

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل ساختار جمعیت و روند همخونی در جامعه گاو میش های استان گلستان

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

معصومه رضائی - دانش آموخته کارشناسی ارشد اصلاح نژاد دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

جمال فیاضی - به ترتیب دانشیار و استاد دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محمد تقی بیگی نصیری - به ترتیب دانشیار و استاد دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

حمید رضا مددفر - کارشناس مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی کشور

خلاصه مقاله:

حیوانات بومی به عنوان سرمایه ملی و ذخایر استراتژیک کشور محسوب می شوند و حفظ و تکثیر آنها از ارزش و اهمیت بسیاری برخوردار است. حفظ تنوع ژنتیکی به منظور تغییرات تکاملی در ژنتیک حفاظت اهمیت ویژه ای دارد. اطلاعات شجره از مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی کشور طی سال های 1361 تا 1385 جمع آوری شده بوداستفاده شد. که داده ها در EXCEL مرتب و سپس روابط خویشاوندی افراد توسط الگوریتم میوسن و لئو مشخص گردید و توسط SAS9.1 آنالیز شد. که نتایج حاکی براین بود که روند همخونی در جمعیت رویه فزونی است. میانگین ضریب همخونی در جمعیت 0/15 درصد بود بیشترین میزان همخونی 25 درصد و کمترین مقدار همخونی صفر بود. میزان همخونی در جمعیت معنی دار بود ($p < 0/01$) روند تغییرات سالیانه ضریب همخونی 0/07 درصد بود. تعداد کل حیوانات بنیان گذار و تعداد حیوانات غیر بنیان گذار به ترتیب 570، 367 و 1110 راس برآورده شد.

کلمات کلیدی:

الگوریتم میوسن و لئو، همخونی، اندازه موثر جمعیت، گاو میش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/515227>

