

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

عنوان پروژه:

تاثیر خارخاسک، خرنوب و زنجبیل بر توان تولیدمثلی خروس‌های مادر گوشتی سویه راس

شماره مصوب پروژه: ۱۴-۱۳-۱۳-۰۵۳-۹۸۰۱۹-۹۸۰۷۱۰

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:

هدی جواهری بارفروشی-سیدعبداله حسینی- نادر اسدزاده-ابوالحسن صادقی پناه- زهرا عبدالهی- فاطمه زارعی

محل اجرا: موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

تاریخ شروع: ۱۳۹۸

مدت اجرا: ۲ سال و ۰ ماه

ناشر:

شمارگان (تیراژ):

تاریخ انتشار:

در مرکز اطلاعات و مدارک

با شماره ۶۰۲۰۸

این اثر در مورخ ۱۷/۶/۱۴۰۰

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 بود. به این منظور از ۳۰ قطعه خروس سویه راس ۳۰۸ که به ۶ 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، ۴-جیره پایه حاوی گیاه خرنوب، ۵-جیره پایه و ترکیب دو گیاه زنجبیل و خارخاسک و ۶-جیره پایه و ترکیب دو گیاه خرنوب و خارخاسک تغذیه شدند. اسپرم‌گیری از خروس‌ها هفته‌ای یک مرتبه و به روش ماساژ شکمی انجام شد. ویژگی‌های کمی و کیفی اسپرم شامل حجم منی، تعداد اسپرم، تحرک اسپرم، سلامت غشا، مورفولوژی، زنده‌مانی 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