قلو زایی حاصل از نژاد اصیل برولا مرینو در حال فعالیت تحقیقاتی است.

• مزرعه تحقیقاتی طیور گوشتی

- در بخشی از ایستگاه، یک باب سالن پرورش جوجه گوشتی اتوماتیک به مساحت ۵۰۰ متر مربع و مستحدثات جانبی شامل خانه کارگری و انبار دان مرغی، آسیاب و میکسر مورد بهره برداری است. در حال حاضر با هدف جلب مشارکت بخش خصوصی در اجرای طرحهای تحقیقاتی و به منظور خودگردانی بخش علوم دامی پرورش دوره ای جوجه گوشتی انجام می شود و اجرای طرح های تحقیقاتی در زمینه طیور گوشتی میسر است.

• زنبورستان و استخر پرورش ماهی

- با توجه به وجود عرصه مرتعی و درختان مثمر و غیر مثمر در محوطه ایستگاه، کلنی های زنبور عسل به منظور اجرای طرحهای تحقیقاتی و بازدید بهره برداران و آشنایی آنها با اصول نوین زنبورداری و انتقال یافته های تحقیقاتی و معرفی نو آوری های این حرفه در این عرصه مستقر شده است.
- بدلیل فراهمی آب حاصل از قنات، محیط مساعدی بصورت استخر پرورش ماهیان سرد آبی (قزل آلا) فراهم شده که در حال بهره برداری است و عرصه ای مناسب برای پژوهش در زمینه تغذیه و مدیریت این گونه ماهیان می باشد.

• آزمایشگاه

- با توجه به مشارکت فعال بخش علوم دامی در تکمیل، تجهیز و تجمیع آزمایشگاه های مرکز، زمینه برای انجام پژوهش و آزمایشات مختلف مرتبط با پروژه های تحقیقاتی فراهم شده است.

❖ اولویت های تحقیقاتی بخش

بر اساس نیاز سنجی حاصل از تبادل نظر کارشناسان بخش علوم دامی با بخش اجرا (معاونت امور دام) اساتید گروه علوم دامی دانشگاه زنجان و تلفیق آن با استراتژی های خرد و کلان تحقیقاتی کشور نزدیک به ۹۰ عنوان اولویت تحقیقاتی بخش دامپروری تعریف و تدوین شده و با توجه به وسعت عناوین و محدودیت کمی نیروی انسانی بخش و سایر محدودیت ها، این عناوین در سه مراکز علمی و اجرایی استان (مرکز آموزش کشاورزی استان- معاونت بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی استان و ادارات تابعه آن در شهرستانها، دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان، سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان) و همچنین به موسسه تحقیقات علوم دامی کشور و نیز سازمان ترویج، آموزش و تحقیقات وزارت جهاد کشاورزی منعکس شده است. فهرست کامل اولویت های

تحقیقاتی بخش علوم دامی در بولتن اولویت‌های تحقیقاتی کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان سال ۱۳۸۵ به چاپ رسیده است.

برنامه آتی پژوهشی بخش، تعریف و اجرای طرح‌های تحقیقاتی متناسب با گرایش‌های تحقیقاتی استان و مسائل مرتبط با تغذیه، مدیریت دام و اصلاح نژاد اعم از گوسفند و بز، گاو و طیور خواهد بود. در این راستا یک فقره پروژه ملی با عنوان اصلاح نژاد گوسفند افشاری به تصویب رسیده و ابلاغ شده است که لازمه اجرای آن بهره‌گیری از سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در قالب شرکت تعاونی و غیره بود برای تحقق این مهم از بدو تصویب و ابلاغ طرح و با تلاش مستمر اقداماتی در جهت جلب مشارکت بخش خصوصی صورت گرفت و با استقرار بخش خصوصی بصورت شرکت دانش بنیان در ایستگاه گوسفند افشاری مرکز آغاز گردیده است و تلاش بر این است که با تعامل و در نظر گرفتن منافع متقابل بتوانیم با مد نظر قرار دادن تصدی‌گری بخش خصوصی، پروژه‌های اساسی و مرتبط با نیاز استان که در بطن آن زیر پروژه‌های متعددی نیز قابل تعریف است را با استفاده از سرمایه‌گذاری بخش خصوصی از نظر تامین دام و خوراک و نیز تامین نیروی انسانی تخصصی از طرف مرکز به مرحله اجرا در آوریم.

با توجه به درحال ارتقا بودن سطح علمی تخصصی اعضای بخش تا مقطع تحصیلی دکتری تخصصی، زمینه مستعدی برای فعالیت تحقیقاتی در زمینه گرایش‌های مدیریت پرورش گاو و مدیریت پرورش طیور وجود دارد و برای جلب همکاری بخش خصوصی از نقطه نظر سرمایه‌گذاری و تامین نهاده‌های لازم با توجه به وجود عرصه مورد نیاز از نظر سالن پرورش و سایر مستحقات و با استفاده از سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، سالن پرورش تکمیل و تجهیز گردیده و بخش در این محور نیز با در نظر گرفتن نیاز دستگاه اجرایی قادر به اجرای پروژه‌هایی در این زمینه خواهد بود

