

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

عنوان پروژه:

تاثیر خارخاسک، خرنوب و زنجبیل بر کیفیت اسپرم سرد شده خروسهای مادر گوشتی سویه راس
شماره مصوب پروژه: ۱۴-۱۳-۱۳-۰۳۴-۹۸۰۱۹-۹۹۰۳۴۷

نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرحهای ملی و مشترک دارد): رضا مسعودی
نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: رضا مسعودی
نام و نام خانوادگی ناظران:
نام و نام خانوادگی همکاران:
محسن شرفی - هدی جواهری بارفروشی - سیدعبداله حسینی - نادر اسدزاده

محل اجرا: موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

تاریخ شروع: ۱۳۹۸

مدت اجرا: ۲ سال و ۰ ماه

ناشر:

شمارگان (تیراژ):

تاریخ انتشار:

این اثر در مورخ ۱۴۰۰/۶/۱۶ با شماره ۶۰۱۹۱ در مرکز اطلاعات و مدارک
علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.

حق چاپ محفوظ است.

نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی‌ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده

هدف از این پژوهش بررسی اثر مصرف خوراکی خارخاسک، خرنوب و زنجبیل بر کیفیت منی و توان باروری خروس مادر گوشتی طی ۴۸ ساعت سردسازی اسپرم بوده است. به این منظور از ۲۰ قطعه خروس سویه راس ۳۰۸ که به ۴ تیمار اختصاص یافتند استفاده شد. خروس‌ها به مدت یک ماه با تیمارهای آزمایشی شامل: ۱-جیره پایه، ۲-جیره پایه حاوی گیاه زنجبیل، ۳-جیره پایه حاوی گیاه خارخاسک، و ۴-جیره پایه حاوی گیاه خرنوب تغذیه شدند. اسپرم‌گیری از خروس‌ها در پایان دوره تغذیه و به روش ماساژ شکمی انجام شد. ویژگی‌های کیفی اسپرم شامل تحرک اسپرم، سلامت غشا، زنده‌مانی، سلامت میتوکندری، میزان پراکسیداسیون لیپیدهای غشایی و باروری مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد مکمل‌سازی جیره با افزودنی‌های گیاهی، موجب بهبود معنی‌دار کیفیت اسپرم و توان باروری خروس‌ها نسبت به گروه کنترل شد ($P \leq 0.05$). بنابراین افزودن مکمل‌های گیاهی به جیره روشی مناسب جهت بهبود کیفیت اسپرم و باروری در خروس‌ها است.

کلمات کلیدی: خارخاسک، زنجبیل، خرنوب، اسپرم، خروس