

## عنوان مقاله:

شناسایی جهش های جدید در ناحیه ND4 ژنوم میتوکندری جمعیتی از گاو میش خوزستان

## محل انتشار:

سومین همایش ملی گاو میش (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سیما ساور سفلی - موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. کرج. ایران

حمیدرضا سیدآبادی - موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. کرج. ایران

محمد جعفر سنا - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بهبهان، گروه علوم دامی، بهبهان، ایران

## خلاصه مقاله:

در بین نشانگرهای ژنتیکی، توالی یابی ژنوم میتوکندری یکی از بهترین و رایج ترین روش ها برای طبقه بندی ژنتیکی جمعیت ها و گونه های نزدیک به هم، بررسی امکان اشتقاق گونه های مختلف از یک جد مشترک، مطالعه رابطه فیلوژنی هر موجود با سایر گونه ها و نژادها و دستیابی به راهکارهایی برای حفظ ذخایر ژنتیکی می باشد. تحقیق حاضر به منظور تعیین توالی ناحیه ND4 ژنوم میتوکندری گاو میش خوزستان که با استفاده از 30 عدد نمونه خون از هر دو جنس از گاو میش های غیر خویشاوند جمع آوری شده بود، انجام شد. پس از استخراج DNA، ناحیه مورد نظر توسط پرایمرهای اختصاصی با تکنیک PCR تکثیر و پس از خالص سازی توالی یابی شدند. سپس توالی نواحی ND4 ژنوم گاو میش خوزستان با توالی ناحیه مشابه از ژنوم گاو میش های سایر نژادهای دنیا، مقایسه شد و نتایج نشان داد که جایگاه ND4 گاو میش های بومی خوزستان نزدیک به گاو میش های ایتالیایی هستند

## کلمات کلیدی:

ژنوم میتوکندری، نواحی ND4، تعیین توالی، فیلوژنی، گاو میش خوزستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738323>