❖ برخی از اولویت‌های کلی بخش شامل

- تعیین توانایی‌های تولیدی و تولیدمثلی گوسفند افشاری
- تعیین توانایی‌های تولیدی و تولیدمثلی سایر دام‌های بومی استان (بز، گاو بومی، دورگ و اصیل، گوساله و ...)
- بررسی بهبود ژنتیکی گوسفند افشاری در راستای افزایش توان تولیدی و تولید مثلی آن
- تعیین سن، وزن و طول دوره دوره مناسب پروراندی دام‌های پرواری (بره، بزغاله، گوساله و ...)
- تعیین ترکیب مناسب و اقتصادی گله گوسفند برای چرا در مراتع استان
- بررسی مدیریت تغذیه و پرورش در واحدهای پرورش دام و طیور استان
- تعیین ترکیب مناسب و اقتصادی گله دام‌های مختلف در شرایط پرورشی استان
- تعیین شاخص‌های بهره‌وری در زیر بخش دام و طیور استان
- بررسی استفاده از ضایعات و فراورده‌های فرعی محصولات کشاورزی در تغذیه دام و طیور
- بررسی روش‌های مختلف فراوری مواد خوراکی جهت استفاده در تغذیه دام و طیور
- بررسی روش‌های افزایش توان تولیدی کلنی‌های زنبور عسل استان زنجان
- بررسی و معرفی منابع خوراکی جدید و غیر معمول در تغذیه دام و طیور و ارزیابی کمی و کیفی آنها
- جمع‌آوری و دسته‌بندی مشکلات تولیدکنندگان دام و طیور استان
- برآوردی جامع و علمی از میزان ضایعات کشاورزی محصولات فرعی و پس مانده‌های کارخانجات صنایع تبدیلی قابل استفاده در تغذیه دام و طیور در استان

- بررسی راه‌های مختلف بهینه‌سازی مصرف سوخت در واحدهای پرورش طیور استان
- بررسی و ارائه تیپ جایگاه مناسب برای پرورش دام و طیور در استان زنجان
- بررسی مدیریت و پرورش ماهیان سرد آبی

((طرح‌های تحقیقاتی خاتمه یافته بخش تحقیقات علوم دامی))

۱. بررسی وضعیت گله داری در استان زنجان/ مصطفی امیر اصلانی
۲. بررسی اثر سطوح مختلف سبوس گندم روی توان تولیدی گاو شیرده بعد از زایش/ سید سعید موسوی
۳. اثر کشت دو گونه قارچ صدفی و روش پیش عمل آوری بستر بر ارزش غذایی گاه/ سید سعید موسوی
۴. بررسی اثر طول دوره پروار بندی بر خصوصیات لاشه بره های نر افشاری/ سید سعید موسوی
۵. عمل آوری کلش برنج با قارچ پلوروتوس جهت استفاده در پروار بره های نر افشاری/ سید سعید موسوی
۶. تعیین سن مناسب پروار بندی و اثر آن بر خصوصیات لاشه بره های نژاد افشاری/ سید سعید موسوی
۷. بررسی خصوصیات تولیدی و ژنتیکی یک جامعه گاو هلشتاین/ مختارعلی عباسی
۸. شناسایی کمی و کیفی و بر آورد مولفه های (کو) واریانس صفات سم گوسفند افشاری به منظور ارائه الگوی مناسب اصلاح نژاد/ مختارعلی عباسی
۹. برآورد ضرایب اقتصادی صفات تولیدی و تولید مثل گوسفند افشاری در شرایط پرورش استانی/ مختارعلی عباسی
۱۰. تعیین اهداف و برنامه اصلاحی برای گوسفند افشاری/ مختارعلی عباسی
۱۱. امکان کاربرد دستگاه بذر پاش مجهز به کنترل از راه دور جهت بذر پاشی مراتع به کمک گوسفند/ حسن محمدی نژاد
۱۲. بررسی عملکرد تولیدی و تولید مثلی آمیخته بزهای ماده بومی (سیاه بز) و بزهای نر سانن در شرایط مزرعه/ حسن محمدی نژاد
۱۳. بررسی اثرات استفاده از سطوح مختلف ویتامین E + سلنیوم بر عملکرد تولید مثلی و سیستم ایمنی همورال میشهای آبستن شهرستان زنجان/ حسن محمدی نژاد
۱۴. تاثیر پوشش و نوع کندو در زمستان گذرانی و عملکرد تولیدی کلنی های زنبور عسل/ حسن محمدی نژاد
۱۵. بررسی میزان تاثیر گذاری پروژه مشاورین فنی در زیر بخش امور دام استان زنجان/ حسن محمدی نژاد
۱۶. بررسی چندشکلی ژن میوستاتین با استفاده از PCR-SSCP در گوسفند افشاری استان زنجان/ حسن محمدی نژاد
۱۷. اثر سطوح مختلف سبوس گندم با و یا بدون افزودن آنزیم بر روی توان تولیدی جوجه های گوشتی/ محمد تقی مسلمیون
۱۸. استفاده از ضایعات سیب زمینی در تغذیه جوجه های گوشتی/ محمد تقی مسلمیون
۱۹. تعیین ارزش غذایی منابع خوراکی دام و طیور استان زنجان- فاز اول : تعیین ترکیبات شیمیائی و انرژی خام نباتات علوفه ای- تکرار اول/ محمد تقی مسلمیون
۲۰. تعیین ارزش غذایی منابع خوراکی دام و طیور استان زنجان- فاز اول : تعیین ترکیبات شیمیائی و انرژی خام نباتات علوفه ای- تکرار دوم/ محمد تقی مسلمیون

