

عنوان مقاله:

بررسی چند شکلی اگزون 6 ژن PIT-1 در جمعیت گوسفندان عربی، لری- بختیاری، مغانی و بلوچی با استفاده از تکنیک PCR-PFLP

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

آرزو مفاخری - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، آزمایشگاه مرکزی شماره ۲

جمال فیاضی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، آزمایشگاه مرکزی شماره ۲

خلاصه مقاله:

فاکتور اختصاصی رونویسی هیپوفیز یک عامل رونویسی اصلی می باشد که در هیپوفیز پیشین ساخته می شود. PIT-1 موجب بیان ژن های پرولاکتین و هورمون رشد به ترتیب در سلول های سوماتوتروپ و لاکتوتروپ می شود و ممانعت از سنتز این ژن متعاقباً از تظاهر هورمون رشد و ژن پرولاکتین جلوگیری می کند. با توجه به اینکه این دو هورمون رشد پرولاکتین نقش کلیدی در توسعه و رشد و نمو پستان دارند، موتاسیون های واقع در ژن نقش مهمی در کنترل خصوصیات تولید شیر دارند. این ژن روی کروموزوم شماره 1 گوسفند شناسایی شده است و دارای 6 اگزون و 5 اینترون می باشد. هدف از این تحقیق بررسی چند شکلی در اگزون 6 این ژن در گوسفند نژاد عربی، لری- بختیاری، مغانی و بلوچی با استفاده از تکنیک PCR-RFLP بوده است.

کلمات کلیدی:

گوسفند، چندشکلی، ژن PIT-1، PCR-RFLP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226611>

