

عنوان مقاله:

تعیین بهترین وزن هنگام تولد بره های نژاد قره گل در رابطه با زنده ماندن آنها تا سن شیرگیری

محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فاطمه بحری بیناباج - دانشجوی دکتری، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

مجتبی طهمورث پور - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

علی اصغر اسلمی نژاد - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

محمود وطن خواه - دانشیار گروه علوم دامی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرکرد

خلاصه مقاله:

برای ارزیابی عوامل غیرژنتیکی موثر بر زنده ماندن بره های قره گل از زمان تولد تا سن از شیرگیری، ۶۴۲۶ رکورد که بین سالهای ۱۳۷۰ تا ۱۳۸۷ در مرکز اصلاح نژاد قره گل سرخس جمع آوری شده بود بکار رفت. صفات مورد مطالعه شامل زنده ماندن در سنین تولد تا ۱۴، ۳۰، ۶۰ و ۹۰ روزگی بود. برای هر صفت، مدل خطی شامل اثرات سال و ماه تولد بره، نوع تولد، جنس بره، سن میش و متغیر کمکی وزن تولد بره (خطی و درجه دوم) بود. تجزیه و تحلیل آماری به کمک رویه GLM نرم افزار آماری SAS انجام شد. بجز سن میش تمامی عوامل بر صفات مورد بررسی اثر معنی دار داشتند ($P < 0.01$). میزان مرگ و میر تا سن از شیرگیری در کل گله، تک قلو و دو قلوها به ترتیب ۸، ۸۷/۵ و ۷۹/۱۷ درصد بود. خطر نسبی مرگ، از زمان تولد تا ۳۰ روزگی روند صعودی و بعد از آن روند نزولی داشت. در بره های نر و دوقلوها میزان مرگ و میر در مقایسه با ماده ها و تک قلوها بالاتر بود. میانگین وزن تولد تک قلوها $32/5 \pm 675/0$ و دوقلوها $25/4 \pm 655/0$ کیلوگرم بود. وزن تولد بهینه که در آن زنده ماندن بیشینه بود در سنین تولد تا ۱۴، ۳۰، ۶۰ و ۹۰ روزگی در تک قلوها و دوقلوها به ترتیب ۷۸/۵ و ۶۸/۴، ۸۸/۵ و ۸۶/۴، ۹۳/۵ و ۹۳/۵، ۰۳/۵ و ۰۳/۵ و ۹۳/۵ و ۵ کیلوگرم بود. وزن تولد بهینه در سنین تولد تا ۱۴، ۳۰، ۶۰ و ۹۰ روزگی در بره های نر و ماده به ترتیب ۹/۵ و ۴/۵، ۱/۶ و ۶/۵، ۴/۶ و ۶/۵ و ۹/۵ و ۵ کیلوگرم بود. پیشنهاد می شود که در نژاد قره گل برای بهبود زنده ماندن، بجای انتخاب برای وزن تولد سنگین تر، انتخاب برای وزن تولد بهینه انجام شود.

کلمات کلیدی:

زنده ماندن، نژاد قره گل، وزن تولد بهینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609915>

