

بسمه تعالی  
دانشگاه تربیت مدرس  
دانشکده کشاورزی

پایان نامه  
برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

موضوع:  
بررسی خصوصیات ظاهری و ظرفیت تولیدی نژاد  
گاو نجدی خوزستان

استاد راهنما:  
دکتر ناصر امام جمعه

نگارش:  
محمد باقر صیاد نژاد

۱۳۷۲

## چکیده:

در این تحقیق اطلاعات موجود در ایستگاه تحقیقاتی گاو نجدی جهاد سازندگی استان خوزستان مورد تجزیه و تحلیلی قرار گرفتند در ضمن در یک آزمایش پروار بندی ضمن بررسی خاصیت پرواری گوساله های نر نژاد نجدی، اثر جایگزینی خورا ک دام کارون ( تهیه شده از باگاس و ملاس نیشکر) با علوفه خشک سودان گراس در جیره پرواری این گوساله ها مورد بررسی قرار گرفت در مورد اطلاعات گاوداری بیش از ۵۰۰ رکورد در سه فایل بانک اطلاعاتی در کامپیوتر ذخیره و مورد تجزیه و تحلیل اماری قرار گرفتند که نتایج زیر بدست آمد:

۱- میانگین وزن تولد، ۳، ۶، ۱۲، ۱۸، ۲۴، و ۳۶ ماهگی برای نرها به ترتیب ۱۹/۵۳، ۴۶/۸، ۷۶/۲، ۱۴۱/۲، ۲۷۲/۴، ۲۸۰/۹، ۴۲۱/۴ کیلوگرم و برای ماده ها به ترتیب ۱۷/۶، ۴۲/۵، ۶۶/۲، ۱۲۵/۱، ۱۹۰/۸، ۲۵۰/۸، ۲۹۸/۱ کیلو گرم بود.

۲- گوساله هایی که در سه ماهه اول سال متولد شده اند نسبت به گوساله هایی که در سه ماهه سوم متولد شده اند دارای وزن تولد مساوی ولی وزن شش ماهگی سنگین تری ( $P < 0,05$ ) هستند.

۳- گوساله های دارای رنگ یکدست و خالص این گله نسبت به گوساله های دارای لکه سفید در بدن و ناخالص دارای وزن تولد کمتر ولی وزن شش ماهگی ( و بعد از آن) سنگین تر هستند.

۴- میانگین سن اولین جفت گیری، سن اولین زایمان و فاصله دو زایمان ( به روز) به ترتیب ۴۸۰، ۷۸۴، ۳۶۷ روز می باشد.

۵- میانگین طول دوره شیردهی (روز)، کل تولید شیر تصحیح نشده (کیلو گرم) و تولید روزانه شیر (کیلو گرم) به ترتیب ۱۶۷/۵، ۵۳۲، ۳/۰۵ بود که میانگین این صفات بدلیل حساسیت این گاوها به مدیریت صنعتی سال به سال در ایستگاه مزبور کاهش یافته اند.

۶- میانگین درصد چربی شیر گاوهای مورد مطالعه (۰/۲۲ +) ۵/۴ درصد بود.

۷- میانگین طول دوره آبستنی در این گله ۲۸۶ روز بود که آبستنی با جنین نر بیشتر از ماده بود.

در آزمایش پروار بندی ۴۸ راس گوساله نر نژاد نجدی در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی (با ۲ تیمار غذایی و ۴ بلوک سنی) بمدت ۸۹ روز پروار گردیدند. در این آزمایش جیره شاهد فاقد خوراک دام کارون بوده در صورتی که در جیره آزمایشی یک سوم از کل علوفه خشبی جیره با خوراک دام کارون جایگزین شده بود که نتایج حاصله به شرح زیر می باشد:

۱- تفاوت میانگین افزایش وزن روزانه (۱۵/۷ ± ۶۳۱)، مصرف خوراک روزانه (۰/۱۸ ± ۴/۵) و راندمان تبدیل غذایی، (۰/۶ ± ۷/۹) در گوساله های تغذیه شده با ۲ جیره غذایی معنی دار نبود.

۲- تفاوت بین میانگین نهائی وزن اجزای مختلف بدن، وزن لاشه گرم، و درصد لاشه در گوساله های تغذیه شده با دو جیره غذائی معنی دار نبود.

۳- هزینه غذا برای هر کیلو گرم افزایش وزن زنده گوساله های تغذیه شده با جیره شاهد و آزمایشی به ترتیب ۵۹۸ و ۵۶۹ ریال برآورد گردید.

