



وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان
مجمع ایستگاه‌های تحقیقاتی قره چریان

ایستگاه پخش سیلاب

سهرین - قره چریان

و

تحقیقات علوم دامی

مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی

تابستان ۱۳۹۱

۱۰. تعیین اهداف و برنامه اصلاحی برای گوسفند افشاری

۱۱. بررسی اثر جایگزینی علوفه خلر با یونجه در جیره غذایی بره های نر

افشاری

۱۲. بررسی مقایسه ای استفاده از علوفه ماشک و یونجه در عملکرد

پرورشی بره های نر افشاری

۲- سالن تحقیقاتی پرورش طیور گوشتی

یک باب سالن تحقیقاتی پرورش طیور در محل ایستگاه تحقیقاتی قره چریان بصورت نیمه اتوماتیک به مساحت ۵۰۰ متر مربع طراحی شده است که طرح ها و پروژه های مرتبط با تغذیه، فیزیولوژی و مدیریت پرورش طیور در آن اجرا می شود

۱- اثر سطوح مختلف سبوس گندم با و یا بدون افزودن آنزیم بر روی

توان تولیدی جوجه های گوشتی

۲- استفاده از ضایعات سبب زمینی در تغذیه جوجه های گوشتی

۳- شناسایی خصوصیات ساختمانی انواع خاک های معدنی ایران و

استفاده از آن به منظور بهبود شرایط پرورشی و تغذیه ای طیور

۴- بررسی استفاده از ضایعات درجه یک بوجاری گندم با آنزیم

و بدون آنزیم روی عملکرد مرغ گوشتی

۵- بررسی اثرات استفاده از دانه ماشک (ویسیا ساتیوا) عمل آوری شده

و نشده بر عملکرد جوجه های گوشتی

۶- بررسی تاثیر آنژی اکسیدانها بر مقاومت سرمایی و جلوگیری از

ایجاد آسیت در جوجه های گوشتی

❖ وضعیت طرح های تحقیقاتی بخش

مجموع	در دست اجرا	خاتمه یافته
۳۰	۱۲	۱۸

❖ فعالیت علمی و پژوهشی بخش در سال ۹۰

مقاله علمی و پژوهشی	همایش و کنگره	همایش بین المللی	کتاب
۶	۱۵	۱	-

است. بیشترین جمعیت گوسفند افشاری با بیش از ۵۵۰۰۰ رأس و بیشترین منطقه پرآکنش این نژاد متعلق به استان زنجان است (۶۵ درصد گوسفندان موجود در استان).

تحقیقات در زمینه اصلاح نژاد گوسفند افشاری در استان زنجان قدمتی ۳۰ ساله دارد. ایستگاه تحقیقات گوسفند افشاری قره چریان محل اجرای تعداد ۸ فقره طرح تحقیقاتی در زمینه های مرتبط بوده است. این ایستگاه دارای دو باب سالن پرورشی با مساحتی بالغ بر ۹۰۰ متر مربع همراه با بهاربند به همراه ساختماناتی اداری، نگهبانی، هانگار علوفه و انبار دان می باشد.

طرحهای انجام یافته و در دست اجرای بخش تحقیقات

علوم دامی در زمینه گوسفند افشاری

۱. بررسی اثر طول دوره پروراندی بر خصوصیات لاشه بره های نر افشاری
۲. عمل آوری کلش برنج با قارچ پلوروتوس جهت استفاده در پرورار بره های نر افشاری
۳. امکان کاربرد دستگاه بذار پاش مجهز به کنترل از راه دور جهت بذار پاشی مراتع به کمک گوسفند
۴. بررسی عملکرد تولیدی و تولید مثلی آمیخته بزهای ماده بومی (سیاه بز) درهای نر سانن در شرایط مزرعه
۵. تعیین سن مناسب پروراندی و اثر آن بر خصوصیات لاشه بره های نژاد افشاری
۶. بررسی اثرات استفاده از سطوح مختلف ویتامین E+سلنیوم بر عملکرد تولید مثلی و سیستم ایمنی همزال میشهای آبستن شهرستان زنجان
۷. شناسایی کمی و کیفی و بر آورد مولفه های (کو) واریانس صفات سم گوسفند افشاری به منظور ارائه الگوی مناسب اصلاح نژاد
۸. بر آورد ضرایب اقتصادی صفات تولیدی و تولید مثل گوسفند افشاری در شرایط پرورش استانی
۹. تاثیر استفاده از قرصهای فرو بلوک بر غلظت عناصر معدنی موجود در خون گوسفند افشاری