۲۱. شناسایی خصوصیات ساختمانی انواع خاک های معدنی ایران و استفاده از آن به منظور بهبود شرایط پرورشی و تغذیه‌ای طیور/ محمد تقی مسلمیون
۲۲. اثر وزن و سن از شیرگیری بر عملکرد پروراری بره‌های نر افشاری/ محمد تقی مسلمیون
۲۳. بررسی اثر جایگزینی علوفه خلر با یونجه در جیره غذایی بره های نر افشاری/ محمد تقی مسلمیون
۲۴. بررسی مقایسه ای استفاده از علوفه ماشک و یونجه در عملکرد پروراری بره های نر افشاری/ محمد تقی مسلمیون
۲۵. بررسی وضعیت مدیریت پرورش تلیسه های جایگزین در گاو داری های صنعتی استان زنجان/ محمد حسین نعمتی
۲۶. تدوین توانمندیها و استعدادهای بخش کشاورزی و شناسایی محصولات کشاورزی دارای مزیت تولید در استان زنجان/ محمد حسین نعمتی
۲۷. اثرات آنتی‌اکسیدان‌های ویتامینی بر عملکرد و پاسخ ایمنی جوجه‌های گوشتی تحت شرایط تنش سرمایی/ محمد حسین نعمتی
۲۸. بررسی اثرات استفاده از دانه ماشک(ویسیا ساتیوا) عمل آوری شده و نشده بر عملکرد جوجه های گوشتی/ محمد حسین نعمتی
۲۹. تاثیر آنتی اکسیدانها بر وقوع عارضه آسیت در جوجه‌های گوشتی/ محمد حسین نعمتی
۳۰. ارزیابی مدیریت پرورش گاو شیری در واحدهای صنعتی، نیمه صنعتی و سنتی استان‌های تهران، خراسان، اصفهان، مرکزی، گلستان، زنجان و لرستان/ محمد حسین نعمتی
۳۱. بررسی میزان شیوع بیماری یرسینیوز در استخرهای پرورشی ماهیان سردآبی استان زنجان/ مجید اسکندرپور، محمد حسین نعمتی
۳۲. بررسی استفاده از ضایعات درجه یک بوجاری گندم با آنزیم وبدون آنزیم روی عملکرد مرغ گوشتی/ کاوه احمدی
۳۳. بررسی سرم شناسی و ویروس شناسی تب خونریزی دهنده کریمه کنگو در نشخوارکنندگان اهلی استان زنجان/ محمد باقر حاج کاظمی
۳۴. بررسی مقاومت یرسینیا نسبت به آنتی بیوتیک‌های رایج مصرفی دراستخرهای پرورش ماهی قزل آلا/ مجید اسکندرپور، سید سعید موسوی
۳۵. ردیابی سرمی ویروس زبان آبی در نشخوارکنندگان اهلی استان زنجان/ امیر مهدی عرفانی

((طرح‌های تحقیقاتی در دست اجرای بخش تحقیقات علوم دامی))

۱. تاثیر محدودیت غذایی بر عملکرد، خصوصیات لاشه و ایمنی جوجه‌های گوشتی آرین در منطقه سردسیر استان زنجان / محمد حسین نعمتی
۲. مطالعه اثر آلودگی‌های ناشی از فعالیت شهرک تخصصی روی زنجان بر دام و محصولات دامی و ارائه راهکار مناسب جهت کاهش و کنترل اثرات زیانبار آن/ محمد حسین نعمتی
۳. رتبه بندی واحدهای پرورش طیور گوشتی استان زنجان بر اساس ساختمان، تاسیسات و تجهیزات/ محمد حسین نعمتی

۴. تاثیر استفاده از قرصهای فرو بلوک بر غلظت عناصر معدنی موجود در خون گاوهای استان زنجان/ سید سعید موسوی
۵. بررسی و مقایسه عملکرد جوجه های گوشتی تجاری در منطقه سردسیر زنجان/ محمد تقی مسلمیون
۶. بررسی تاثیر عوامل مدیریتی بر بهره‌وری واحدهای پرورش جوجه‌گوشتی در استان زنجان/ سعید باقری
۷. اثر سطوح مختلف پروتئین قابل متابولیسم متوازن شده برای اسید امینه‌های ضروری در اواخر آبستنی بر تولید شیر و وضعیت ایمنی میش‌های افشاری/ سید سعید موسوی
۸. تاثیر بلوس معدنی آهسته رهش فرو بو پلاس بر غلظت عناصر معدنی در خون گاوهای منطقه زنجان/ سید سعید موسوی
۹. اثر پروتئین قابل متابولیسم مکمل شده در روش تغذیه خزشی بر خصوصیات لاشه بره های نر افشاری / سید سعید موسوی
۱۰. اثر جایگزینی نسبی پروتئین قابل متابولیسم با لیزین و متیونین محافظت شده شکمبه ای در اواخر آبستنی بر عملکرد میش های افشاری/ سید سعید موسوی
۱۱. بهبود عملکرد تولیدی گله های گوسفند افشاری با استفاده از خوراک بلوک شده/ سید سعید موسوی
۱۲. تاثیر مصرف سطوح مختلف تفاله گوجه فرنگی بر عملکرد، پاسخ ایمنی و رنگ گوشت ماهی قزل آلا در شهرستان طارم/ علی اصغر خانی‌پور
۱۳. بررسی تاثیر عصاره سیر بر عملکرد، فراسنجه های خونی و پاسخ ایمنی ماهی قزل آلا ی رنگین کمان در شهرستان طارم/ محمد صیاد

