

انتقال ژن دوقلوزایی جهت بهبود عملکرد تولیدمثل گوسفندان کردی استان ایلام	عنوان طرح پژوهشی
<p>اهداف طرح پژوهشی</p> <ul style="list-style-type: none"> - تولید بره‌های گوسفند کردی حاوی ژن موثر بر دوقلوزایی - بهبود عملکرد بره‌زایی به ازای هر راس میش <p>طرح پژوهشی حاضر به عنوان فاز اول پروژه انتقال ژن دوقلوزایی به گوسفند نژاد کردی استان ایلام مد نظر قرار دارد و در انتهای فاز اول آمیخته‌های نسل F1 که حاوی ژن دوقلوزایی هستند و با روش‌های ژنتیک مولکولی تایید می‌شوند، تولید می‌گردند.</p>	
<p>نتایج مورد انتظار از اجرای طرح پژوهشی</p> <p>بره‌های آمیخته تولیدی در نسل F1 حاوی یک کپی از ژن FecB باشند.</p> <p>میانگین عملکرد دوقلوزایی در بره‌های ماده تولیدی که حاوی ژن مورد نظر هستند در صورتی که به بلوغ رسیده و آمیزش کنند افزایش یابد.</p>	
از زمان تخصیص اعتبار به مدت ۳۶ ماه	قلمرو زمانی طرح پژوهشی
استان ایلام	قلمرو مکانی طرح پژوهشی
سازمان جهاد کشاورزی استان ایلام	قلمرو سازمانی طرح پژوهشی
<p>- برای اجرای طرح مذکور تعداد ۶۰ راس میش نژاد کردی استان ایلام که بین ۲ تا ۵ سال سن دارند انتخاب می‌گردند. میش‌های مورد استفاده از نظر فنوتیپ و خصوصیات تولید مثلی و همچنین سلامت جسمی ارزیابی می‌گردند. قبل از اجرای برنامه آمیزش برای میش‌های مورد نظر، همزمان سازی فعلی صورت می‌گیرد. برای این منظور از سیدرگذاری و اسفنج آغشته به پروژسترون استفاده می‌شود. پس از طی دو هفته اسفنج‌ها خارج و یک هفته پس از خارج کردن اسفنج‌ها از واژن میش، فعلی اتفاق می‌افتد و به وسیله روش لاپاراسکوپی میش‌ها با اسپرم‌های قوچ هموزیگوت از نظر ژن FecB تلقیح مصنوعی می‌گردند.</p> <p>- از بره‌های آمیخته متولد شده خونگیری به عمل می‌آید. نمونه‌های خون در لوله‌های حاوی EDTA نگهداری و به یخچال منتقل می‌گردند. با روش نمکی اقدام به استخراج DNA از نمونه‌های خون کرده و DNA حاصل شده از نظر غلظت کنترل می‌شود. پس از کنترل غلظت، چندشکلی نمونه‌های DNA برای ژن FecB بررسی می‌گردد به گونه‌ای که آغازگرهای اختصاصی برای تکثیر قطعه مورد نظر طراحی و PCR انجام می‌گردد. محصولات حاصل از PCR بر روی ژل ران شده و نمونه‌های حاوی ژن FecB شناسایی می‌گردند. بنابراین بره‌های آمیخته تولیدی برای وجود یا عدم وجود ژن FecB تعیین ژنوتیپ می‌شوند و مشخص می‌گردد که چند درصد از بره‌های آمیخته، حاوی ژن مورد نظر هستند.</p> <p>- در بره‌های ماده آمیخته قابلیت مادری به عنوان یکی از معیارهای انتخاب مد نظر قرار می‌گیرد. توجه به قابلیت مادری به منظور افزایش توان حمایت میش از بره‌های خود از جمله خصوصیات قابلیت مادری شامل میزان تولید شیر میش و پذیرش بره و توان نگهداری از آن می‌باشد چرا که در شرایط پرورش روستایی و عشایری بره‌ها تا زمان شیرگیری همراه مادر هستند و زمانی که میش دوقلوزا باشد باید توان حمایت از بره‌های خود را داشته باشد.</p>	<p>تذکرات جدی در اجرای طرح پژوهشی جهت آگاهی پژوهشگران محترم</p>