نمای از یک کانال پخش.

میزان آبیاری : میزان آب ورودی به عرصه پخش از طریق کانال انتقال در

سالهای ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۰ بطور میانگین در حدود پنج میلیون مترمکعب در هر سال بوده است. که از این مقدار در حدود ۱۴۰۰۰۰۰ مترمکعب، از طریق سازه خروجی در انتهای عرصه پخش از ایستگاه خارج گردیده و وارد سد خاکی روستای قره‌چریان می‌گردد.

طرح‌های تحقیقاتی خاتمه یافته و در دست اجراء

از شروع کار ایستگاه تا به امروز طرح‌های تحقیقاتی مختلف در زمینه آبیاری و حفاظت خاک به اجراء در آمده‌است که در حال حاضر ۲۰ طرح خاتمه یافته و ۱۲ طرح در دست اجراء می‌باشد.

تحقیقات علوم دامی

پخش تحقیقات علوم دامی در حال حاضر با ۵ نفر پرسنل یکی از بخش‌های هفت‌گانه مرکز را تشکیل می‌دهد. این بخش در راستای فعالیت‌های کلی مرکز در زمینه موضوعات علوم دامی فعالیت دارد و زیر بخش‌های تحقیقاتی این بخش به شرح زیر می‌باشد:

الف- تغذیه گوسفند و بز
ب- تغذیه پایه

ج- مدیریت تغذیه دام در مرتع

د- مدیریت و پرورش گوسفند و بز

ه- ژنتیک و اصلاح نژاد گوسفند و بز

۱- ایستگاه اصلاح نژاد گوسفند افشاری قره‌چریان

گوسفند افشاری یکی از سه نژاد سنگین وزن ایران و بهترین گوسفند نژاد گوشتی و شیری کشور است. این نژاد از نظر پراکندگی در وسعتی قریب به ۲۰۰۰۰ کیلو متر مربع در بین استانهای زنجان و قسمتی از استانهای آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی و کردستان پراکنده

سیستم‌های آبیاری و پخش :

برای انحراف سیلاب از رودخانه قره‌چریان به سمت ایستگاه پخش سیلاب، از بند انحرافی در مسیر رودخانه قره‌چریان و جهت انتقال آب از بند انحرافی تا داخل عرصه پخش سیلاب از یک کانال انتقال به طول ۲۱۰۰ متر استفاده می‌گردد.

کانال آب‌رسان- گسترشی: این کانال جمعا" بطول ۲۳۰۰ متر با عرض متوسط ۱۲ متر

و عمق متوسط ۱ متر جهت هدایت آب از کانال انتقال به انتهای عرصه و پخش آن به

عرصه احداث گردیده است.

کانال‌های پخش: این کانال‌ها در عرصه پخش به تعداد ۱۵ ردیف با لبه تراز به عرض

۴ متر و به عمق ۵/۵ متر احداث گردیده که طول آنها از ابتدا به سمت انتهای عرصه

کوته‌تر می‌شود.

پشته‌های خاکی: برای جمع‌آوری آب تمرکز یافته حاصل از پخش کانال‌های بالا

دست و هدایت آن به طرف دروازه‌ها، نفوذ در عرصه و ایجاد زمینه کشت نهال احداث

گردیده‌اند.

