

## عنوان مقاله:

بررسی روند همخونی و اثر آن بر عملکرد صفات رشد در گوسفند نژاد لری بختیاری

## محل انتشار:

مجله پژوهش در نشخوارکنندگان، دوره 1، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

آذر راشدی ده صحرایی - دانشگاه رامین خوزستان

جمال فیاضی - عضو هیئت علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان -

محمود وطن خواه - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری

## خلاصه مقاله:

هدف از انجام این مطالعه برآورد مقدار همخونی و اثر آن بر عملکرد صفات رشد، در گوسفندان لری بختیاری بود. برای انجام این پژوهش از اطلاعات شجره و وزن بدن در سنین مختلف (وزن تولد، یک ماهگی، شیرگیری، شش ماهگی، نه ماهگی و یک سالگی) 7697 راس بره حاصل از 291 راس قوچ و 2097 راس میش که طی سال های 1368 تا 1389 در ایستگاه پرورش و اصلاح نژاد گوسفند لری بختیاری، واقع در شهرستان شهرکرد، جمع آوری شده بود، استفاده شد. برای برآورد ضریب همخونی از برنامه CFC و برای محاسبه میزان تابعیت صفات از همخونی، از نرم افزار WOMBAT استفاده گردید. تعداد حیوانات همخون موجود در شجره 3056 راس (5/39 درصد گله) بود. میانگین ضریب همخونی کل جمعیت و جمعیت همخون به ترتیب برابر 94/0 و 4/2 درصد برآورد گردید. مقدار تغییر در صفات به دلیل همخونی برای اوزن تولد، یک ماهگی، شیرگیری، شش ماهگی، نه ماهگی و یک سالگی به ترتیب برابر 5/0+، 4/34-، 8/109-، 6/283-، 1/193- و 234- گرم محاسبه شد. بیشترین مقدار همخونی 25/31 درصد و بیشترین حیوانات همخون را حیوانات با ضریب همخونی صفر تا 5 درصد تشکیل دادند که این نتایج، در حال حاضر میزان پایین همخونی در این گله را تایید می کند. روند تغییرات سالیانه ضریب همخونی 098/0 درصد و به لحاظ آماری معنی دار بود. بنابراین با مدیریت همخونی به صورت افزایش آمیزش های دور در گله و استفاده از آمیزش نرهای مولد برتر در گله به صورت کنترل شده، می توان از اثرات زیان آور احتمالی، ناشی از افزایش بیش از حد همخونی جلوگیری نمود.

## کلمات کلیدی:

تابعیت، صفات رشد، گوسفند لری بختیاری، افت همخونی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/955312>

