

برآورد میزان همبستگی برخی پارامترهای تولید مثلی در منی قوچهای مغانی، شال، افشار و سنگسری
محمد مهدی کثیریان^۱، سعیدرضا اصغری^۱، غلامحسین ایراجیان^۱، مجید حجازی فر^۱، علی رشیدی^۱
مدرس مجتمع آموزش جهاد کشاورزی استان سمنان، موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی
Email : mhdkasiri@yahoo.com

چکیده

برای افزایش بازدهی تولیدمثلی دامها، ابتدا باید به تاثیر پارامترهای تولیدمثلی بر کیفیت منی توجه نمود. میزان همبستگی پارامترهای تولیدمثلی یکی از روشهای موثر در برآورد وضعیت تولید مثلی دامهاست. این پژوهش برای تعیین میزان همبستگی پارامترهای تولید مثلی، درگوسفندداری مرکز آموزش جهاد کشاورزی دامغان، بر روی تعداد ۱۶ قوچ از نژادهای سنگسری، مغانی، افشاری و شال (۴ قوچ از هر نژاد) انجام شد. اسپرمگیری با استفاده از واژن مصنوعی از ابتدای فروردین تا اسفند، ماهانه یک بار انجام شد. غلظت و تحرک اسپرماتوزوئیدها، درصد اسپرمهای زنده و طبیعی، غلظت قندهای احیا کننده و LDH مایع منی اندازه گیری و همبستگی بین این متغیرها محاسبه شد. نتایج نشان داد که بین LDH و درصد اسپرمهای طبیعی در هر کدام از قوچهای سنگسری و مغانی همبستگی معکوس و معنی داری دیده شد ($p < 0/1$) در هر چهار نژاد همبستگی بین LDH با غلظت اسپرم مثبت و با درصد اسپرمهای زنده معکوس و معنی دار بود ($p < 0/1$). بین LDH و تحرک اسپرم همبستگی معکوس و قوی دیده شد. همبستگی درصد اسپرمهای طبیعی با غلظت و تحرک اسپرمها متوسط بود. این همبستگی با غلظت اسپرم معکوس و با تحرک مستقیم بود. همبستگی قندهای احیا کننده با غلظت اسپرم در هر چهار نژاد معکوس، قوی و معنی دار بود ($p < 0/1$). ولی این همبستگی با درصد اسپرمهای زنده تنها در نژاد مغانی متوسط و معنی دار بود. بین غلظت قندهای احیا کننده و تحرک اسپرم در نژاد سنگسری و مغانی همبستگی متوسط دیده شد. کلید واژه ها: همبستگی، قوچ، LDH، تحرک، اسپرمهای طبیعی و زنده، قندهای احیا کننده.