دروازه‌ها : این دروازه‌ها در طول کانال‌های پخش بسته به موقعیت کانال درین

خط القعرها و خط الرأسها و با فاصله تقریبی ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر از هم دیگر احداث

گردیده‌اند. تعداد دروازه ها جمعا" ۵۷ دستگاه بوده و از جنس سنگ و ملات ساخته

شده‌اند.

بند خاکی : برای جمع‌آوری آب‌های تمرکز یافته در آبراه‌ها و هدایت آنها به

داخل کانال‌های پخش احداث شده است. آب ذخیره شده در این حوضچه‌ها که اکثرا

تا اواخر مرداد ماه نیز دارای آب می‌باشند (به علت وجود زمکشی از بالادست به سمت

حوضچه‌های پایین دست)، موجب بوجود آمدن شرایط تالابی در برخی از قسمت‌های

ایستگاه شده است. این شرایط زمینه را برای ایجاد پناهمگاهی مناسب برای حیات وحش

از جمله آهو، گرگ، روباه، گراز، خرگوش، عقاب، اردک و لک لک فراهم کرده

است.

هیدرومتری :

آبدهی متوسط سالانه رودخانه قره چریان در حدود ۵۶۲۳۷ لیتر در ثانیه است.

حداکثر دبی رودخانه نیز مربوط به ماه‌های فروردین (۲۴۵۴۳۸ لیتر در ثانیه) و (۱۹۵۱

لیتر در ثانیه) اردیبهشت است که بیشترین حجم آب انحراف داده شده به ایستگاه نیز در

این ماه‌ها صورت می‌گیرد. به‌طوریکه سالانه معمولا ۳۰ تا ۸۰ روز (از اواخر اسفند ماه تا

اوایل خرداد ماه) آبیاری از رودخانه وجود دارد، که البته این مقدار وابسته به میزان

بارش سالانه و میزان آب رودخانه است.

استان زنجان با مساحت 21161 km^2 یکی از استانهای شمالغربی کشور بوده و بدلیل

واقع شدن در موقعیت میانی حوزه آبخیز سد سفیدرود از گلشنه‌های دور از نظر

آبخیزداری مورد توجه بوده است. به‌منظور کنترل فرسایش خاک و کاهش حجم

رسوبات وارده به مخزن سد سفیدرود فعالیتهای مطالعاتی، اجرایی و تحقیقاتی

گسترده‌ای انجام گرفته و یاد در حال انجام است. از جمله فعالیتهای انجام یافته، تاسیس

بخش تحقیقات آبخیزداری در مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان در سال

۱۳۷۲ می‌باشد. این بخش در حال حاضر با سه عضو هیئت علمی، دو کارشناس ارشد و

دو کارشناس مشغول فعالیت در زمینه تحقیقات آبخیزداری می‌باشد.

مشخصات عمومی :

ایستگاه پخش سیلاب سهرین - قره چریان در دشتی با همین نام قرار گرفته است.

این دشت با مساحتی در حدود ۱۵۰۰۰ هکتار در شمال غربی ایران و در محدوده‌ای بین

عرض‌های جغرافیایی 35° الی 36° و طول جغرافیایی 48° الی 49° و 26° الی 28°

در شمال غربی شهر زنجان و با فاصله ۳۰ کیلومتری از آن قرار دارد. حداکثر ارتفاع

دشت ۱۹۰۰ و حداقل آن ۱۴۵۰ متر از سطح دریا می‌باشد. اقلیم منطقه از نوع نیمه خشک

بوده و میزان بارندگی متوسط سالانه منطقه بین ۳۰۰ تا ۳۵۰ میلی‌متر متغیر می‌باشد.

سال تاسیس : ۱۳۷۵

مساحت ایستگاه ۴۱۳/۶۹۴ هکتار

مساحت عرصه پخش سیلاب : ۲۳۳ هکتار

ایستگاه هواشناسی :

آمار مربوط به ایستگاه هواشناسی از تاریخ ۲۰۰۴/۱/۱ ثبت می‌گردد. این آمار

به‌صورت ماهیانه به سازمان هواشناسی نیز ارسال می‌گردد.

