

تاثیر جابجایی درون گله ای خروس ها بر روی ضریب اقتصادی تولید جوجه یک روزه گوشتی در یک گله مرغ مادر

رضا سید شریفی^{۱*}، علیرضا فلاح خیر^۲ و نجات بادبرین^۱

۱- دانشجوی دکترای اصلاح دام دانشگاه گیلان، ۲- کارشناس ارشد اصلاح دام

* نویسنده مسئول: رضا سید شریفی، گروه علوم دامی دانشگاه گیلان

Email: Reza_sayedsharifi@yahoo.com

چکیده

بازده تولید مثلی خروسها با افزایش سن کاهش می یابد لذا جابجایی درون گله ای یکی از روش های ضروری در جهت بهبود باروری در گله می باشد. در این مطالعه تاثیر جابجایی درون گله ای بر روی تولید جوجه های گوشتی در گله مرغ مادر بررسی شد. گله مرغ مادر به ۱۱ پن انفرادی تقسیم شد و اینترا اسپایکینگ^{۱۸} (جابجایی خروس ها) از ۲۰ تا ۳۰ درصد انجام گرفت، سپس عملکرد آنها باهم مقایسه شدند. نتایج این بررسی نشان داد که افزایش در اینترا اسپایکینگ خروس ها از ۲۰ تا ۳۰ درصد منجر به افزایش معنی داری در تعداد جوجه تولیدی شد. و از طرفی ارزش اقتصادی تولید جوجه ها با افزایش اینترا اسپایکینگ از ۲۰ تا ۲۷ درصد افزایش و تا ۳۰ درصد کاهش می یابد. بنابراین بهترین بازه اینترا اسپایکینگ تا ۲۷ درصد، اقتصادی ارزیابی می گردد.

واژگان کلیدی: اینترا اسپایکینگ- بازده تولید مثلی- مرغ مادر

مقدمه

باروری مرتبط با سن خروس در گله های مادر گوشتی می تواند به سطوح عالی باروری در آغاز دوره تولید مثلی (۴۰-۳۰ هفتگی) منجر شود. اما باروری به سرعت پس از ۴۵-۴۰ هفتگی کاهش می یابد. میزان باروری از ۷۰-۶۵ هفتگی از نقطه نظر اقتصادی بسیار پایین بوده و در این سن معمولاً گله حذف و فروخته می شود. اغلب همگام با پیشرفت های ژنتیکی نیاز به تکنیک های جدید مدیریتی نیز می باشد. بنابراین طیور نیازمند یک برنامه مدیریتی منظم و هماهنگ برای رسیدن به حداکثر پتانسیل تولید هستند (۴). با فرض وجود شرایط محیطی مناسب، چهار تکنیک مدیریتی برای افزایش فعالیت جفتگیری خروس وجود دارد که شامل برنامه تغذیه ای، نسبت جنسی در ابتدای جوجه ریزی، اسپایکینگ (معرفی خروس جوان به گله پیر) و اسپایکینگ داخلی (اینترا اسپایکینگ). اسپایکینگ و اینترا اسپایکینگ عمده تاً برای جبران کاهش میل جفتگیری بکار برده می شوند (۱ و ۴). به منظور رفع مشکلات مربوط به اسپایکینگ نظریه اینترا اسپایکینگ توسعه داده شده است. در این روش خروس های هم سن بین سالن- های همان مزرعه یا پن های همان سالن در ۴۵-۴۰ هفتگی به منظور تحریک فعالیت جفتگیری خروس های اولیه انتقال داده می- شوند (۳ و ۲). اینترا اسپایکینگ سه مزیت نسبت به اسپایکینگ معمولی دارد که عبارتند از هزینه عملیاتی پایین به دلیل عدم احتیاج به پرورش خروس اضافی، عدم وجود خطر زیست ایمنی و استفاده سریعتر و مؤثرتر از خروس های اضافه شده بدلیل داشتن تجربه جفتگیری و شباهت ساختار بدنی آنها با خروس های اولیه می باشند. این مساله به آنها این فرصت را می دهد که از همان