

## عنوان مقاله:

تاثیر شاخص دما رطوبت در دو فصل تابستان و زمستان بر عملکرد برخی از ویژگی های تولیدمثلی گاوهای شیرده پرتولید

## محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 47، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

هادی دشتی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد

احمد ریاسی - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

محمدعلی ادریس - استادگروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

غلامرضا قربانی - استادگروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بررسی فراسنجهای مرتبط با عملکرد تولیدمثلی و تغییرپذیری غلظت پروژسترون خون گاوهای شیرده پرتولید ( $\pm 2$  33 کیلوگرم در روز) پس از تلقیح مصنوعی، در دو فصل تابستان و زمستان بود. برای این منظور 272 راس گاوشیری هلشتاین در سه گاوداری بزرگ انتخاب شدند. خونگیری از گاوها در روز تلقیح مصنوعی و به فاصله هفت، ده و چهارده روز پس از تلقیح مصنوعی انجام شد. شاخص دما-رطوبت بر پایه یکی از شاخصهای استاندارد پیشنهادی محاسبه شد (Hansen & Dikmen, 2009). نتایج نشان داد، بیشترین شاخص دما-رطوبت (THI) در فصل تابستان و زمستان به ترتیب 35/77 و 47/57 بود. نرخ آبستنی در گاوهای تلقیحشده در فصل زمستان بهطور معنیداری ( $P < 21/2$ ) بیشتر از گاوهای تلقیحشده در فصل تابستان بود و اثر شکم زایش بر نرخ آبستنی در هر دو فصل معنیدار ( $P < 21/2$ ) شد. روزهای باز (11/121 در مقابل 72/125) و شمار تلقیح به ازای هر آبستنی (25/2 در مقابل 41/3) در گاوهای تلقیحشده در زمستان نسبت به گاوهای تلقیحشده در تابستان بهطور معنیداری کمتر ( $P < 21/2$ ) بود. غلظت پروژسترون سرم خون گاوهای تلقیحشده در فصل زمستان، در روز چهاردهم پس از تلقیح بهطور معنیداری ( $P < 21/2$ ) بیشتر از گاوهای تلقیحشده در فصل تابستان بود. نتیجه گرفته شد که تنش گرمایی تابستان در منطقه مرکزی ایران عملکرد تولیدمثلی گاوهای شیرده را بهطور معنیداری تحت تاثیر قرار میدهد.

## کلمات کلیدی:

پروژسترون، شاخص دما-رطوبت، عملکرد تولیدمثلی، فصل، گاو شیرده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588955>

