

عنوان مقاله:

ژنتیک مولکولی و روش های نوین اصلاح نژاد

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سینا طیبی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهبهان، گروه علوم دامی، بهبهان، ایران

خلاصه مقاله:

با استفاده از روش های ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک، امکان نقشه یابی ژن های موثر بر صفات اقتصادی فراهم شده و با کمک این روش ها می توان QTL های موثر بر صفت یا صفات را مشخص کرد. یکی از ابزارهای پیشرفته در ژنتیک مولکولی که در انتقال ژن ها کاربرد دارد تفنگ ژنی می باشد. اکثر صفات مهم اقتصادی دام ها کمی می باشند که تحت تاثیر چندین جایگاه ژن و نیز اثرات محیطی می باشند. بیشترین پیشرفت ژنتیکی برای صفات کمی از طریق انتخاب بر اساس فنوتیپ یا ارزش ارثی پیش بینی شده از روی فنوتیپ و بدون آگاهی از تعداد ژن های موثر بر صفت یا میزان تاثیر هر کدام از ژن ها انجام شده است.

کلمات کلیدی:

ژن، ژنتیک، ژنتیک مولکولی، مهندسی ژنتیک، تفنگ ژنی، اصلاح نژاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333242>

