

بررسی اثر افزودن پروبیوتیک حاوی استرپتوکوکوس و بیفیدوباکتریوم بر سطح کلسترول، تری گلیسرید و *HDL* سرم

### جوجه های گوشتی

سیده زهرا حسینی، حسن نصیری مقدم<sup>۱</sup>، حسن کرمانشاهی<sup>۲</sup> و غلامعلی کلیدری<sup>۳</sup>

دانشجوی پیشین کارشناسی ارشد، ۱ و ۲ اساتید گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد و ۳ استاد گروه

دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده

به منظور بررسی اثرات افزودن پروبیوتیک بر پارامترهای خونی جوجه های گوشتی آزمایشی، با ۲۴۰ قطعه جوجه نر گوشتی سویه هوبارد کلاسیک در قالب یک طرح کاملا تصادفی دارای ۴ تیمار و ۵ تکرار انجام شد. هر یک از ۴ سطح پروبیوتیک افزوده شده به آب آشامیدنی (۰، ۰/۵، ۱ و ۱/۵ دز) به مدت ۴۹ روز در اختیار جوجه ها قرار گرفت. در سنین ۲۱ و ۴۲ روزگی از هر پن یک جوجه برای خونگیری بطور تصادفی انتخاب و نمونه گیری انجام شد. کلسترول سرم در گروه چهار (۱/۵دز) در مقایسه با گروه شاهد در ۴۲ روزگی به طور معنی داری کاهش یافت. *HDL* سرم در گروه های مصرف کننده پروبیوتیک در مقایسه با گروه شاهد در ۴۲ روزگی به طور معنی داری افزایش یافت ( $p < 0.05$ ). میزان تری گلیسرید سرم در هیچکدام از دوره های سنی تحت تاثیر تیمار قرار نگرفت.

**واژه های کلیدی:** پروبیوتیک، جوجه گوشتی، کلسترول، تری گلیسرید، *HDL*

