

## عنوان مقاله:

اثر دمای منی رقیق شده و غلظت اسپرم بر نرخ نفوذ اسپرم، باروری و جوجه درآوری مرغ های مادر گوشتی مسن

## محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 52، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حسین شریده - پژوهش گر شرکت سهامی مزرعه نمونه (خاص)، سازمان اتکا

مجتبی زاغری - استاد، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

سید جعفر میربهبهانی - پژوهش گر شرکت سهامی مزرعه نمونه (خاص)، سازمان اتکا

## خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بهینه سازی تلقیح مصنوعی در مرغ های مادر گوشتی مسن در قالب دو آزمایش بود. در آزمایش نخست، اثر دو دمای متفاوت منی رقیق شده (۵ و ۲۵ درجه سلسیوس) خروس هوبارد (۴۰ خروس، سن ۵۸ هفته) بر باروری، جوجه درآوری و نرخ نفوذ اسپرم (SP) به لایه فراویتلین مرغ هوبارد (۱۸۰ مرغ، سن ۵۸ هفته) بررسی شد. در آزمایش دو، سه غلظت متفاوت اسپرم (۲۰۰، ۴۰۰، ۱۰۰۰) (C۲۰۰، C۴۰۰، C۱۰۰۰) میلیون اسپرم در ۲۵/۰ میلی لیتر (به ازای هر مرغ)، از خروس های هوبارد (۴۰ خروس، سن ۶۲ هفته) بر باروری، جوجه درآوری و SP در ۲۷۰ مرغ بررسی شد. در آزمایش نخست، یافته ها نشان دادند دمای ۵ درجه سلسیوس منی رقیق شده نسبت به دمای ۲۵ درجه سلسیوس سبب افزایش درصد جوجه درآوری کل، جوجه درآوری تخم مرغ های بارور و SP و کاهش مرگ و میر جنینی اولیه شد. یافته های آزمایش دو نشان دادند، بیشترین درصد باروری و SP در تیمار C۴۰۰ گزارش شد. همچنین در این آزمایش بیشترین جوجه درآوری کل و جوجه درآوری تخم مرغ های بارور و کمترین میزان مرگ و میر جنینی اولیه در تیمارهای C۲۰۰ و C۴۰۰ گزارش شد. نسبت هزینه به فایده برای تیمارهای C۲۰۰ و C۴۰۰ به ترتیب تقریباً برابر است با ۹/۲ و ۴/۱ محاسبه شد. به طور کلی یافته های این پژوهش نشان دادند که برای بهینه سازی تلقیح مصنوعی در مرغ های مسن (با توجه به نسبت هزینه به فایده و جوجه درآوری) می توان از غلظت تلقیحی ۲۰۰ تا ۴۰۰ میلیون در ۲۵/۰ میلی لیتر به ازای هر مرغ در دمای ۵ درجه سلسیوس استفاده کرد.

## کلمات کلیدی:

باروری، دمای رقیق کننده، خروس، جوجه درآوری، نرخ نفوذ اسپرم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1351319>

