

## عنوان مقاله:

کاربرد مدل دام دومتغیره برای تخمین پارامترهای ژنتیکی صفات وزن تولد و از شیرگیری در بزهای کرکی رایینی کرمان

## محل انتشار:

سومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

افشین سالاری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند،

محمدباقر منتظرتربتی - استادیار و عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند،

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق، از رکوردهای وزن تولد و از شیرگیری بز کرکی رایینی کرمان استفاده شد. دادهها متعلق به 7998 رأس فرزند حاصل از 286 پدر و 4651 مادر و متولد شده طی سالهای 1373 تا 1389 در 8 گله بود. برای آنالیز ژنتیکی، از یک مدل دام دو صفتی استفاده شد. اثرات گله، سال و ماه تولد، جنس، نوع تولد، نوبت زایش مادر، سن بزغاله هنگام از شیرگیری (فقط برای صفت وزن از شیرگیری)، اثر ژنتیکی افزایشی مستقیم، اثر ژنتیکی افزایشی مادری، و اثر محیط دائمی مادری در مدل گنجانده شدند. برای صفت وزن تولد، وراثت پذیری مستقیم، وراثت پذیری مادری، وراثت پذیری کل، و همبستگی ژنتیکی بین اثرات مستقیم و مادری بهترتیب 0/36، 0/11، 0/23 و 0/61 - بودند؛ و مقادیر پارامترهای ژنتیکی مزبور برای صفت وزن از شیرگیری بهترتیب 0/86، 0/31، 0/28 و 0/94 - برآورد گردیدند. با توجه به وراثتپذیریهای محاسبه شده، میتوان نتیجه گرفت در بز رایینی کرمان، تنوع ژنتیکی مناسبی برای انتخاب در رابطه با صفات وزن تولد و از شیرگیری وجود دارد.

## کلمات کلیدی:

بز رایینی، پارامتر ژنتیکی، مدل دام، وزن بدن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/548604>

