

## عنوان مقاله:

بررسی مزایا و معایب روش های انتقال ژن در جانداران

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی نوآوری در کشاورزی، علوم دامی و دامپزشکی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

ساجد سربلندی - دانشجوی دکترای دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج دانشکده دامپزشکی

## خلاصه مقاله:

ایجاد صفت های جدید در جانداران به خصوص در علوم دامپزشکی بسیار مطرح بوده و توجه بسیاری از علاقه مندان به علوم ژنتیک و زیست شناسی را به خود جلب کرده. این مقاله به طور ویژه به بررسی روش های گوناگون ایجاد یک صفت در یک سلول و همچنین تعیین مزایا و معایب این روش ها می پردازد. این امر از لحاظ ایجاد جانداران تراریخته حائز اهمیت میباشد زیرا انتخاب روش درست میتواند شانس انتقال صفت و بیان آن را افزایش دهد. همچنین انتخاب روش مناسب میتواند باعث صرفه جویی در هزینه ها در ابعاد صنعتی نیز شود. پس از تحقیق ها و بررسی و مطالعه ی چندین مقاله دسته بندی های گوناگونی برای این روش ها مشاهده شده اما در نهایت با توجه به معیار های گوناگون و ویژگی های متفاوت فیزیکی و شیمیایی، این روش ها در دو دسته ی اصلی طبقه بندی شده است که هرکدام زیر شاخه های مخصوص به خود را شامل می شوند. و در نهایت باید این را مد نظر داشت که در هر تحقیق و آزمایش بسته به موقعیت های متفاوت و شرایط پروژه باید روش بهتر را انتخاب کرد حتی در برخی موارد کمبود امکانات و تجهیزات را نیز باید مد نظر داشت تا بهترین روش را بتوان انتخاب کرد و از آن بهره برد.

## کلمات کلیدی:

انتقال ژن، الکتروپوشن، میکروجانکشن، ذوب سلولی، وکتورها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1115125>

