

## عنوان مقاله:

شناسایی فرم های مختلف آلی در جایگاه نشانگری pri-miR-423 در گاوهای هلشتاین و مونبلیارد

## محل انتشار:

اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ابراهیم خدارحمی - آزمایشگاه ژنتیک مولکولی و بیوتکنولوژی دام، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

قدرت رحیمی میانجی - آزمایشگاه ژنتیک مولکولی و بیوتکنولوژی دام، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ایوب فرهادی - آزمایشگاه ژنتیک مولکولی و بیوتکنولوژی دام، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

با توجه به شناسایی miRNA ها در سال های اخیر و افزایش شناخت ما از مکانیسم و تاثیر آن ها در چگونگی کنترل بیان ژنها، زمینه های مطالعاتی جدیدی جهت بهبود صفات کمی و کیفی مرتبط به تولیدات دامی ایجاد شده است. در پژوهش حاضر جهت شناسایی فرم های مختلف آلی در ناحیه pri-miR423 از 150 راس گاو هلشتاین و 100 راس گاو نژاد مونبلیارد خونگیری به عمل آمد. استخراج DNA با استفاده از کیت استخراج و تکثیر یک قطعه 326 جفت بازی از ناحیه در بر گیرنده Pre-miR-423 توسط واکنش زنجیره ای پلی مرز صورت گرفت. تعیین ژنوتیپ نمونه ها با استفاده از روش PCR-SSCP و رنگ آمیزی نیترا نقره انجام شد. در این تحقیق، تنها یک الگوی بانندی شناسایی شد که حاکی از مونومورف بودن این جایگاه در گاوهای مورد مطالعه بوده است. بررسی سایر قسمت های این ژن و همچنین مطالعه روی جمعیت های بزرگ تر در مطالعات آینده پیشنهاد می شود.

## کلمات کلیدی:

Pri-miR-423, PCR-SSCP, miRNA:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/751111>