مقالات همایشی

۱. نعمتی، م.ح.، ف. شریعتمداری، ر. واعظ ترشیزی و ه. لطف‌اللهیان. ۱۳۸۰. تاثیر سطوح مختلف چربی بر عملکرد جوجه های گوشتی در دوره رشد جبرانی. سومین سمینار تغذیه دام و طیور کشور. کرج.
۲. موسوی، س.س.، ح. فضائلی، ح. امانلو، ر. عصفوری، م.ت. مسلمیون، ک. احمدی و م.ح. نعمتی. ۱۳۸۴. عمل آوری کلش برنج با قارچ پلوروتوس جهت استفاده در پروار بره های نر افشاری. دومین سمینار پژوهشی گوسفند و بز.
۳. موسوی، س.س.، ح. امانلو، م. منعم، م.ع. عباسی، ح. محمدی‌نژاد و م.ح. نعمتی. ۱۳۸۴. اثر طول دوره پروار بر خصوصیات لاشه بره های نر افشاری. دومین سمینار پژوهشی گوسفند و بز.
۴. مسلمیون، م. ت.، س. م. ع. موسوی، س. ا. میرهادی، م. ع. عباسی. ۱۳۸۴. تعیین ارزش غذایی یونجه استان زنجان. اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور. پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.
۵. موسوی، س. س.، ح. امانلو، ع. نیکخواه، م. زاهدی‌فر، س. ا. میرهادی. ۱۳۸۴. اثر سطوح مختلف سیوس گندم بر نمره وضعیت بدنی و عملکرد گاوهای شیرده. کنگره علمی جشنواره شیر شمال کشور.
۶. نعمتی، م.ح. ۱۳۸۵. کاهش تعداد سلولهای سوماتیک در شیر و نقش آن در اقتصاد دامداریهای استان. همایش توسعه کشاورزی استان.

۷. محمدی‌نژاد، ح. ۱۳۸۵. بررسی وضعیت گاو داری های صنعتی موجود در استان زنجان ، ظرفیت های خالی برای افزایش تولید و اشتغال زائی. همایش توسعه کشاورزی استان زنجان.
۸. مسلمیون، م. ت.، س. م. ع. موسوی، س. ا. میرهادی، ق. سعادت. ۱۳۸۵. ترکیبات شیمیایی یونجه محصول استان زنجان. اولین همایش توسعه کشاورزی استان زنجان
۹. موسوی، س. س.، ح. فضائلی، ح. امانلو، ر. عصفوری، م. ت. مسلمیون و ک. احمدی ۱۳۸۵. استفاده چند منظوره از کلش برنج فرآوری شده با قارچ صدفی و نقش اشتغالزائی آن در استان زنجان. اولین همایش توسعه کشاورزی استان زنجان
۱۰. داورپناه، غ. ر. و م. ح. نعمتی. ۱۳۸۶. بررسی کیفیت شیمیایی منابع آب زیرزمینی دشت زنجان. نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان.
۱۱. مسلمیون، م. ت.، ح. امانلو، ه. لطف‌اللهیان. ۱۳۸۶. استفاده از ضایعات سیب زمینی در تغذیه جوجه های گوشتی. دومین همایش منطقه ای یافته های تحقیقاتی غرب کشور. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی کردستان-سنندج.
۱۲. موسوی، س. س.، ح. فضائلی، ح. امانلو، م. ت. مسلمیون، ک. احمدی، ح. محمدی‌نژاد، م. ح. نعمتی. ۱۳۸۶. تاثیر قارچ پلوروتوس و کود مرغی بر ترکیب شیمیائی و لیگنین زدائی کاه و کلش برنج. دومین کنگره علوم دامی و آبزیان کشور- کرج
۱۳. بیرانوند، و.، ح. ر. میرزایی الموتی، ح. امانلو، م. پ. اسکندری نسب، س. س. موسوی، و. کریم زاده. ۱۳۸۶. اثر کربوهیدرات غیر البیافی در جیره های با RUP بالا بر عملکرد و خصوصیات لاشه بره های افشاری. پنجمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی (غرب کشور) دانشگاه کردستان.
۱۴. زحمتکش، د.، ح. امانلو، م. شاهمرادی، ر. رستمخانی، س. س. موسوی. ۱۳۸۷. تاثیر تغییرات آب و هوایی طی ماه های مختلف سال روی توان تولیدی گاوهای شیرده در استان زنجان. سومین کنگره علوم دامی کشور- مشهد.
۱۵. عبدی‌نژاد، پ.، م. ح. نعمتی و ع. ر. زینعلی. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر واحدهای صنعتی مستقر در دشت زنجان بر آلودگی و کیفیت منابع آب زیر زمینی منطقه (در محدوده شهرستان زنجان). دومین کنفرانس بین‌المللی سلامتی، ایمنی، محیط زیست. تهران.
۱۶. نعمتی، م. ح.، ش. مشرف و ر. رستمخانی. ۱۳۹۰. استراتژی مصرف خوراک واحدهای پرورش گاو شیری استان زنجان. پنجمین همایش منطقه‌ای یافته‌های پژوهشی کشاورزی. دانشگاه کردستان.
۱۷. نعمتی، م. ح.، ح. امانلو و م. ع. عباسی. ۱۳۹۰. پارامترهای تولید مثلی تلیسه‌های جایگزین در واحدهای پرورش گاو شیری استان زنجان. اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. دانشگاه زنجان.
۱۸. موسوی، س. س.، ح. امانلو، ه. منصری، ح. سعید محمدی، م. ت. مسلمیون، م. ح. نعمتی، ح. محمدی‌نژاد و د. علیاری. ۱۳۹۰. سن مناسب شروع پرورار بر عملکرد پروراری بره های نر افشاری. اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. دانشگاه زنجان.
۱۹. مسلمیون، م. ت.، ح. امانلو، م. منعم، س. س. موسوی، م. ح. نعمتی و ح. محمدی‌نژاد. ۱۳۹۰. اثر وزن از شیرگیری بر روی عملکرد پروراری بره های نر افشاری. اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. دانشگاه زنجان.
۲۰. حدادی، پ.، م. ح. نعمتی و ع. ر. صفامهر. ۱۳۹۰. تاثیر استفاده از سطوح افزایشی ماشک خام و عمل آوری شده بر عملکرد جوجه‌های گوشتی. اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. دانشگاه زنجان.

