

-
- عنوان پروژه: **پایش و ثبت شتر دوکوهانه استان های قم و قزوین**
 - شماره مصوب پروژه: ۹۶۱۰۰۰-۹۶۰۴۰-۱۳۶-۱۳-۱۳-۱۲۴
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد):
 - نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: **نعمت اله اسدی**
 - نام و نام خانوادگی همکاران: مهدی خجسته کی - محمدحسین هادی تواتری - سعید اسماعیل خانیان - محمدحسین بنابازی صابر جلوخانی نیارکی - اکبر ابرغانی - نادر اسدزاده.
 - محل اجرا: موسسه تحقیقات علوم دامی کشور
 - تاریخ شروع: **اردیبهشت ۱۳۹۷**
 - مدت اجرا: ۱ سال و شش ماه
 - ناشر: موسسه تحقیقات علوم دامی کشور
 - شمارگان (تیراژ):
 - تاریخ انتشار:
 - این اثر در مورخ ۱۴۰۰/۱/۱۱ با شماره ۵۹۳۲۰ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.
 - حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده:

شناسایی، ثبت و حفاظت از ذخایر ژنتیکی دامی بعنوان یکی از برنامه های راهبردی و استراتژیک سازمان های تخصصی مرتبط با منابع ژنتیکی جهانی محسوب می شود. به طوریکه با توجه به اهمیت موضوع، برنامه شناسایی، تعیین و ثبت خصوصیات تمام نژادهای بومی دامی در کشورهای مختلف جهان بعنوان یکی از اولویت های استراتژیک سازمان خواروبار و کشاورزی (FAO) قرار گرفته است. شتر دو کوهانه یکی از این ذخایر ژنتیکی ارزشمند کشور محسوب می شود که هرچند سالهای اخیر تلاشهایی در جهت حفظ جمعیت آن صورت گرفته است با این حال اطلاعات جامع علمی در رابطه با شتر دو کوهانه بخصوص در ارتباط با تعداد و وضعیت پراکنش و خصوصیات تولیدی و تولید مثلی آن در دسترس نمی باشد. لذا با توجه به اهمیت موضوع و از طرفی وظیفه قانونی موسسه تحقیقات علوم دامی (ماده ۱۷ قانون نظام جامع دامپروری کشور) طرح حاضر به منظور شناسایی و وضعیت موجود شتر دو کوهانه و ثبت ملی و بین المللی آن به اجرا در آمد. ابتدا اطلاعات مربوط به تعداد، مناطق پراکنش و اطلاعات دقیق جمعیتی گونه دامی فوق مورد بررسی در سطح کشور جمع آوری و ثبت گردید. سپس با حضور در مناطق پراکنش این نژاد ضمن ثبت ابعاد بیومتری و تکمیل فرم های ثبت مشخصات نژادی، اقدام به اخذ نمونه خون و انتقال آن به آزمایشگاه بیوتکنولوژی موسسه تحقیقات علوم دامی گردید. در آزمایشگاه DNA ژنومی این دام استخراج و پس از ثبت اطلاعات در بانک های مخصوص ذخیره شد. با اجرای این طرح ضمن کسب اطلاعات جمعیتی نژاد فوق در دو استان قم و قزوین، بیش از ۳۵ نمونه DNA با کیفیت و کمیت مطلوب از این ذخایر ژنتیکی ارزشمند استخراج و در بانک مخصوص ثبت شد. لازم به ذکر است اطلاعات جمعیتی و همچنین اطلاعات بانک DNA این گونه دامی در خطر انقراض بعنوان یک منبع اطلاعاتی ارزشمند می تواند در آینده برای اجرای تحقیقات مختلف بنیادی از قبیل پروژه های ژنومی و همچنین پروژه های مربوط به شناسایی ژنهای کاندیدای صفات اقتصادی، مورد استفاده محققین کشور قرار گیرد.

کلید واژه: ذخایر ژنتیکی دامی، پایش و ثبت، شتر دو کوهانه