

اثر جو تخمیر شده با لاکتوباسیلوس و جو مکمل شده با آنزیم بر عملکرد و فراسنجه های لیپیدی خون جوجه های

گوشتی

حسین لنگری^۱، سید محمد حسینی^۲، نظر افضلی^۱، حسن نصیری مقدم^۳ و همایون فرهنگ فر^۲

۱- دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه علوم دامی دانشگاه بیرجند ۲- استادیاران گروه علوم دامی دانشگاه بیرجند ۳- استاد گروه علوم دامی

دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده

به منظور بررسی اثرات جیره های حاوی جو تخمیر شده با لاکتوباسیلوس و جو مکمل شده با آنزیم بر عملکرد و فراسنجه های لیپیدی خون جوجه های گوشتی، تعداد ۲۴۰ قطعه جوجه گوشتی سویه راس در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تیمار، ۵ تکرار به ازای هر تیمار و ۱۲ قطعه جوجه در هر تکرار از سن ۷ تا ۴۲ روزگی مورد آزمایش قرار گرفتند. جیره ها شامل جیره شاهد (بر پایه ذرت)، جیره حاوی ۳۵٪ جو بدون عمل آوری، جیره حاوی ۳۵٪ جو مکمل شده با آنزیم و جیره حاوی ۳۵٪ جو تخمیر شده با لاکتوباسیلوس بودند. نتایج نشان داد که جیره حاوی جو عمل آوری نشده تأثیر منفی معنی داری بر عملکرد جوجه های گوشتی نداشت. استفاده از مکمل آنزیمی در جیره های حاوی جو در مقایسه با جیره حاوی جو غمّل آوری نشده عملکرد جوجه های گوشتی را بهبود بخشید ولی تخمیر لاکتیکی بهبود معنی داری را باعث نشد. **واژگان کلیدی:** تخمیر لاکتیکی، مکمل آنزیمی، عملکرد، فراسنجه های لیپیدی، جوجه گوشتی