۲۱. مسلمیون، م. ت.، ح. امانلو، م. منعم، س. س. موسوی وح. محمدی‌نژاد. ۱۳۹۰. اثر وزن از شیرگیری بر روی عملکرد پروراری بره های نر افشاری. اولین کنگره ملی علوم و فناوری های نوین کشاورزی. زنجان.
۲۲. صالح، و.، م. ط. هرکی‌نژاد، و. معرفت، و. سلمانی، ر. رستم خانی، س. س. موسوی. ۱۳۹۰. تشخیص کمپیلو باکتر در شیوع ناگهانی سقط جنین گوسفند افشاری در منطقه ماهنشان استان زنجان. اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (دانشگاه زنجان).
۲۳. سیرجانی، و.، م. ح. شهیر، ح. کهرام، م. پ. اسکندری نسب، س. س. موسوی، و. زارعی زفره، و. عابدی. ۱۳۹۰. اثر تزریق GnRH بر چند قلوژیایی در میش های نژاد افشاری. اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (دانشگاه زنجان).
۲۴. نعمتی، م. ح.، ح. امانلو، م. ت. مسلمیون و و. مرتضوی. ۱۳۹۰. نقش دانش فنی در بهبود عملکرد گاوهای شیرده هلشتاین در گاوداری های صنعتی استان زنجان. سومین همایش ملی انجمن هلشتاین ایران. کرج. موسسه تحقیقات علوم دامی کشور.
۲۵. نعمتی، م. ح.، ح. امانلو، م. ع. عباسی، ح. محمدی‌نژاد و م. ت. مسلمیون. ۱۳۹۰. بررسی الگوی رشد تلیسه‌های جایگزین در گاوداریهای صنعتی استان زنجان. سومین همایش ملی انجمن هلشتاین ایران. کرج. موسسه تحقیقات علوم دامی کشور.
۲۶. موسوی، س. س.، ح. امانلو، ع. نیکخواه، م. زاهدی‌فر، س. ا. میرهادی. ۱۳۹۰. اثر سطوح مختلف سبوس گندم بر قابلیت هضم جیره گاوهای شیرده. سومین همایش ملی انجمن هلشتاین ایران. کرج.
۲۷. حدادی، پ.، م. ح. نعمتی و ع. ر. صفامهر. ۱۳۹۰. استفاده از سطوح متفاوت دانه ماشک خام و عمل‌آوری شده به روش اتوکلاو بر عملکرد جوجه‌های گوشتی. اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی-دانشگاه آزاد اسلامی ساوه.
۲۸. محمدی‌نژاد، ح.، غ. ح. طهماسبی و م. ح. نعمتی. ۱۳۹۰. تاثیر پوشش و نوع کندو در زمستان گذرانی و عملکرد تولیدی کلنی های زنبور عسل در استان زنجان. جشنواره علمی ترویجی عسل و سلامت جامعه. کرج.
۲۹. نعمتی، م. ح.، س. س. موسوی و پ. حدادی. ۱۳۹۰. بررسی علل حذف در گاوداریهای صنعتی. نخستین کنگره ملی گاو شیری، لبنیات و صنایع وابسته. قم.
۳۰. محمدی‌نژاد، ح. ۱۳۹۰. ویژگی های فردی منابع انسانی در فرهنگ جهادی. همایش فرهنگ جهادی زنجان
۳۱. نعمتی، م. ح.، و پ. حدادی. ۱۳۹۱. بهبود راندمان استفاده از سطوح افزایشی دانه ماشک عمل‌آوری شده به روش پختن در جوجه‌های گوشتی. پنجمین کنگره علوم دامی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان.
۳۲. محمدی‌نژاد، ح.، ح. ابراری، م. ت. مسلمیون، س. س. موسوی و م. ح. نعمتی. ۱۳۹۱. اثرات سطوح مختلف ویتامین E به علاوه سلنیوم بر عملکرد تولید مثلی و سیستم ایمنی سلولی میش‌های آبستن شهرستان زنجان. پنجمین کنگره علوم دامی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان.
۳۳. عبداللهی، ا.، ح. کهرام، م. ح. شهیر، م. ح. نعمتی و م. پ. اسکندری‌نسب. ۱۳۹۱. تاثیر مراحل آبستنی روی غلظت پلاسمایی مس، روی، منگنز، آهن و منگنز در میش‌های افشاری. پنجمین کنگره علوم دامی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان.
۳۴. نعمتی، م. ح.، ح. امانلو، پ. حدادی، ح. محمدی‌نژاد و م. ت. مسلمیون. ۱۳۹۱. بررسی الگوی مصرف عناصر کلسیم و فسفر در جیره غذایی تلیسه‌های جایگزین در گاوداریهای صنعتی استان زنجان. پنجمین کنگره علوم دامی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان.

