

عنوان مقاله:

مروری بر تکنولوژی های انتقال ژن در طیور

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

صدیقه بهادری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم دامی دانشگاه تهران

محمد مرادی شهربابک - استاد دانشکده علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

طی دو دهه گذشته، روشهای زیادی برای انتقال ژن به ژنوم حیوانات اهلی معرفی شده است و انتقال ژن در طیور، ابزارواردکردن ژنتیک گونه های دیگر و تغییر ژنوتیپ را فراهم می کند که این می تواند منجر به افزایش ارزش اقتصادی در طیور شود. به طور کلی دو روش عمده ی مستقیم و غیرمستقیم برای تولید پرندگان تراریخت وجود دارد و روش هایی که اخیراً برای انتقال ژن در طیور به طور مستقیم و غیرمستقیم مورد استفاده قرار گرفته اند عبارتند از انتقال ژن از طریق ویروس، ریز تزریق DNA، انتقال ژن توسط سلول های اولیه یا سلول های بنیادی جنینی، انتقال هسته، کروموزوم های مصنوعی، انتقال ژن توسط بیضه و انتقال ژن از طریق اسپرم که به آنها خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

انتقال ژن، جوجه های تراریخت، پروتئین های نو ترکیب، راکتورهای زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415132>

