

عنوان مقاله:

بررسی اثر برخی از فاکتورهای محیطی بر پارامترهای منحنی شیردهی گاو میش

محل انتشار:

سومین همایش ملی گاو میش (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عباس مسعودی - دانشجوی دکتری گروه علوم دامی دانشگاه لرستان

آذر راشدی ده صحرایی - دانشجوی دکتری گروه علوم دامی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

زینب پورآزادی - دانشجوی دکتری گروه علوم دامی دانشگاه رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

به این منظور بررسی اثرات سال و فصل زایش و گله بر پارامترهای منحنی شیردهی گاو میش از 73169 رکورد تولید شیر روز آزمون گاو میش های شکم اول که توسط مرکز اصلاح نژاد دام جمع آوری گردید، استفاده شد. جهت برآورد منحنی شیردهی از مدل وود استفاده گردید. بر اساس میزان شیر تولیدی در روزهای مختلف تولید و با استفاده از مقادیر مختلف آغازین، هر یک از پارامترهای منحنی شیردهی با استفاده از نسخه 9/1 نرم افزار SAS و رویه NLIN برآورد شدند. نتایج نشان داد، میانگین این پارامترها مدل وود شامل، a ، b و c بترتیب برابر 2/36، 0/656 و 0/0009 برآورد گردید و زمان رسیدن به اوج شیردهی برای گاو میش های شکم اول از 11 تا 298 روز برآورد گردید که متوسط آن 84 روز می باشد و تولید شیر در این زمان که تولید در اوج شیردهی است 8 کیلوگرم می باشد. تمام پارامترهای و شاخص ها بجز b تحت تاثیر فصل قرار گرفت ($P < 0/05$). بیشترین تولید در زمان اوج تولید با 8/78 کیلوگرم در پاییز بدست آمد و کمترین تولید در فصل بهار برآورد گردید ($P < 0/05$). اوج زمان تولید شیر در فصل بهار، تابستان، پاییز و زمستان بترتیب 72، 93، 85 و 70 روز بدست آمد که دارای اختلاف معنی داری با هم هستند ($P < 0/05$). بترتیب بیشترین و کمترین تداوم شیردهی به فصول تابستان و بهار تعلق دارد ($P < 0/05$). تمامی پارامترهای مدل وود و شاخص های شیردهی گاو میش تحت تاثیر اثر سال زایش، گله، اثر متقابل آنها قرار دارند ($P < 0/05$). مطالعه منحنی شیردهی در دام های شیرده به دلایل گوناگون حایز اهمیت است. لذا می توان با استفاده از منحنی شیردهی و تعیین اجزای شیردهی اقدام به برنامه ریزی جهت تغذیه و مدیریت گاو میش ها نمود

کلمات کلیدی:

گاو میش، منحنی شیردهی، تابع وود، اوج شیردهی، تداوم شیردهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738375>