۳۵. اسماعیلی، ر.، م.ح. شهیر، م.ح. نعمتی و ر. رستمخانی. ۱۳۹۱. تاثیر ویتامین‌های آنتی‌اکسیدان بر پاسخ ایمنی هومورال جوجه‌های گوشتی تحت استرس سرمایی. پنجمین کنگره علوم دامی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان.
۳۶. اسماعیلی، ر.، م.ح. شهیر، م.ح. نعمتی و ر. رستمخانی. ۱۳۹۱. اثر ویتامین‌های آنتی‌اکسیدان ب عملکرد و تلفات جوجه‌های گوشتی تحت استرس سرمایی. پنجمین کنگره علوم دامی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان.
۳۷. چرمگر، ا.، م.ح. شهیر، ح.ر. طاهری، م.ح. نعمتی و ا. حیدری‌نیا. ۱۳۹۱. اثر غلظت جیره و افزودن آنتی‌اکسیدان‌ها بر هورمون‌های تیروئیدی جوجه‌های گوشتی تحت تنش سرمایی. پنجمین کنگره علوم دامی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان.
۳۸. چرمگر، ا.، م.ح. شهیر، ح.ر. طاهری و م.ح. نعمتی. ۱۳۹۱. اثر غلظت انرژی و پروتئین جیره و افزودن آنتی‌اکسیدان‌ها بر عملکرد جوجه‌های گوشتی تحت تاثیر تنش سرمایی. پنجمین کنگره علوم دامی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان.
۳۹. محمدی‌نژاد، ح.، م.ت. مسلمیون، س.س. موسوی و م.ح. نعمتی. ۱۳۹۱. ظرفیت‌های صنعت زنبورداری استان زنجان در اشتغال‌زایی و تولید. اولین همایش ملی مدیریت سرمایه و استعدادهای کشاورزی در پرتو صنعت و تجارت در استان زنجان. دانشگاه زنجان.
۴۰. عین‌اللهی، م.، ج. لامعی، م. طاهری، م. عظیمی، م.ح. نعمتی. ۱۳۹۱. معرفی توانمندی‌ها و استعدادهای بخش کشاورزی استان زنجان. اولین همایش ملی مدیریت سرمایه و استعدادهای کشاورزی در پرتو صنعت و تجارت در استان زنجان. دانشگاه زنجان.
۴۱. محمدی‌نژاد، ح.، غ. ع. بخشوده، ر. عصفوری، ف. آقاجانلو، م.ت. مسلمیون. ۱۳۹۱. دستگاه بذر پاش مجهز به کنترل از راه دور جهت بذر پاشی مراتع به کمک گوسفند. پنجمین همایش ملی و مرتعداری ایران. دانشگاه آزاد اسلامی بروجرد و موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
۴۲. محمدی‌نژاد، ح. ۱۳۹۱. فرهنگ جهادی بستری برای افزایش تولیدات کشاورزی. همایش فرهنگ جهادی زنجان.
۴۳. برقی، م.، م. ح. شهیر، ح. امانلو، س. س. موسوی. ۱۳۹۱. اثرات تغذیه مرطوب در جیره‌های بر پایه ذرت، گندم یا جو بر عملکرد و صفات لاشه جوجه‌های گوشتی. چهارمین کنگره علوم دامی ایران-کرج.
۴۴. نعمتی، م.ح.، ح. امانلو، ح. ایمانی، و. مرتضوی. ۱۳۹۲. بررسی الگوی مصرف عناصر ماکرو در جیره تلیسه‌های جایگزین گاوداری‌های صنعتی استان زنجان. چهارمین همایش ملی انجمن هلشتاین. تهران.
۴۵. نعمتی، م.ح.، ح. ایمانی، و. مرتضوی. ۱۳۹۲. بررسی رابطه بین تولید شیر خام و شاخص دما-رطوبت در گاوداری‌های صنعتی منطقه سردسیر زنجان. چهارمین همایش ملی انجمن هلشتاین. تهران.
۴۶. آقایی‌فر، ب.، ن. ایلا، ب. همتی، م.ح. نعمتی. ۱۳۹۲. اثر استفاده از پودرهای فلفل سیاه، سیر و زردچوبه بر روی سیستم ایمنی جوجه‌های گوشتی سویه کاب. همایش ملی تغذیه دام و طیور. دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه.
۴۷. مسلمیون، م.ت.، ح. امانلو، م. منعم، ح. محمدی‌نژاد، س.س. موسوی، م.ح. نعمتی. ۱۳۹۳. بررسی خصوصیات لاشه بره‌های نر افشاری در سنین مختلف شروع پروار. ششمین کنگره علوم دامی ایران- دانشگاه تبریز.
۴۸. نعمتی، م.ح.، ح. ایمانی، و. مرتضوی و م. قهرمانی. ۱۳۹۳. اثر تغییر فصل بر تولید و ترکیبات شیر گاوهای هلشتاین یکبار زایش کرده استان زنجان. ششمین کنگره علوم دامی ایران- دانشگاه تبریز.

