



عنوان:

کاربرد تکنیک های ژنتیک مولکولی در اصلاح نژاد گاو های شیری

سخنران: جناب آقای دکتر مجتبی حسین پور

(عضو هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه آزاد مشهد)



تاریخ برگزاری

دوشنبه ۹۵/۰۲/۱۳

برگزارکننده: واحد آموزش کمیته فنی اتحادیه گاوداران و دامداران

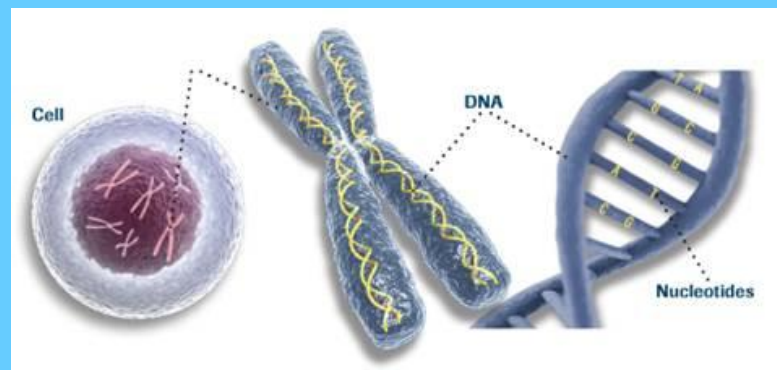
صنعتی خراسان رضوی

طراحی و ویرایش: قویدل - شاهرخی

چکیدہ:

تنوع در رکوردهای صفات تولید شیر در گاوهای شیری به دلیل وجود چند شکلی ها در ژن های موثر بر این صفات و اثرات محیطی می باشد. صفات تولید شیر تحت تاثیر چندین ژن می باشند و ژنوتیپ های متنوع در گاو ها سبب تولیدات مختلف خواهد شد. در برنامه های اصلاح نژاد انتخاب بر اساس این ژنوتیپ ها می تواند سبب پیشرفت ژنتیکی در صفات مورد مطالعه شود. با روش های ژنتیک مولکولی مبتنی بر تکنیک PCR می توان یک قطعه از یک ژن را تکثیر و ژنوتیپ حیوان را تعیین نمود. در انتخاب گاو های برتر از اطلاعات فنوتیپی و رکوردها و شجره دام به همراه اطلاعات ژنوتیپی حاصله از روش های مولکولی با استفاده از روش های پیشرفته آماری می توان استفاده نمود. تعیین چند شکلی در چندین ژن منتخب موثر بر صفات تولید شیر در گاو های شیری و بررسی ارتباط آنها می تواند کاربردی مناسب از اطلاعات ژنومی در انتخاب دام های برتر باشد.





یادداشت

