

## عنوان مقاله:

نقش های گوناگون ژن گیرنده ملانوکورتین 3 در موجودات

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

آمنه محمدی فر - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور

محمد رضا محمدآبادی - استاد دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمد سفلائی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمان

## خلاصه مقاله:

یکی از ژن های مهم دخیل در فرآیندهای مختلف دام و طیور ژن گیرنده ملانوکورتین 3 (Melanocortin-3 receptor) (MC3R) می باشد که توسط پژوهشگران متعدد در سراسر دنیا روی موجودات مختلف مورد مطالعه قرار گرفته و در حال حاضر همتحت بررسی می باشد. متاسفانه تا کنون نتایج مطالعات مختلف به صورت جداگانه گزارش شده اند و هیچ گزارش جامعی که همجوانب را ارایه دهد به چاپ نرسیده است. لذا، هدف این مقاله بررسی نقش های گوناگون ژن MC3R در موجودات مختلف می باشد. با توجه به این که ثابت شده ژن MC3R در تنظیم هموستازی انرژی، اشتها، اعمال خودمختار، هورمون های نورواندوکرین موثر بر فعالیت متابولیکی محیطی، مصرف غذا، مصرف انرژی، متابولیسم محیطی و غیره نقش دارد و چندشکلی های آن و ارتباط آنها باصفات مختلف رشد، تولیدمثل و ... در بعضی موجودات گزارش شده است، می تواند به عنوان یک ژن کاندیدا در اصلاح نژاد دام و طیور مورد استفاده قرار گیرد و در پژوهش های آینده با استفاده از تکنیک های ژنتیک ملکولی خواص ژنتیکی، بیوشیمیایی و فیزیولوژیکی آن کشف شود.

## کلمات کلیدی:

اشتها، انرژی، تنظیم هموستازی متابولیسم محیطی، ژن MC3R، ژن کاندیدا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638318>