۴۹. نعمتی، م.ح.، م.ت. مسلمیون، و.ا. حیدری‌نیا. ۱۳۹۳. عملکرد جوجه‌های گوشتی تغذیه شده با سطوح مختلف دانه ماشک عمل‌آوری شده با اسید استیک. ششمین کنگره علوم دامی ایران - دانشگاه تبریز.
۵۰. حیدری‌نیا، ا.، م.ح. شهیر، ح.ر. طاهری، س.ع. حسینی، م.ح. نعمتی، ه. کاظمی. ۱۳۹۳. بررسی اثر سطوح مختلف لیزین قابل هضم ایلئومی استاندارد شده بر ایمنی و فراسنجه‌های خونی بوقلمون‌های نر گوشتی در دوره آغازین. ششمین کنگره علوم دامی ایران - دانشگاه تبریز.
۵۱. حیدری‌نیا، ا.، م.ح. شهیر، ح.ر. طاهری، س.ع. حسینی، م.ح. نعمتی، ر. رحیمی. ۱۳۹۳. بررسی اثر سطوح مختلف لیزین قابل هضم ایلئومی استاندارد شده بر عملکرد بوقلمون‌های نر گوشتی در دوره آغازین. ششمین کنگره علوم دامی ایران - دانشگاه تبریز.

52. Fazli, N., H. Amanloo, M. H. Shahir, S. S. Mossavi and H. R. Mirziea Alamoti. 2010. Effect of low starch diet on milk production in early lactation dairy cows. USA.
53. Shahir, M.H., Nemati, M.H., Harakinezhad, M.T. and Lotfolahian, H. 2014. Effects of vitamin C and coenzyme Q on cold induced ascites in broiler. The 10th Asia Pacific Poultry Conference.
- 54.

مقالات علمی - پژوهشی

۱. مسلمیون، م.ت.، ا. امانلو و ه. لطف‌اللهیان. ۱۳۷۶. استفاده از پودر سیب زمینی در تغذیه جوجه‌های گوشتی پژوهش و سازندگی. شماره ۳۴، صفحه ۸۹.
۲. نعمتی، م.ح.، ف. شریعتمداری، ر. واعظ‌ترشیزی و ه. لطف‌اللهیان. ۱۳۸۶. تاثیر سطوح مختلف چربی گیاهی بر عملکرد جوجه‌های گوشتی در دوره رشدی و پایانی. پژوهش و سازندگی. شماره ۷۴، صفحه ۵۳.
۳. نعمتی، م.ح.، ف. شریعتمداری، ر. واعظ‌ترشیزی و ه. لطف‌اللهیان. ۱۳۸۶. تاثیر چربی گیاهی بر عملکرد جوجه‌های گوشتی در دوره بعد از اعمال محدودیت غذایی. پژوهشنامه علوم دامی کشاورزی. شماره ۷، صفحه ۶۹.
۴. زحمتکش، د.، ح. امانلو، م. شاهمرادی، ر. رستمخانی، س. س. موسوی. ۱۳۸۷. بررسی اثرات تنش سرمایی و گرمایی طی ماه‌های مختلف سال روی توان تولیدی گاوهای شیرده هلشتاین در استان زنجان. پژوهشنامه علوم کشاورزی دانشگاه گیلان.
۵. موسوی، س. س.، ح. امانلو، ه. منصوری، ح. سعید محمدی، م. ت. مسلمیون، م. ح. نعمتی، ح. محمدی نژاد و د. علیاری. ۱۳۹۱. توان پروار بره‌های نر افشاری در سنین مختلف. فناوری‌های نوین کشاورزی (دانشگاه زنجان).
۶. محمدی‌نژاد، ح. ۱۳۹۱. بررسی چند شکلی جایگاه‌های پروموتور و 3' UTR ژن میوستاتین در گوسفند نژاد افشاری با استفاده از روش PCR-SSCP. دانشگاه آزاد کرج.
۷. شهیر، م. ح.، و. شریفی، ا. افسریان، و. عبدی شیشه‌گران، س. س. موسوی. ۱۳۹۱. مقایسه اثرات پری‌بیوتیک‌های تجاری بر عملکرد، صفات کیفی تخم‌مرغ و تیتراکتی بادی آنفولانزای پرنده‌گان و بیماری نیوکاسل در مرغ‌های تخم‌گذار. مجله تحقیقات دامپزشکی دانشگاه تهران

۸. موسوی، س. س.، ح. امانل، ع. نیکخواه، م. ابوزر، م. زاهدی فر، س. ا. میرهادی. ۱۳۹۱. اثر سطوح مختلف سبوس گندم بر موبلیزاسیون بافت بدنی و توان تولیدی گاوهای شیرده در اوایل دوره شیردهی. مجله پژوهش های نوین دامپزشکی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر کرد.

۹. موسوی، س. س.، ح. امانل، ع. نیکخواه، م. ابوزر، م. زاهدی فر، س. ا. میرهادی. ۱۳۹۱. تعیین قابلیت هضم، تجزیه پذیری و انرژی جیره های حاوی سطوح مختلف سبوس در اوایل دوره شیردهی گاو های هلشتاین. مجله پژوهش های نوین دامپزشکی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر کرد.

۱۰. نعمتی، م. ح.، م. ح. شهیر، م. ط. هرکی نژاد، ه. لطف الهیان. ۱۳۹۲. پاسخ ایمنی جوجه های گوشتی تحت تنش سرمایی به ویتامین C و کوآنزیم Q10. مجله کشاورزی-تولیدات دامی ابوریحان.

۱۱. نعمتی، م. ح.، ه. لطف الهیان، م. ح. شهیر، م. ط. هرکی نژاد و س. ع. حسینی. ۱۳۹۳. تاثیر ویتامین E و کوآنزیم Q10 بر عملکرد و شاخص های آسیت در جوجه های گوشتی تحت شرایط تنش سرمایی. نشریه پژوهش و سازندگی. ۱۰۳، ص. ۱۱۳-۱۲۲.

۱۲. نعمتی، م. ح.، پ. حدادی. ۱۳۹۳. تعیین عملکرد جوجه های گوشتی تغذیه شده با دانه ماشک اتوکلاو شده. فصلنامه تحقیقات کاربردی در علوم دامی، شماره ۱۲، ص. ۵۸-۵۱.

۱۳. نعمتی، م. ح.، م. ح. شهیر، م. ط. هرکی نژاد، ه. لطف الهیان. ۱۳۹۴. پاسخ ایمنی هومورال و سلولی جوجه های گوشتی تحت تنش سرمایی به ویتامین E و کوآنزیم Q10. پژوهشهای تولیدات دامی دانشگاه ساری.

۱۴. آقاباریفر، ب.، ن. ایلا، ب. همتی و م. ح. نعمتی. ۱۳۹۴. اثر استفاده از پودرهای فلفل سیاه، سیر و زرد چوبه بر عملکرد و تیترا آنتی بادی علیه ویروس نیوکاسل جوجه های گوشتی سویه کاب (جنس نر). پژوهشهای تولیدات دامی دانشگاه ساری.

15. Naseri, B., S. S. **Mossavi**. 2012. The development of Fusarium root rot and productivity according to planting date and depth, and bean variety. Australasian Plant Pathology.
16. Naseri, B., S. S. **Mossavi**. 2012. Bean Fusarium root rot in relation to cultivar, planting date and depth, and irrigation in Zanjan, Iran. Annals of Applied Biology.
17. Ghashghaei, A. H. Amanloo, F. Hajiloo, S. S. **Mossavi**, D. Zahmatkesh, N Aghaziarati. 2012. The effects of macaroni wastes and steam-flaked barley feeding in transition period on health and lactation performance of Holstein cows. Iranian Journal of Applied Animal Science.
18. Nori, A. H. Amanloo, E. Mahjobi, D. Zahmatkesh, S. S. **Mossavi**, A. Shahrami. 2012. Top-dressing of the different feed additives is effective to prevent lameness and to increase feedlot cattle performance during a short term period. Journal of Applied Animal Research.
19. Abdollahi, E., H. Kohram, M.H. Shahir, M.H. **Nemati**. 2015. The influence of a slow-release multi-trace element ruminal bolus on trace element status, number of ovarian follicles and pregnancy outcomes in synchronized afshari ewes. Iranian Journal of veterinary Research, Shiraz University, 16 (1): 63-68

20.

مقالات علمی ترویجی

۱. نعمتی، م. ح. ۱۳۸۰. تخم پنبه و کاربرد آن در تغذیه دام. ماهنامه علمی، آموزشی و خبری. صفحه ۱۷.

۲. خلیلیان، س. و م.ح. نعمتی. ۱۳۸۳. رفع مشکل گاوهای شیری توسط جیره های انتقالی. مرکز آموزش و پژوهش بنیاد مستضعفان.
۳. حیدری نیا، ا. و م.ح. نعمتی. ۱۳۸۹. عملکرد و مورفولوژی موکوس روده جوجه های گوشتی تغذیه شده با مانان الیگوساکاریدها و آنزیمها. نشریه تخصصی دام و دانش. دانشگاه زنجان.
۴. نعمتی، م. ح. و حیدری نیا، ا. ۱۳۹۱. پیشرفت های اخیر در تغذیه پروتئین و اسیدهای آمینه در طیور. نشریه تخصصی دام و دانش. دانشگاه زنجان.
۵. حیدری نیا، ا. و م.ح. نعمتی. ۱۳۹۲. مقادیر اسید آمینه قابل هضم در جیره جوجه های گوشتی. نشریه تخصصی دام و دانش. دانشگاه زنجان.
۶. نعمتی، م. ح. و حیدری نیا، ا. ۱۳۹۲. اسیدهای آمینه و عملکرد روده. نشریه تخصصی دام و دانش. دانشگاه زنجان.

|